全场景无代码开发平台

精益派

积木编程开发手册

更新日期：2024-4-3

苏州精益派数字科技有限公司

www.leanpec.com

400-859-2939

目录

一、精益派无码开发平台概述 1

二、基础操作 4

A、Portal 4

1、 注册 4

2、 登录 6

3、 忘记密码 9

4、 个人中心 12

5、 创建组织 18

6、 加入组织 20

7、 组织切换 23

8、 组织维护 24

9、 组织成员管理 26

10、 关于平台 28

B、应用 29

1、 新增文件和应用 29

2、 应用管理 33

3、 应用成员管理 36

4、 应用授权码 39

leanpec.com

5、 应用本地激活码 41
6、 应用开发 43
7、 应用查看 46
8、 手机查看 47
9、 大屏设计 47
10、 功能按钮操作说明 48
C、 物联平台 50
D、 新手指引 50
三、模型 53
1、 模型维护 53
2、 模型字段 57
3、 生成表单 64
4、 基础信息 71
5、 关联关系 73
6、 模型方法 81
7、 模型方法组件 87
8、 模型方法设计 122
9、 模型索引 125
10、 唯一性 128

leanpec.com

11、 模型数据 131
12、 引用对象 135
13、 依赖对象 136
四、表单 137
1、 表单目录维护 137
2、 表单维护 141
3、 表单页面 149
4、 表单组件 162
5、 表单方法 690
6、 表单方法积木块 704
五、逻辑 854
1、 逻辑目录维护 854
2、 逻辑管理 858
3、 逻辑设计 865
4、 逻辑组件块 876
六、配置 952
1、 菜单目录 952
2、 多国语言 956
3、 消息队列 958

leanpec.com

4、 定时任务 963

5、 外部接口 966

6、 文件管理 973

7、 开放接口 977

8、 高级配置（仅支持企业版及以上版本） 984

leanpec.com

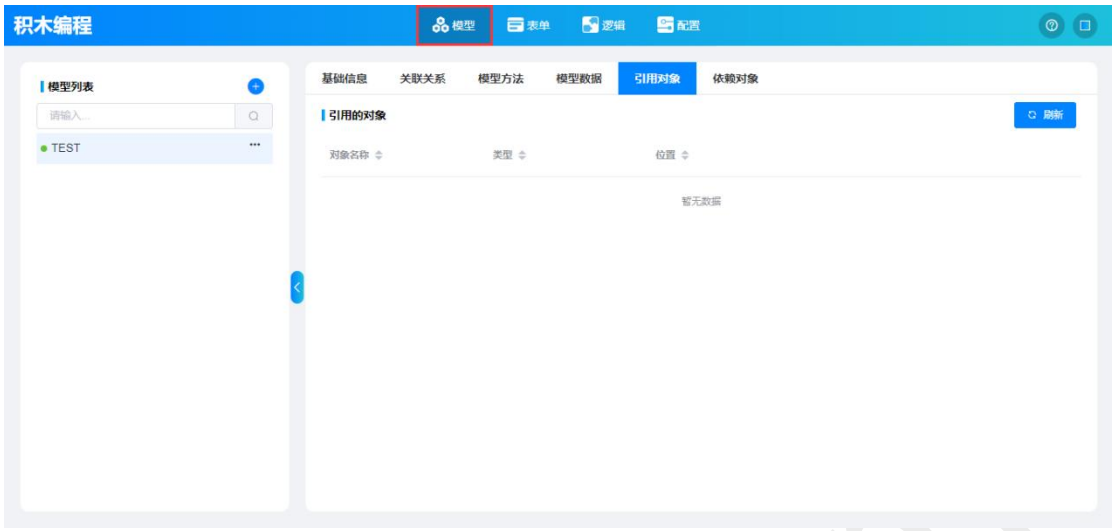
一、精益派无码开发平台概述

精益派无码开发平台是为了以下两个目的而精心打造的软件开发平台。1、提高软件系统实现效率，它让你可视化地处理开发元素而不需要写代码，同时以拖拽的方式快速实现系统功能页面，可以形象方便的与客户沟通需求，实现快速准确地锁定系统需求；2、降低软件编程难度，无码平台开发只需掌握一定的系统逻辑即可上手开发系统功能，无需前期花费大量的精力时间去学习开发语言。

平台实现了非专业软件人员，可以按自己的想法开发所需的软件系统。使用精益派无码开发平台为我们展现了以下应用场景：企业管理人员按自己的需求自行开发本职工作涉及的管理应用系统；企业 IT 人员在现有管理系统的基础上，使用精益派无码开发平台进行二次开发系统辅助功能、外挂系统、报表、看板等；管理顾问在给企业做出管理改善方案后，自行按改善方案忠实的落地所需的管理系统；开设智能制造专业的各所大学使用精益派无码开发平台作为工具，简单快速教导学生如何实现智能制造所需的管理系统，从而易于学生理解工厂的智能制造的应用场景。

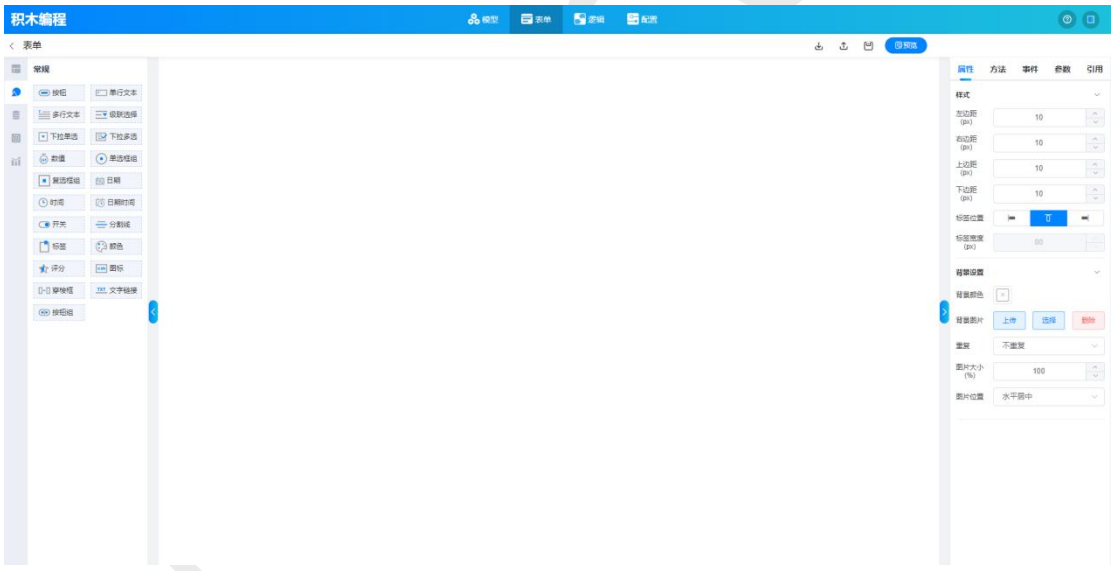
精益派无码开发平台的开发功能主要有四部分组成：模型、表单、逻辑、配置。

模型，是定义所需开发系统功能的后台数据结构，后台数据表结构可以依需求可视化配置。如图 1-1



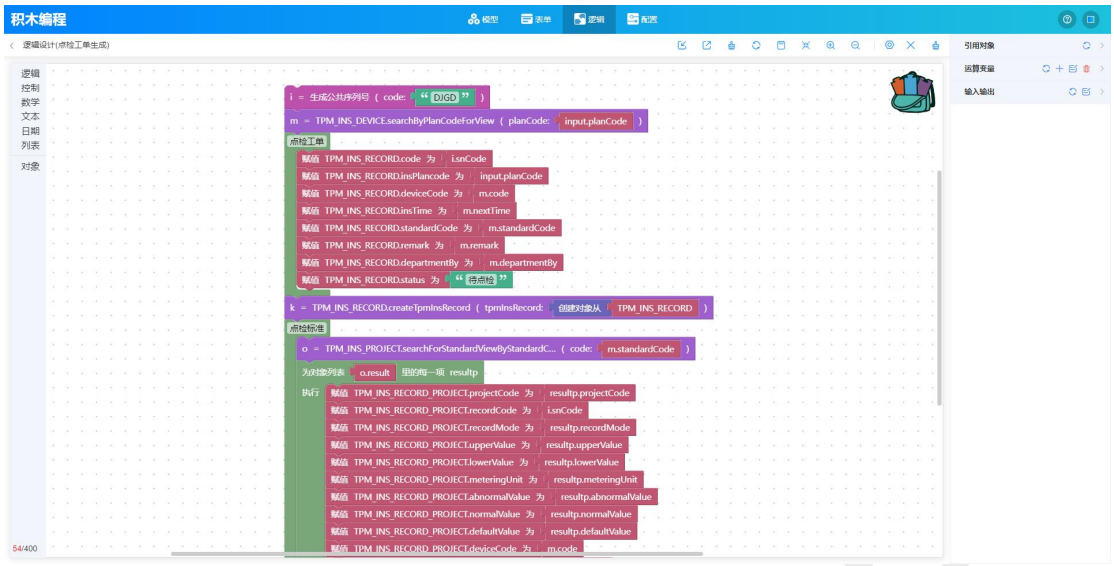
1-1

表单，是在此实现系统功能的前端界面，前端界面 UI 可以可视化拖拽实现。如图 1-2



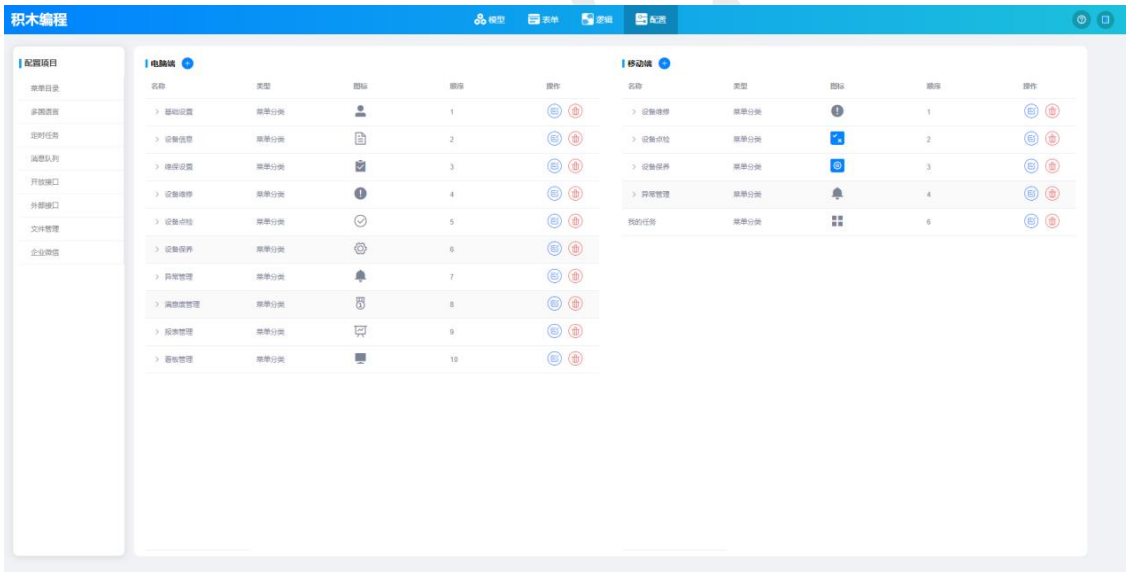
1-2

逻辑，是在此实现系统功能后端的运算逻辑，后端逻辑可以实现积木式自由搭建。如图 1-3



1-3

配置，在此功能通过配置的方式，实现系统的菜单目录、系统多语言、定时任务、消息对列、开放接口、外部接口、文件管理、企业微信。



1-4

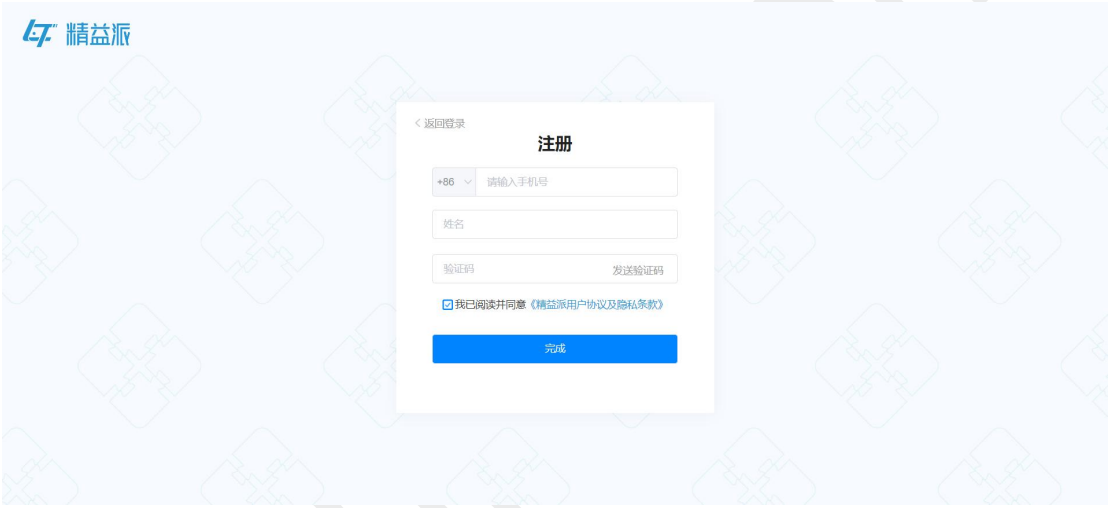
二、基础操作

A、Portal

1、注册

1）注册地址

https://dev.leanpec.com/register 如图 2.A.1-1



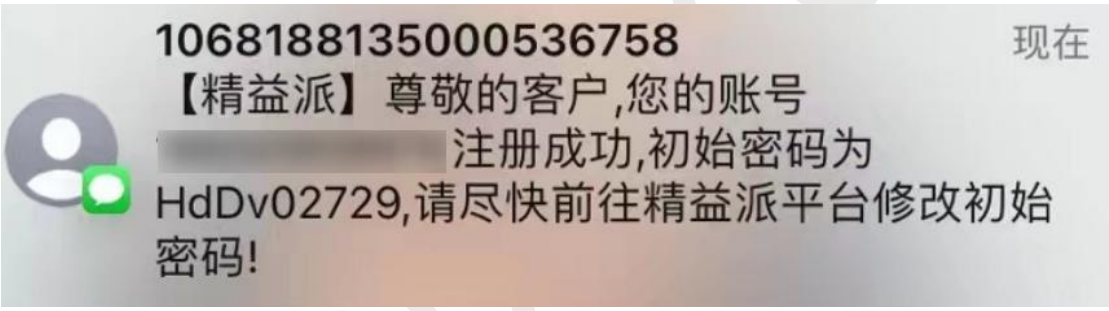
2.A.1-1

2）注册步骤

注册页面中输入“手机号码”（手机号码需合法）→输入“用户姓名”（姓名需合法）→点击“发送验证码”→在手机上接收到“**验证码**”以及当前账号的“**初始密码**”→输入正确验证码→勾选并确认《精益派用户协议及隐私条款》→点击“完成”按钮即可成功注册平台登录账号。如图 2.A.1-2、2.A.1-3 手机验证码内容

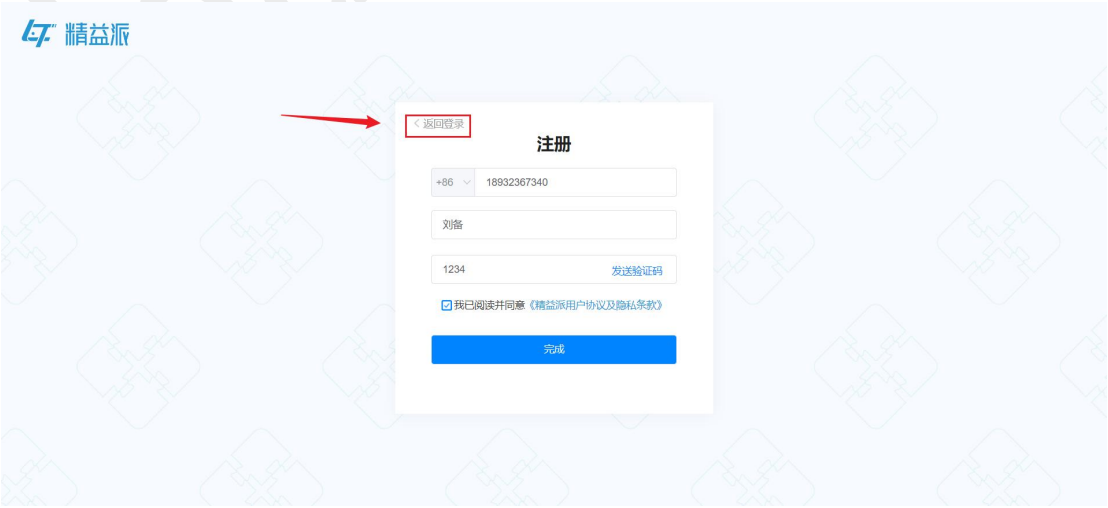


2.A.1-2



2.A.1-3

如图：2.A.1-4，点击“返回登录”按钮，即可返回平台登录页。



2.A.1-4

2、登录

1）登录网址

https://dev.leanpec.com/login 如图 2.A.2-1



2.A.2-1

2）登录步骤

在登录页面对应位置输入“手机号码”、“密码”，然后点击“登录”即可登录到精益派平台开始页面。如图 2.A.2-2、2.A.2-3



3）退出登录

点击系统页面左上角个人名称和头像即可出现下拉框，选择“退出登录”即可退出系统。如图 2.A.2-3



2.A.2-3

4）登录后续

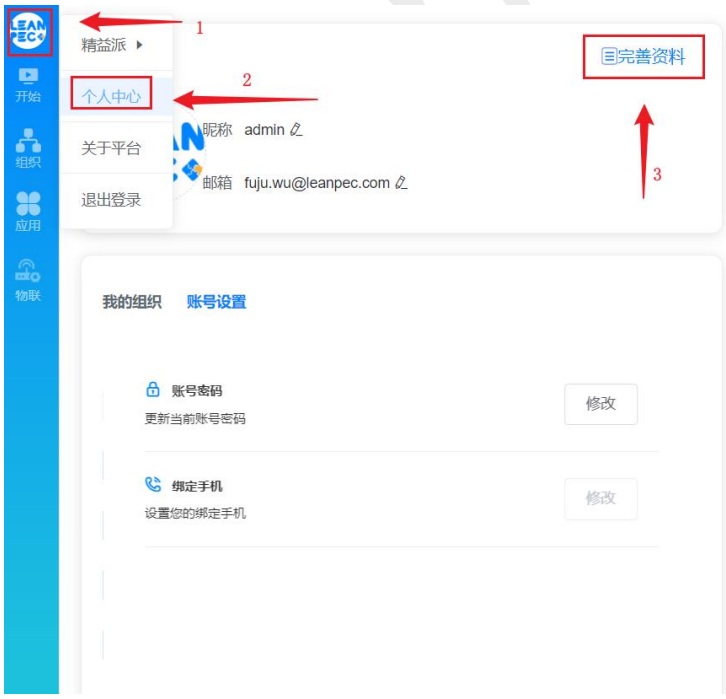
①如图：新用户首次登录后，可参照新手指引，迅速掌握平台操作流程，提升使用体验。



②如图：新用户登录后，请点击页面左侧的侧边栏的用户头像，随后选择“体验中心”组织（此为系统默认组织）。在此处，您可查看并浏览系统提供的模板应用，以更快速地了解和使用平台功能。



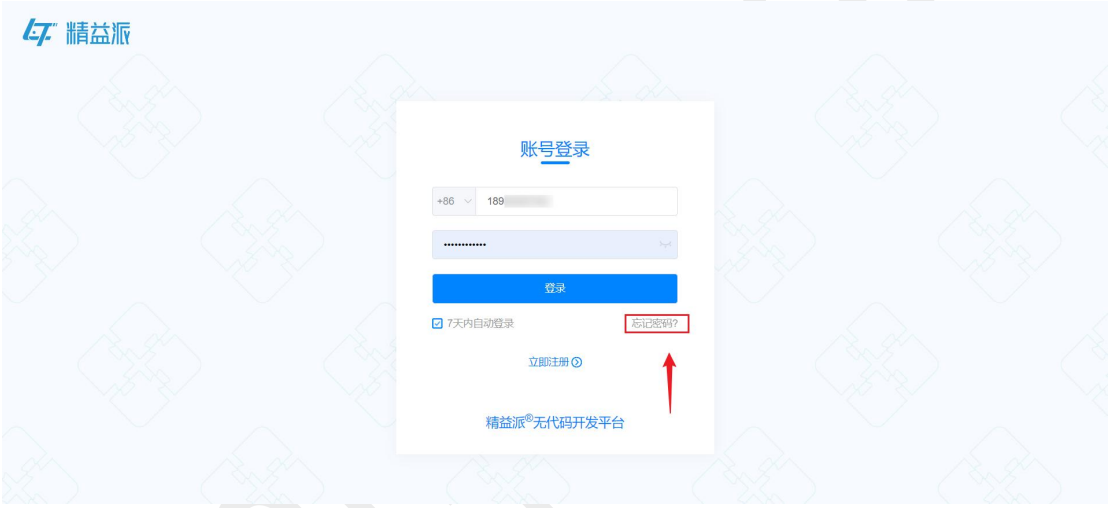
③如图：新用户登录后，请点击页面左侧的侧边栏的用户头像，随后选择”个人中心“，在”个人中心“处点击”完善资料“按钮，完善个人资料信息，保存后即可使用平台更多功能（详细可参考 4）完善资料）。



3、忘记密码

找回密码步骤

在登录页面中点击“忘记密码”→进入验证页面→输入手机号和验证码→点击立即验证→向你的手机发送验证码→输入手机验证码→进入重置密码页面→输入新密码并再次输入确认密码→点击“完成”，密码修改成功。修改成功后会自动跳转到登录界面，登录后即可进入系统主页。如图 2.A.3-1、2.A.3-2、2.A.3-3、2.A.3-4、2.A.3-5



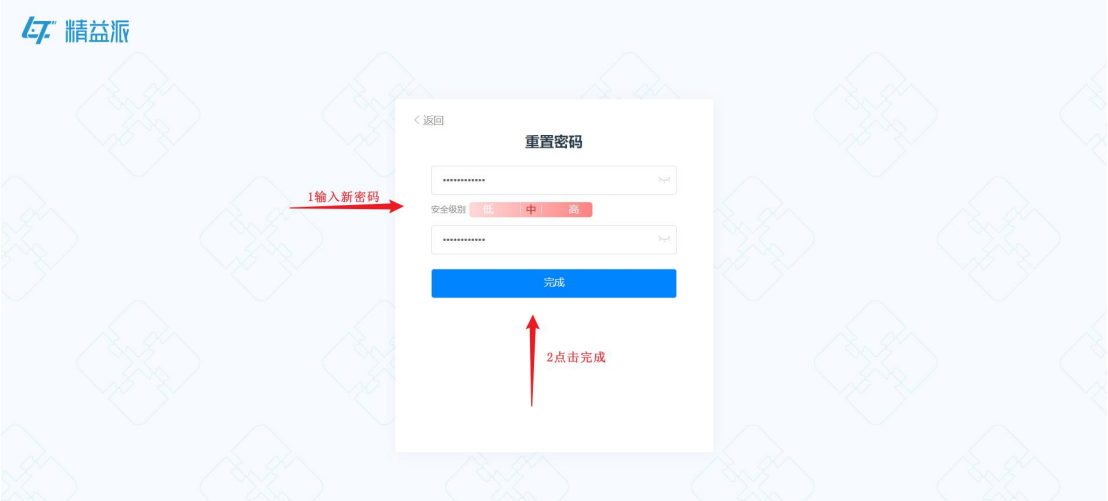
2.A.3-1



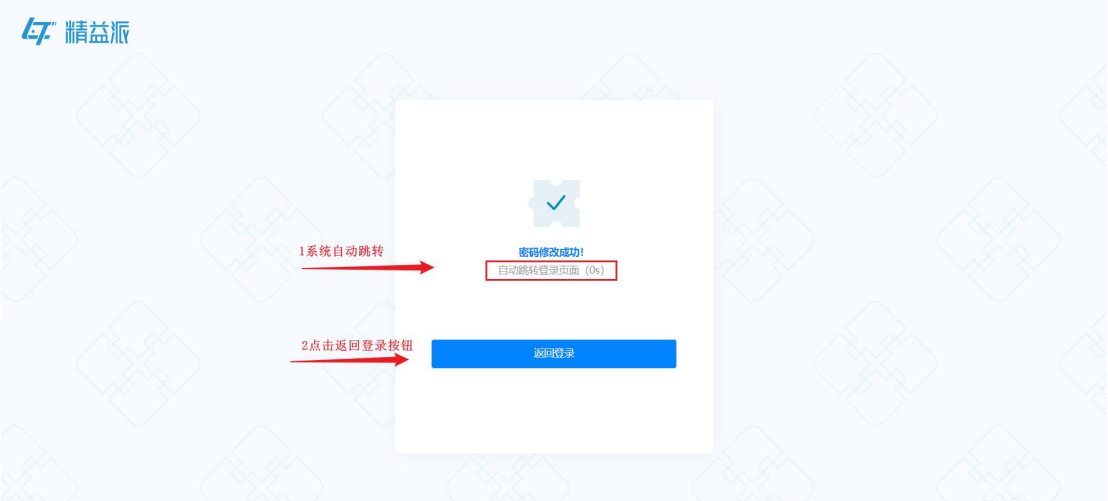
2.A.3-2



2.A.3-3



2.A.3-4



2.A.3-5

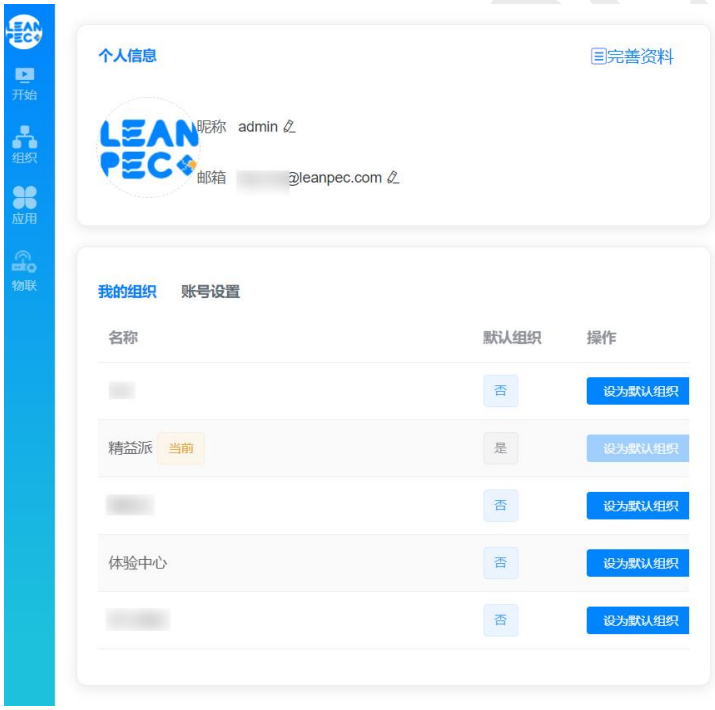
leanpec.com

4、个人中心

在系统页面中点击头像出现下拉框点击“个人中心”即可进入个人信息维护面。如图 2.A.4-1、2.A.4-2



2.A.4-1



2.A.4-2

1） 个人信息编辑

头像设置：

在“个人信息”区中点击“+”即可弹出账号头像选择设置框，在设置框中点击“选择图片”，选择自行设定的头像，然后点击“确定”后即完成头像设置。如图 2.A.4-3、2.A.4-4



2.A.4-3



2.A.4-4

名称设置：

点击“名称”后边的“ ”图标后即可针对“名称”进行修改，编辑后点击“ ”即可完成“名称”的修改。如图 2.A.4-5、2.A.4-6



2.A.4-5



2.A.4-6

邮箱设置：

点击“邮箱”后边的“ ”图标后即可针对“邮箱”进行修改，编辑后点击“ ”即可完成“邮箱”的修改。如图 2.A.4-7、2.A.4-8



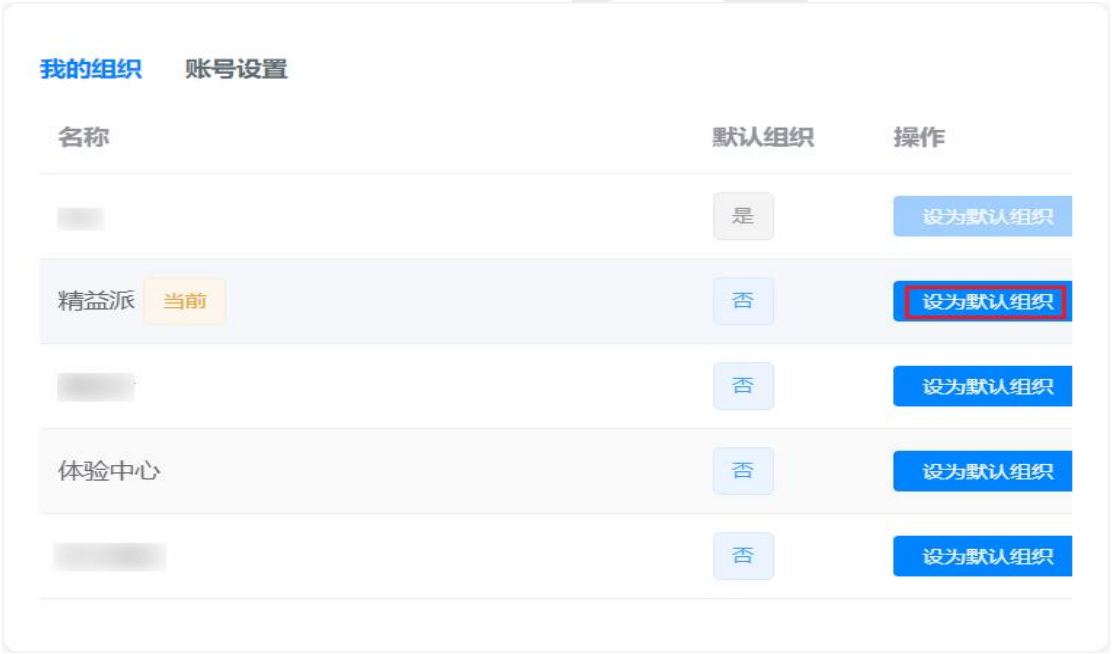
2.A.4-7



2.A.4-8

2）我的组织

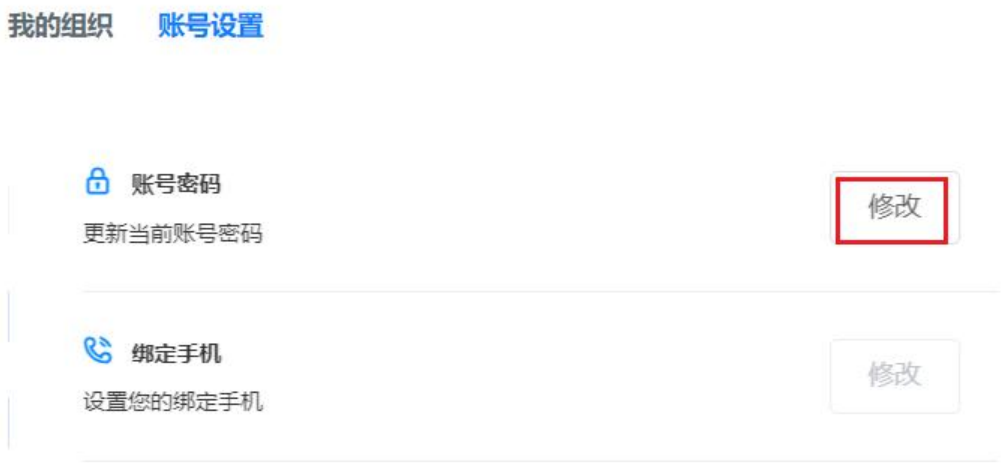
默认组织：点击“设为默认组织”按钮后，该组织即可被设定为登录时的默认组织。若不设默认组织登录后需选择要进入的组织，设完默认组织后不可取消默认组织，但可更换新的默认组织。如图 2.A.4-9



2.A.4-9

3）账号设置

点击账号密码后边的“修改”按钮，即可弹出密码修改对话框，在对话框中输入“旧密码”、“新密码”、”确认密码”后点击“确定”按钮即可完成密码的修改。如图 2.A.4-10、2.A.4-11



2.A.4-10

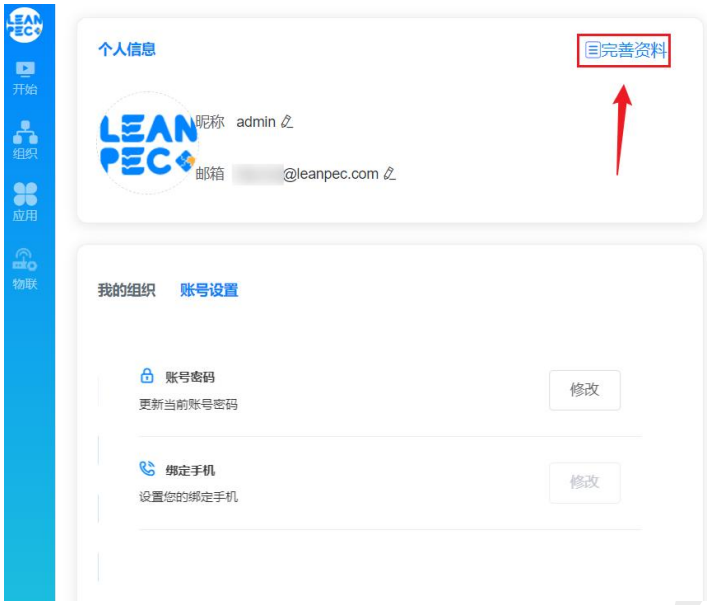


2.A.4-11

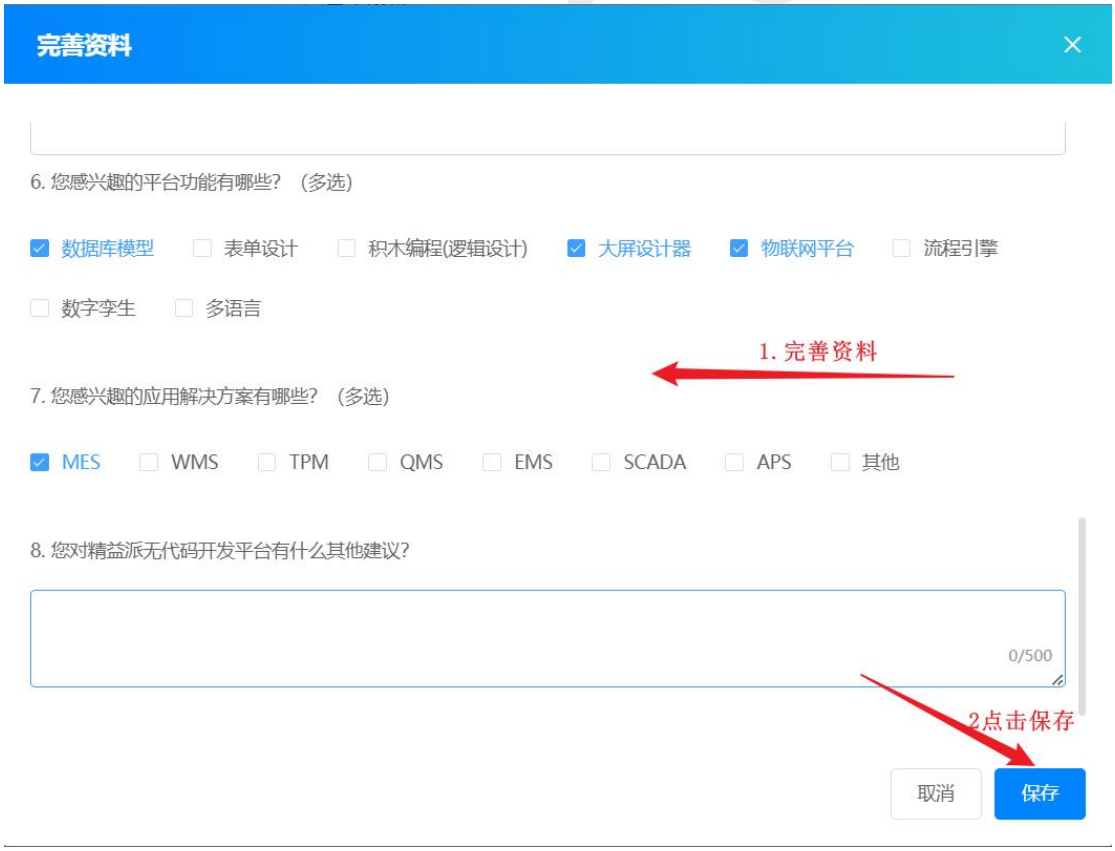
4）完善资料

在”个人信息“区点击”完善资料“按钮，即可弹出”完善资料“弹窗页面。在此页面，完善资料后，即可点击**保存**按钮。完善资料后，即可使用”创建或加入

组织“、”物联网平台工具下载“等等更多平台功能。如图：2.A.4.12、2.A.4.13



2.A.4.12



2.A.4.13

5、 创建组织

点击页面左侧侧边栏的用户头像，紧接着单击“ ”的图标，随机展现出当前用户的组织列表以及“创建/加入组织”的选项。选择“创建/加入组织”后，便会跳转至《新组织》弹窗页面。如图：2.A.5-1



2.A.5-1

（1）在《新组织》页，点击“创建组织”。在《创建组织》页面，功能如下：

①组织名称：必填，**组织名一年内仅可修改两次。**（组织名称不能小于 2 个字符，不能全为数字，不能包含“test”、“TEST”、“测试”等字符，不能为空格）

②组织类型：必填，单选框，分为个人版、企业版（体验版）、教育版

a.个人版

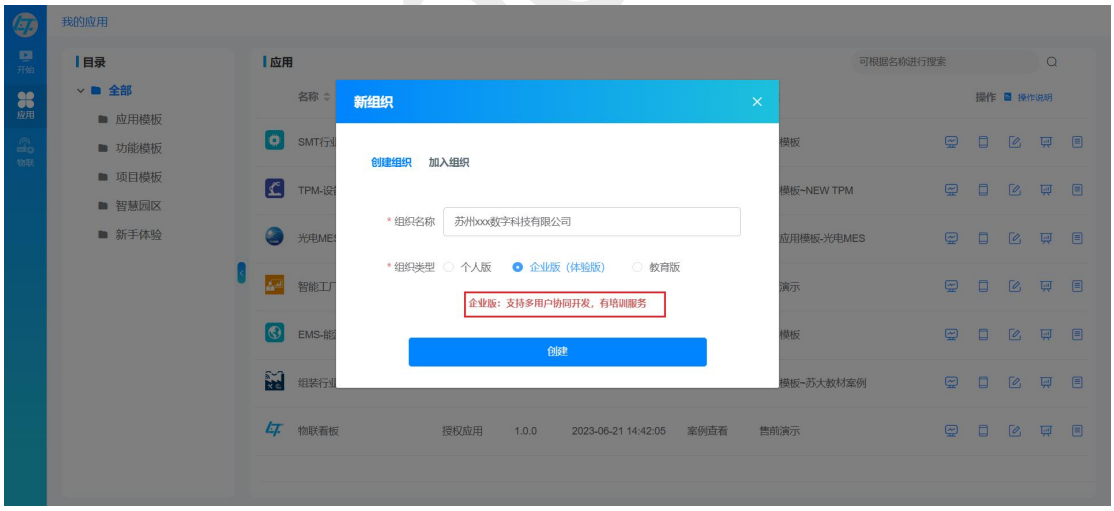
当组织类型选择“个人版”时，则该组织下仅可以有一个用户并且不会提供培训服务。（一个账号仅可以有一个“个人版”组织）。如图：2.A.5-2



2.A.5-2

b.企业版（体验版）

当组织类型选择“企业版”时，则该组织支持多用户协同开发，且拥有培训服务。该类型组织，新用户创建时，有一个月的试用体验期。当过期后，如需继续使用，需要联系精益派平台升级。如图：2.A.5-3



2.A.5-3

c.教育版

当组织类型选择“教育版”时，需填写联系人姓名、联系人电话、学校、专业、教学人数。填写好后，点击“创建”按钮，提交“教育版”组织申请记录，待平

台管理员审核通过后，即可开放相关组织权限。如图：2.A.5-4



2.A.5-4

③创建按钮：点击“创建”按钮，创建组织，并关闭当前弹窗页面。

6、 加入组织

1） 默认组织“体验中心”

新用户首次注册登录后，系统自动将账号加入到平台的“体验中心”组织。“体验中心”作为该账号的默认组织，用户可查看“体验中心”组织下模板应用信息，例如“物联看板”、“智能工厂综合看板”等应用，用户仅拥有浏览和体验权限。如图：2.A.6-1



2.A.6-1

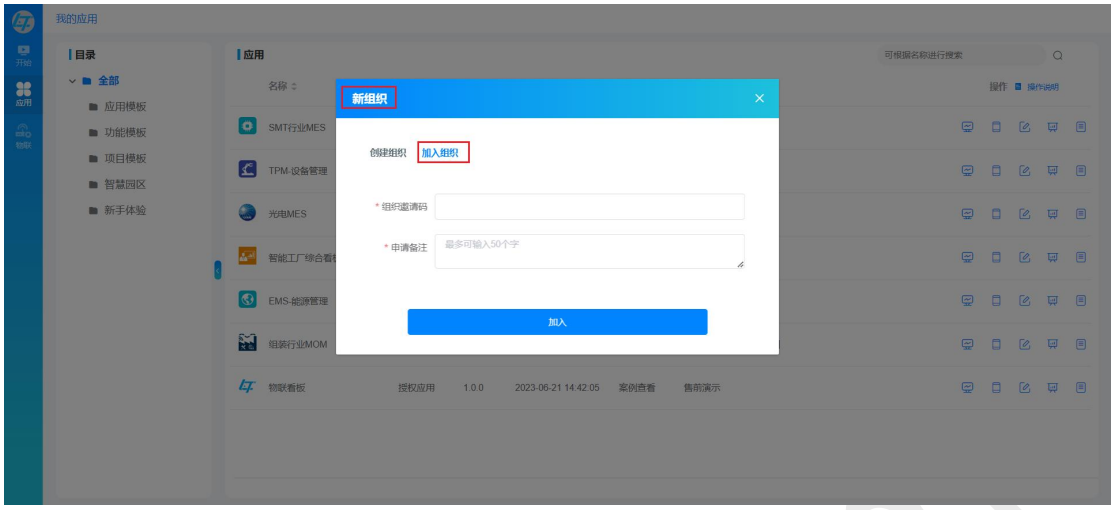
2）加入组织

点击页面左侧侧边栏的用户头像，紧接着单击“ ”的图标，随机展现出当前用户的组织列表以及“创建/加入组织”的选项,选中“创建/加入组织”选项。如图：2.A.6-2



2.A.6-2

选择“创建/加入组织”，随机弹出《新组织》弹窗页面。在《新组织》弹窗页，选择“加入组织”按钮，即可显示《加入组织》功能页。如图：2.A.6-3



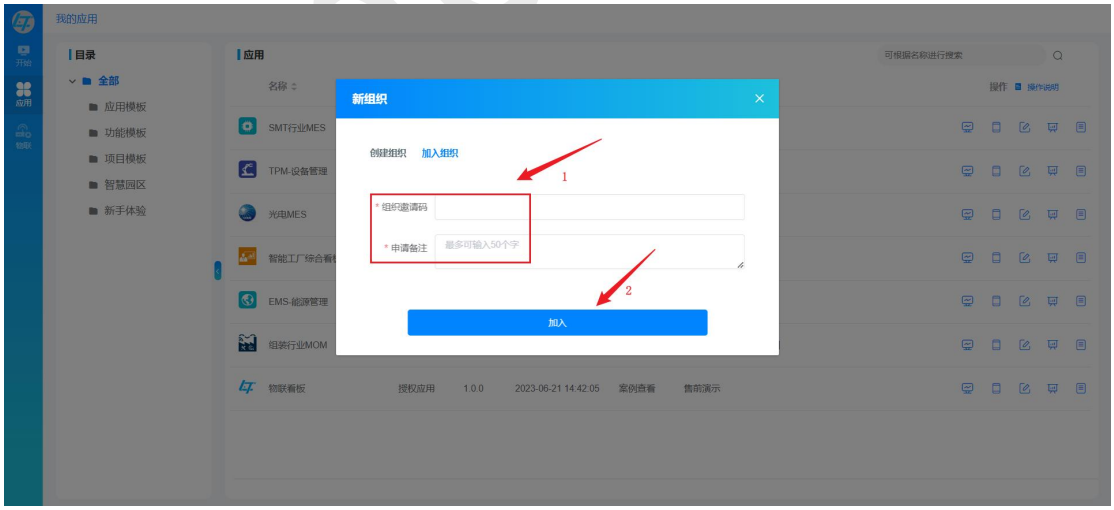
2.A.6-3

在《加入组织》页功能如下，如图：2.A.6-4

①组织邀请码：必填，输入组织邀请码（组织邀请码唯一，需组织成员提供）

②申请备注：必填，输入申请备注信息

③加入按钮：点击“加入”按钮，提交加入组织申请。等待组织管理员审核通过后，即可加入到该组织中



2.A.6-4

7、 组织切换

点击系统画面的左上角头像出现下拉选择项，选择当前组织出现下拉选择项，点击所要切换为的组织名称即可切换到其组织内。如图 2.A.7-1

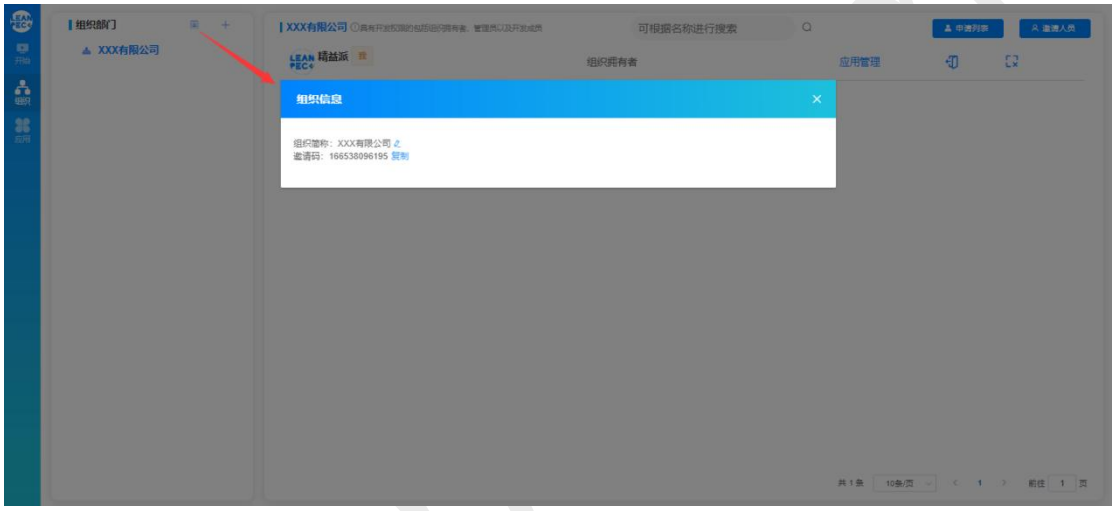


2.A.7-1

8、组织维护

1）组织基础信息

点击系统画面左侧的“组织”即可进入系统组织维护页面，点击组织部门右侧的“”按钮即可查看本组织的邀请码及组织名称，点击组织名称后面的“”图标即可修改组织的名称。如图 2.A.8-1

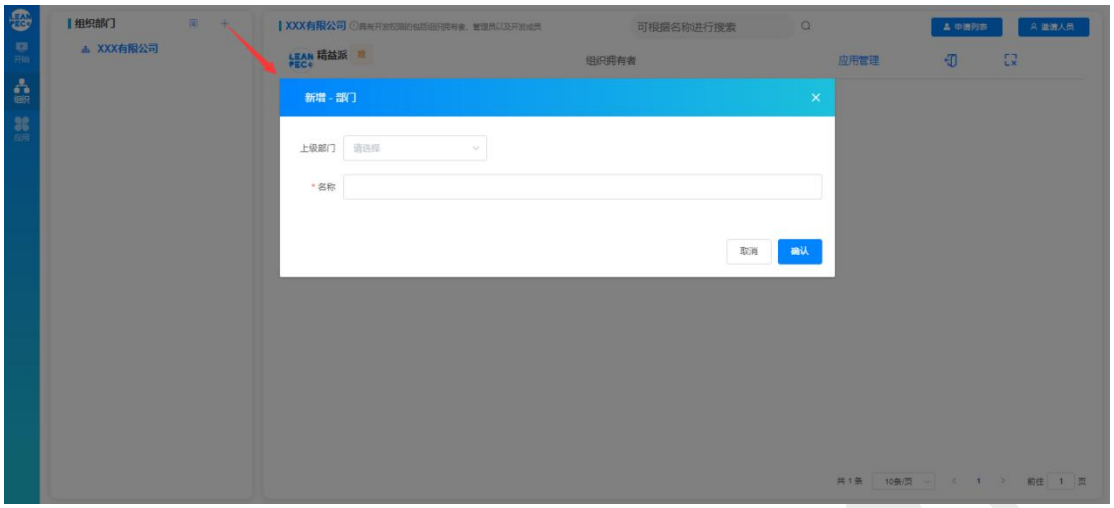


2.A.8-1

2）组织部门

➢ 新增部门

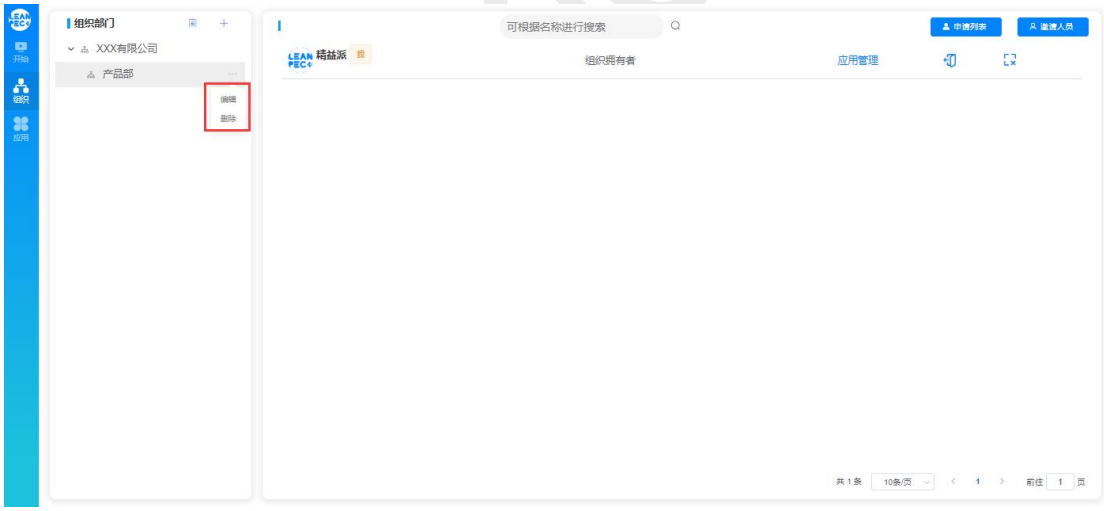
点击组织名称即可展开本组织的所有部门。若需增加部门则点击组织部门右侧的“”即可出现新增组织部门的对话框。在对话框中输入需要新增的组织名称，若该组织需要有上级组织则可以在“上级组织”下拉选择框内进行选择，输入完成后点击“确认”按钮即可完成新增部门。如图 2.A.8-2



2.A.8-2

➢ 部门修改和设置

将鼠标移到部门后“ ”图标，会弹出下拉框，可以选择对应部门进行编辑，删除，也可以配置部门的负责人和代理人。如图 2.A.8-3



2.A.8-3

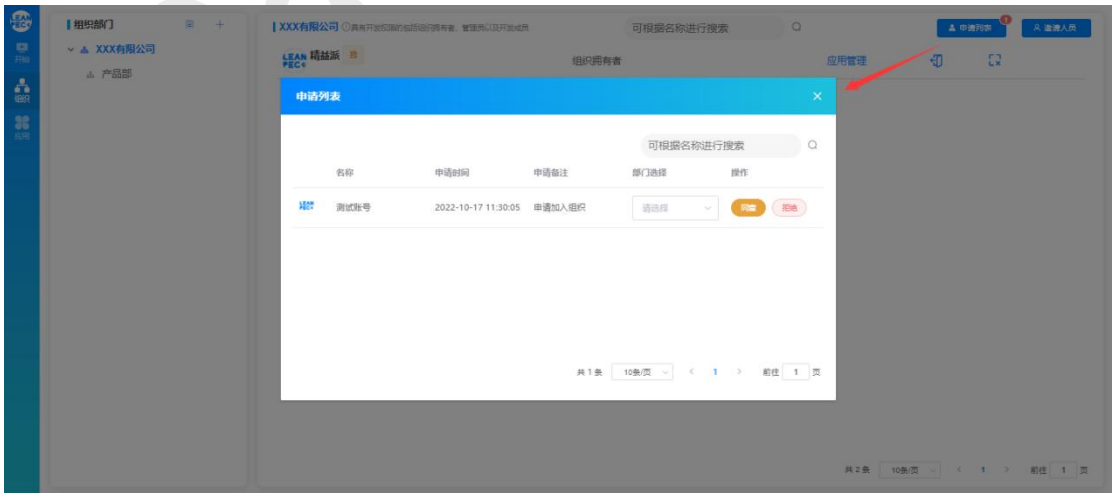
9、组织成员管理

1）成员审核

在组织页面的右上角有“申请列表”，点击“申请列表”即弹出对话框，在该列表中会显示申请加入该组织的账号（手机号码），管理员点击“同意”按钮即可通过列表中账号加入本组织，点击拒绝则拒绝加入本组织。如图 2.A.9-1、2.A.9-2



2.A.9-1



2.A.9-2

2） 成员赋权

点击成员列表中成员身份后边相应的“ ”即可展开权限角色选择项，选择相应的选择项就可以给其成员相应的权限。组织管理员有成员审核、成员赋权、删除成员的权限同时还有新增组织应用和修改组织信息的权限。如图 2.A.9-3



2.A.9-3

3） 成员管理

点击成员列表中成员名称后边相应的“删除”即可将其成员删除。

组织拥有者若想退出组织，需要将组织转让给其他人后才可退出。如图 2.A.9-4



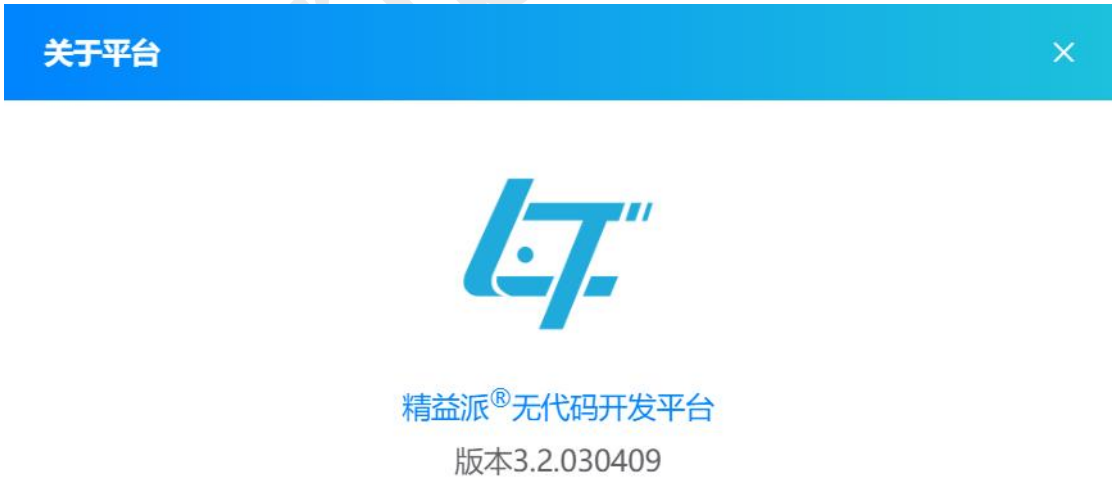
2.A.9-4

10、 关于平台

点击页面左侧的侧边栏的用户头像，然后选择”关于平台“按钮，随后显示”**关于平台**“弹窗页面。在”关于平台“弹窗页面，可显示当前平台的版本。如图：2.A.10-1、2.A.10-2



2.A.10-1



2.A.10-2

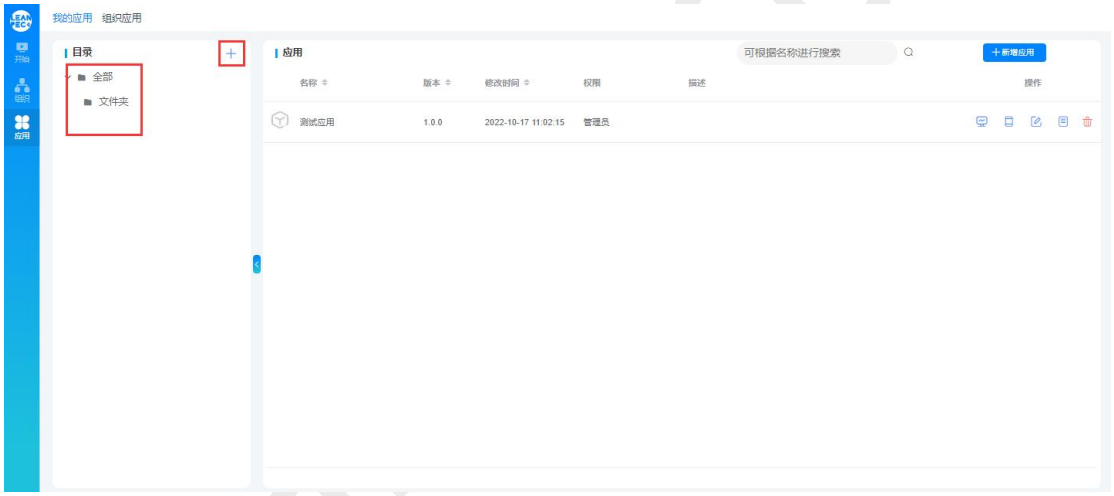
B、应用

1、新增文件和应用

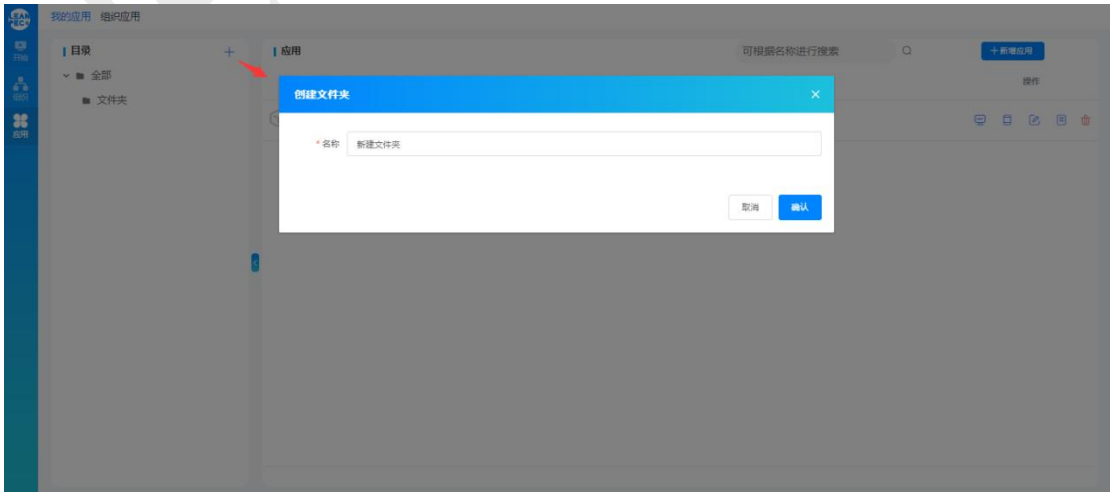
1） 新增文件夹

管理员在应用管理页面中目录右侧点击“+”，出现下拉框选择文件夹，便会出现创建文件夹弹窗，输入文件名称，点击确认，文件夹新增成功，新增文件出现在左侧树形目录中。如图 2.B.1-1、2.B.1-2

注意：管理员可使用该功能



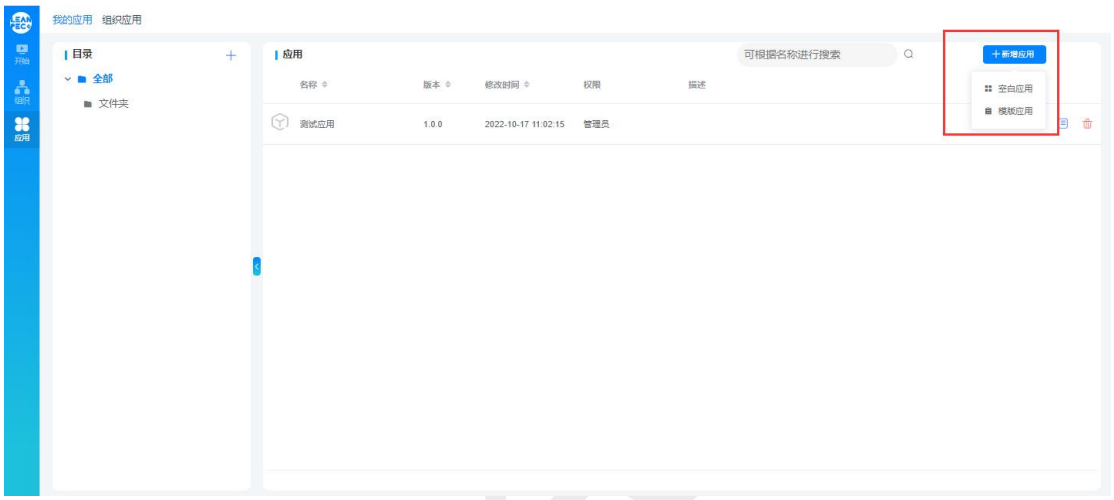
2.B.1-1



2.B.1-2

2） 新增应用

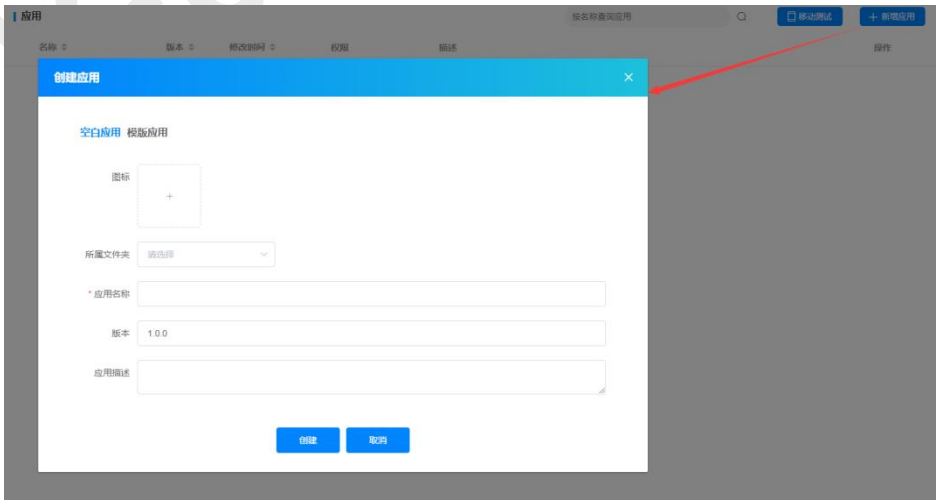
在应用管理页面中点击右上角的“新增”出现下拉框选择“应用”。可弹出创建应用的对话框，创建应用分为“空白应用”与“模板应用”。如图 2. B.1-3



2.B.1-3

① 空白应用

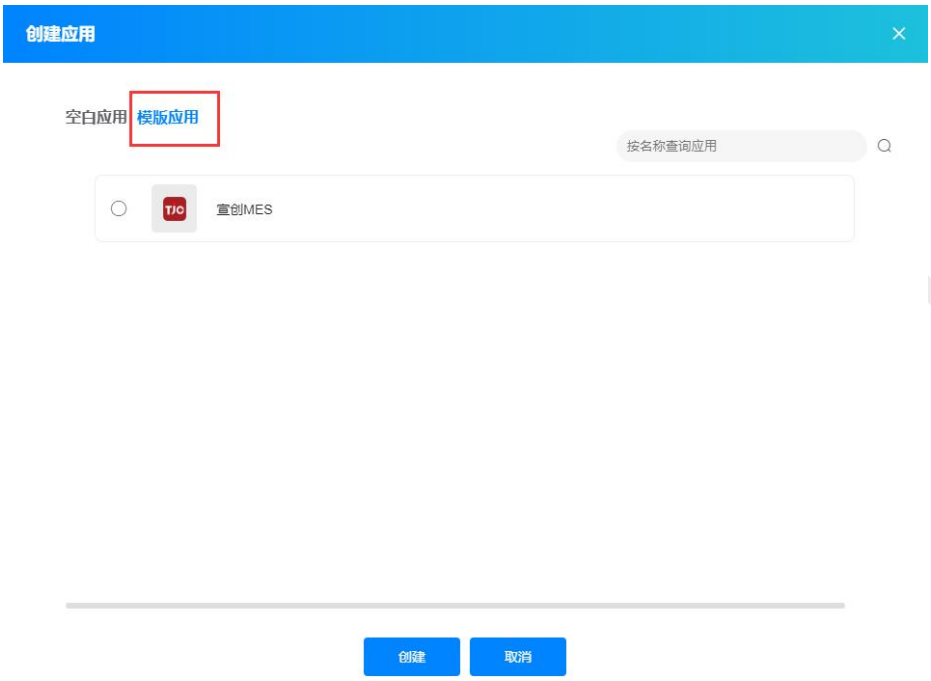
选择本次新增应用的“图标”、“所属文件夹”、“版本”、“应用名称”及“应用描述”后点击“创建”，即可创建一个空白应用。如图：2.B.1-4



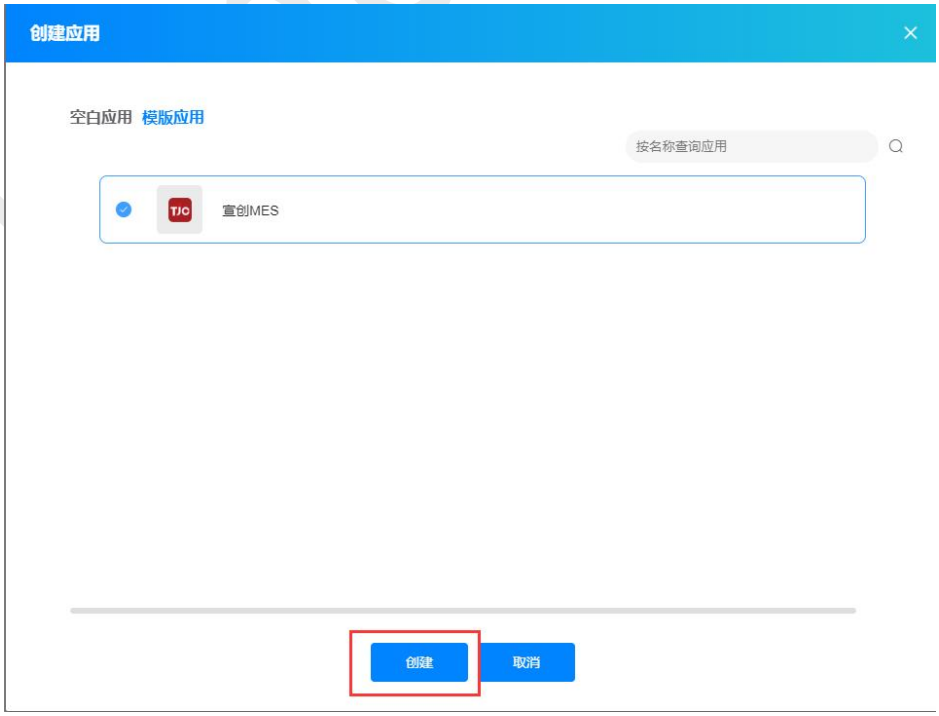
2.B.1-4

② 从模板创建

从模板创建，会显示目前所展示的模板。可按名称搜索进行选择所需模板，点击创建即可完成创建当前的模板。如图：2.B.1-5、2.B.1-6



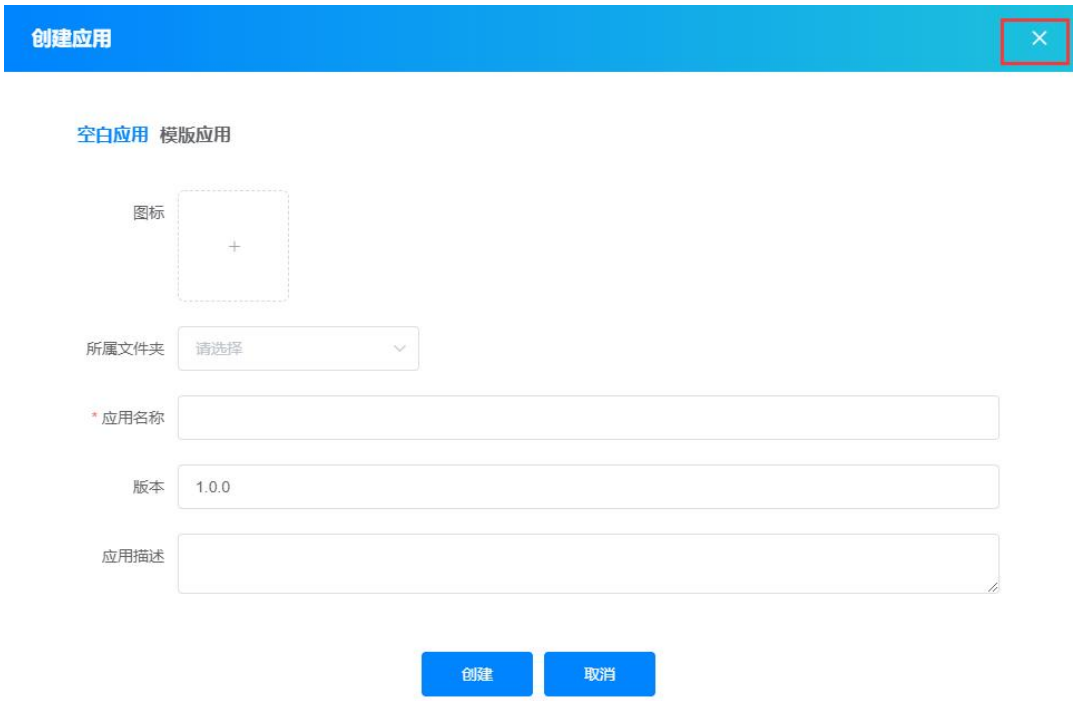
2.B.1-5



2.B.1-6

③ 取消创建

点击右上角的“ ”即可取消创建。如图：2.B.1-7



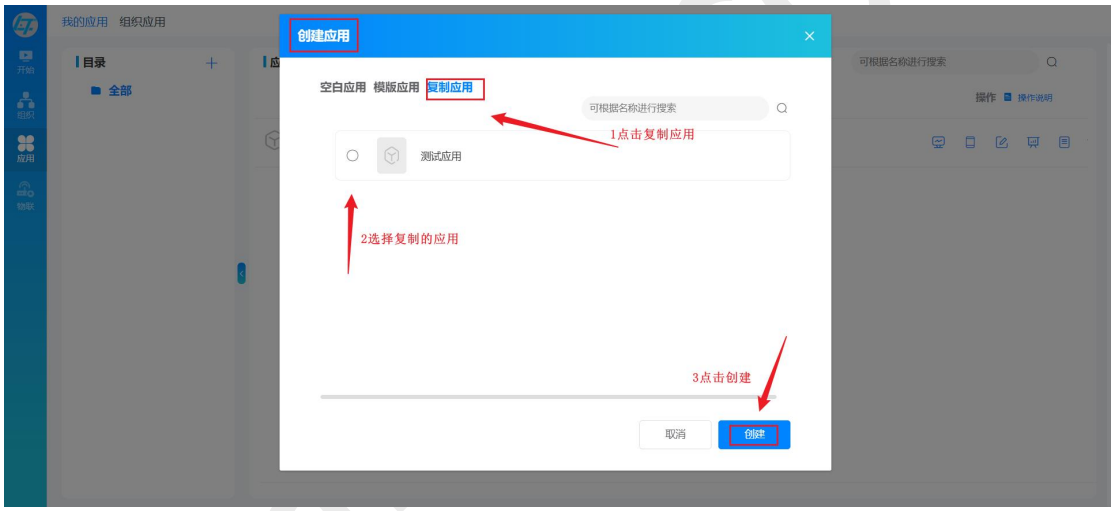
2.B.1-7

3）复制应用

如图：在《应用》模块页面，将鼠标移动到“新增应用”按钮上方，选择“复制应用”，即可进入到《创建应用》弹窗页。



如图：在《创建应用》弹窗页，选中“复制应用”，然后勾选**当前组织下的应用**，最后点击“创建”按钮，即可复制选中应用。



2、 应用管理

1） 应用信息维护

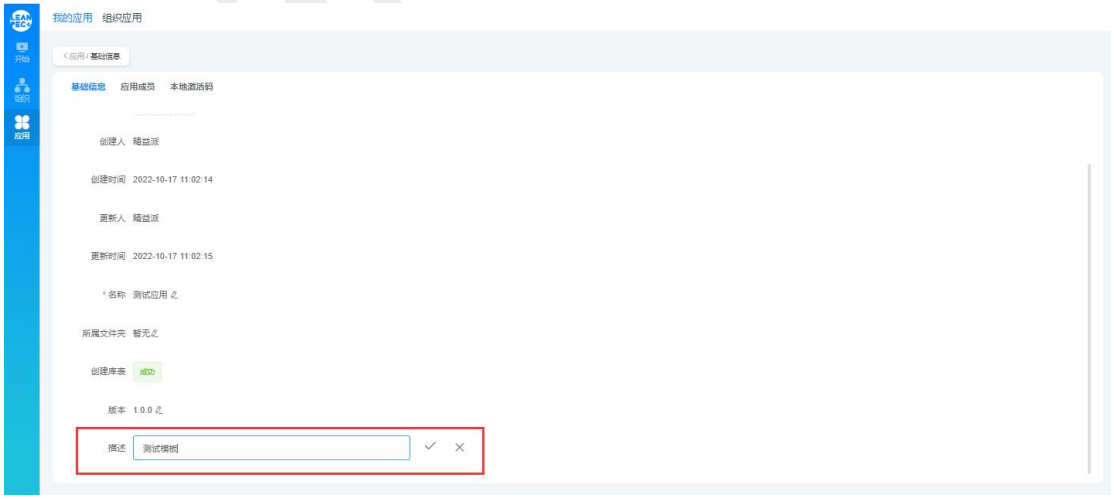
在应用管理页面中，当鼠标移动到应用行的权限列的时候，系统会显示出四个功能按钮。点击“ ”按钮即可进入应用信息页面，在此页面中可以查看该应用的所有相关信息，也可以修订本应用的“图标”、“所属文件夹”、“版本”“名称”及“描述”的内容。如图 2.B.2-1、2.B.2-2、2.B.2-3



2.B.2-1



2.B.2-2



2.B.2-3

2） 退出应用

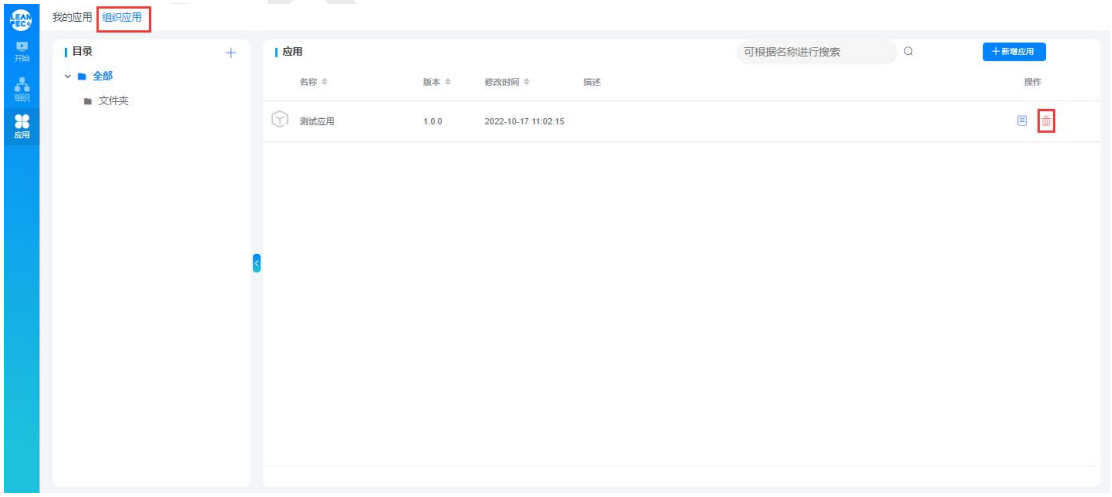
在应用管理页面中，点击应用行的权限列最后一个按钮“”，即可退出该应用。如图 2.B.2-4



2.B.2-4

3） 删除应用

在应用管理页面中，点击“组织应用”然后当鼠标移动到应用的右侧点击“”，便可删除该应用。如图 2.B.2-5

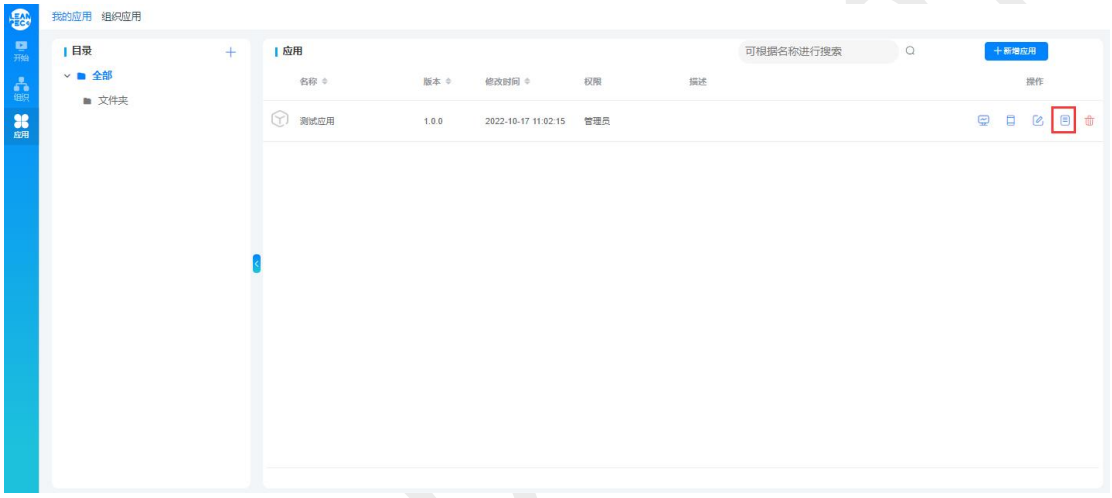


2.B.2-5

3、 应用成员管理

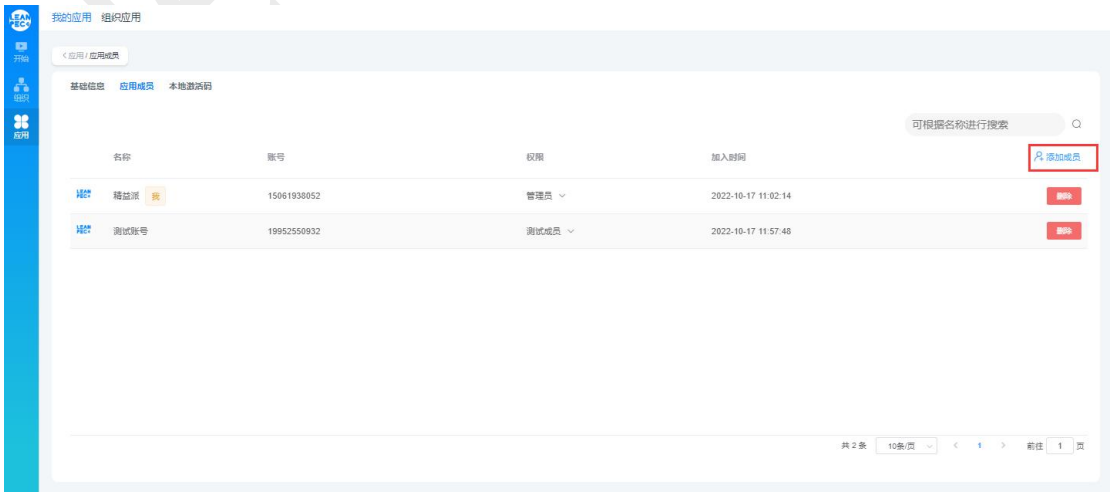
1） 添加成员

在应用管理页面中，当鼠标移动到应用行时点击右侧“ ”按钮即可进入应用信息页面，如图 2.B.3-1



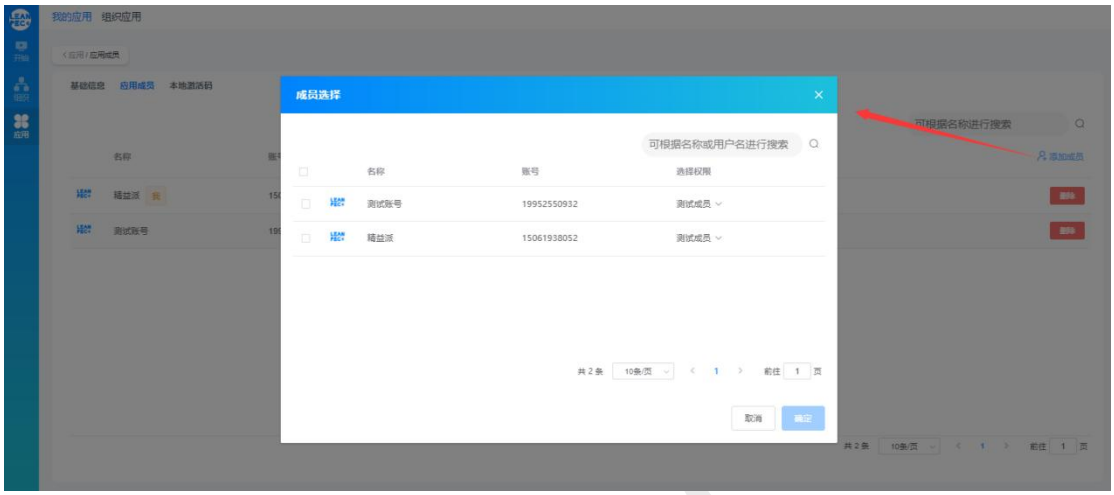
2.B.3-1

在应用信息页面中再点击“应用成员”即可切换到应用成员维护页面。点击“添加成员”就会弹出成员选择对话框。如图：2.B.3-2



2.B.3-2

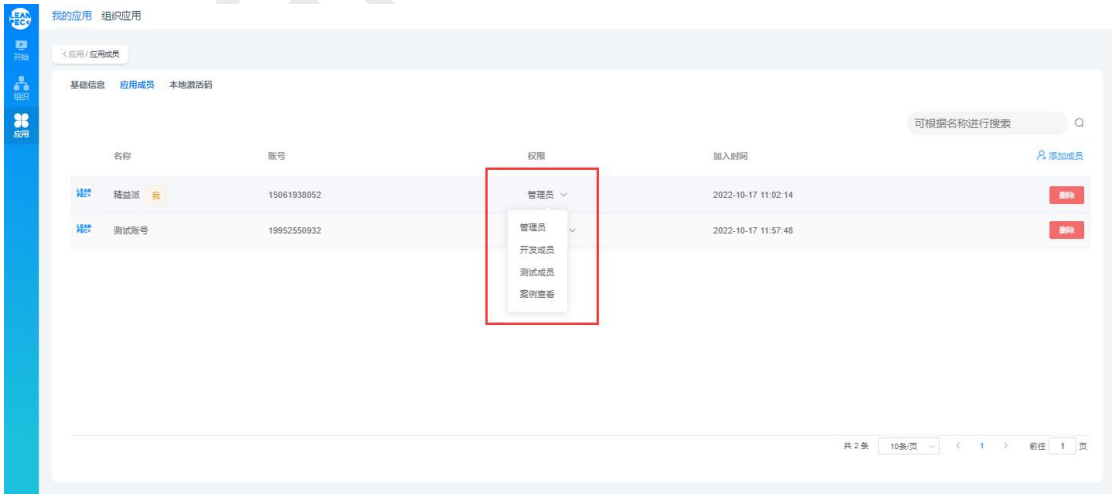
在对话框中选择需要加入的成员及赋予相应的权限，点击“确认”即完成添加成员操作。如图：2.B.3-3



2.B.3-3

2） 变更权限

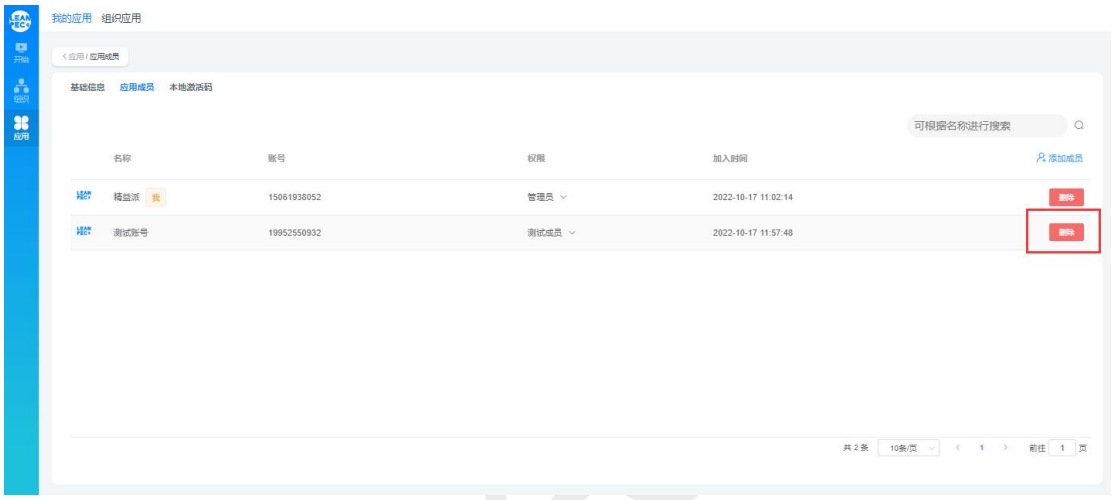
应用成员维护页面，点击成员名称后边的权限列的“ ”即可出现权限选择项目，选择所要变更的权限选择项即可完成变更。如图 2.B.3-4



2.B.3-4

3） 删除成员

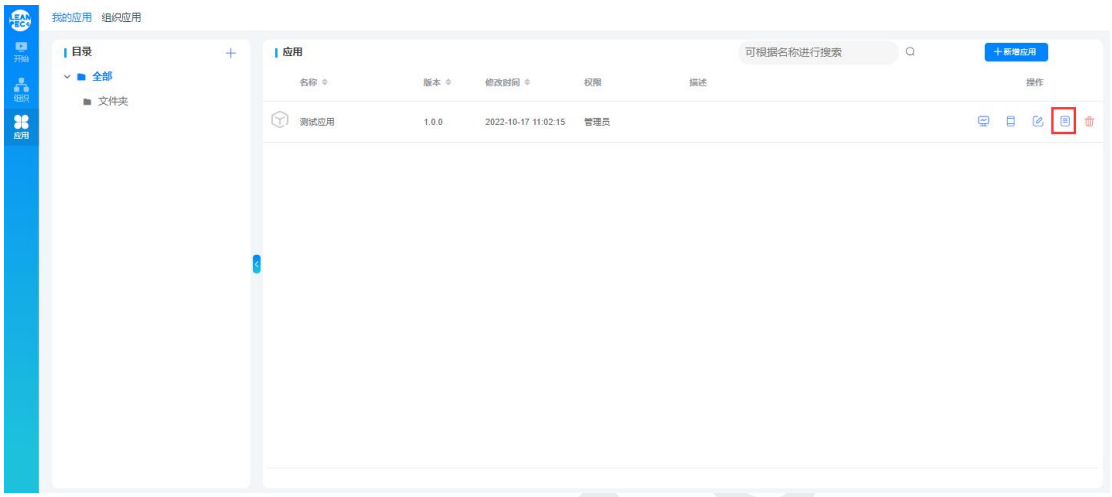
若需要删除一个应用中的成员，则在应用成员维护页面，点击成员名称后边的“删除”按钮即可将其成员从该应用中删除掉。如图 2.B.3-5



2.B.3-5

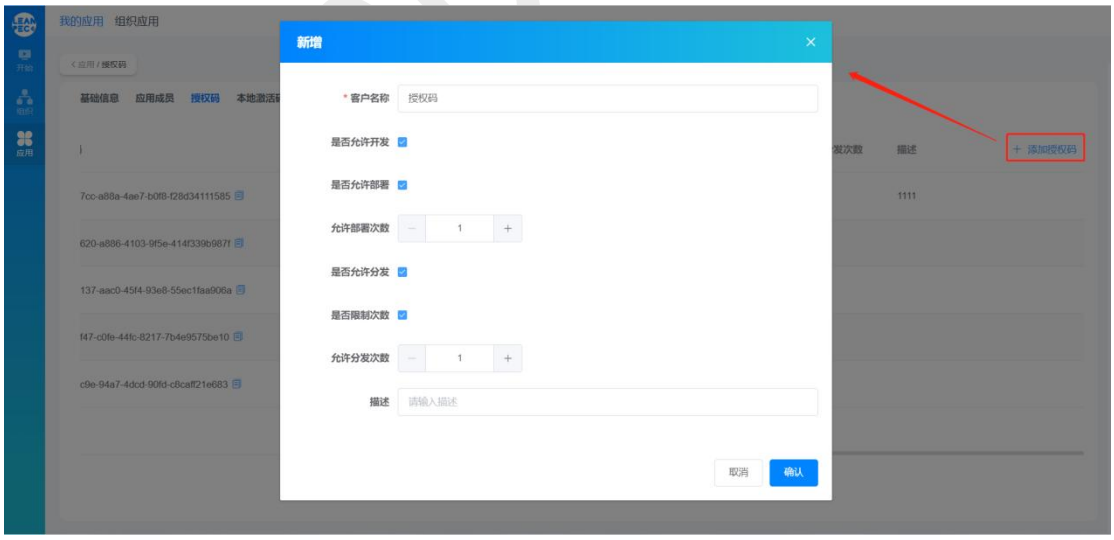
4、 应用授权码

在应用管理页面中，当鼠标移动到应用行时点击右侧“  ”按钮即可进入应用信息页面，如图 2.B.4-1



2.B.4-1

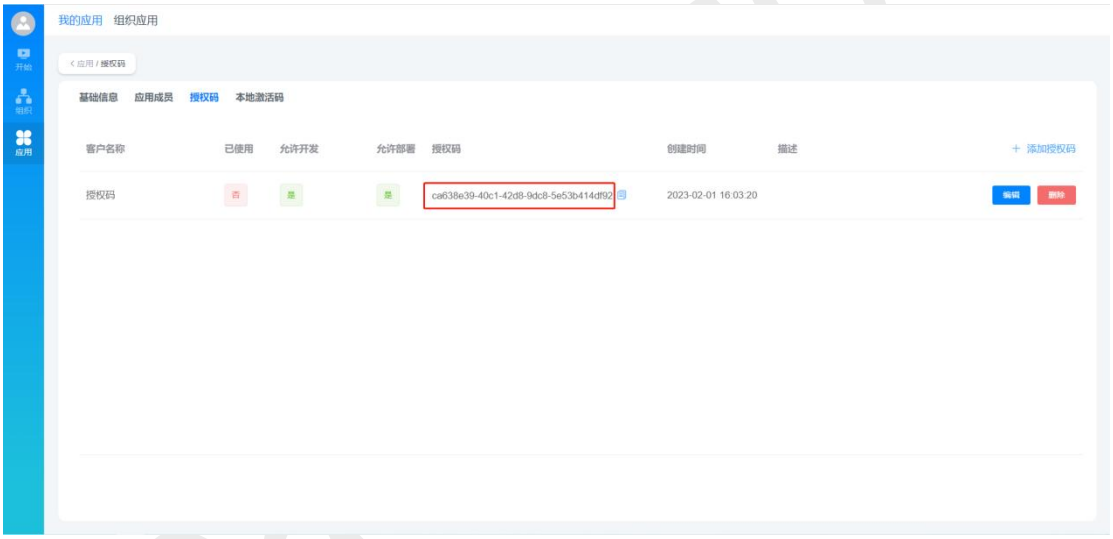
在应用信息页面中再点击“授权码”即可切换到应用授权码维护页面。点击“添加授权码”会弹出新增授权码弹框，在此新增授权码信息。如图：2.B.4-2



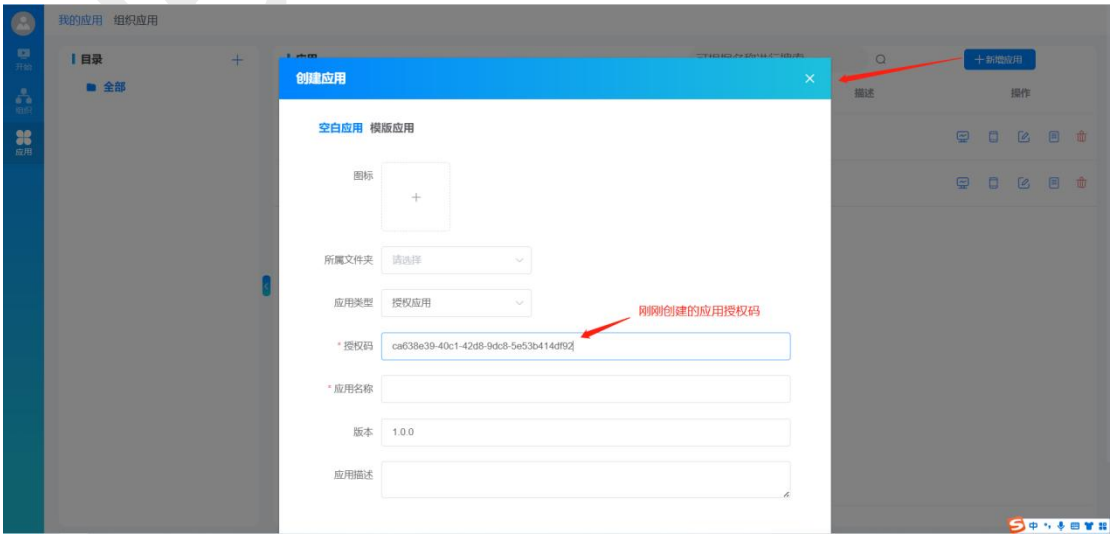
2.B.4-2

- 客户名称：客户的名称
- 是否允许开发：被授权应用是否可以进行开发

- 是否允许部署：被授权应用是否可以进行本地部署（勾选后可以选择部署的次数）
- 是否允许分发：被授权的应用是否可以进行分发（勾选后可以选择分发的次数）
- 描述：描述信息
- 点击确认后系统会自动生成一个授权码，复制生成的授权码再在新增应用界面应用类型选择授权应用，粘贴复制的授权码点击创建即可完成对应用的授权复制。如图：2.B.4-3，2.B.4-4



2.B.4-3



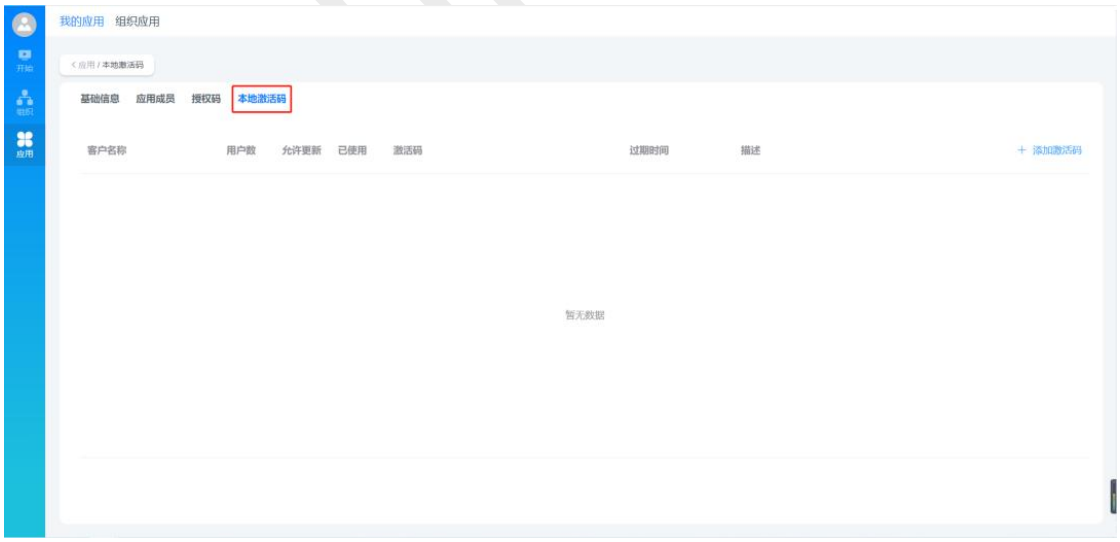
2.B.4-4

5、 应用本地激活码

在云端无码开发平台设计时界面，打开需要部署到本地的应用详情界面后点击本地激活码。如图：2.B.5-1，2.B.5-2

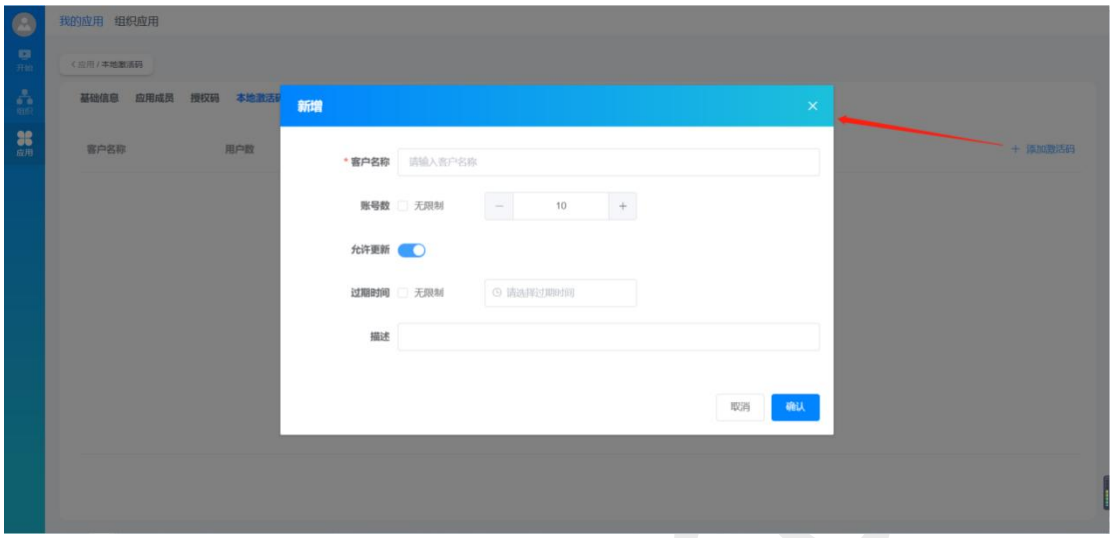


2.B.5-1



2.B.5-2

点击添加激活码弹出新增激活码界面在此界面新增维护激活码，即可生成本地激活码，可供本地部署使用。如图 2.B.5.3



- 客户名称：客户的名称
- 账号数：勾选无限制表示不限制本地应用账号数，否则根据维护数值限本地应用制账号数
- 允许更新：若不勾选，只能初始化，不能更新系统
- 过期时间：勾选无限制表示不限制本地应用使用期限，若维护了过期时间则在到达过期时间后本地应用不能进入系统
- 描述：激活码的描述信息

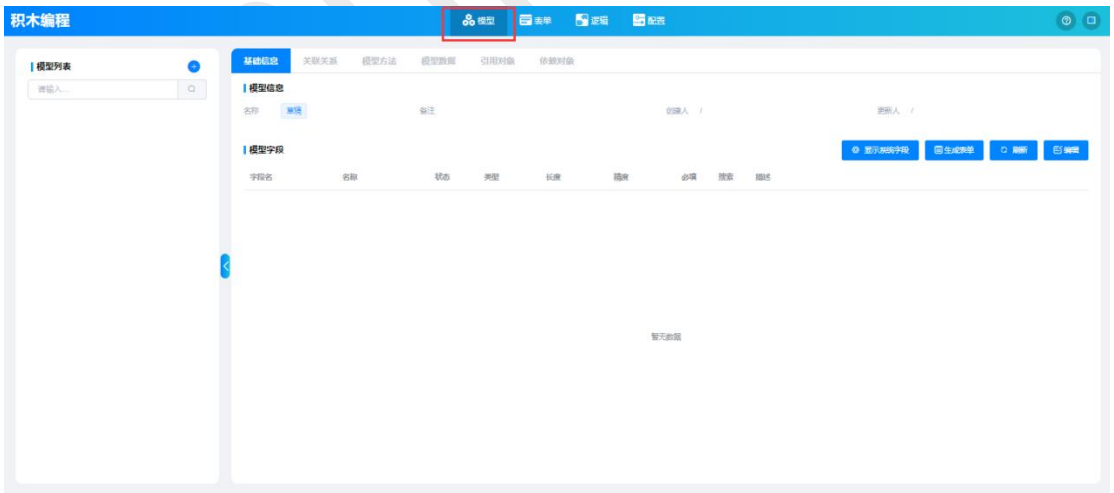
6、 应用开发

在应用管理页面中点击应用名称后边的“ ”图标即可进入系统应用的设计页面，在应用设计的功能中有四块功能分别为：“模型”、“表单”、“逻辑”、“配置”。如图 2.B.6-1



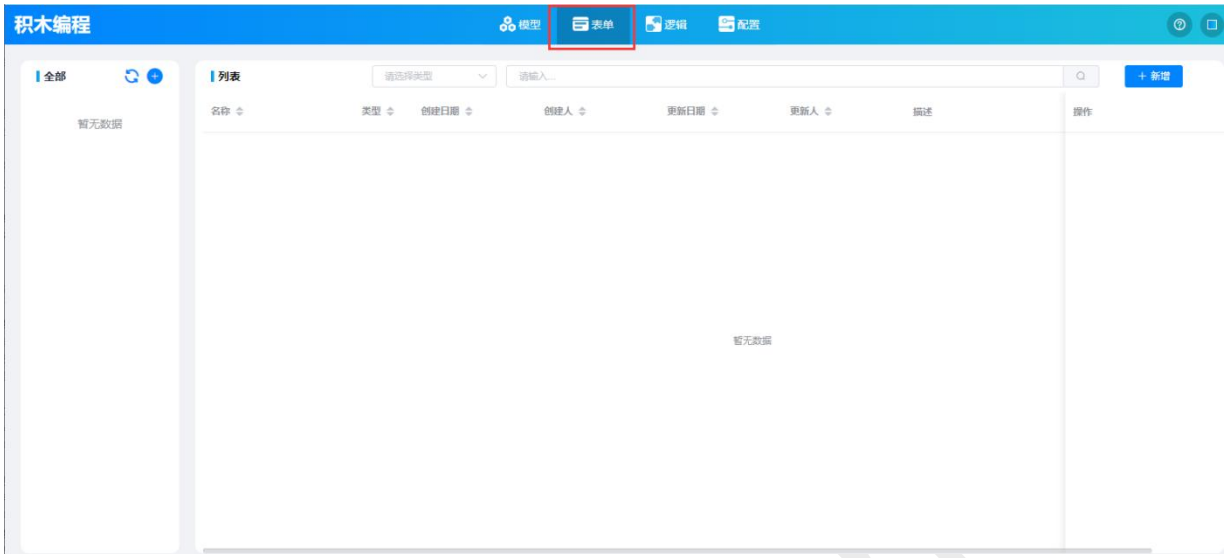
2.B.6-1

在“模型”功能页签中可以维护系统功能的后台数据结构、关系及方法等。如图 2.B.6-2



2.B.6-2

在“表单”功能页签中可以设计系统功能的画面。如图 2.B.6-3



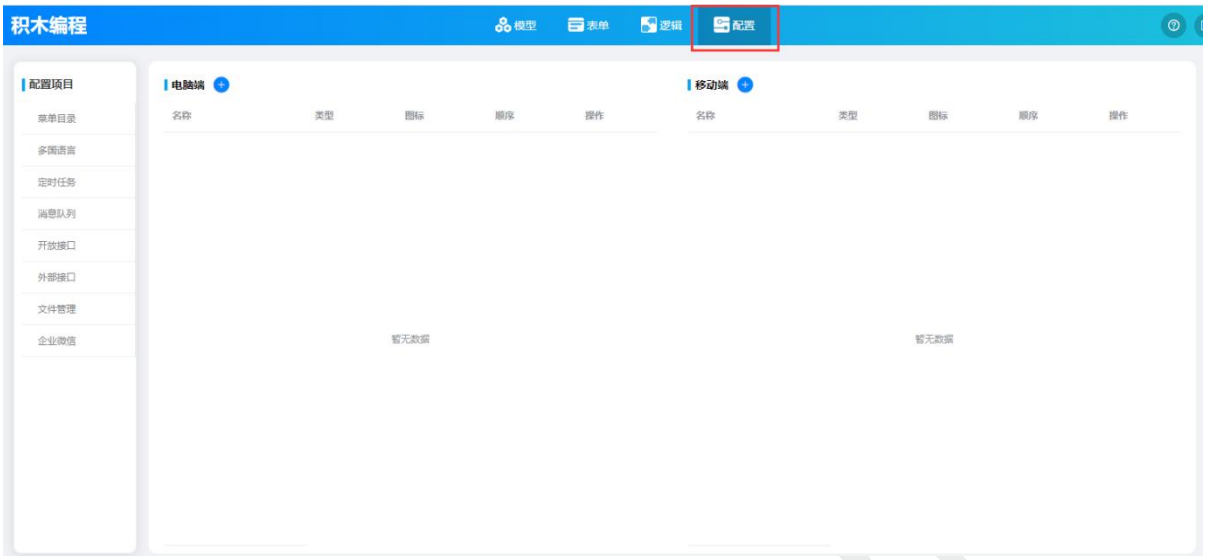
2.B.6-3

在“逻辑”功能页签中实现系统功能的后台逻辑。如图 2.B.6-4



2.B.6-4

在“配置”功能页签中维护系统的“菜单”、“多语言”、“消息队列”、“定时事务”、“外部 API”、“文件管理”、“应用信息”。如图 2.B.6-5



2.B.6-5

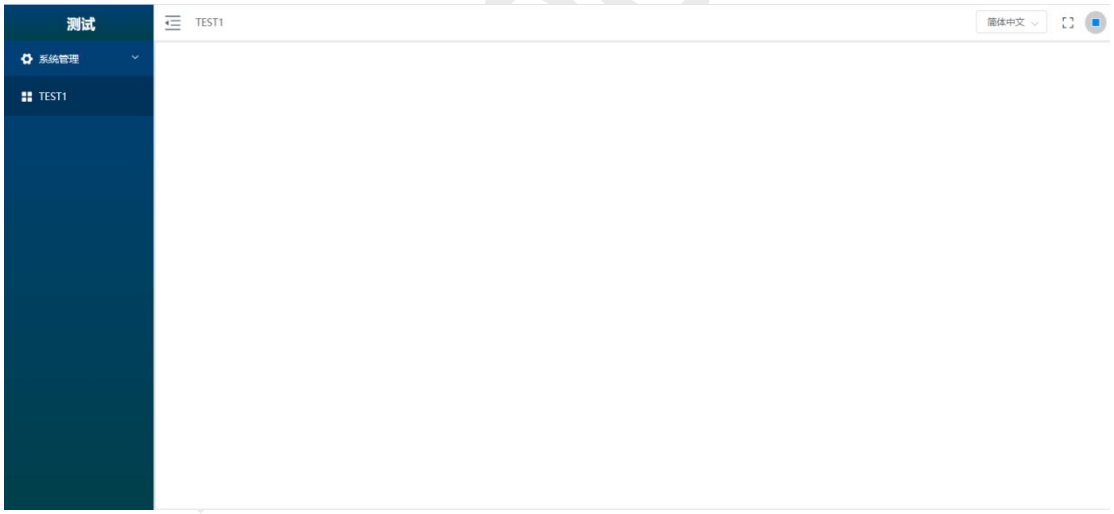
leanpec.com

7、 应用查看

在应用管理页面中点击应用名称后边的“  ”图标，即可进入系统应用测试系统中，在运行系统中可以测试其开发的功能。如图 2.B.7-1、2.B.7-2



2.B.7-1



2.B.7-2

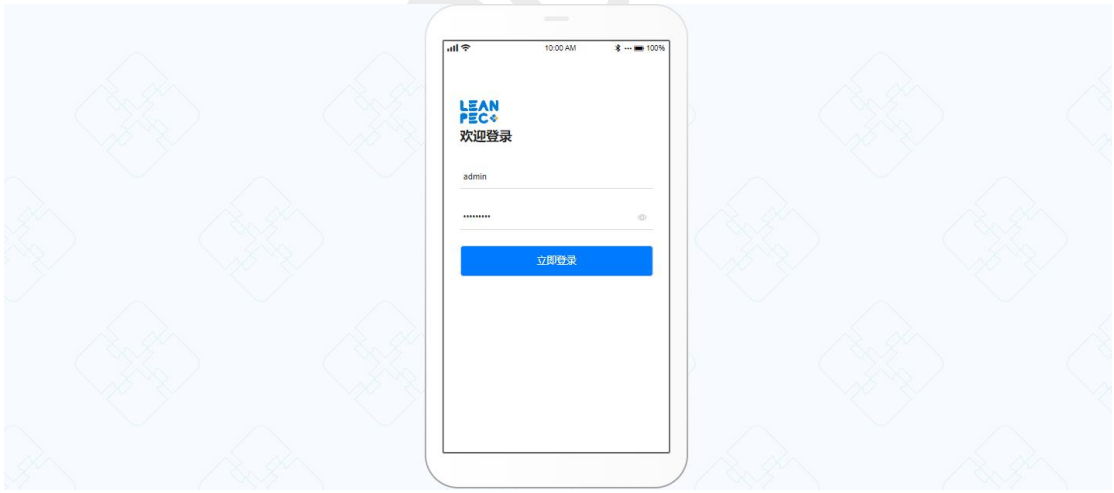
8、手机查看

在应用管理页面中点击应用名称后边的“”图标，即可进入移动端测试系统中，在移动端中可以查看其开发的功能。如图 2.B.8-1



2.B.8-1

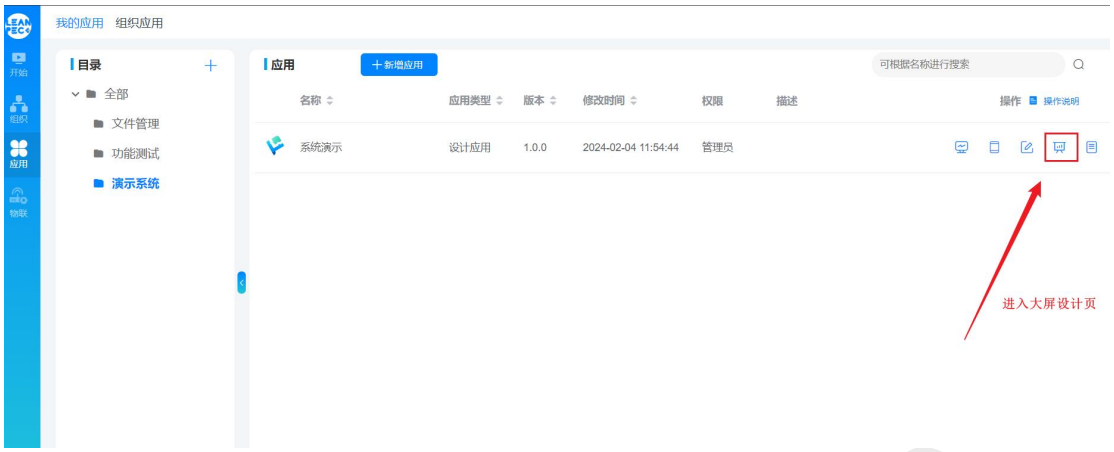
移动测试，如图 2.B.8-2

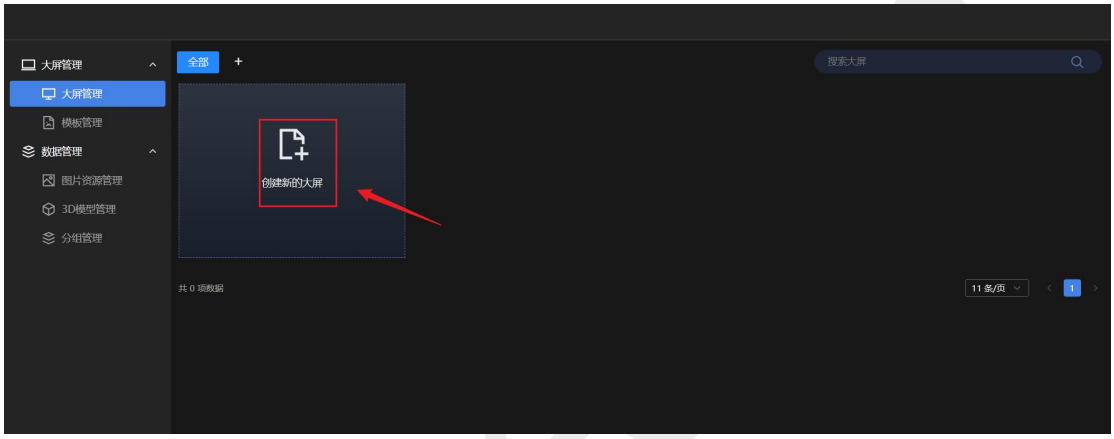


2.B.8-2

9、大屏设计

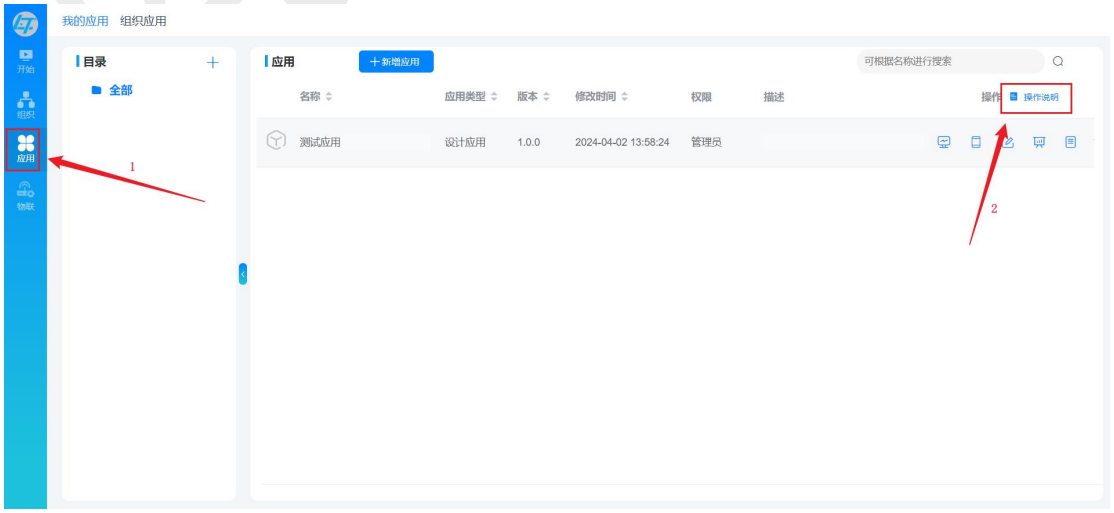
如图：在《应用》模块页，点击“”图标，即可进入到大屏设计页面，设计大屏页面功能。（大屏设计功能，详细可参考平台**大屏操作手册**）





10、 功能按钮操作说明

如图：在《应用》模块页，点击”操作说明“按钮，即可进入到功能按钮操作说明页面，即可查看应用的各项按钮的说明信息。




我的应用
组织应用
目录
全部
应用
新增应用
可根据名称进行搜索
操作
操作说明
功能按钮说明
1、应用查看
按钮说明：点击“”图标，即可进入系统应用系统中，在运行系统中可以查看其开发的功能。
2、手机查看
按钮说明：点击“”图标，即可进入移动端系统中，在移动端中可以查看其开发的功能。
已知悉,下次不再显示

leanpec.com

C、物联平台

在使用”新手指引“功能前，需先在”个人中心“处完善资料（详细可参考 4）完善资料）。

如图：点击“  ”图标，将触发《物联平台》弹窗页面的展示。该页面提供“物联平台下载地址”按钮，用户可点击以获取物联网平台工具。同时，页面内嵌物联网平台演示视频，供用户浏览学习。





D、新手指引

在使用”新手指引“功能前，需先在”个人中心“处完善资料（详细可参考 4）完善资料）。

如图：新用户登录后，左侧侧边栏将显示“新手指引”提示，以协助用户熟悉操作流程。完成所有指引步骤后，该提示将自动消失。



1.设置密码

如图：输入当前登录账号的“新密码”和“确认密码”（保证“新密码”和“确认密码”一致），然后点击“确认”按钮，修改密码成功后，即可进入下一个指引流程。



2.创建组织

如图：输入公司/组织名称（注意：**该组织于一个月后到期**），然后点击“创建”按钮，创建组织成功后，即可进入下一个指引流程。



3.创建应用

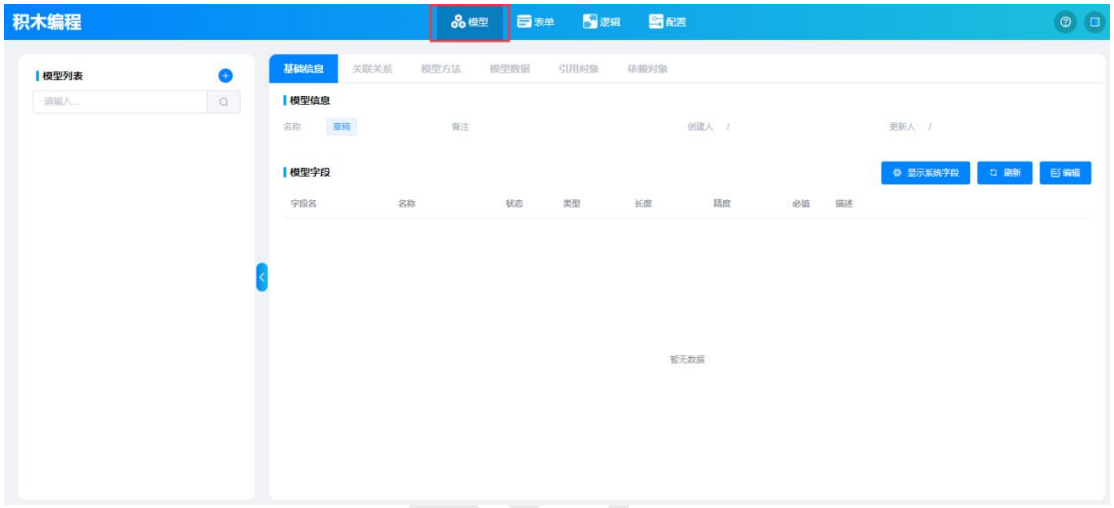
如图：填写应用信息后，即可点击**创建**按钮，当前应用创建成功。”新手指引“流程已全部完成，在页面左侧侧边栏处”新手指引“图标已自动消失。



三、模型

1、模型维护

模型既是定义所需开发系统功能的后台数据结构，类似传统开发的数据库中的 table。在系统设计时页面点击“模型”，即可进入模型维护界面。如图 3.1-1

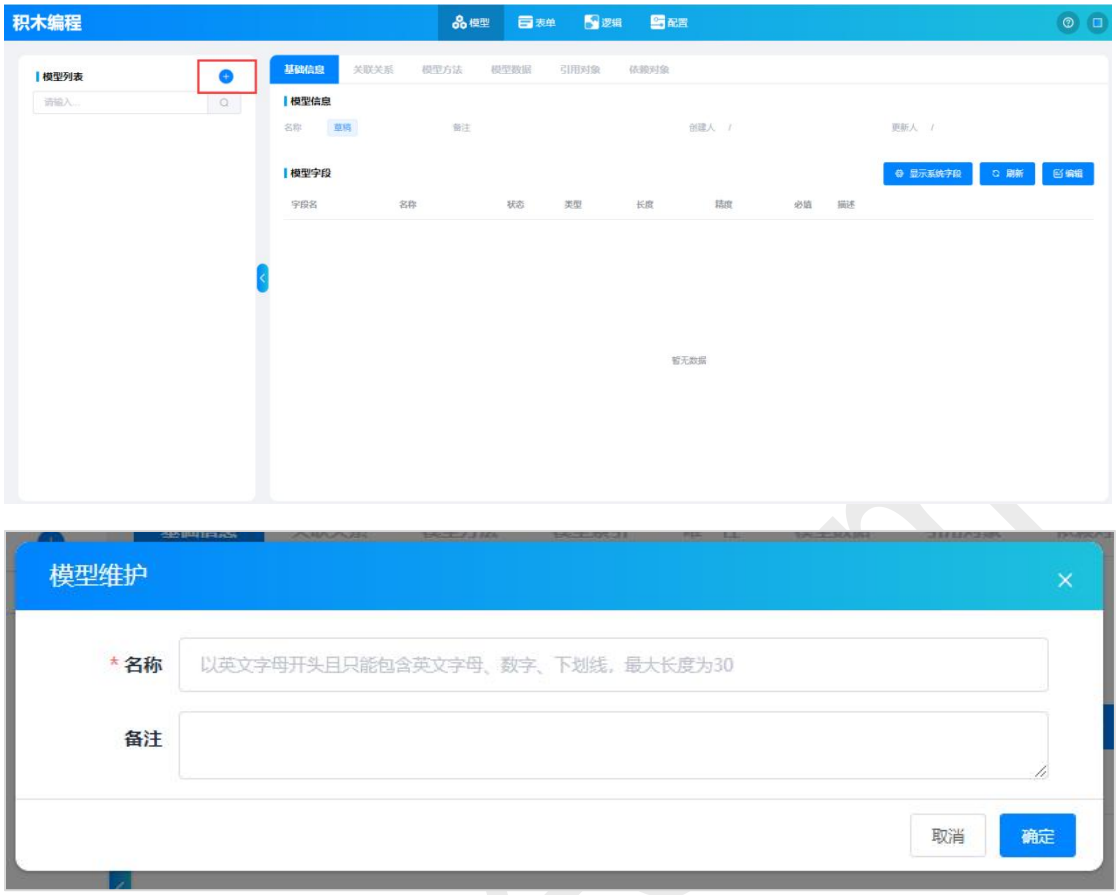


3.1-1

1）模型新增

点击页面模型列表右上角“+”，即可打开“模型维护”弹框。输入名称和备注，备注可填可不填，然后点击“确定”按钮，即可生成一个模型。

注意：若输入小写字母会自动变为大写字母。建议名称符合一定的命名规则。如图 3.1-2

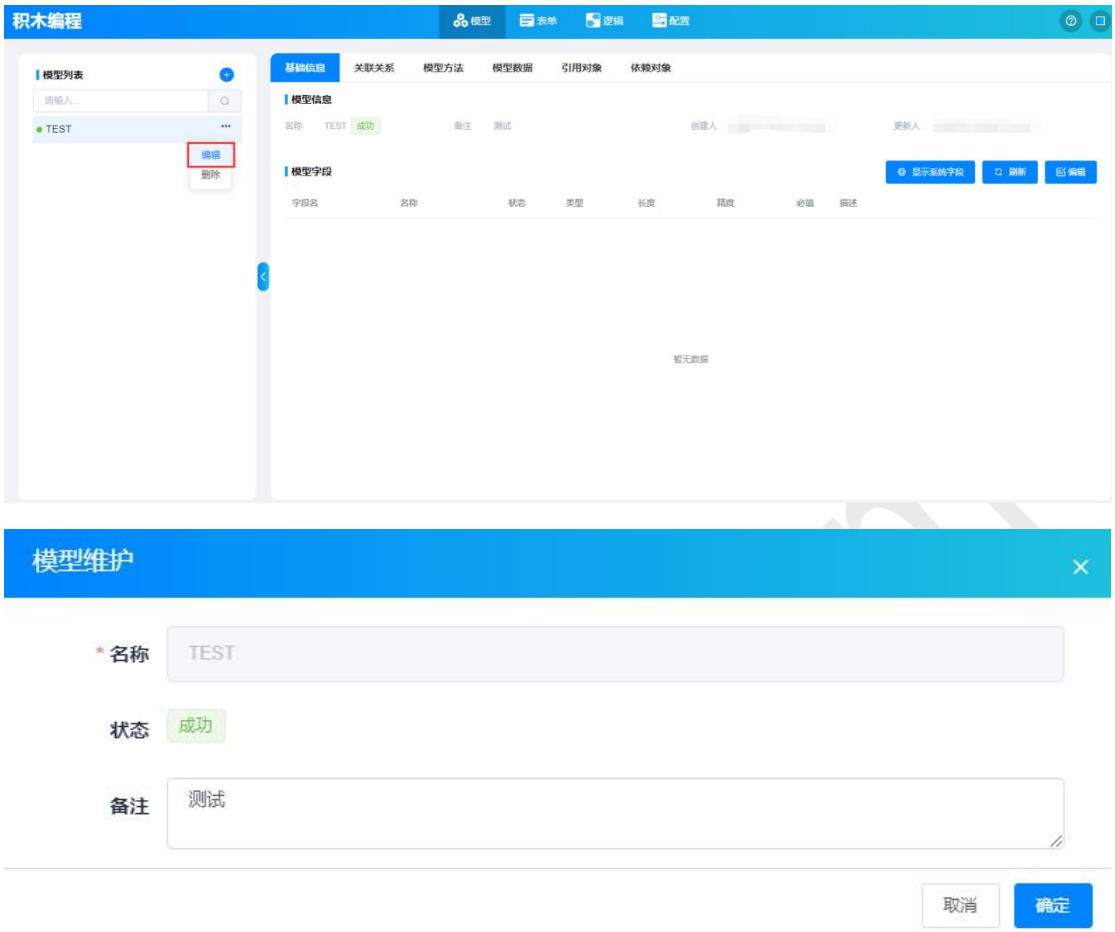


3.1-2

2）模型编辑

找到需要维护的模型，点击模型尾部“ ••• ”图标，点击“编辑”选项，即可打开“模型维护”弹框。修改表名和备注，点击“确定”按钮，即可维护模型信息。如图 3.1-3

注意：（1）表名必须符合命名规则；（2）表名中英文字母会自动变为大写。

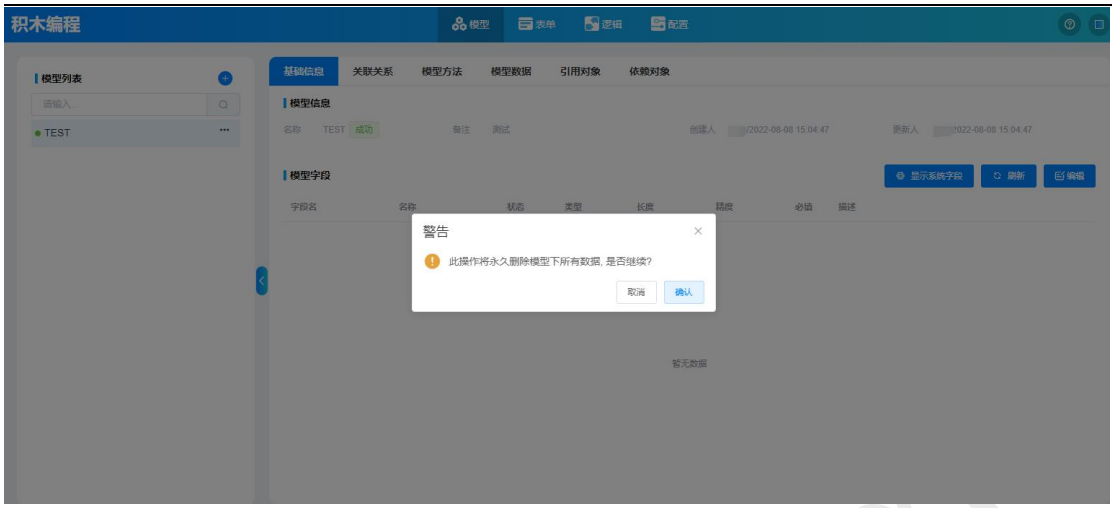


3.1-3

3）模型删除

找到需要维护的模型，点击模型尾部“ ••• ”图标，点击“删除”选项，会弹出对话框，点击“确认”按钮，即可删除模型。如图 3.1-4



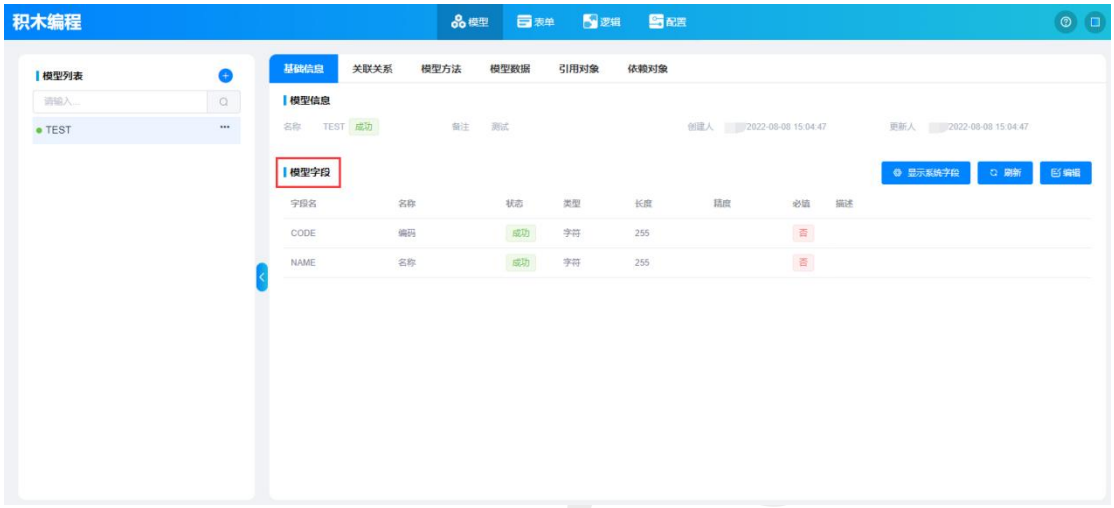


3.1-4

leanpec.com

2、模型字段

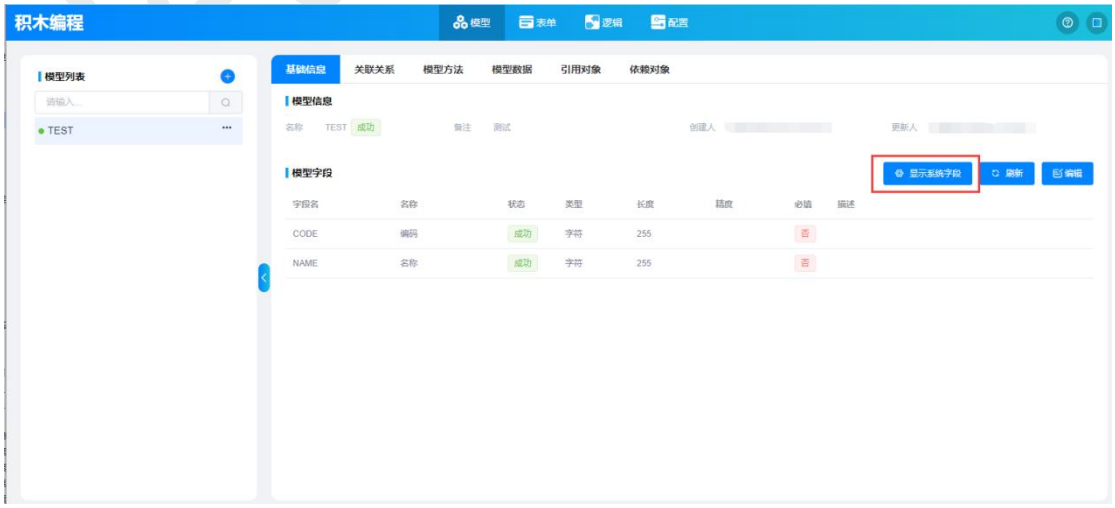
字段是定义所需开发系统功能的后台数据的集合，类似传统开发的数据库中的 table 的字段。如图：3.2-1



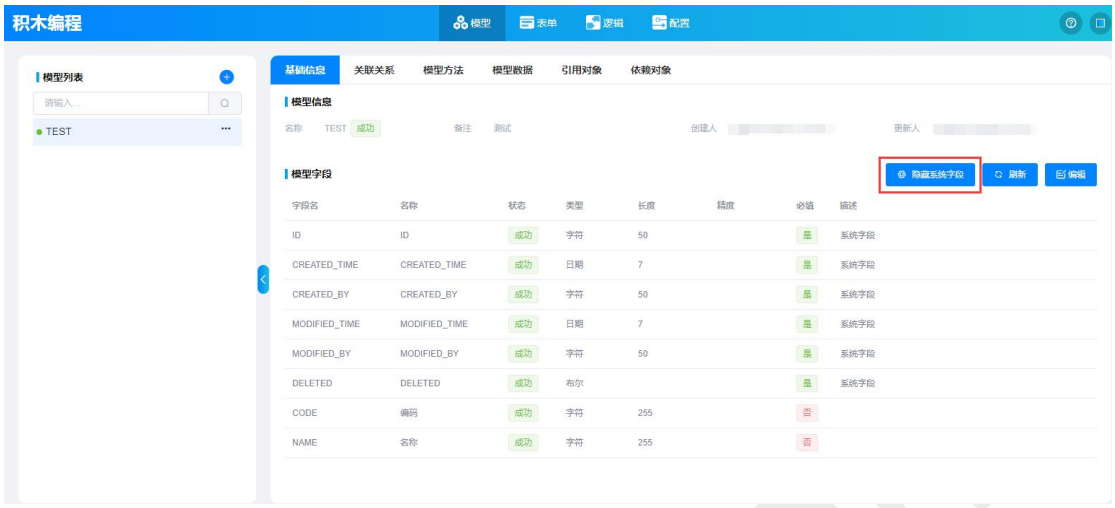
3.2-1

1）显示系统字段

系统字段是数据库自动生成，不可修改删除。点击模型字段右上角的“显示系统字段”按钮，可显示系统字段，显示后点击“隐藏系统字段”按钮，可再次隐藏系统字段。如图：3.2-2、3.2-3



3.2-2

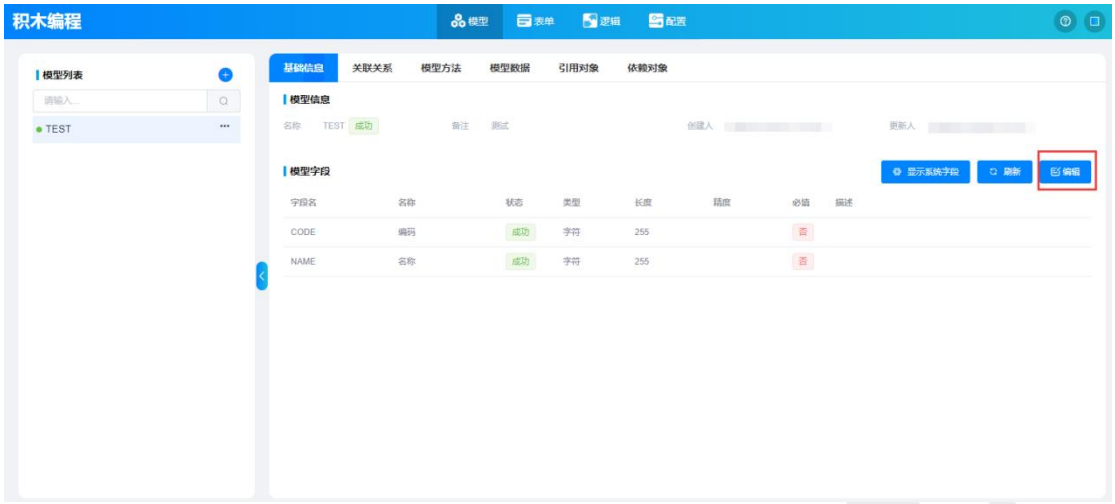


3.2-3

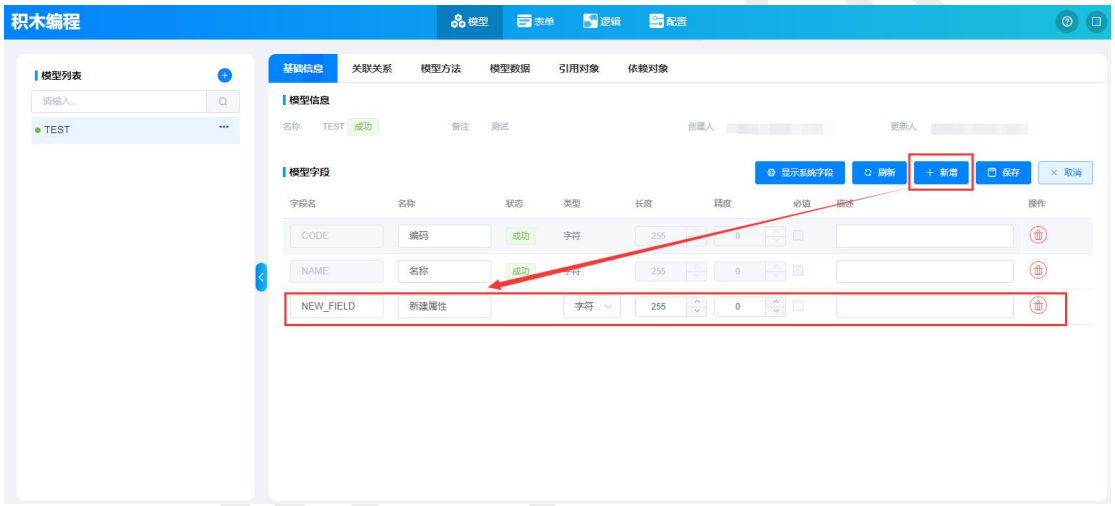
2）编辑字段

点击模型字段右上方“ 编辑 ”按钮，左边会弹出“ ＋ 新增 ”与“ 保存 ”按钮，点击“新增”按钮，即可在下方字段列表中新增一个字段，修改名称、字段名、类型（字符、日期、数字、布尔）、长度(日期、数字、布尔类型会自动显示对应长度)、精度、必填、搜索以及描述后，点击 “保存”按钮，即可给模型新增字段。如图 3.2-4、3.2-5

注意：（1）字段名命名规则：以大写字母、数字和下划线为组合且要以英文字母开头，若输入小写字母会自动变为大写字母。



3.2-4

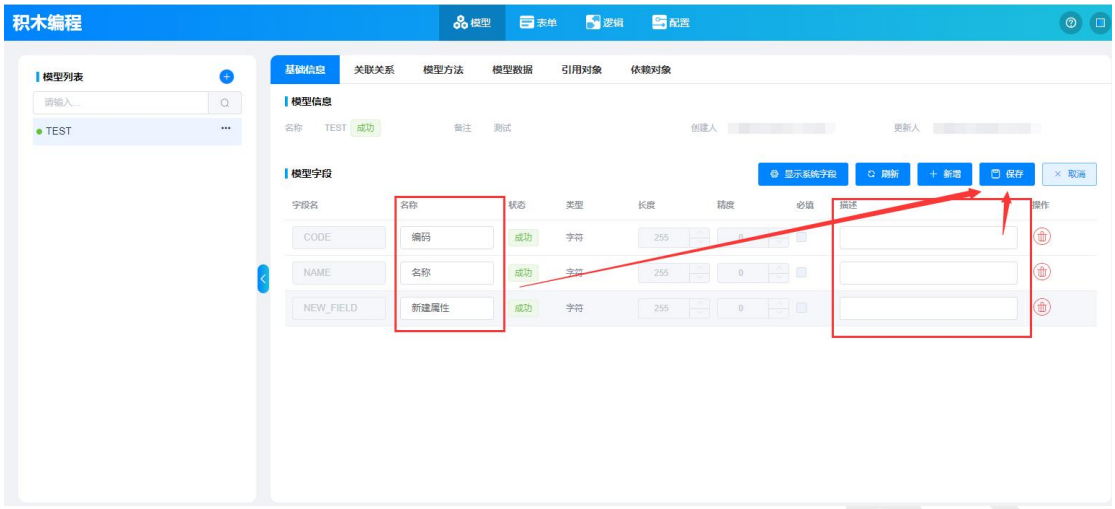


3.2-5

3）修改字段

可以修改已新增字段的名称、描述，修改完成后，点击“保存”按钮，即可修改字段的属性。如图：3.2-6

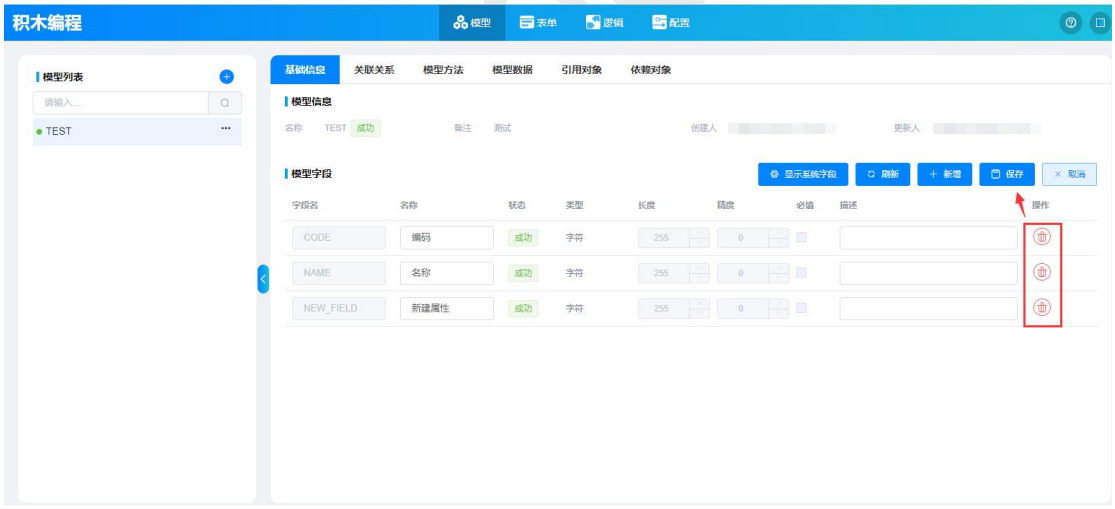
注意：（1）字段的类型不可修改。



3.2-6

4）删除字段

在模型字段列表中操作列点击“”按钮，然后点击“保存”按钮，即可删除当前字段。如图：3.2-7



3.2-7

5）刷新

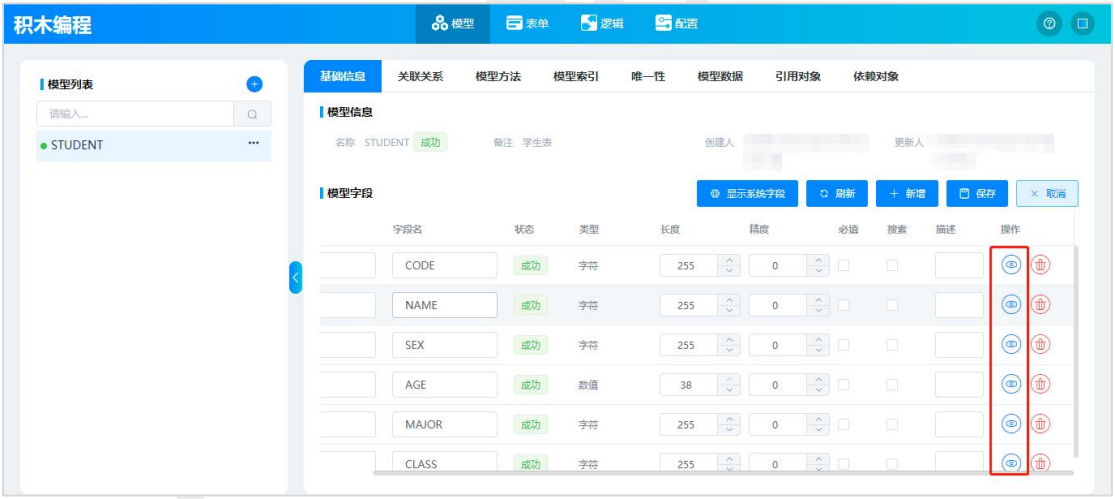
点击模型字段右上角“刷新”按钮，可刷新当前模型字段列表，编辑前刷新可刷新列表信息，编辑后刷新可重置列表为编辑的初始状态。如图：3.2-8



3.2-8

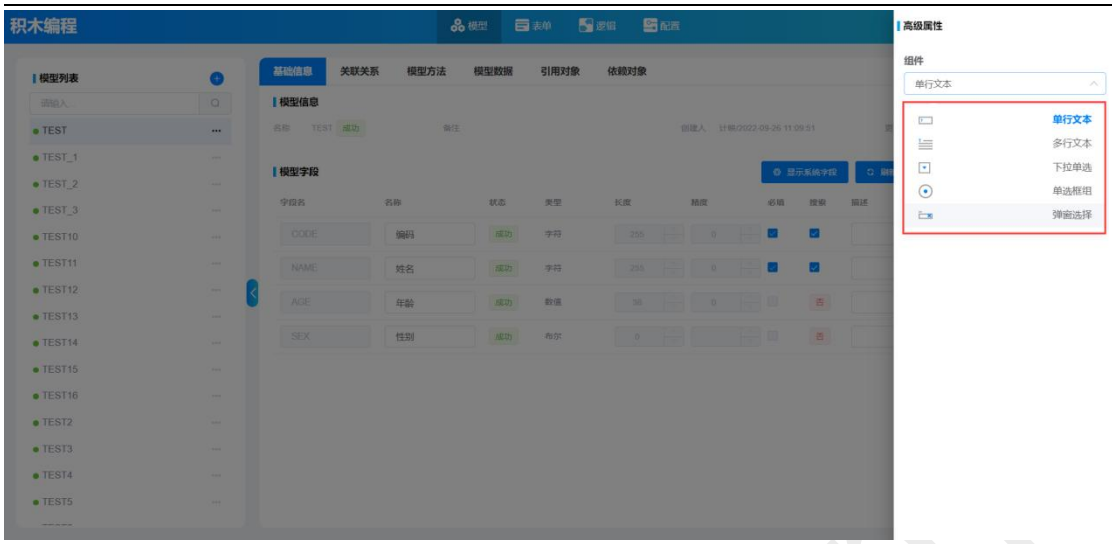
6）表单配置

生成表单前，在字段尾部操作列点击表单配置“ ”，可进行该字段属性配置。各个类型有相对应的属性。如图：3.2-9



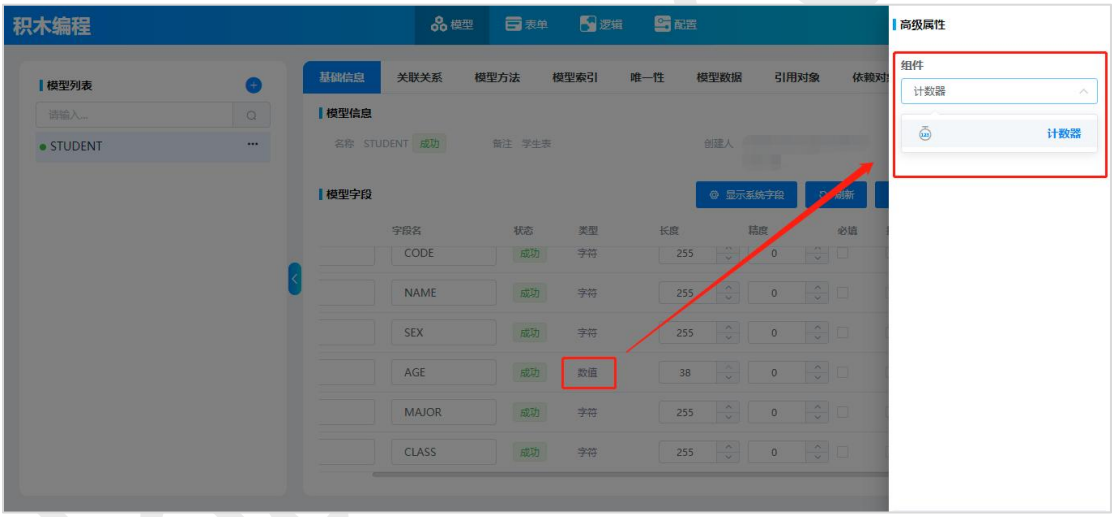
3.2-9

① 字符。如图：3.2-10



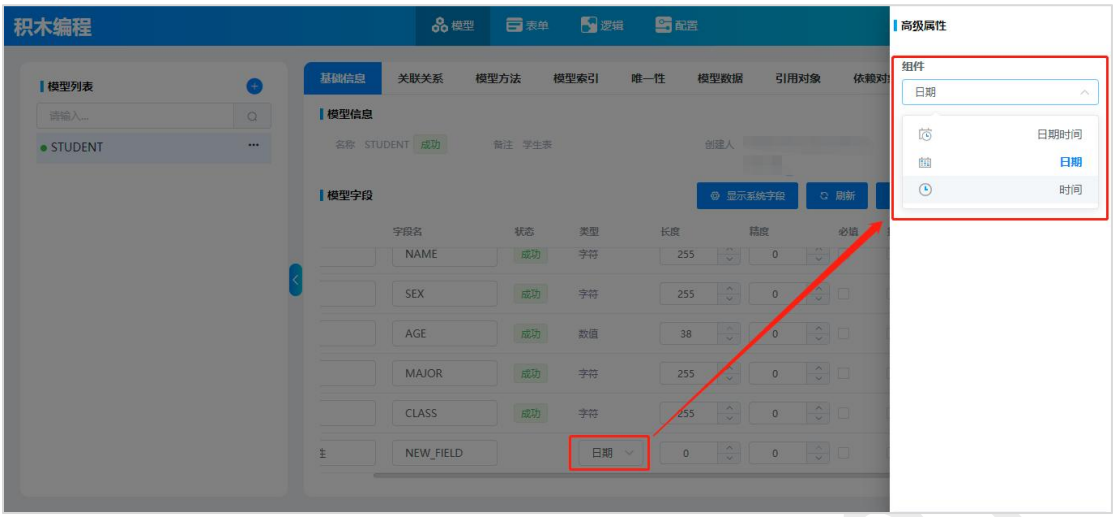
3.2-10

② 数值。如图：3.2-11



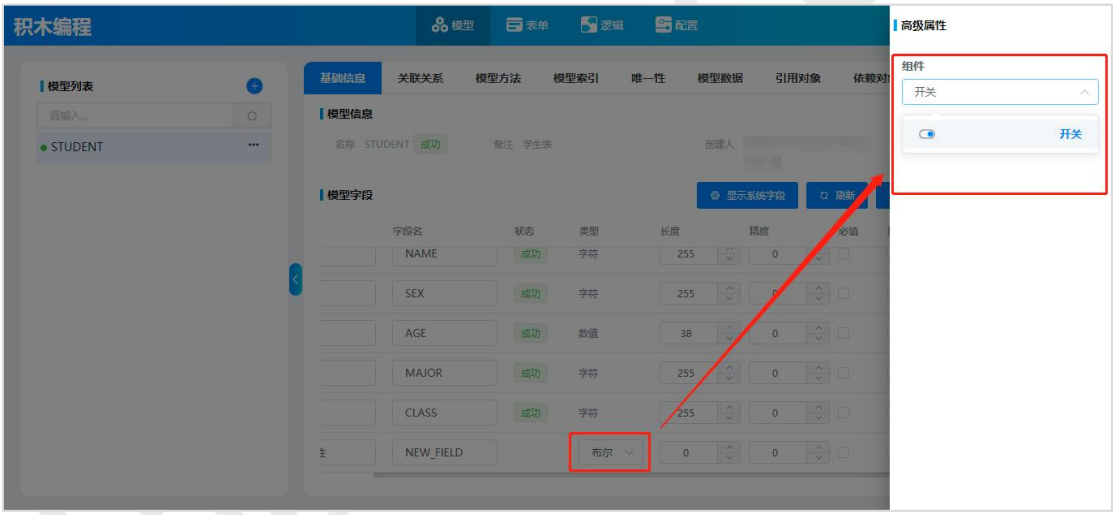
3.2-11

③ 日期。如图：3.2-12



3.2-12

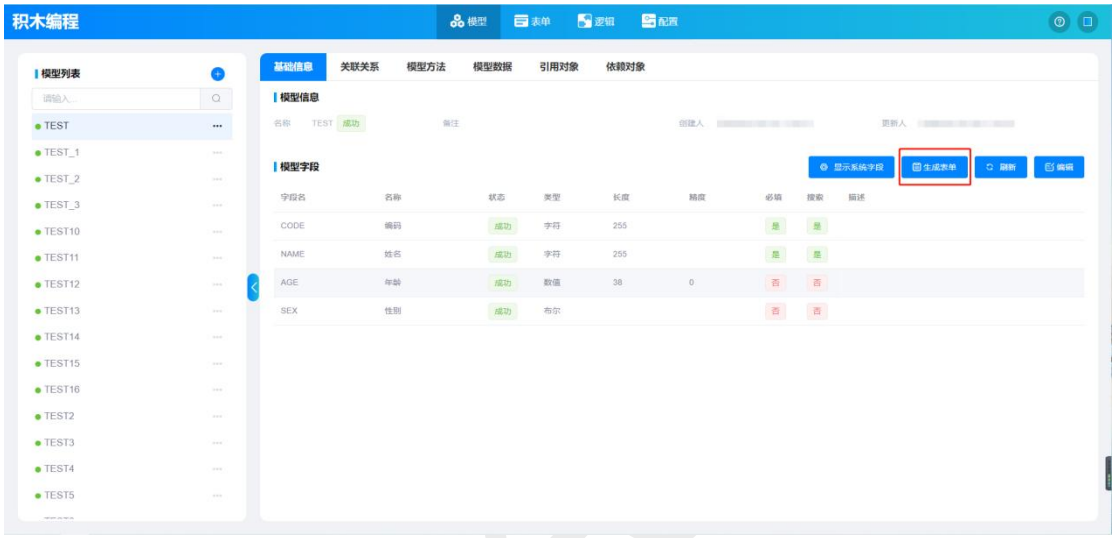
④ 布尔。如图：3.2-13



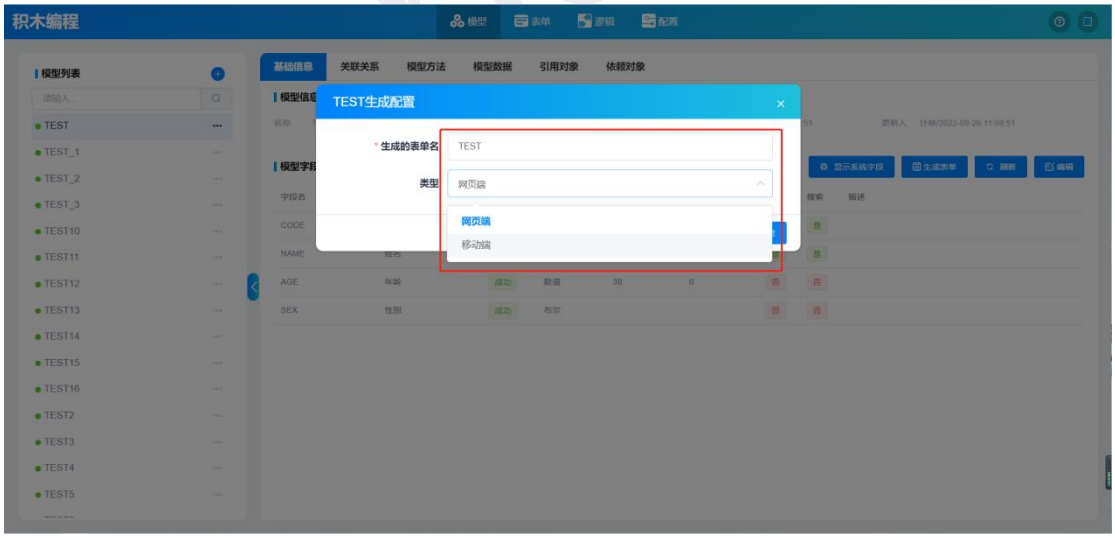
3.2-13

3、 生成表单

在模型界面-基础信息-模型字段部分，右上角点击生成表单按钮配置生成的表单名以及生成类型，即可自动生成表单和对应的维护页面与应用运行的界面。如图：3.3-1、3.3-2



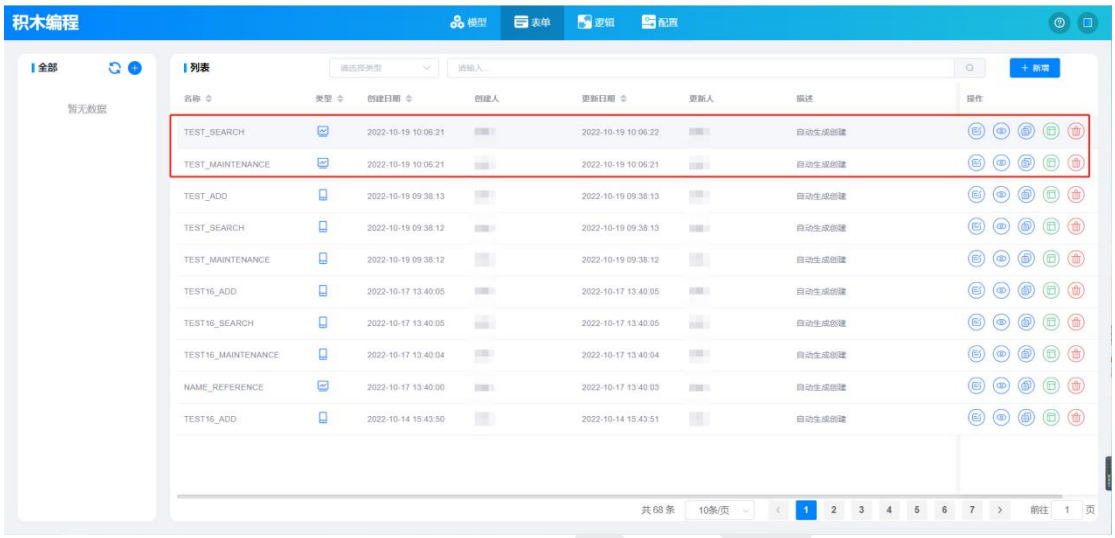
3.3-1



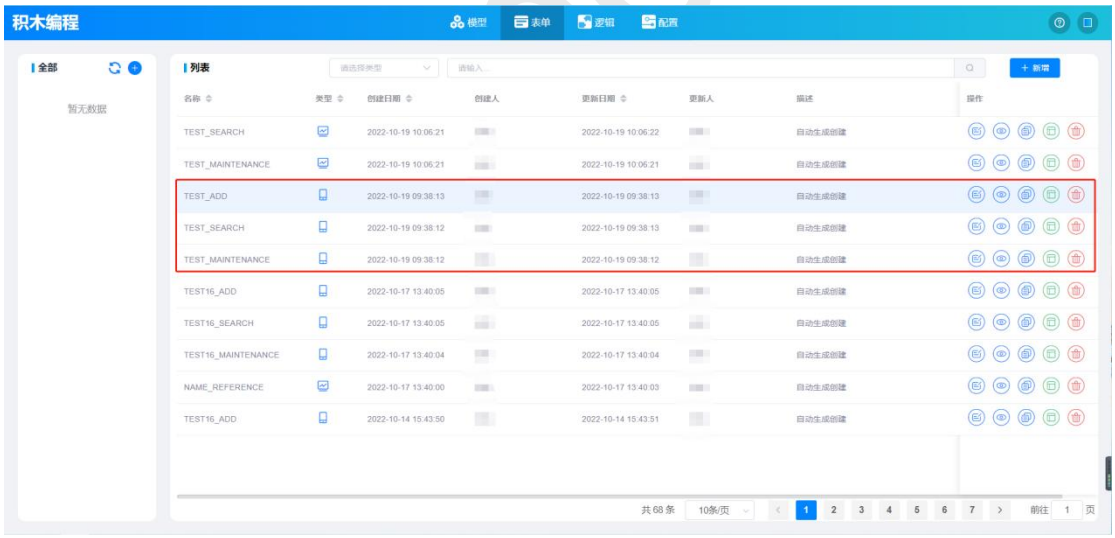
3.3-2

生成结果:

- 网页端


积木编程
模型
表单
逻辑
配置
全部
暂无数据
列表
新增
名称
类型
创建日期
创建人
更新日期
更新人
描述
操作
TEST_SEARCH
TEST_MAINTENANCE
TEST_ADD
TEST_SEARCH
TEST_MAINTENANCE
TEST16_ADD
TEST16_SEARCH
TEST16_MAINTENANCE
NAME_REFERENCE
TEST16_ADD
共 68 条
10条/页
前往 1 页

- 移动端


积木编程
模型
表单
逻辑
配置
全部
暂无数据
列表
新增
名称
类型
创建日期
创建人
更新日期
更新人
描述
操作
TEST_SEARCH
TEST_MAINTENANCE
TEST_ADD
TEST_SEARCH
TEST_MAINTENANCE
TEST16_ADD
TEST16_SEARCH
TEST16_MAINTENANCE
NAME_REFERENCE
TEST16_ADD
共 68 条
10条/页
前往 1 页

1）运行界面

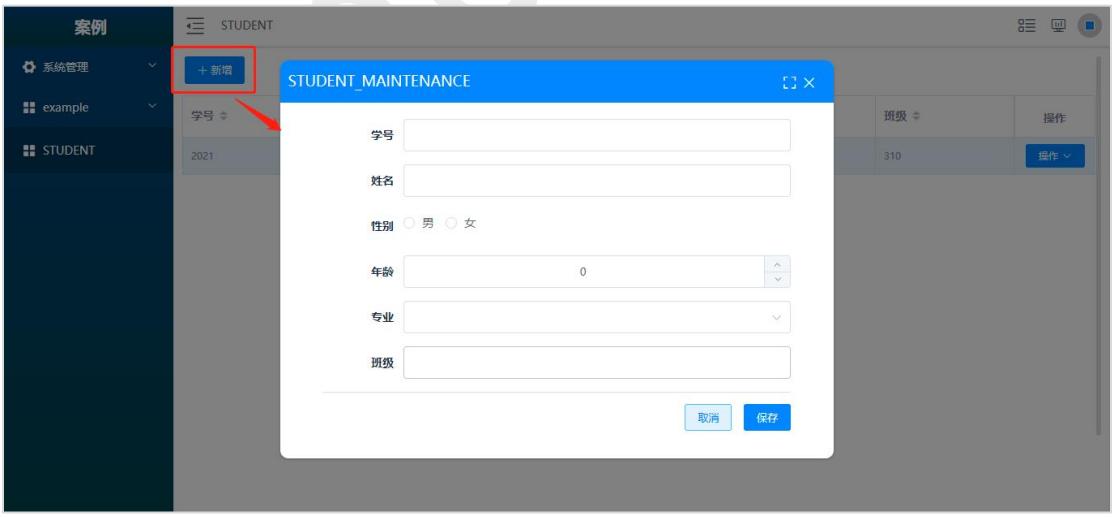
- 网页端

生成后可直接在应用运行里直接运行。包含基础的新增，修改，删除功能。

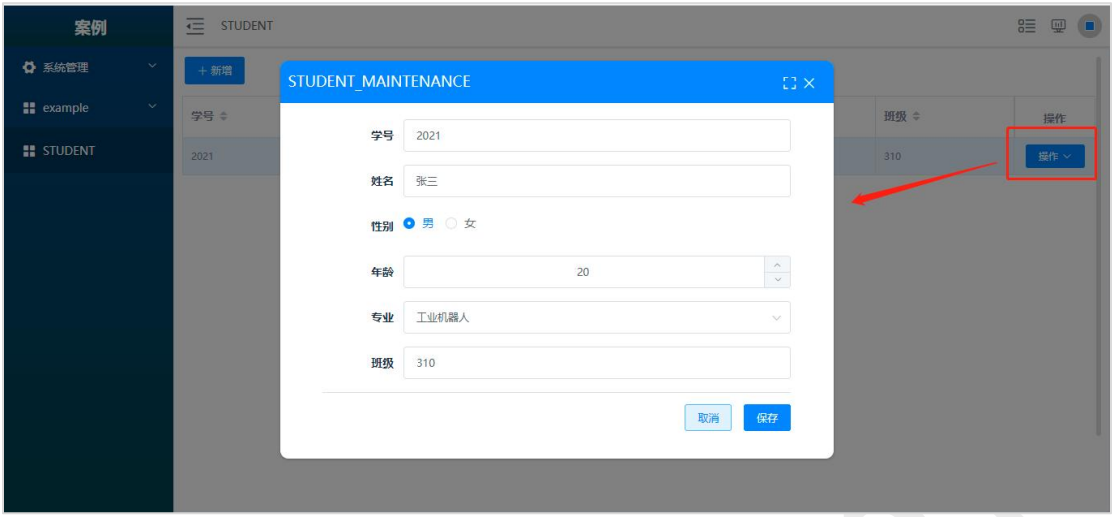
如图：3.3-4、3.3-5、3.3-6、3.3-7



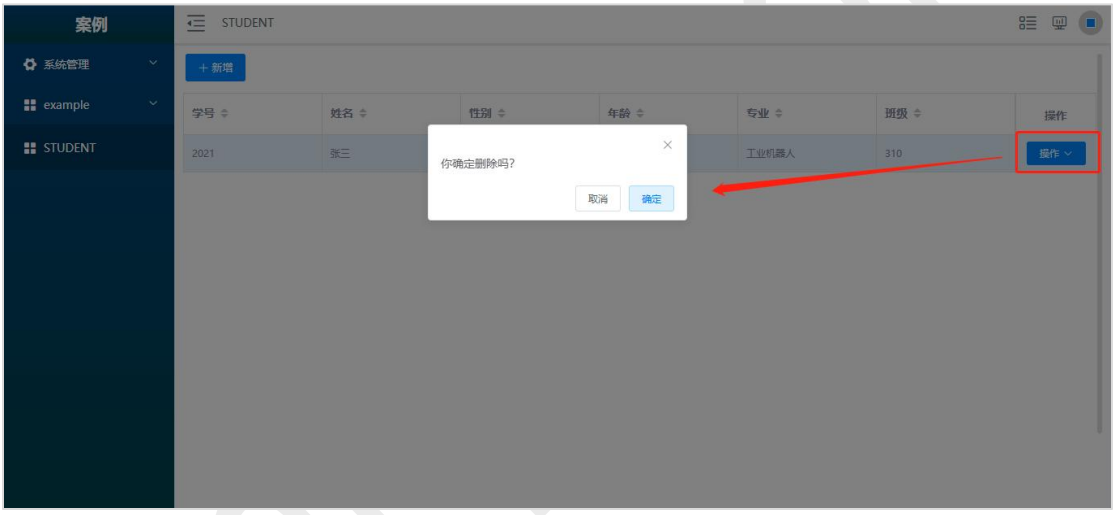
3.3-4



3.3-5


案例
STUDENT
系统管理
example
STUDENT
+ 新增
STUDENT_MAINTENANCE
学号
2021
姓名
张三
性别
男
女
年龄
20
专业
工业机器人
班级
310
取消
保存
学号
班级
操作
2021
310
操作

3.3-6


案例
STUDENT
系统管理
example
STUDENT
+ 新增
学号
姓名
性别
年龄
专业
班级
操作
2021
张三
工业机器人
310
操作
你确定删除吗?
取消
确定

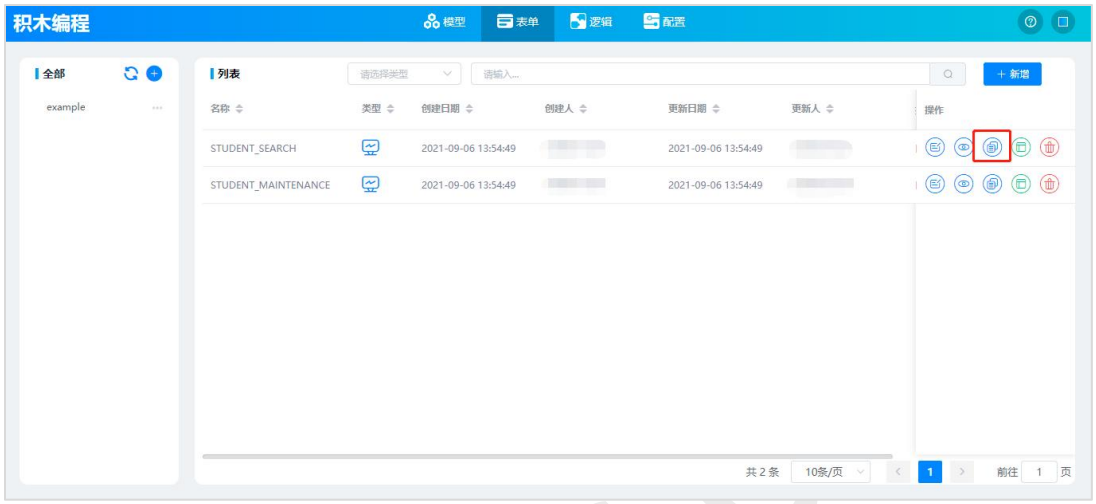
3.3-7

- 移动端

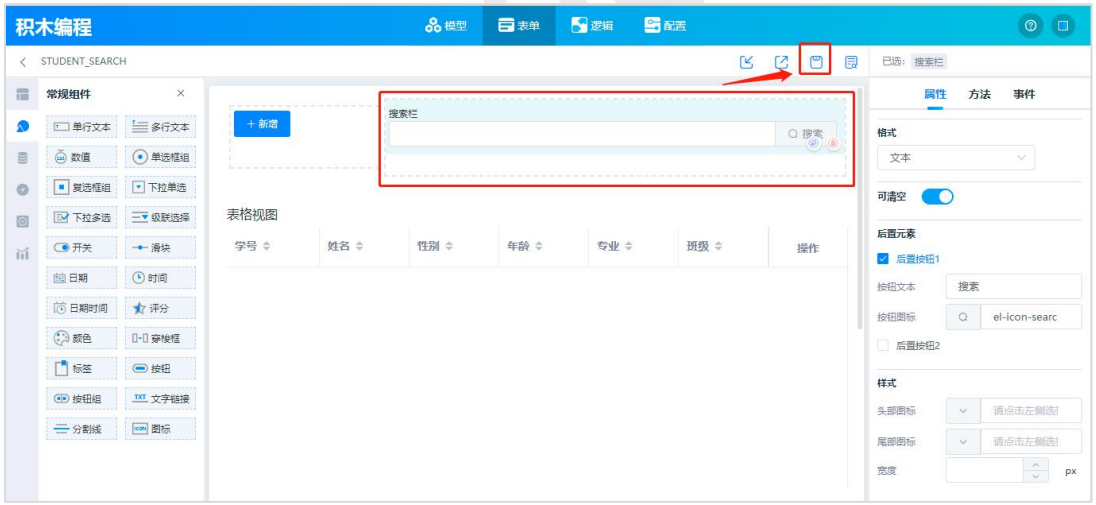

10:00 AM
100%
TEST_ADD
*编码
请选择
*姓名
年龄
0
性别
关
开
保存
重置
明细

2）修改页面

若自动生成结果有需要修改的内容，可进入表单设计界面进行修改。修改后点击保存按钮，再次运行则会显示修改后的界面。如图：3.3-8、3.3-9、3.3-10



3.3-8



3.3-9



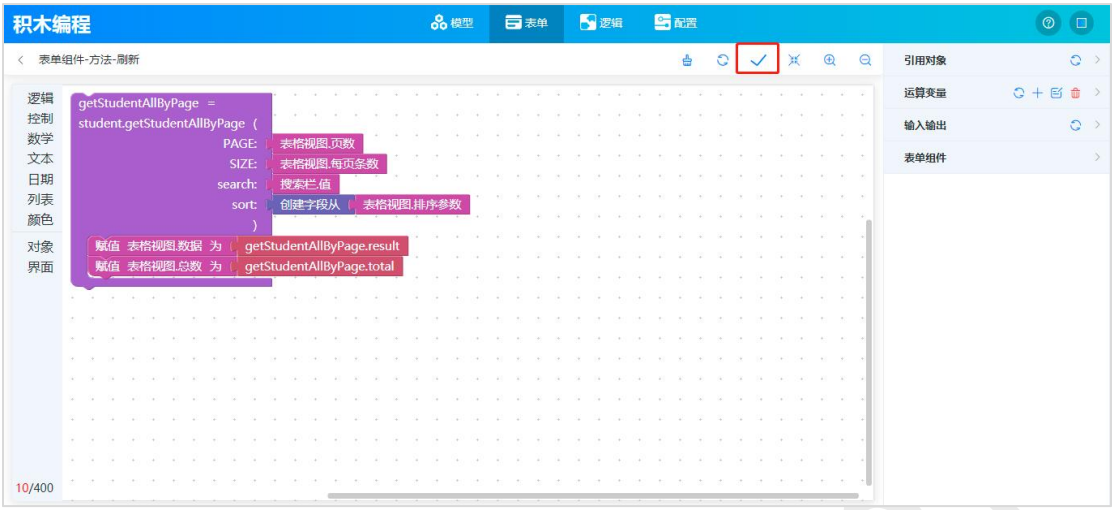
3.3-10

3）修改逻辑

若需要修改或新增表单逻辑，可在表单方法界面修改或新增，修改完成后点击保存按钮。如图：3.3-11、3.3-12



3.3-11

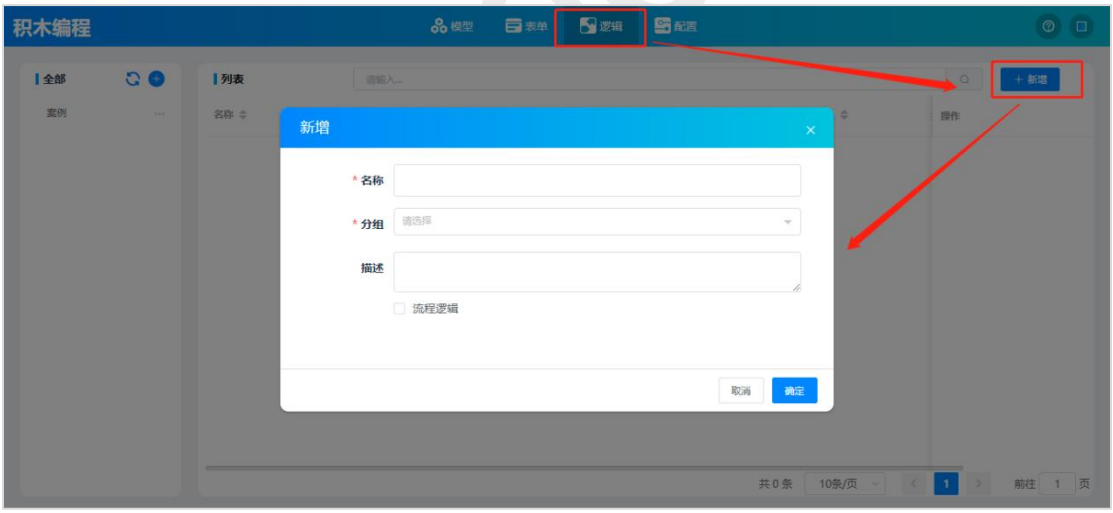


3.3-12

① 新增后端逻辑

若需要新增后端逻辑，可点击逻辑进入逻辑界面新增。如图：3.3-13

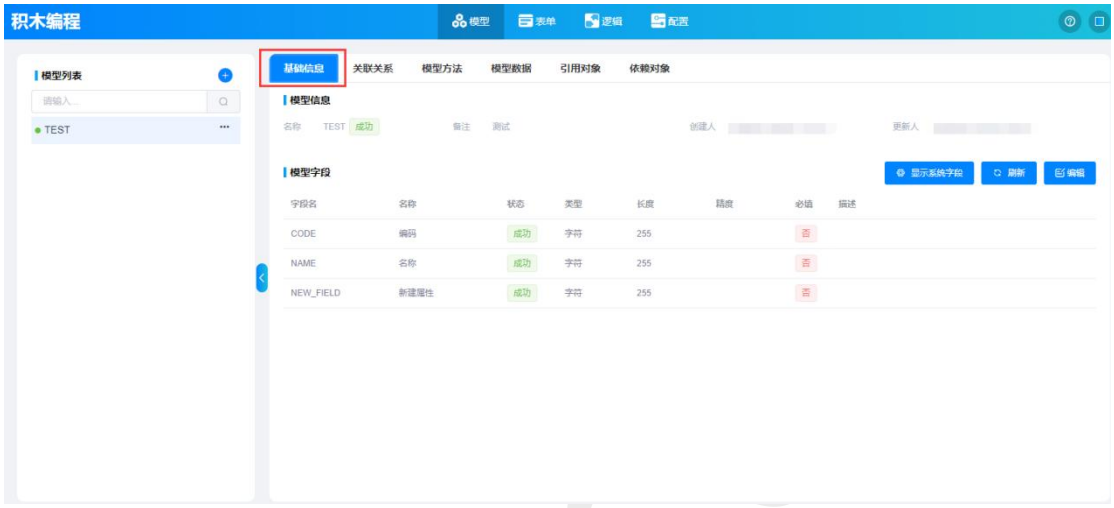
注意：（1）若无分组要先在左侧建立分组方可新增。



3.3-13

4、基础信息

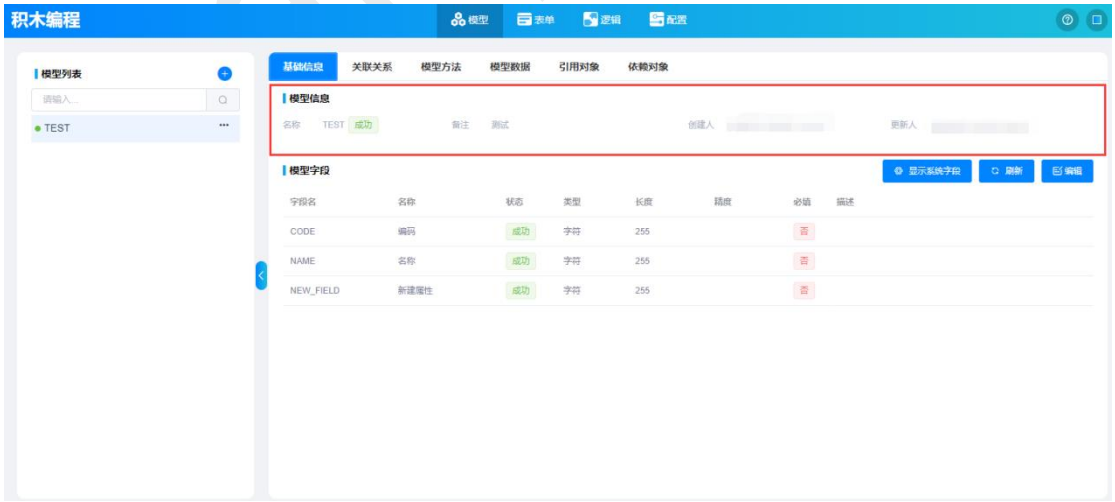
在模型维护界面，点击“基础信息”，即可显示当前模型的模型信息和模型字段的内容。如图：3.4-1



3.4-1

1）模型信息

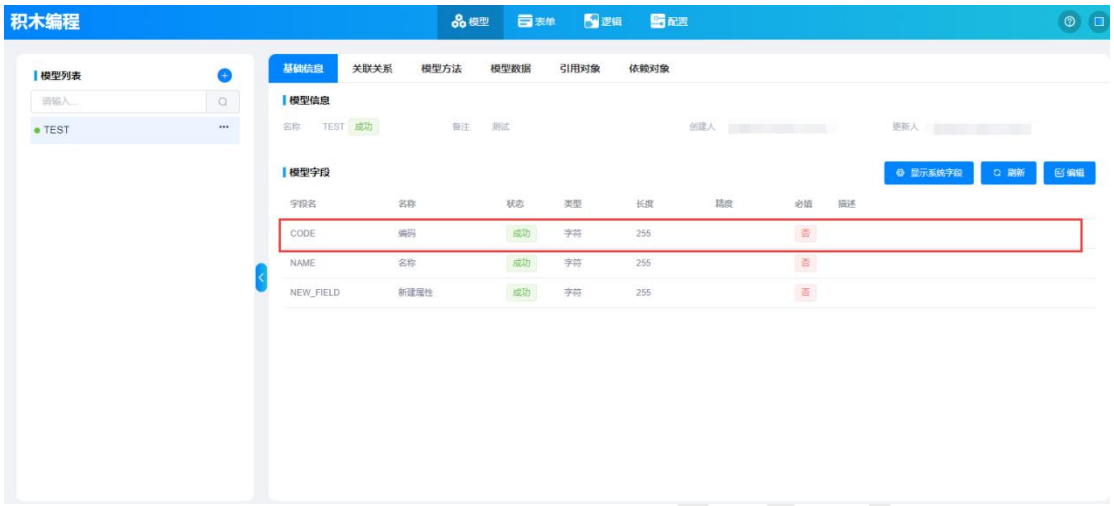
模型信息显示了模型的名称、状态、备注、创建人、创建时间、更新人、更新时间等信息。如图：3.4-2



3.4-2

2）模型字段

模型字段显示了模型字段的名称、字段名、类型、长度、精度、必填、状态和描述等信息。如图：3.4-3

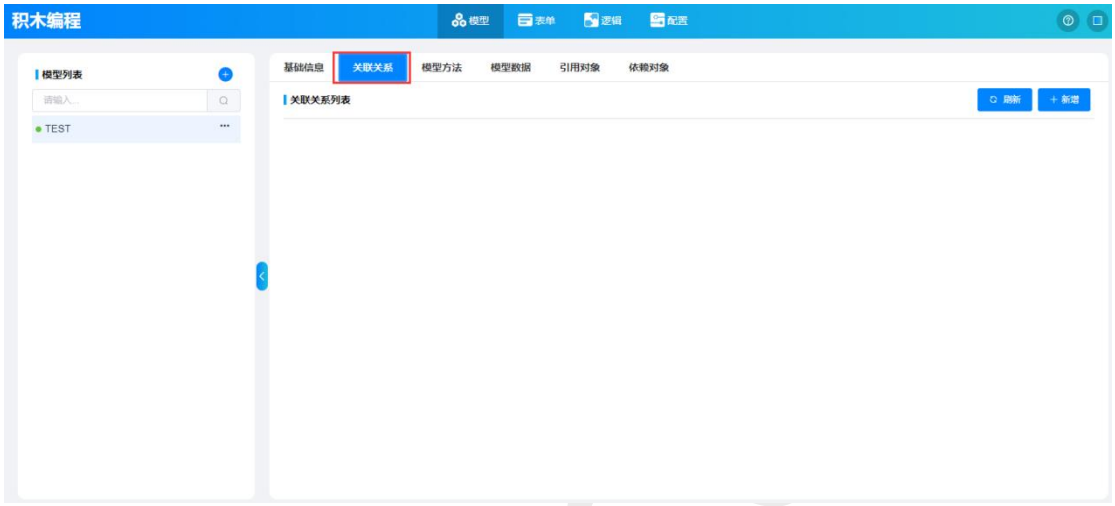


3.4-3

leanpec.com

5、关联关系

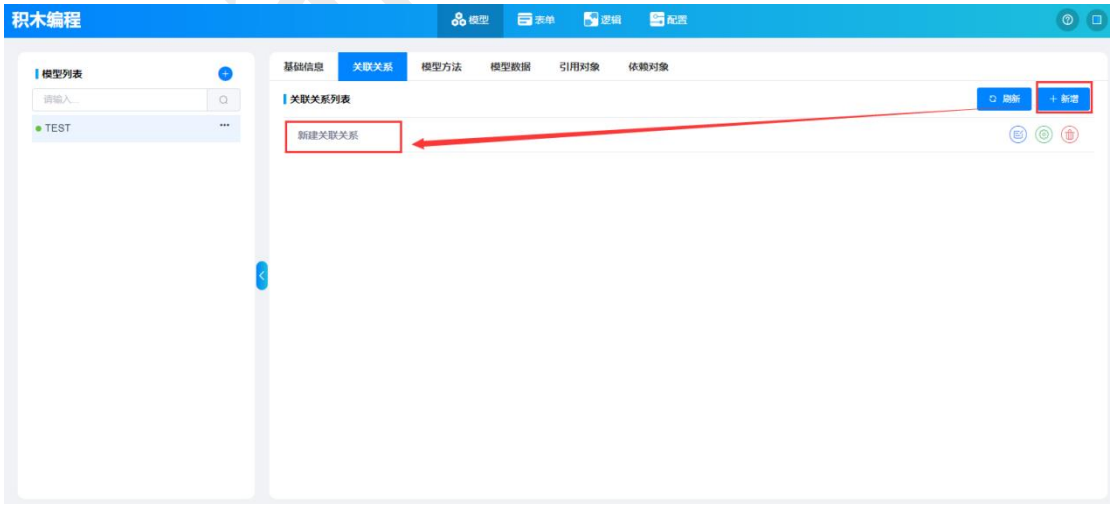
关联关系中必然有一个参照表，这些数据表之间存在一定的关联关系。在模型维护界面，点击“关联关系”，即可显示关联关系的详细信息。如图：3.5-1



3.5-1

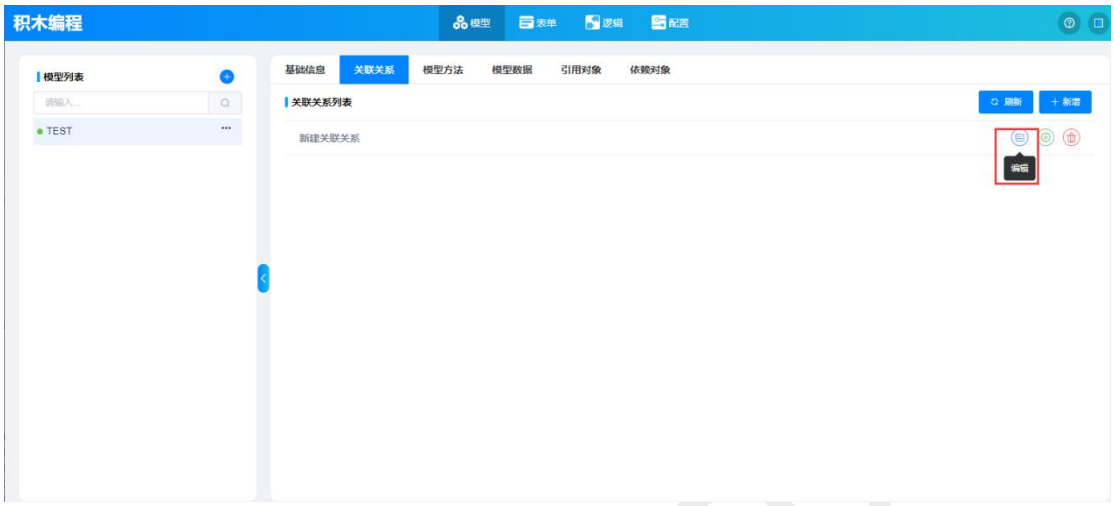
1）新增关联关系

点击关联关系列表右上角“+新增”按钮，会生成一条默认关联关系。如图：3.5-2

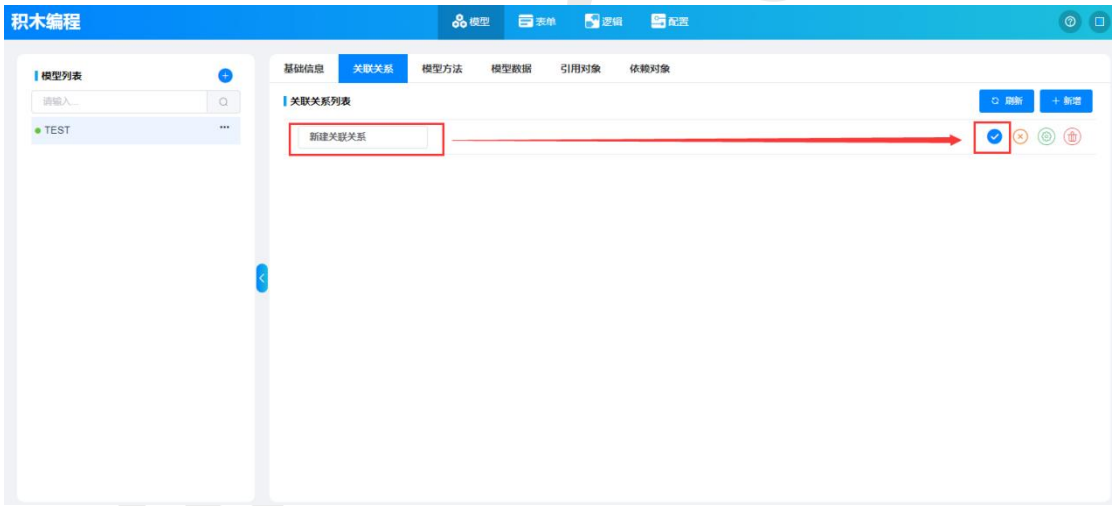


3.5-2

点击关联关系尾部“编辑”按钮，可以修改关联关系名称。如图：3.5-3、3.5-4



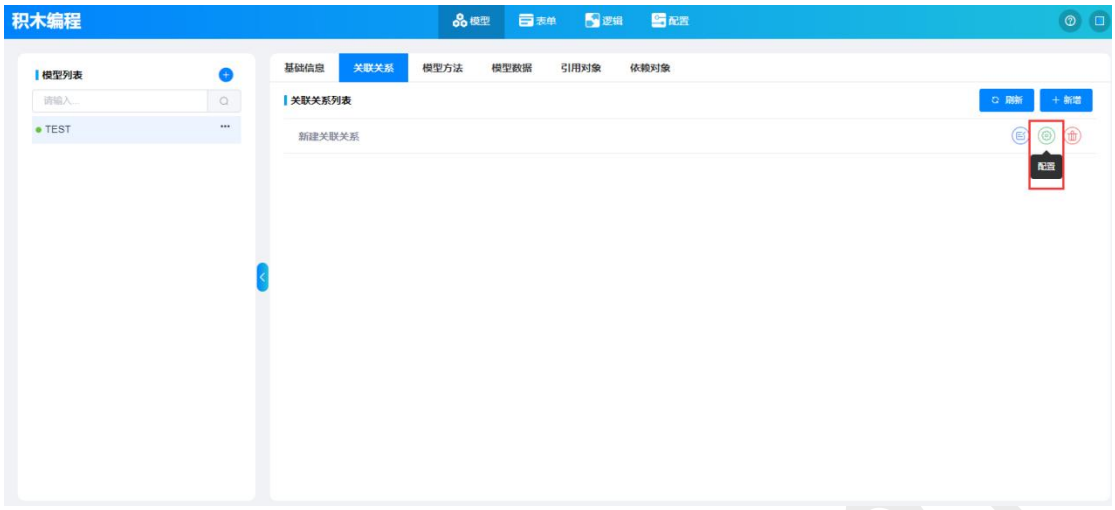
3.5-3



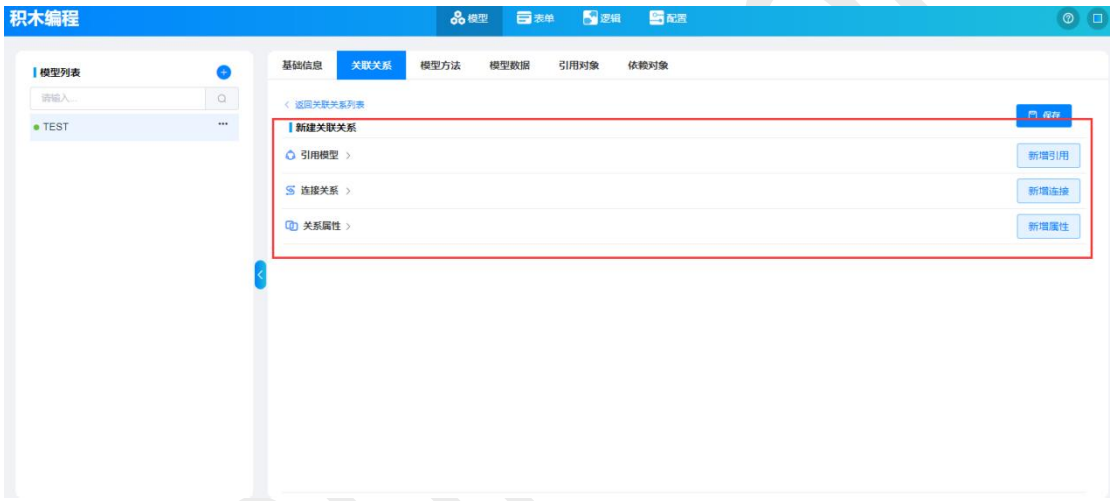
3.5-4

2）维护关联关系

点击关联关系尾部“配置”按钮，可维护该关联关系。点击配置后会出现一个配置页面，有三个属性可以配置，分别是“引用模型”、“连接关系”、“关系属性”。如图：3.5-5、3.5-6



3.5-5



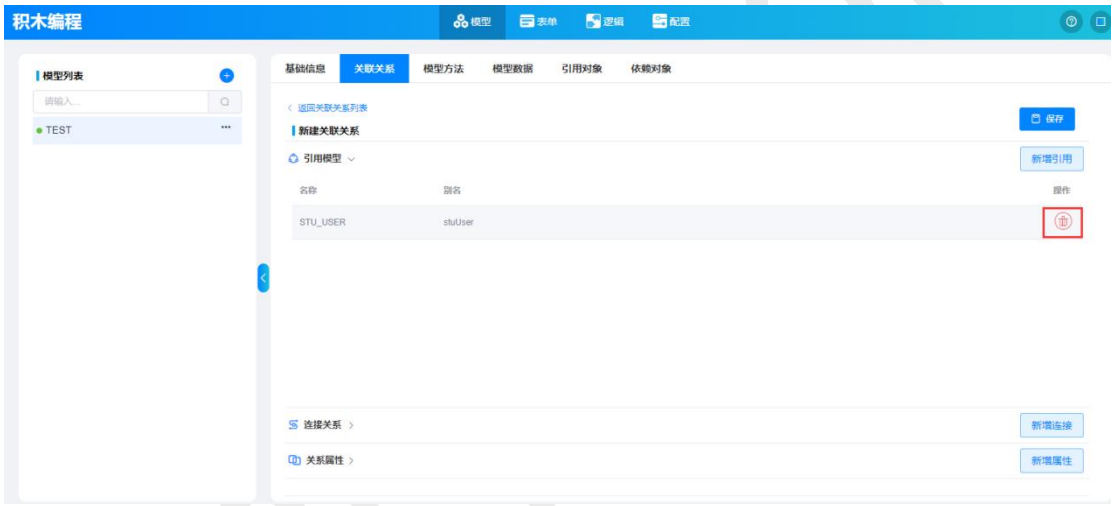
3.5-6

① 引用模型

点击引用模型后的“新增引用”按钮，选择需要关联的的实体模型，选择完以后点击 » 按钮会出现在右边的列表中。点击删除按钮 可以删除关联模型。如图：3.5-7、3.5-8



3.5-7

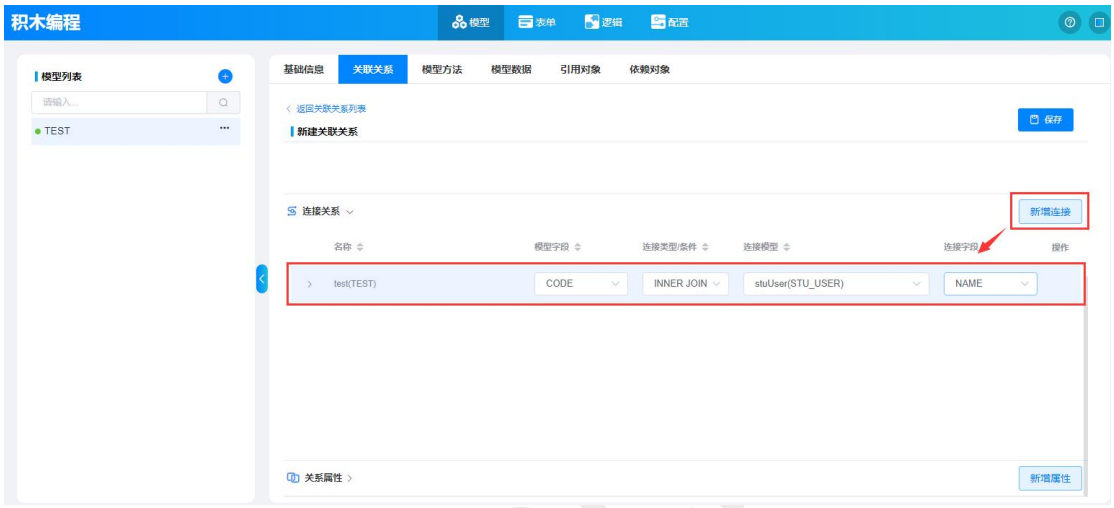


3.5-8

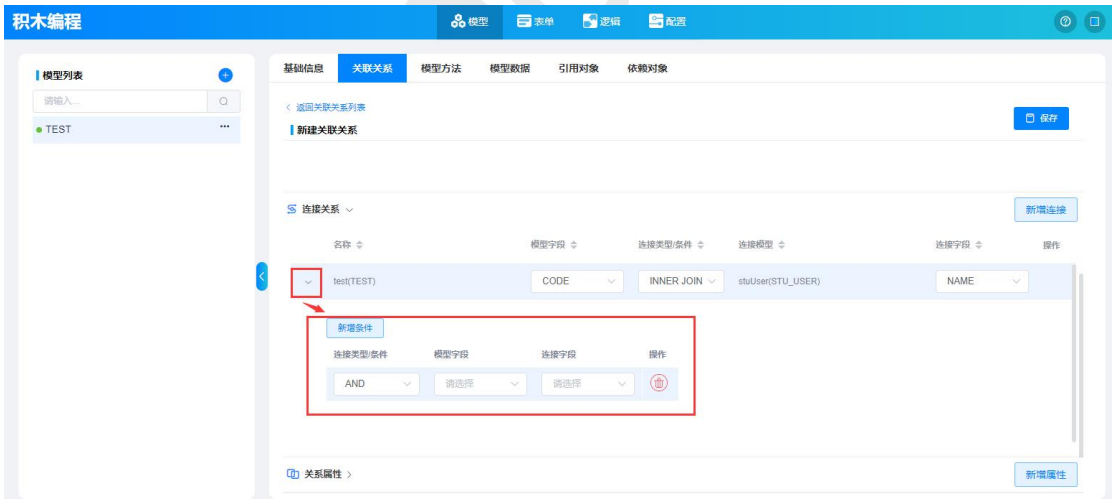
② 连接关系

配置“连接关系”，只能配置“引用模型”中已保存的模型之间的连接关系。步骤如下：点击新增连接按钮——>出现一条空白连接关系——>选择要连接的模型——>选择要连接的模型字段——>选择连接类型/条件——>选择连接的另一个模型表名称——>选择另一个模型要连接的模型字段。其中连接类型/条件有四种连接方式 LEFTJOIN、RIGHTJOIN、FULLJOIN 和 INNERJOIN（数据库中的左外连接、右外连接、全外连接、内连接等）。根据需求配置，可以配

置多个模型之间的连接关系。如图：3.5-9 若想连接多个字段，点击模型名称前的“ ”图标，出现新的连接表，点击“新增”条件按钮可以添加多个新的连接字段，选择相应的“连接类/条件”，“模型字段”，“连接字段”。点击 图标，删除不需要的连接条件。如图：3.5-10



3.5-9

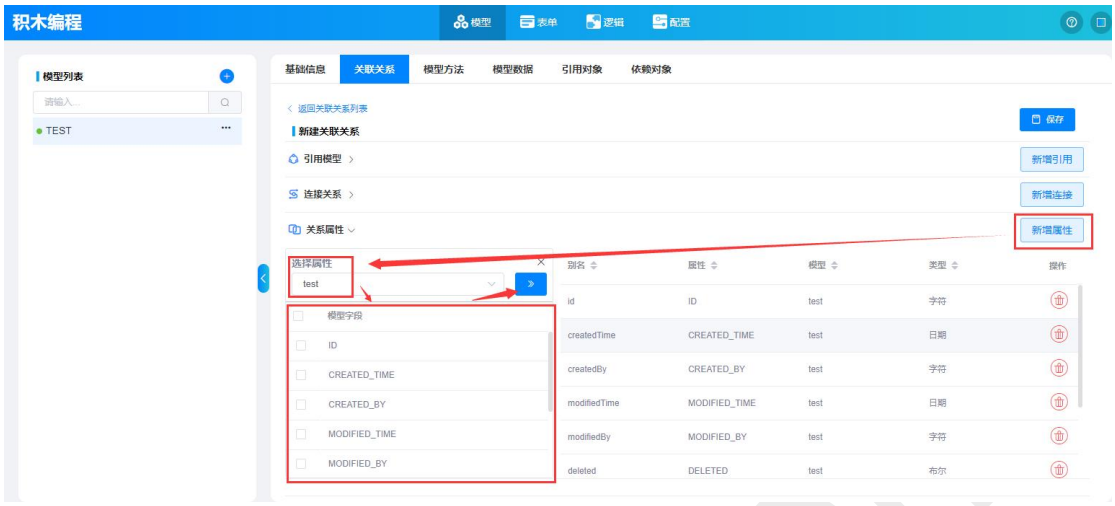


3.5-10

③ 关系属性

配置“关系属性”，点击“新增属性”按钮，出现选择关系弹窗，选择刚刚连接好的模型中你需要的字段。如图：3.5-11

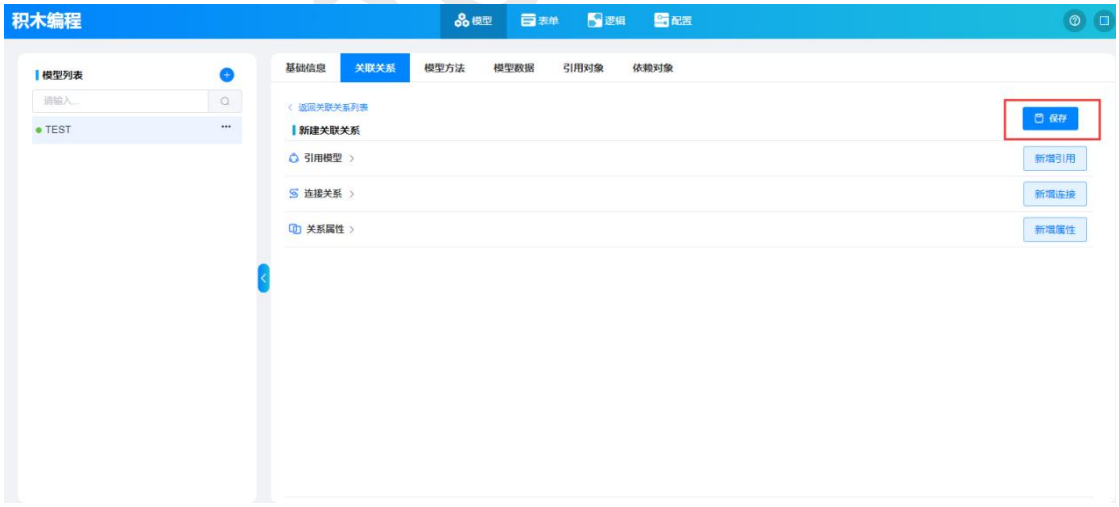
注意：（1）一般默认选择主表中的所有字段，其他表按照需要选择。



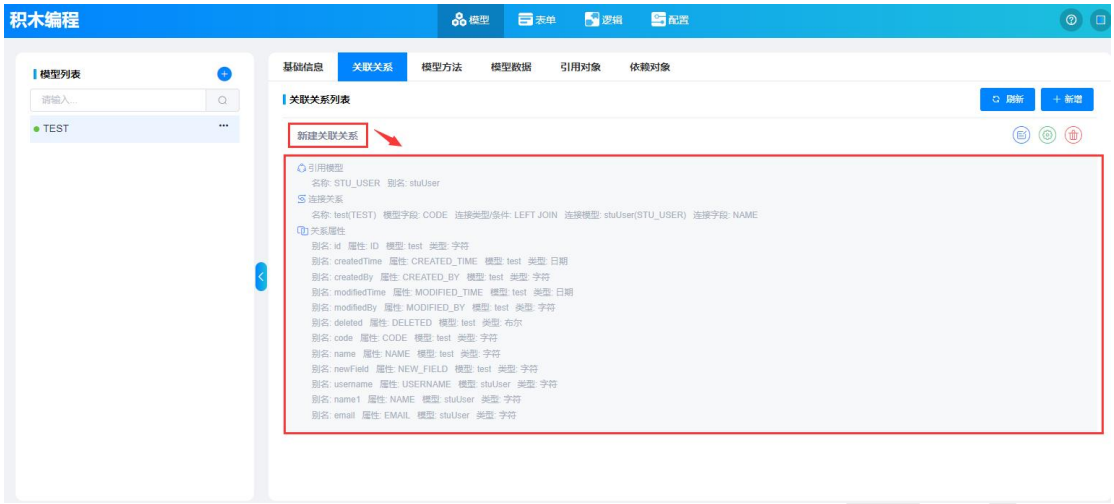
3.5-11

3）查看关联关系

配置完关联关系中的三个内容“引用模型”“连接关系”“关系属性”，最后点击保存按钮 保存，即完成关联关系的建立。可在关联关系列表中点击该关联关系，即可查看配置信息。如图：3.5-12、3.5-13



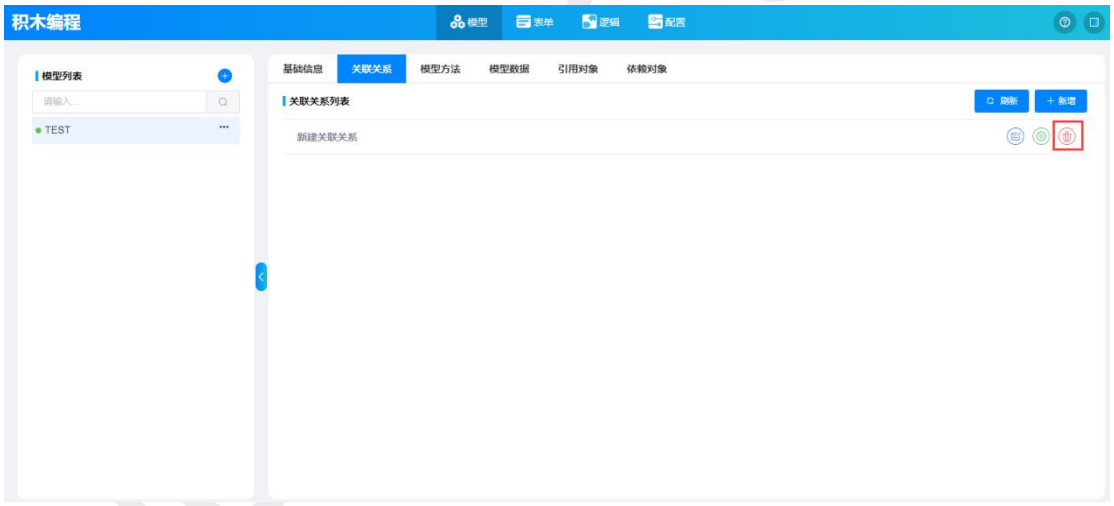
3.5-12



3.5-13

4）删除关联关系

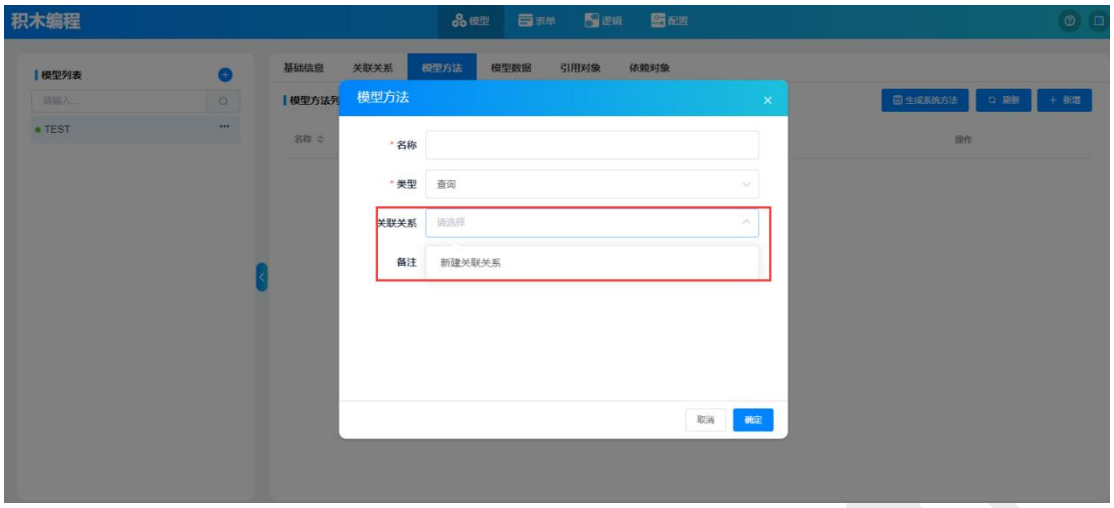
点击关联关系尾部删除按钮，即可删除不需要的关联关系。如图：3.5-14



3.5-14

5）使用关联关系

在新增模型方法时，在下拉框中选择保存配置好的关联关系，其它使用方法同“模型方法”。如图：3.5-15

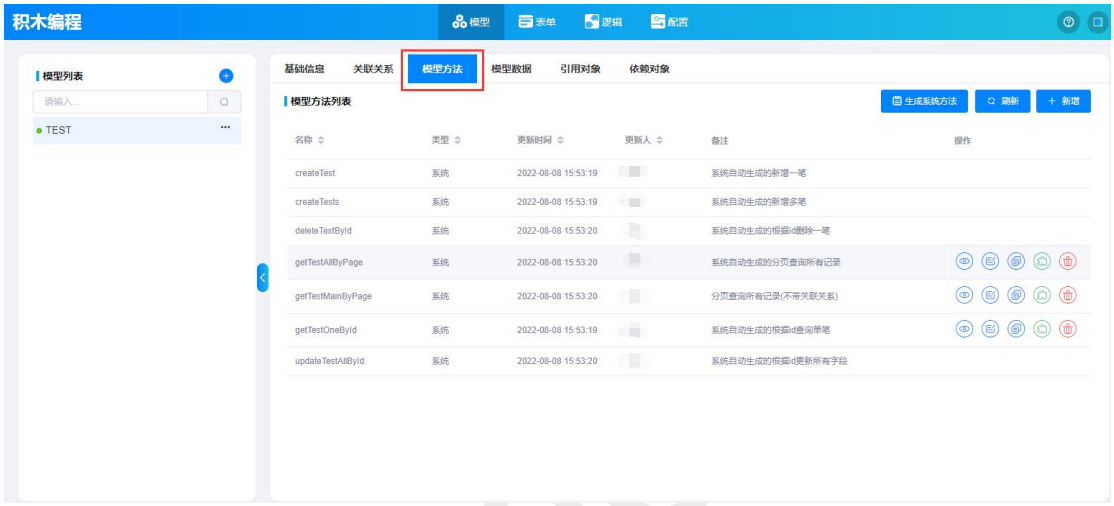


3.5-15

leanpec.com

6、模型方法

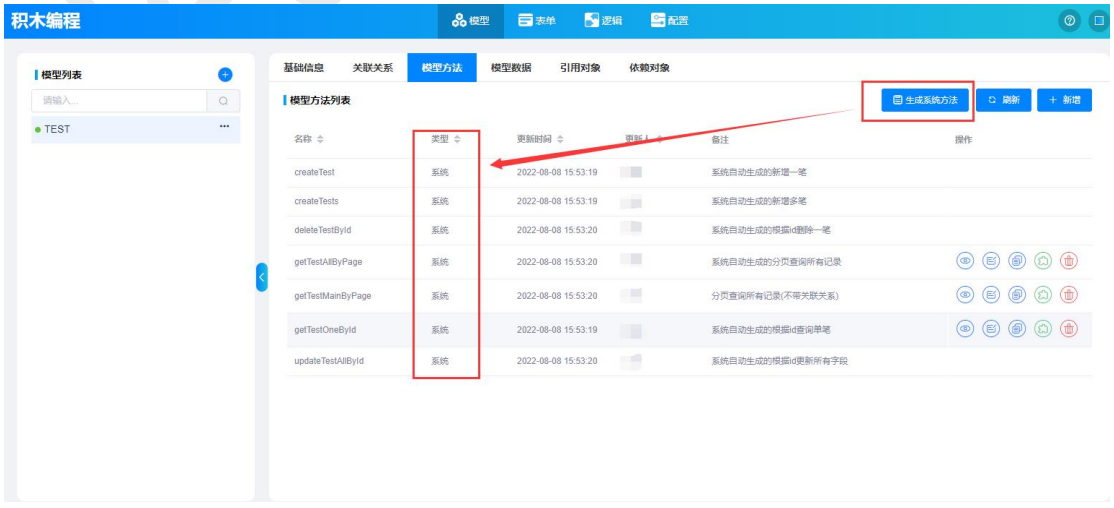
模型方法是定义所需开发系统功能的操作语句，类似传统开发的数据库中的sql 语句。在系统设计时页面点击“模型方法”，即可进入模型方法维护界面。如图：3.6-1



3.6-1

1）生成系统方法

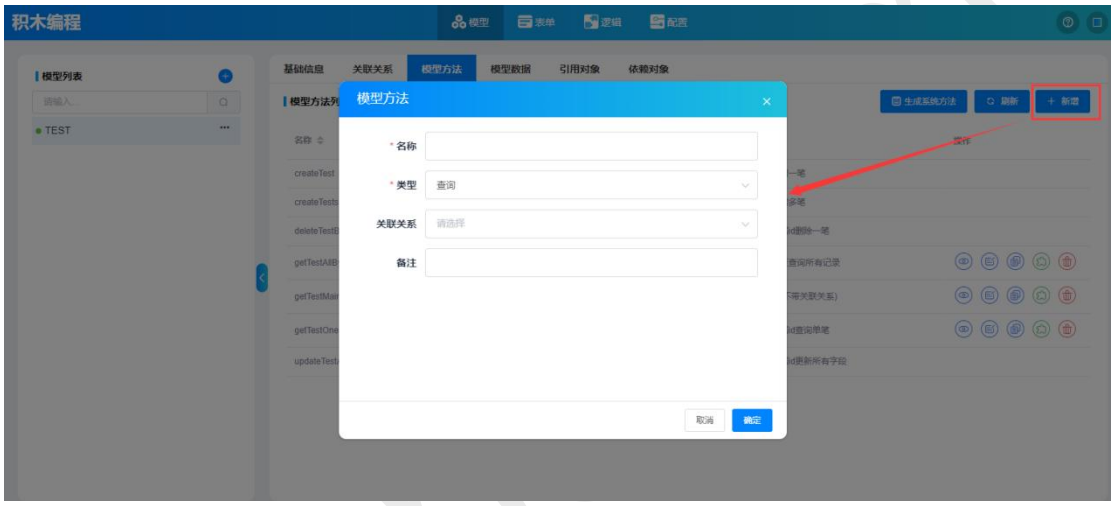
系统自带部分常用的新增，更新，查询，删除的模型方法，点击“生成系统方法”按钮，即可自动生成，若模型字段有变动需重新生成方法。如图：3.6-2



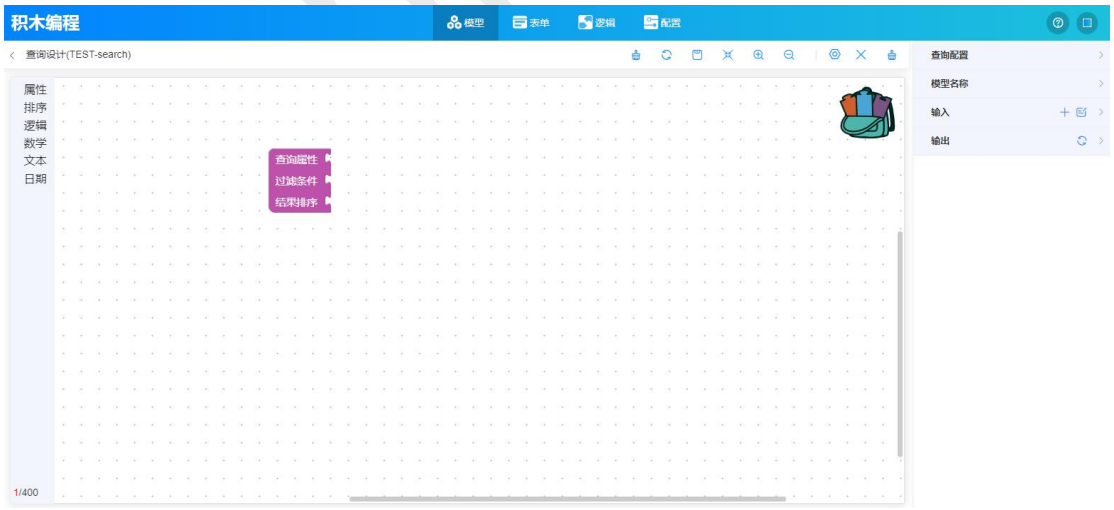
3.6-2

2）新增方法

点击右上角“+新增”按钮，弹出“模型方法”弹框，输入模型方法名称，选择方法类型（查询、更新、删除），选择关联关系（只有方法类型为查询才有关联关系，空白为单表查询），输入备注，然后点击确定按钮，即可新增一个模型方法。如图：3.6-3、3.6-4



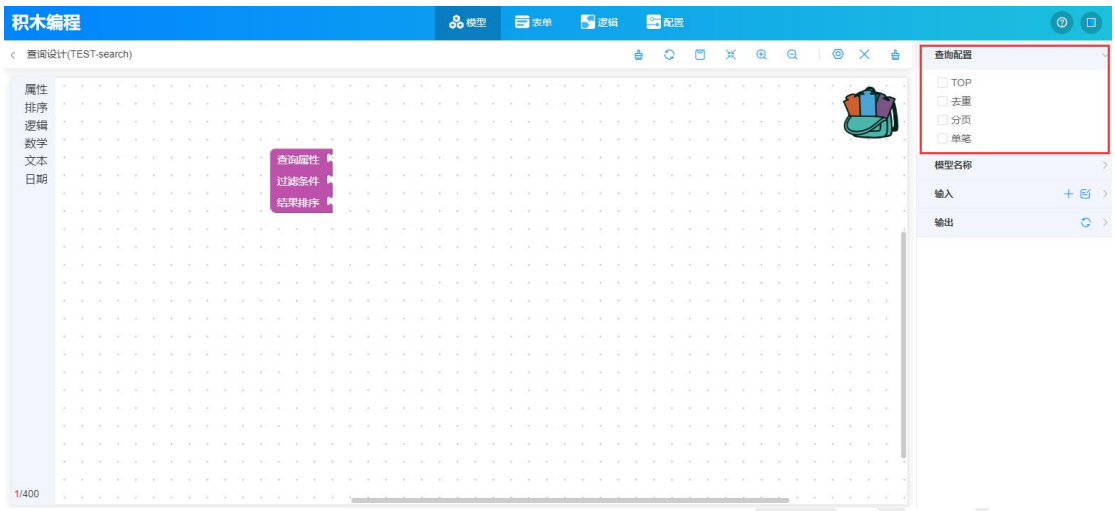
3.6-3



3.6-4

3）查询配置

在查询设计中，包含查询配置，如图：3.6-5。具体功能如下



3.6-5

① Top

默认不勾选，如果勾选，会在 SQL 语句上加上 top（）语句。

② 去重

默认不勾选，如果勾选，会根据查询属性把查询出来的重复数据去重

③ 分页

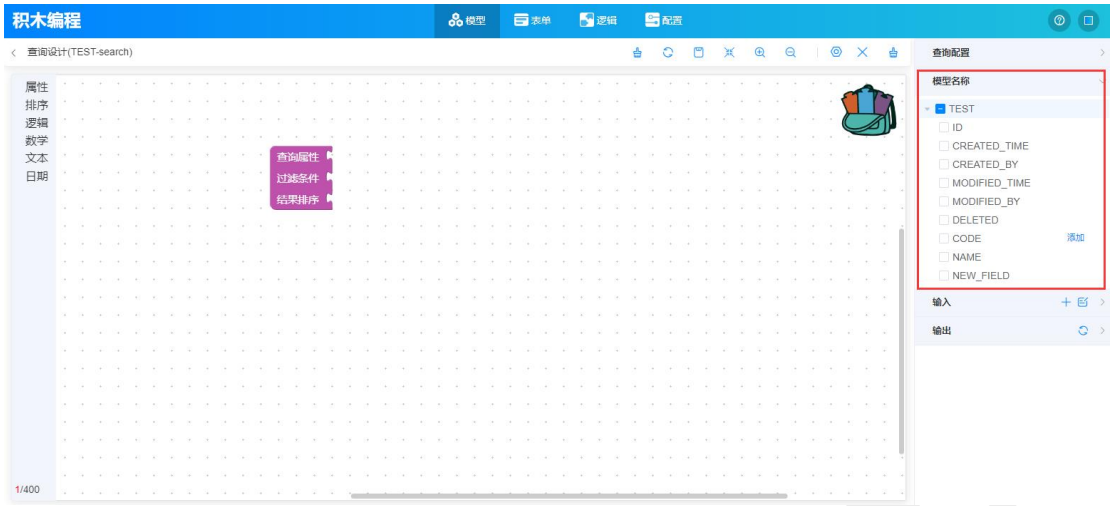
默认不勾选，如果勾选，会在输入参数中加入 page（页数）和 size（条数）参数；

④ 单笔

默认不勾选，如果勾选，返回的是一个包含一个或多个键值对的对象；如果不勾选，返回的是一个对象列表。

4）模型名称

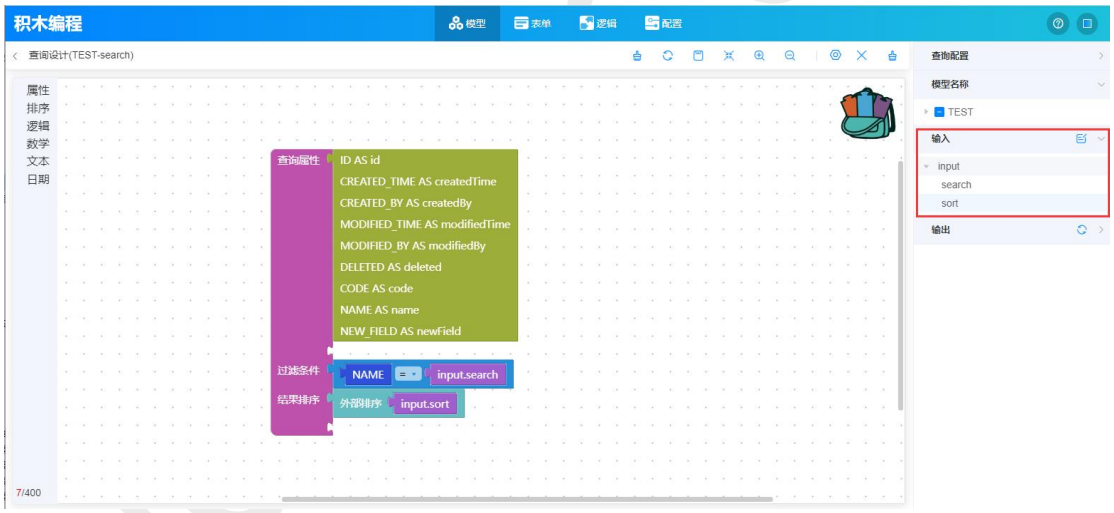
所有模型方法设计页面都包含模型名称，可以根据需求选择对应的模型名称。如图：3.6-6



3.6-6

5）输入

如图：3.6-7

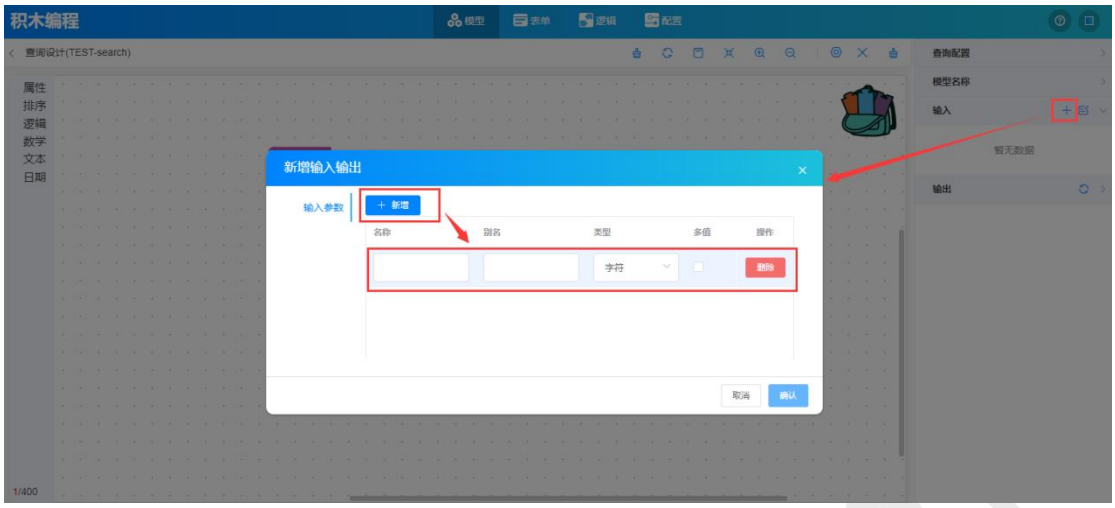


3.6-7

① 新增输入变量

点击输入右边的“ + ”按钮，会弹出一个编辑输入输出弹框。点击“+新增”按钮，在下方新增的输入框中输入名称、别名，选择类型、是否多值；然后点击“确认”按钮，即可新增一个或多个输入变量。如图：3.6-8

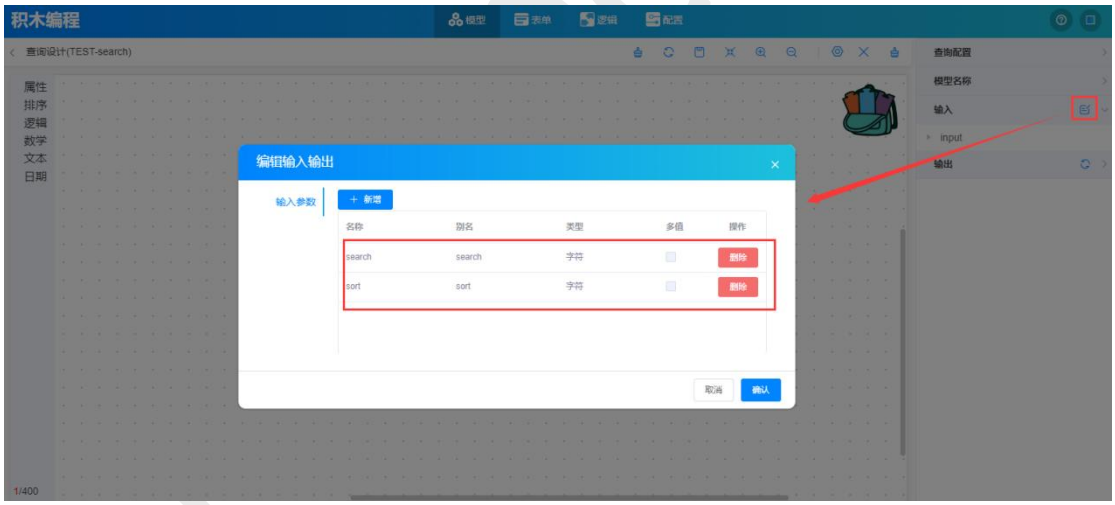
注意：别名可以不输入，系统会自动跟名称同步；



3.6-8

② 编辑输入变量

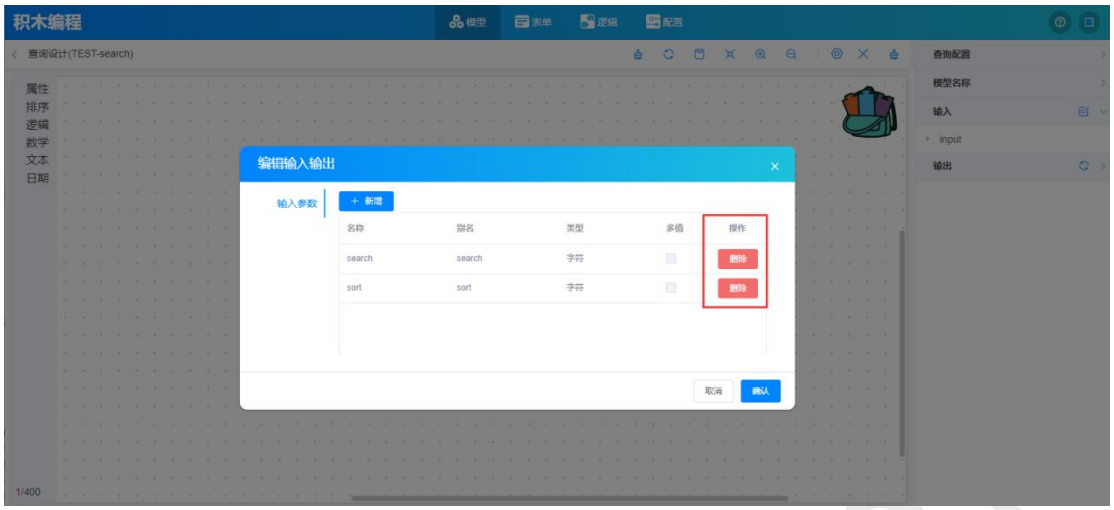
点击输入右边的“”按钮，会弹出一个编辑输入输出弹框，在弹框中可以修改已有变量的名称、别名、类型；注意：多值不可修改；如图：3.6-9



3.6-9

③ 删除输入变量

点击输入右边的“”按钮，会弹出一个编辑输入输出弹框，在弹框中找到需要删除的变量，点击后面的红色“删除”按钮，然后点击“确认”按钮，即可删除输入变量。如图：3.6-10



3.6-10

6）输出

在右边输出中可以看到输出的结果，如果不勾选查询配置中的单笔，输出结果为列表，如果勾选输出结果为一个对象（包含多个键值对）。如图：3.6-11

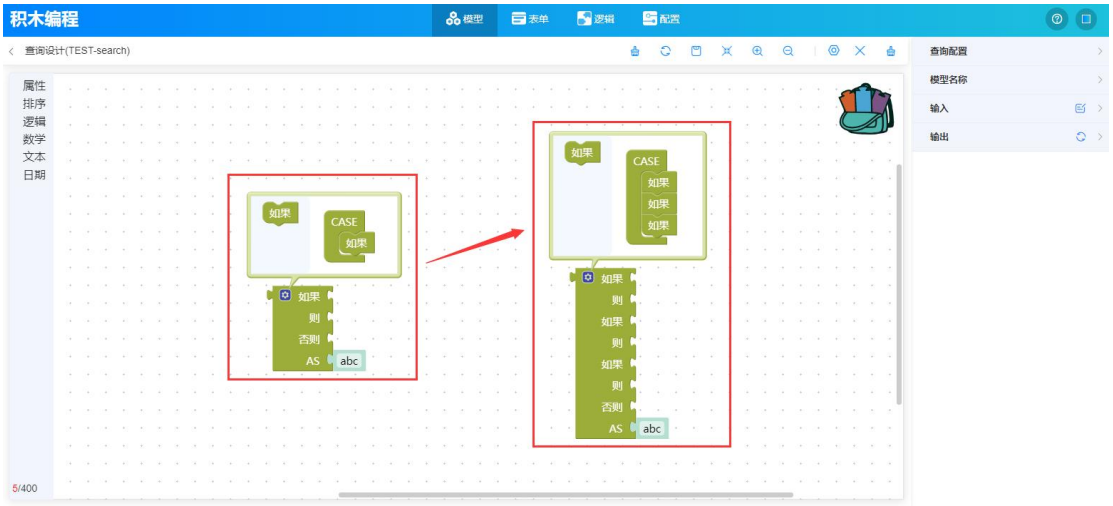


3.6-11

7、模型方法组件

模型方法组件是由属性、排序、逻辑、数学、文本、日期等一个个模型块组成。

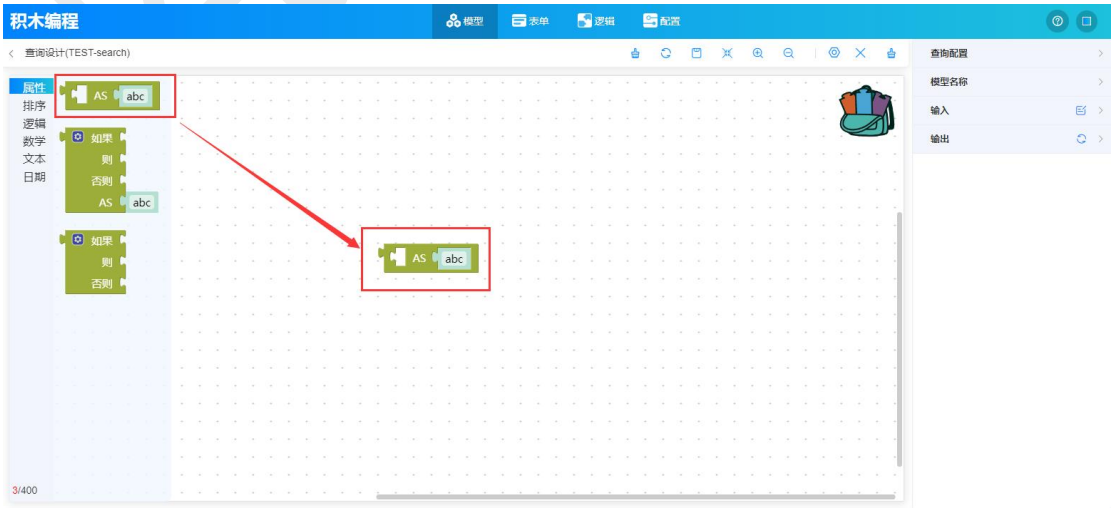
注意：点击  可以增加多条条件。如图：3.7-1



3.7-1

1）属性

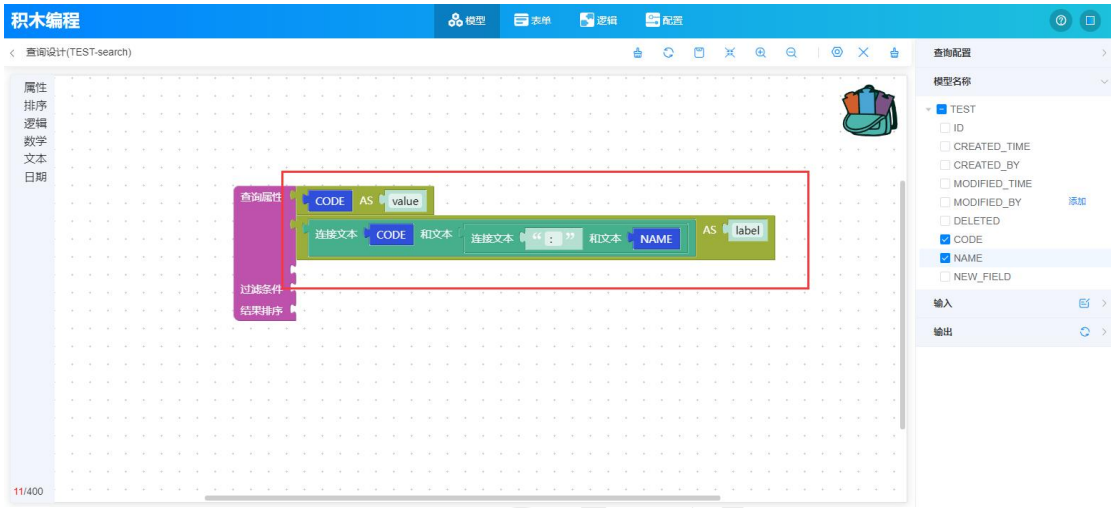
① 查询字段重命名块（AS）。如图：3.7-2



3.7-2

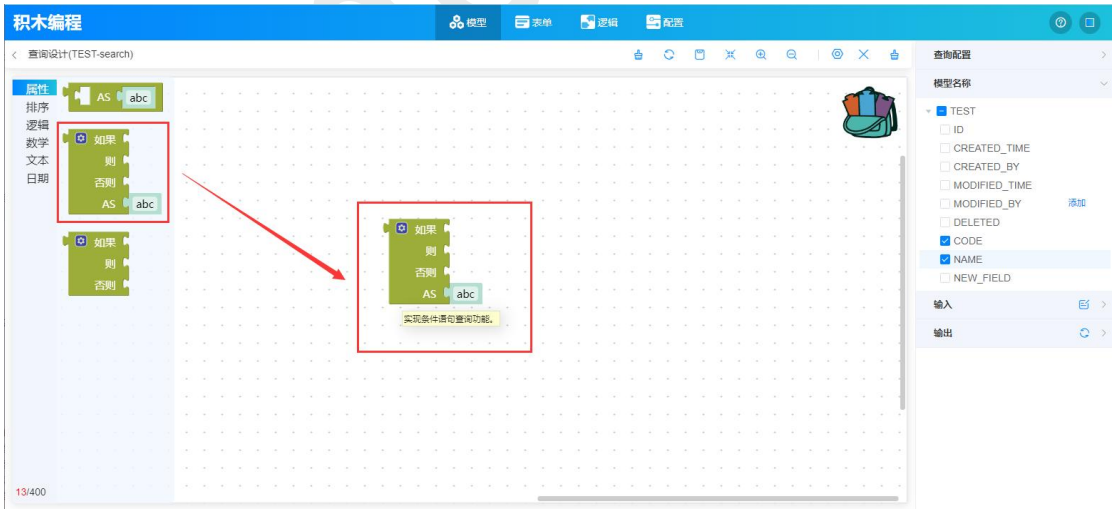
- 逻辑设计页面，在属性中将“AS”块拖到操作中心的空白区域。
- 在需要重命名字段时使用，可自定义文本类型的值。

例：如图：3.7-3



3.7-3

② 如果否则（CASE WHEN 搜索函数）语句。如图：3.7-4

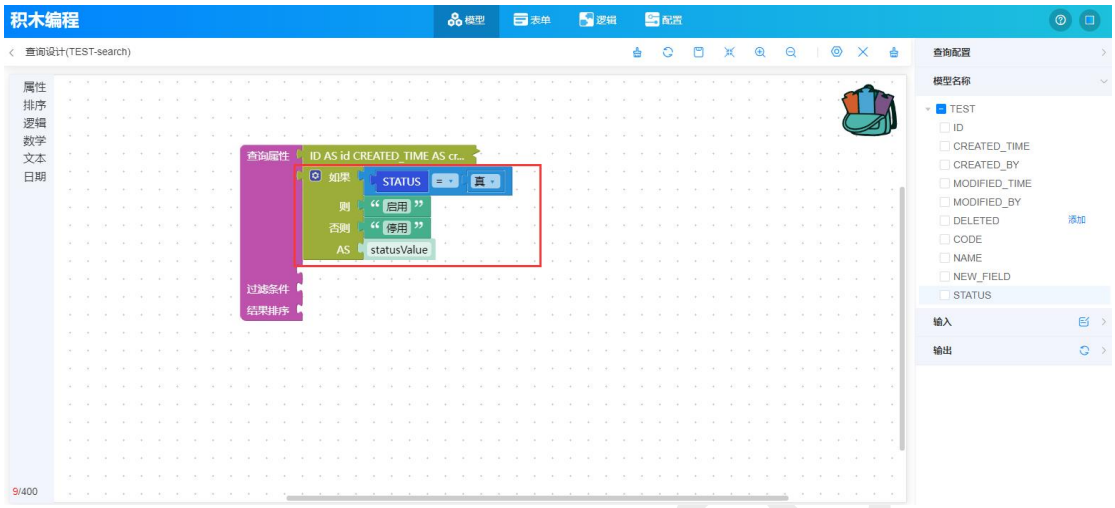


3.7-4

- 逻辑设计页面，在属性中将“如果否则”块拖到操作中心的空白区域。
- 根据给定条件判断，赋值不同的值，以及重命名。

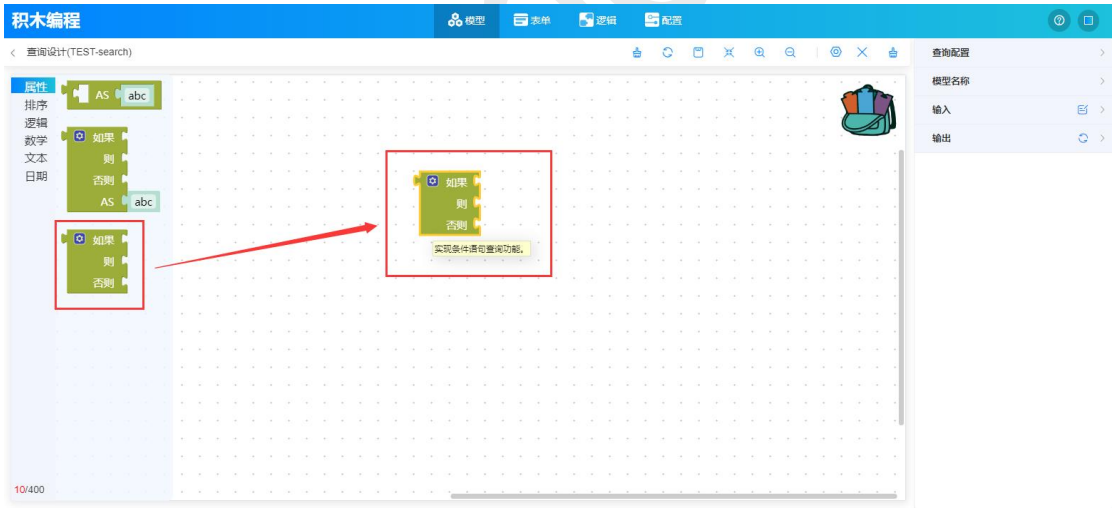
例：查询多个字段。如果“STARTS”为真时则显示启用，否则显示停用。

如图：3.7-5



3.7-5

③ 如果否则（简单 CASE 函数）。如图：3.7-6

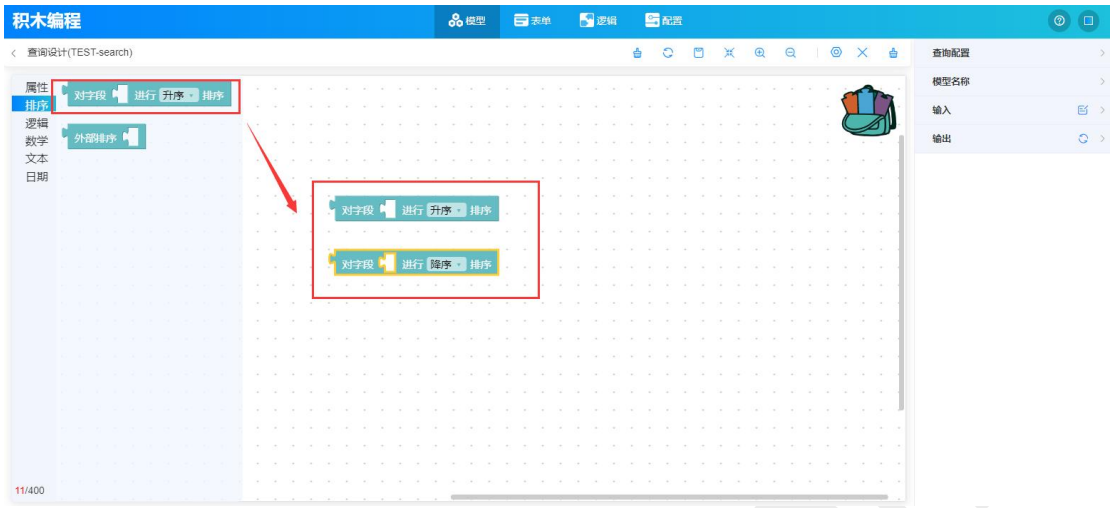


3.7-6

- 逻辑设计页面，在属性中将“如果否则”块拖到操作中心的空白区域。
- 根据给定条件判断，赋值不同的值。

2）排序

① 对字段进行排序块（orderBy 字句）。如图：3.7-7

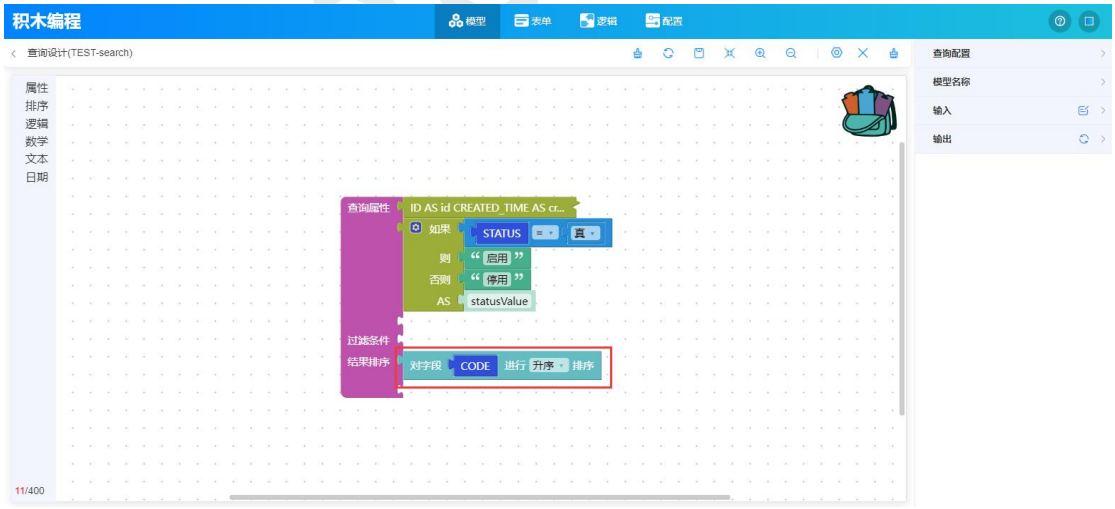


3.7-7

- 逻辑设计页面，在排序块中将“对字段进行排序”块拖到操作中心的空白区域。

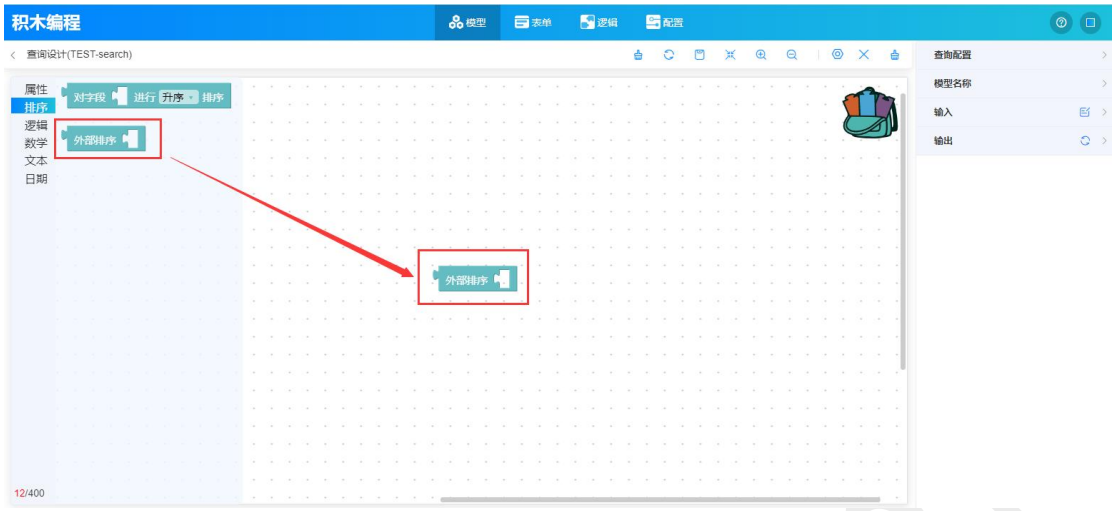
- 根据给定字段，排序方式，按照升序或者降序排序（ASC DESC）。

例：对”CODE“字段进行升序排序。如图：3.7-8



3.7-8

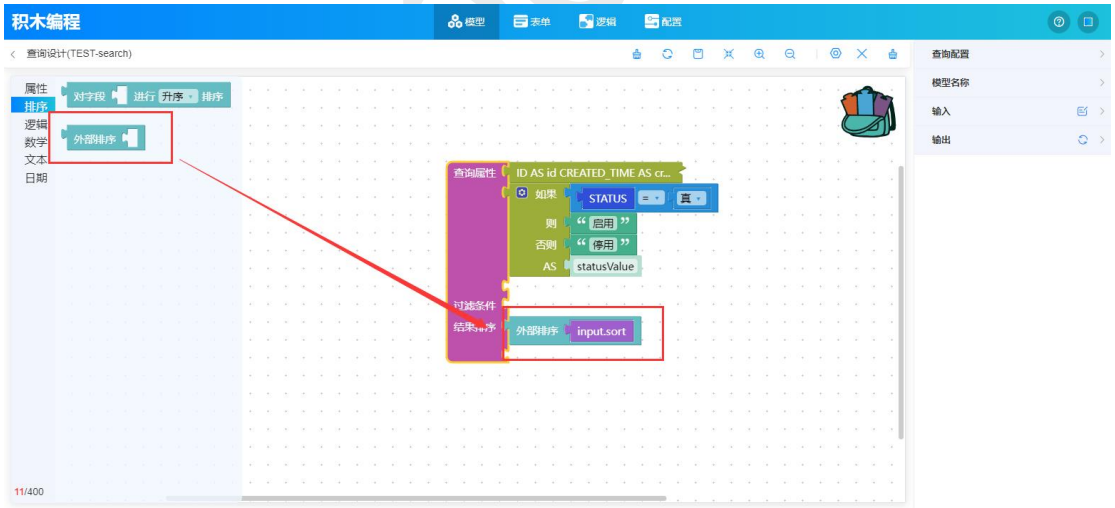
② 外部排序块。如图：3.7-9



3.7-9

- 逻辑设计页面，在属性中将“外部排序”块拖到操作中心的空白区域。
- 根据外部传入的“SQL 字段”类型的值进行排序，一般格式为 XX.（字段名）ASC/DESC。

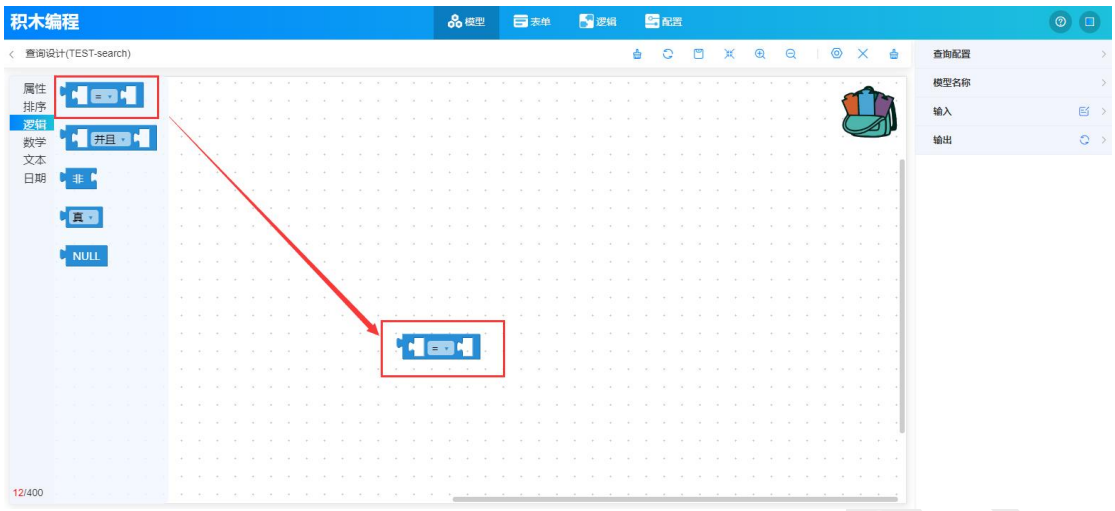
例：通过外部“input.sort”对字段进行排序。如图：3.7-10。



3.7-10

3）逻辑

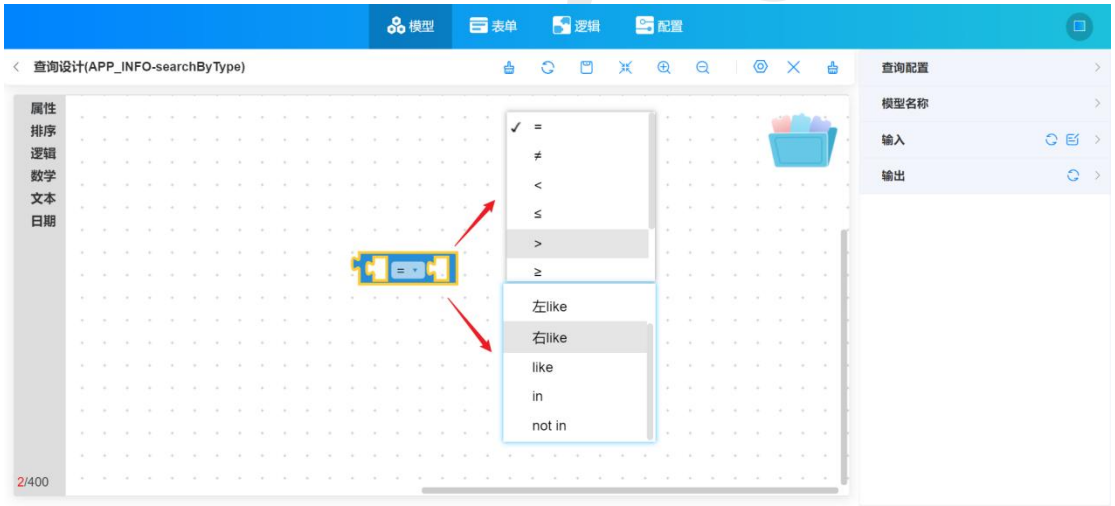
① 比较。如图：3.7-11



3.7-11

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“比较”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ = ”，可切换不同的比较条件。如图：3.7-12

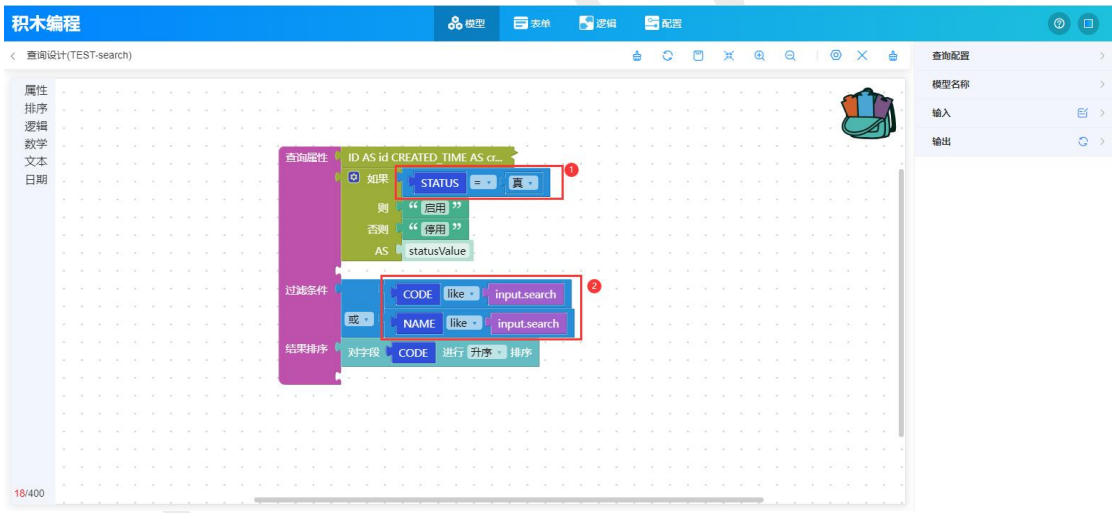


3.7-12

- 当选择“=”时，第一个值与第二个值相等时，则返回真。
- 当选择“≠”时，第一个值与第二个值不相等时，则返回真。
- 当选择“<”时，第一个值小于第二个值时，则返回真。
- 当选择“>”时，第一个值大于第二个值时，则返回真。
- 当选择“≤”时，第一个值小于等于第二个值时，则返回真。

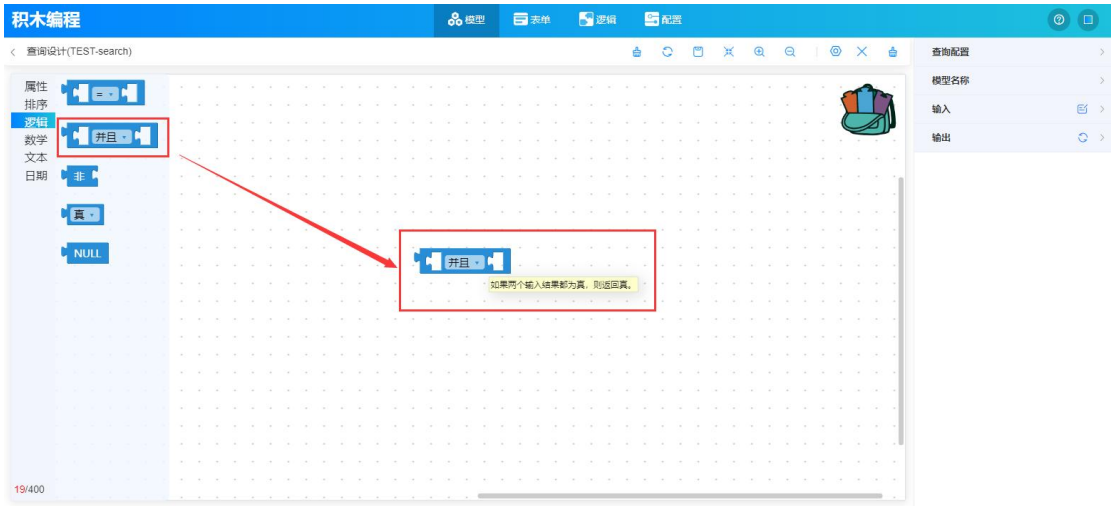
- 当选择“≥”时，第一个值大于等于第二个值时，则返回真。
- 当选择“like”时,在一个字符型字段列中检索包含对应子串。
- 当选择“左 like”时,筛选以指定字符结尾的数据，类似于 SQL 语句中“字段 like %TEXT”。
- 当选择“右 like”时,,筛选以指定字符开头的数据，类似于 SQL 语句中“字段 like TEXT%”。
- 当选择“in”时,判断表达式的值是否存在于给出的列表中
- 当选择“not in”时,判断表达式的值是否不存在与给出的列表中

例：1、判断”STATUS“是否等于真；2、通过输入的值”input.search“模糊查询对应”CODE”/”NAME”的字段。如图：3.7-13



3.7-13

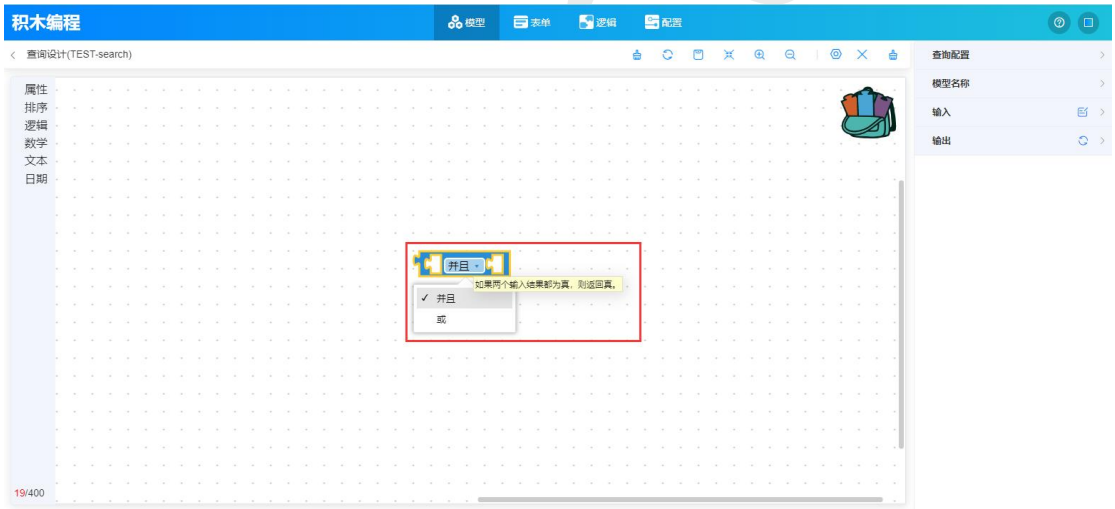
② 并且...或.....。如图：3.7-14



3.7-14

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“并且-或”块拖到操作中心的空白区域。

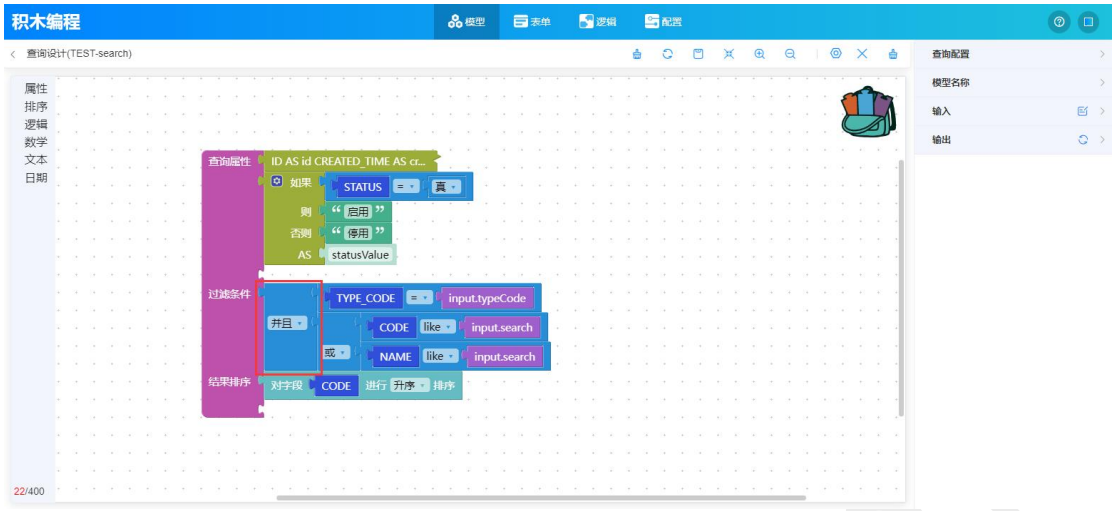
a. 点击“并且”，可进行选择“并且”和“或“。如图：3.7-15



3.7-15

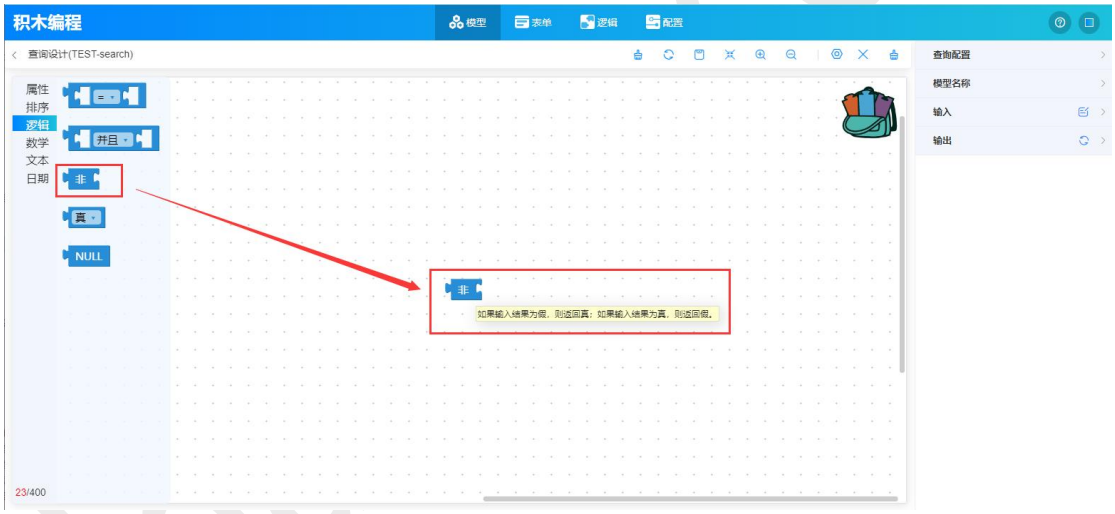
- 当选择“并且”时，第一个条件与第二个条件都满足时，则返回真。
- 当选择“或”时，第一个条件与第二个条件满足其中一个时，则返回真。

例：过滤条件为：“TYPE_CODE”等于输入的“typeCode”；并且”code”/”name”为输入的搜索值。如图：3.7-16



3.7-16

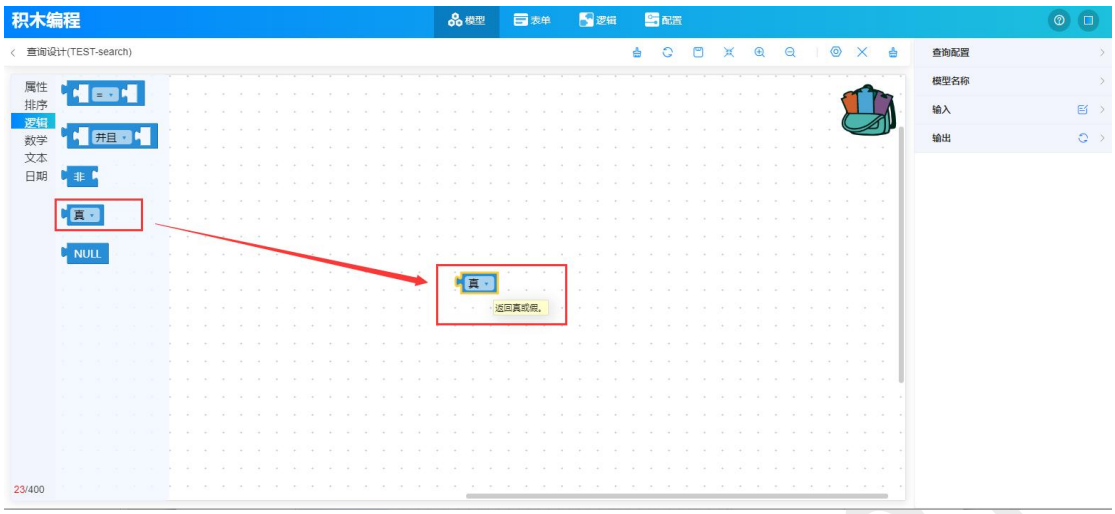
③ 非（真返回假，假返回真）。如图：3.7-17



3.7-17

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“非”块拖到操作中心的空白区域。
- 如果输入的结果为假，则返回真；如果输入结果为真，则返回假。

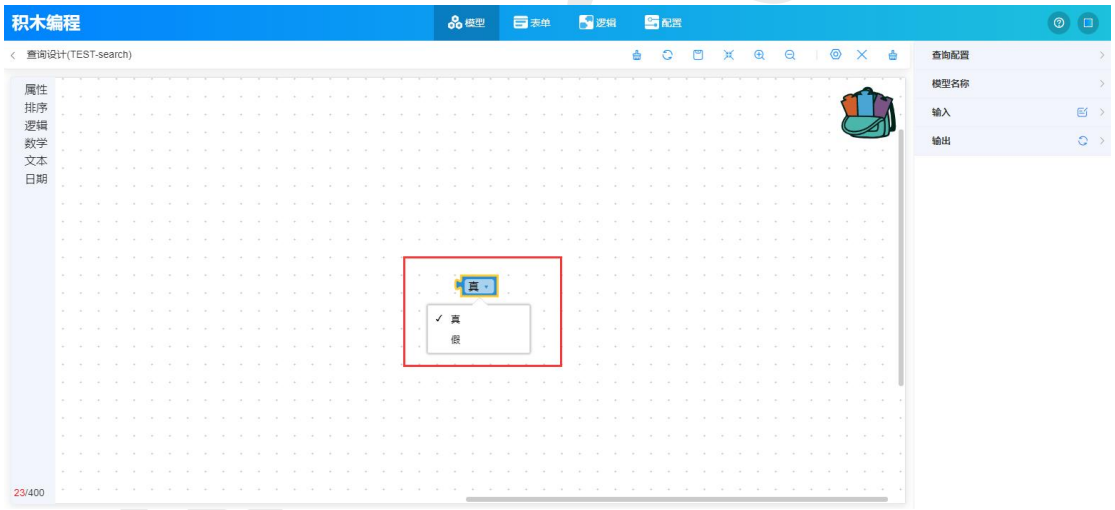
④ 真或假.。如图：3.7-18



3.7-18

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“真-假”块拖到操作中心的空白区域。

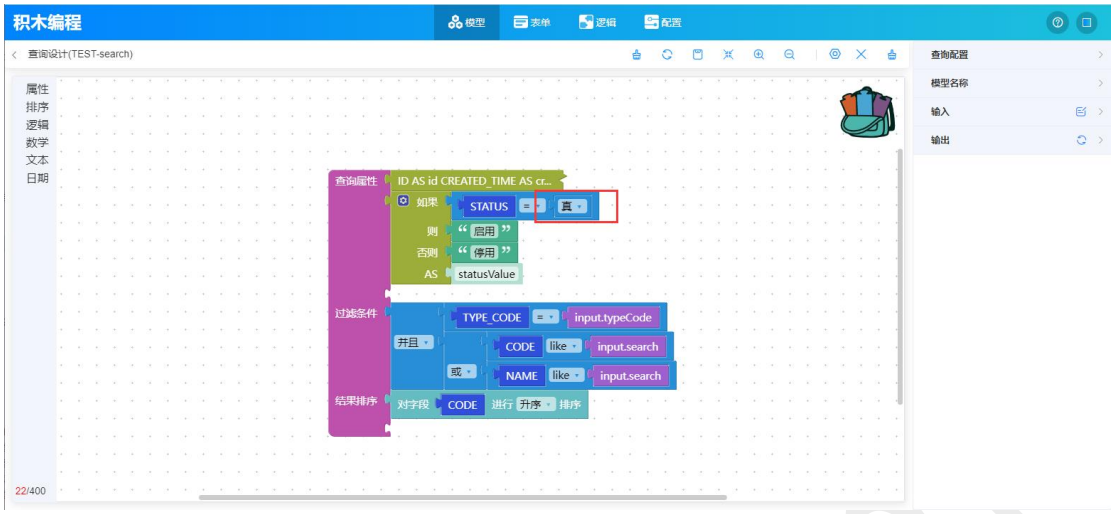
a. 点击“  ”，可切换结果“真”和“假”。如图：3.7-19



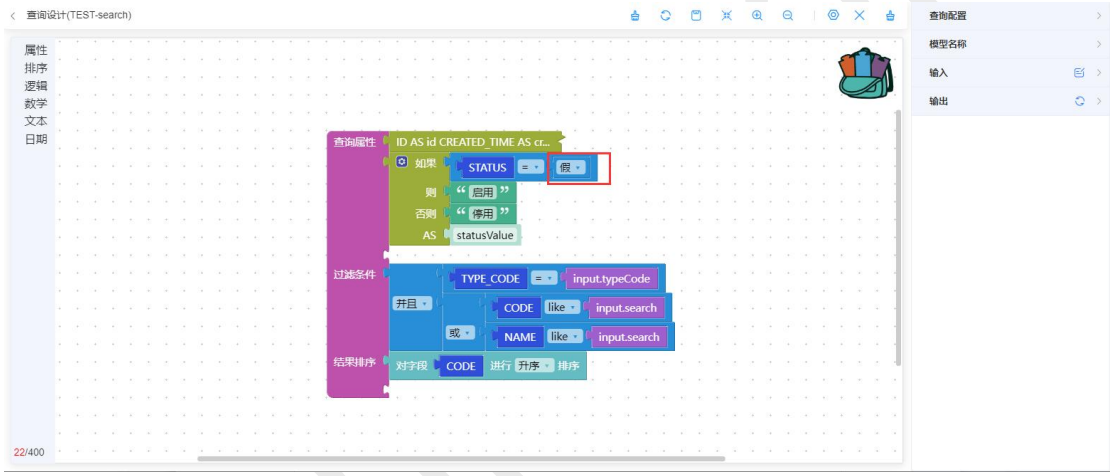
3.7-19

- 选择“真”时，返回真。
- 选择“假”时，返回假。

例：如图：3.7-20、3.7-21

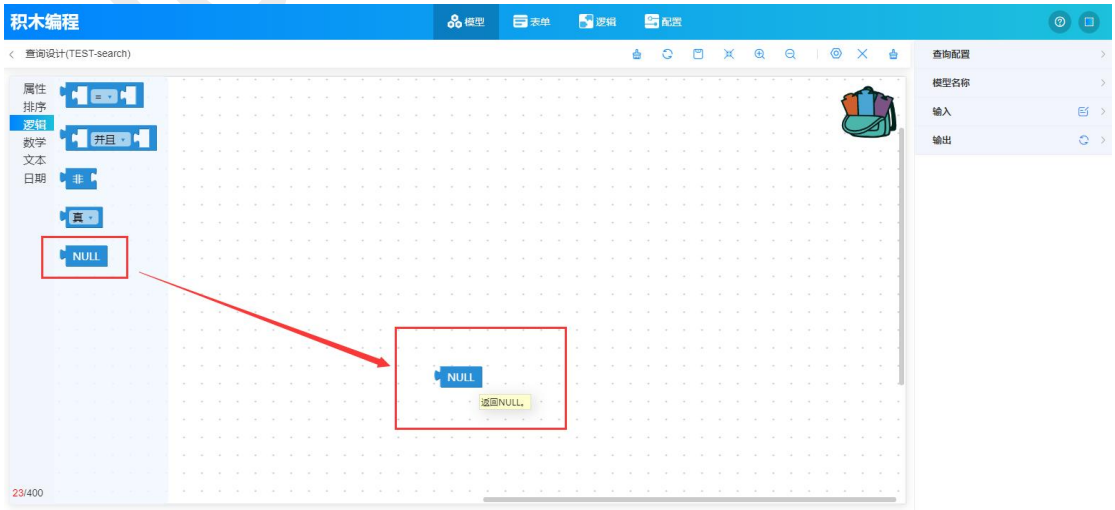


3.7-20



3.7-21

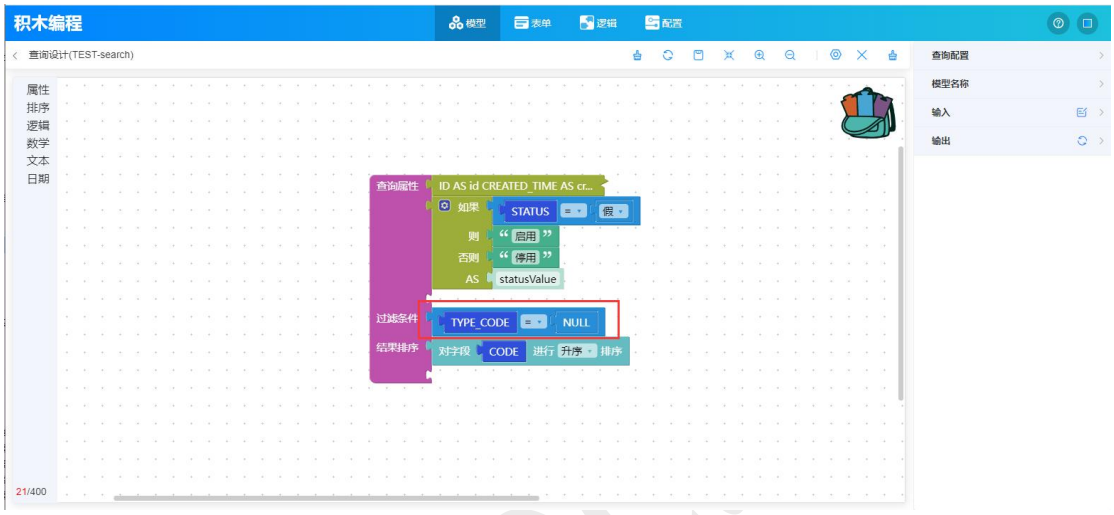
⑤ 空值。如图：3.7-22



3.7-22

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“NULL”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于返回结果为空。

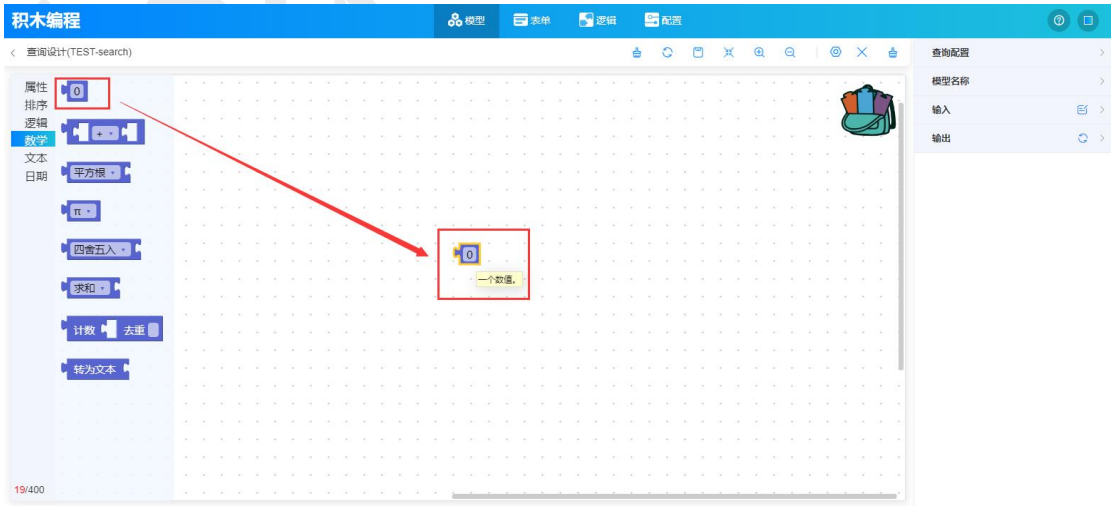
例：” TYPE_CODE “为空时，可执行后续操作。如图：3.7-23



3.7-23

4）数学

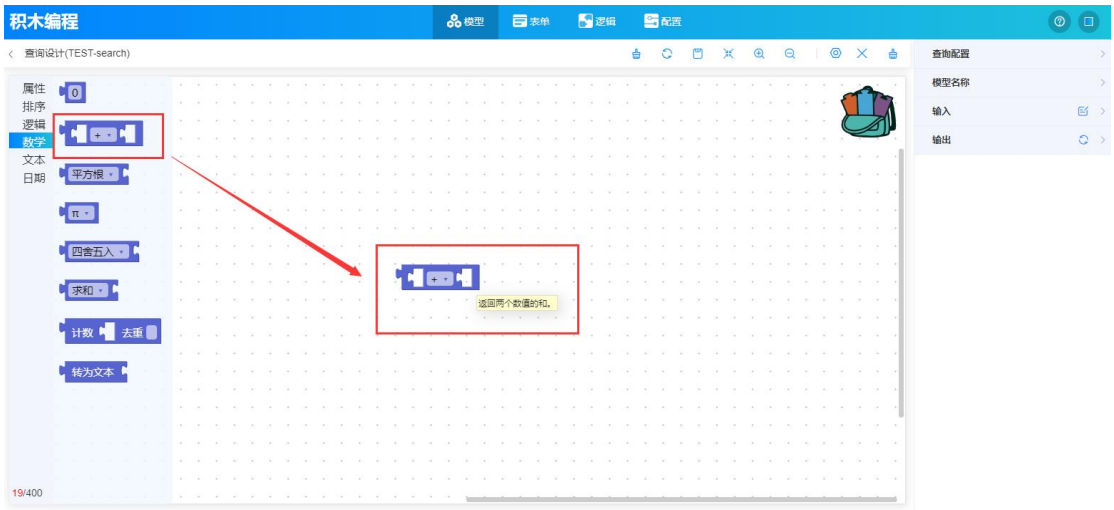
① 数值。如图：3.7-24



3.7-24

- 逻辑设计页面，在数字块中将“数值”块拖到操作中心的空白区域。
- 当需要数值类型时可随意修改数值来使用。

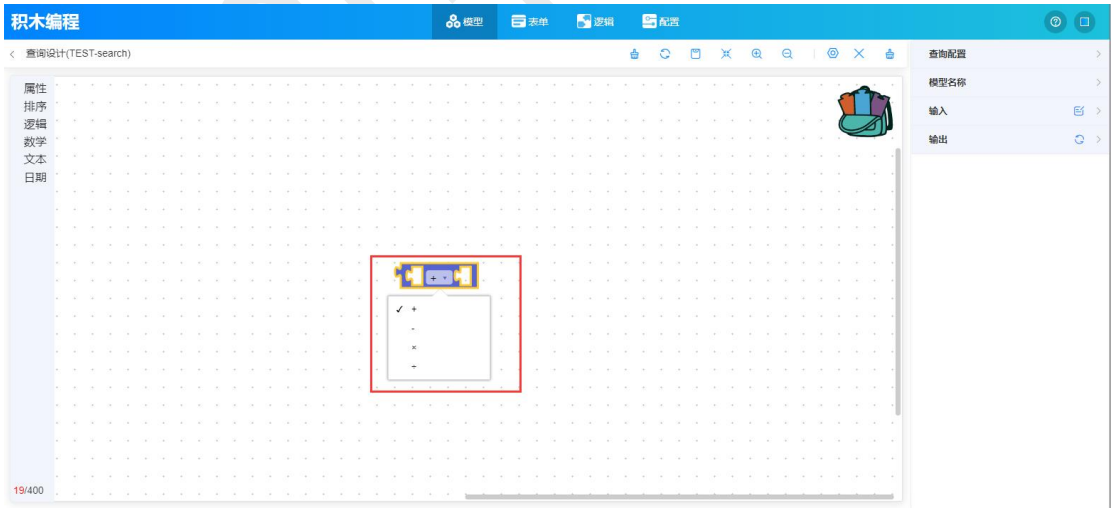
② 整数运算。如图：3.7-25



3.7-25

- 逻辑设计页面，在数字块中将“整数运算”块拖到操作中心的空白区域
- 当需要计算两个整数的运算时来使用。

a. 点击  可切换运算符。如图：3.7-26

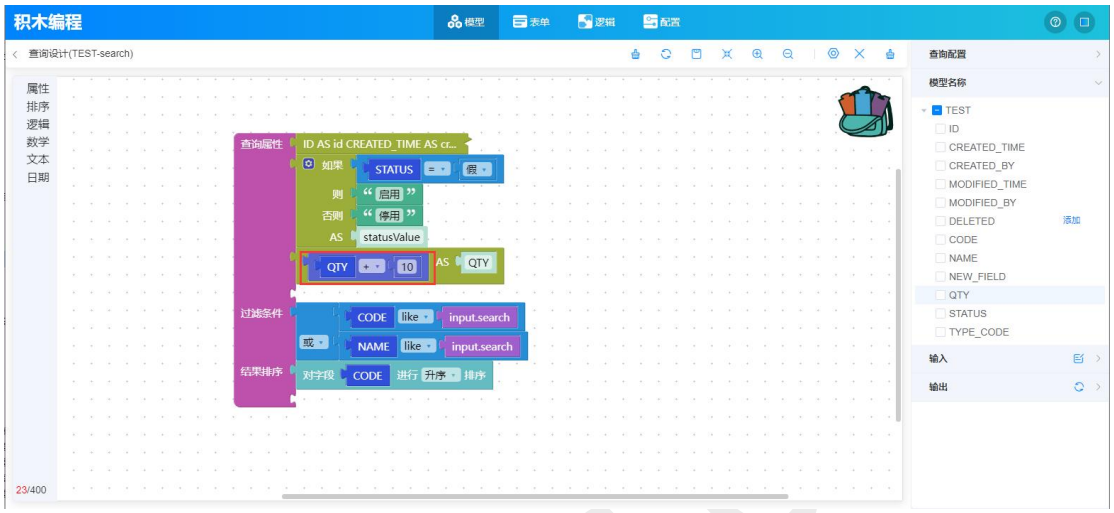


3.7-26

- 当选择“-”时，返回两个数值的差值

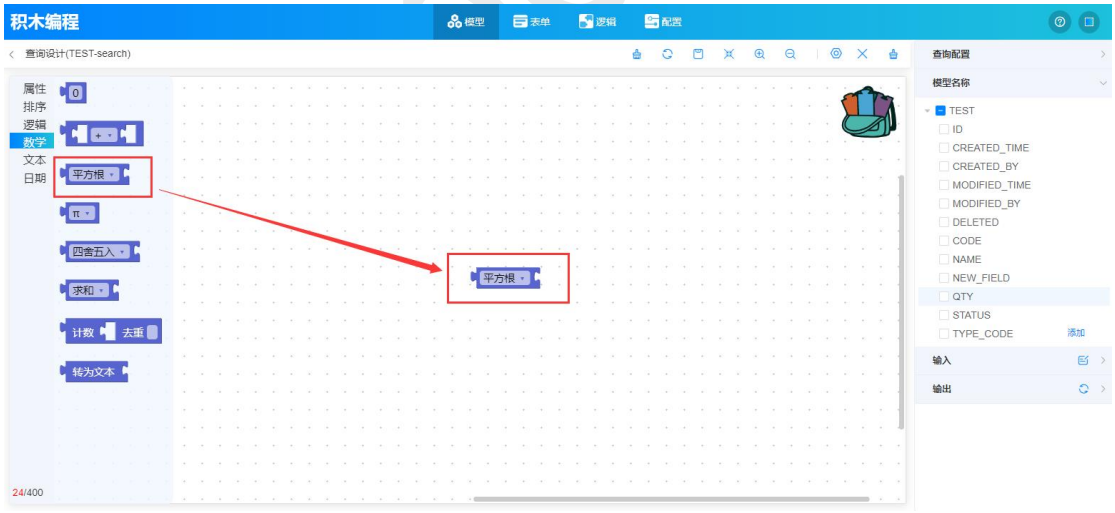
- 当选择“x”，返回两个数值的乘积
- 当选择“/”,返回两个数值的商

例：如图：3.7-27



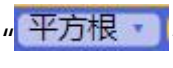
3.7-27

③ 数学函数。如图：3.7-28

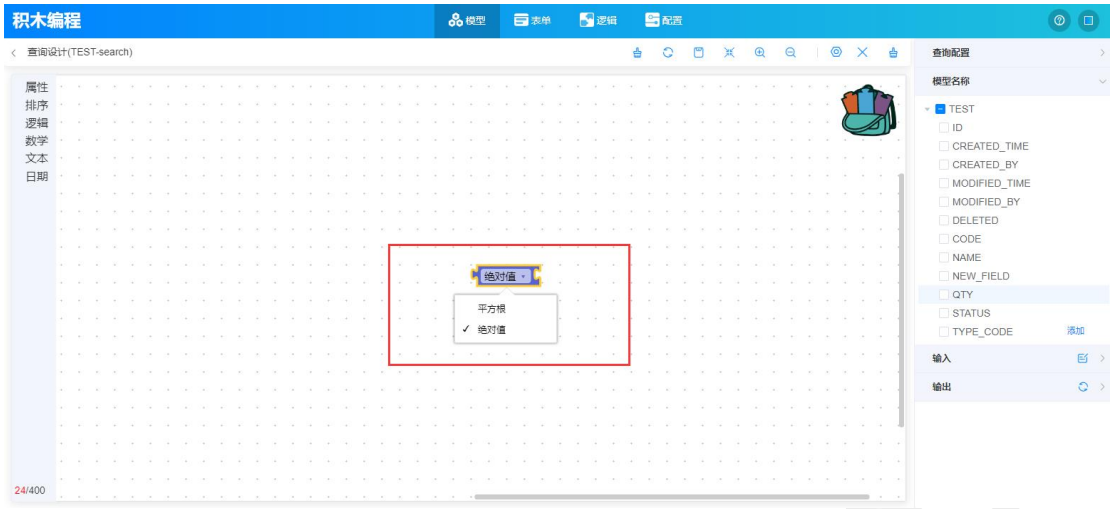


3.7-28

- 逻辑设计页面，在数字块中将“数学函数”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 

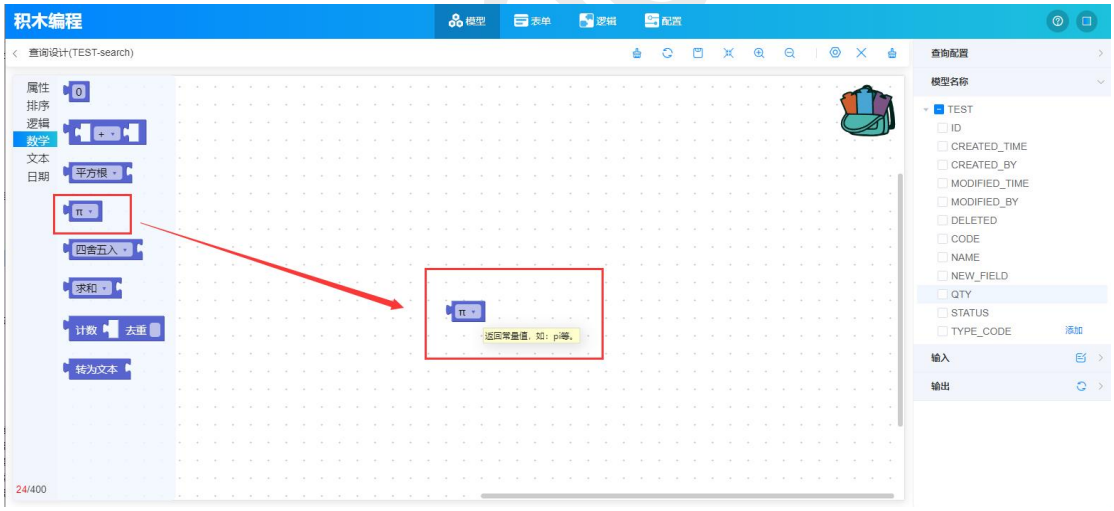
”，可选择需要的数学函数“平方根” “绝对值”。如图：3.7-29



3.7-29

- 选择“平方根”时，可返回输入数值的平方根。
- 选择“绝对值”时，可返回输入数值的绝对值。

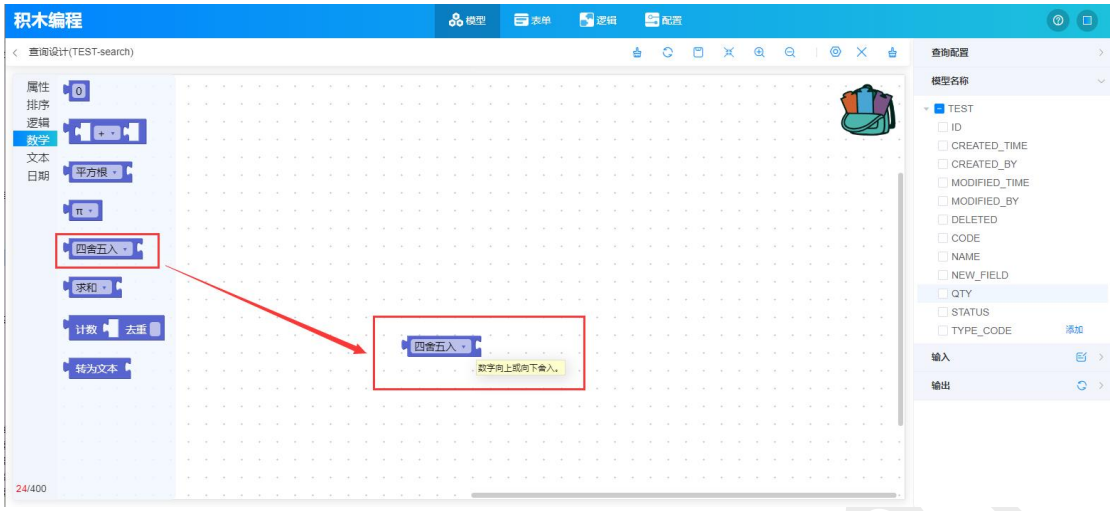
④ 常量值。如图：3.7-30



3.7-30

- 逻辑设计页面，在数字块中将“常量块”块拖到操作中心的空白区域。返回常量圆周率π

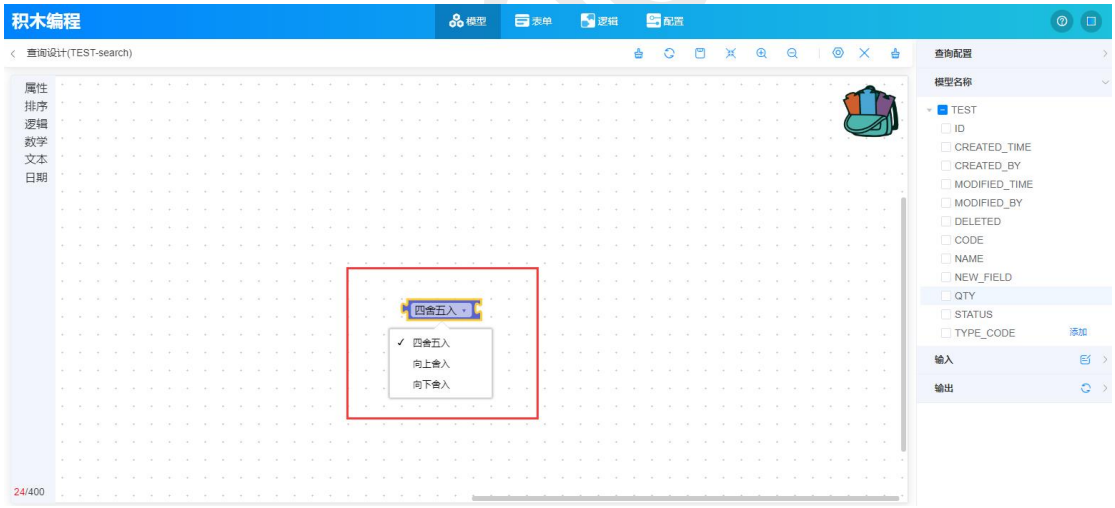
⑤ 舍入法。如图：3.7-31



3.7-31

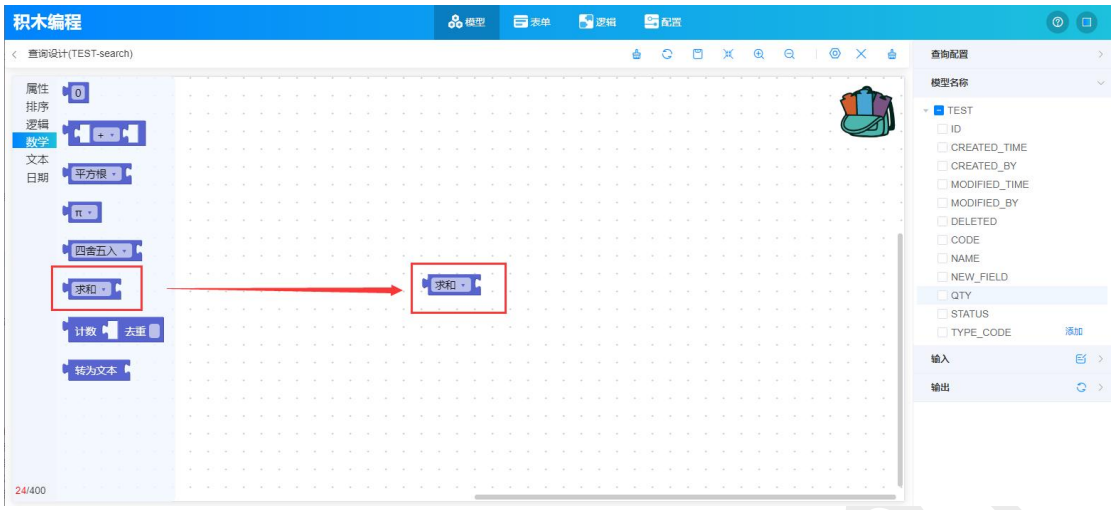
- 逻辑设计页面，在数字块中将“舍入”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“四舍五入”可选择舍入方式“四舍五入”“向上舍入”“向下舍入”。如图：3.7-32



3.7-32

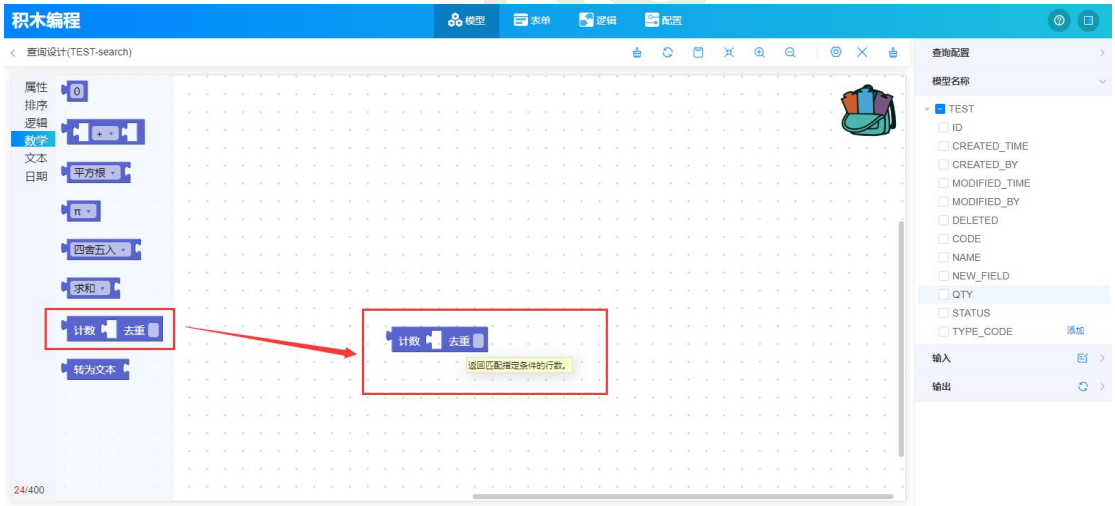
⑥ 聚合函数。如图：3.7-33



3.7-33

- 逻辑设计页面，在数字块中将含有“求和”块拖到操作中心的空白区域。
- 点击“求和”可选择需要的函数，求最小、最大、平均 。

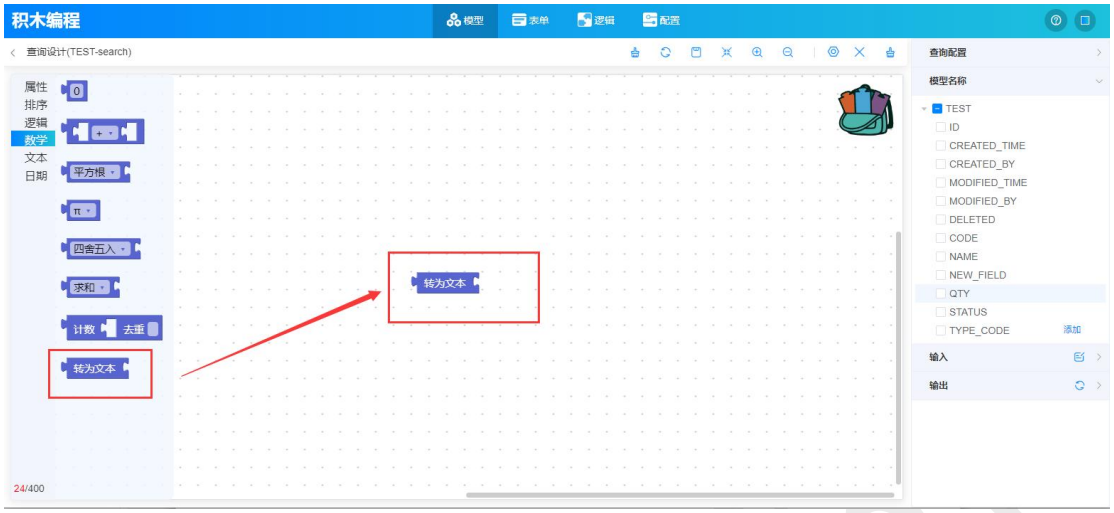
⑦ COUNT() 函数。如图: 3.7-34



3.7-34

- 逻辑设计页面，在文本块中将“计数”块拖到操作中心的空白区域。
- 需要返回匹配指定条件的行数时使用，勾选去重时，不会记录相同数据的行数。

⑧ STR()函数。如图：3.7-35

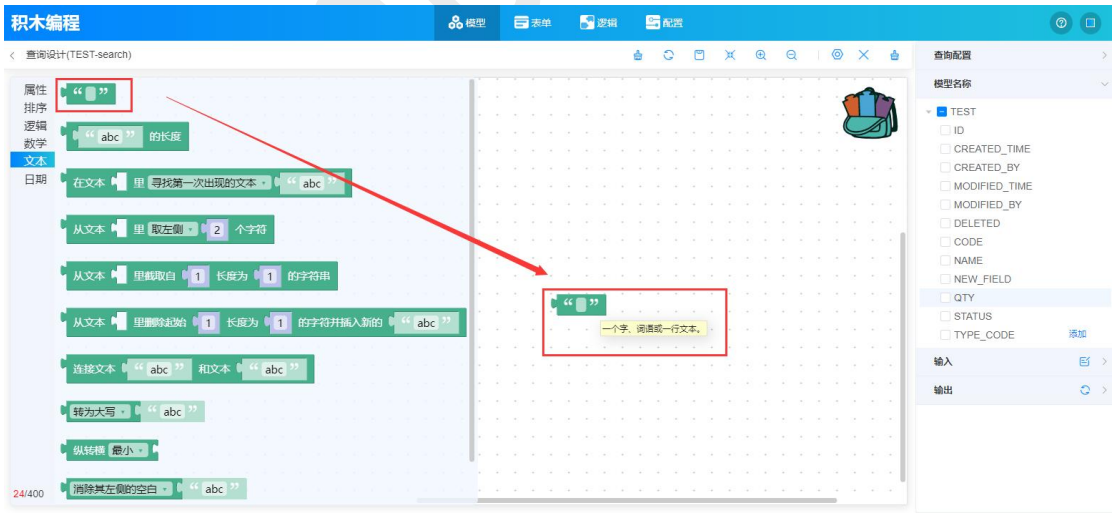


3.7-35

- 逻辑设计页面，在文本块中将“转为文本”块拖到操作中心的空白区域。
- 需要数字数据转为字符数据时使用。

5）文本

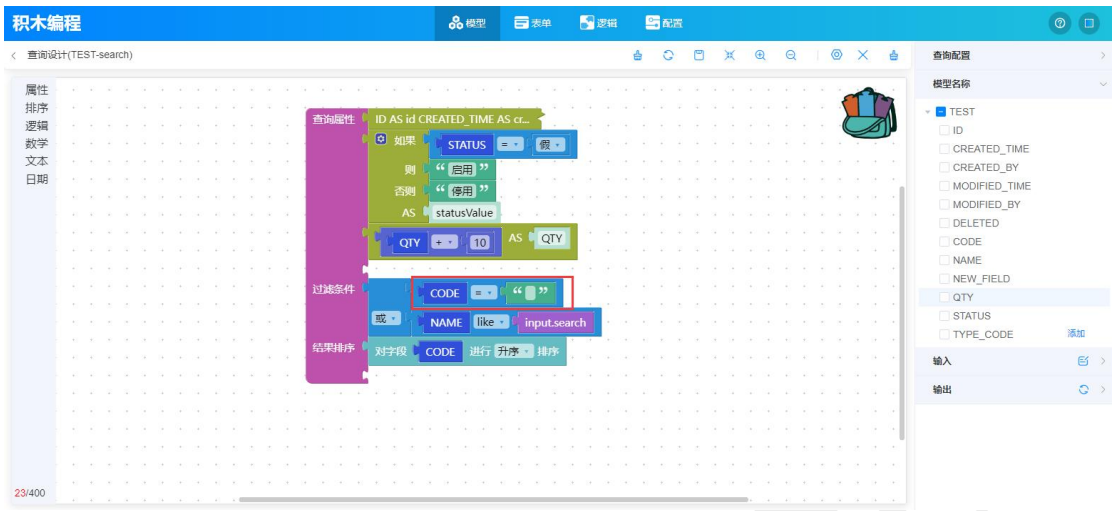
① 空文本。如图：3.7-36



3.7-36

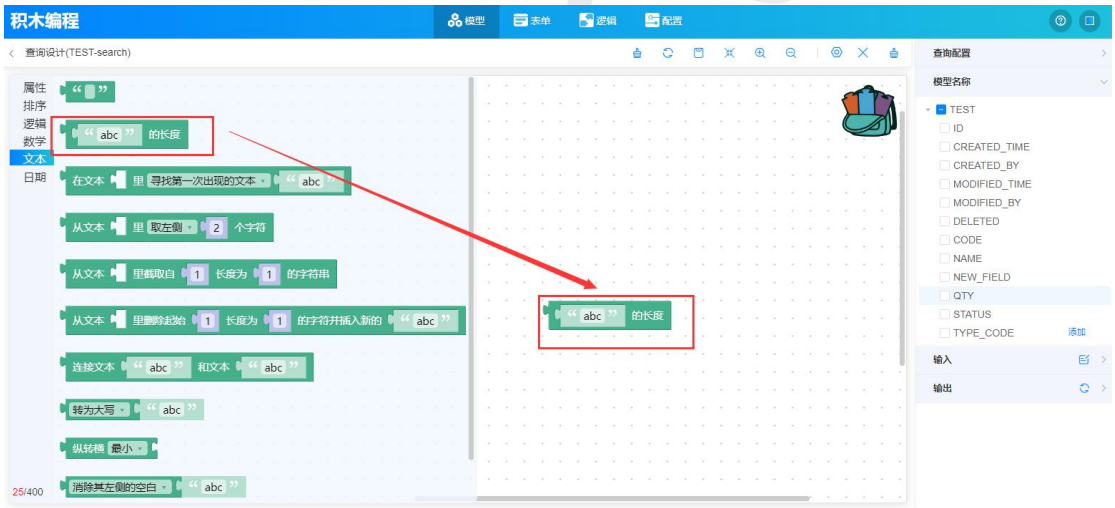
- 逻辑设计页面，在文本块中将“空文本”块拖到操作中心的空白区域。
- 需要创建文本时使用。

例：输入的值可为空。如图：3.7-37



3.7-37

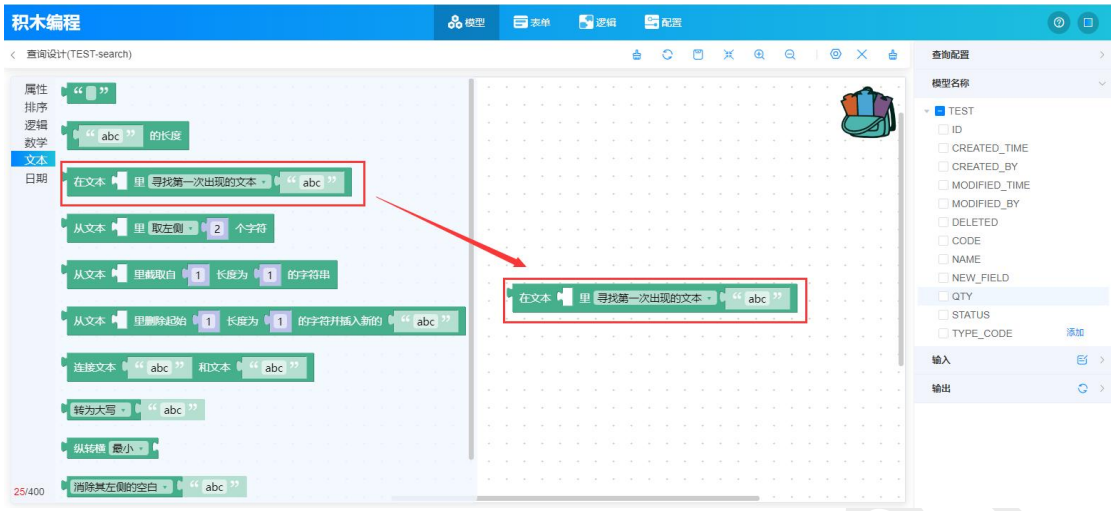
② 取文本的长度。如图：3.7-38



3.7-38

- 逻辑设计页面，在文本块中将“取文本长度”块拖到操作中心的空白区域。
- 在需要取得或利用文本字符的长度时使用（包括空格），文本内容可自定义或插入文本类型对象。

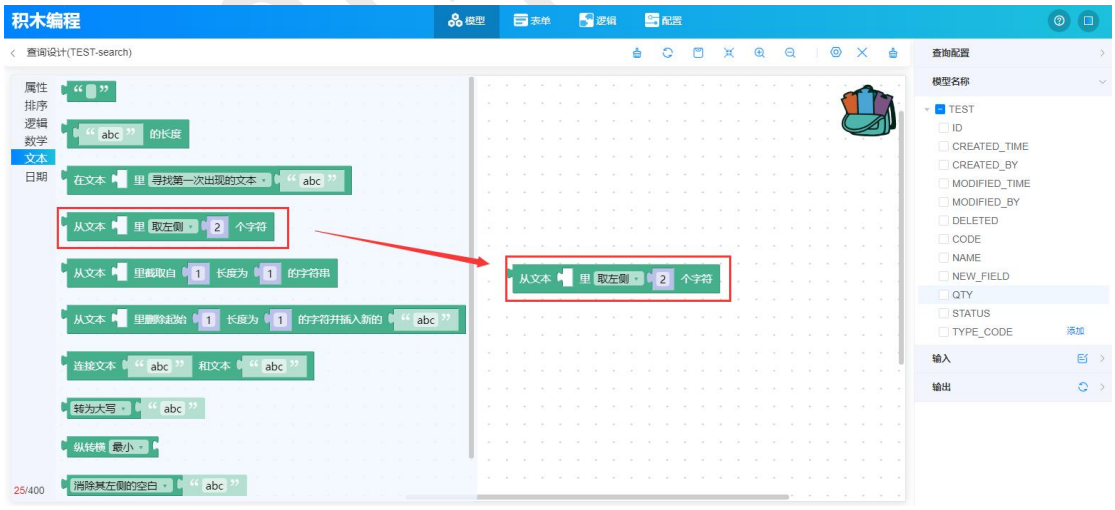
③ 在文本中寻找匹配项。如图：3.7-39



3.7-39

- 逻辑设计页面，在文本块中将“在文本中寻找匹配项”块拖到操作中心的空白区域。
- 文本内容可自定义或插入文本类型对象。
- 可自定义查询内容并在一段文本中查找第一次出现的位置，如果未找到，则返回 0。

④ 在文本中获取指定字符。如图：3.7-40



3.7-40

- 逻辑设计页面，在文本块中将“在文本中获取指定字符”块拖到操作中

心的空白区域。

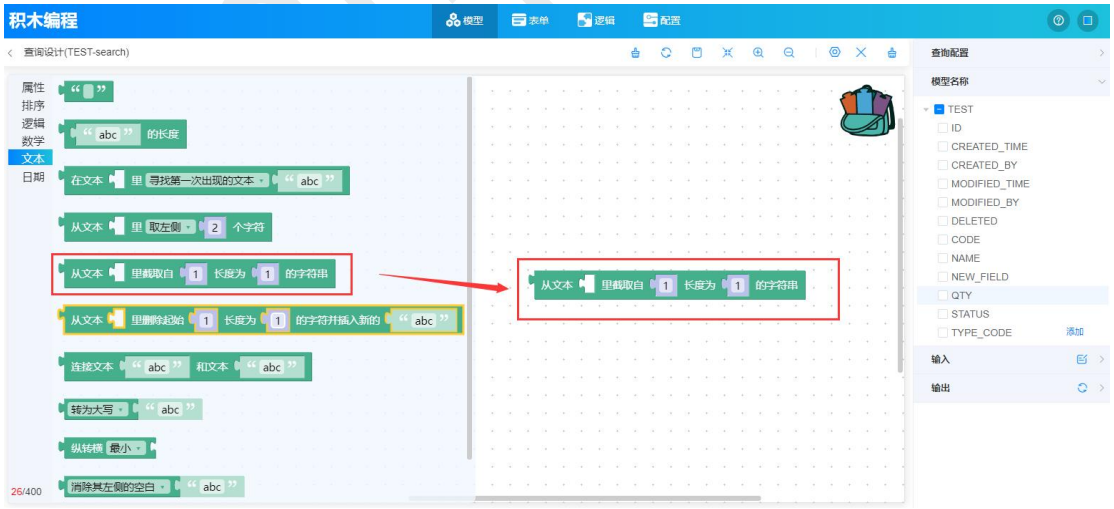
a. 当点击“ 取左侧 ”可选择获取字符的方式“取左侧”、“取右侧”。如图：3.7-41



3.7-41

- 选择“取左侧”时，可自定义从左侧获取字符长度
- 选择“去右侧”时，可自定义从右侧获取字符长度

⑤ 在文本中截取指定范围的字符。如图：3.7-42



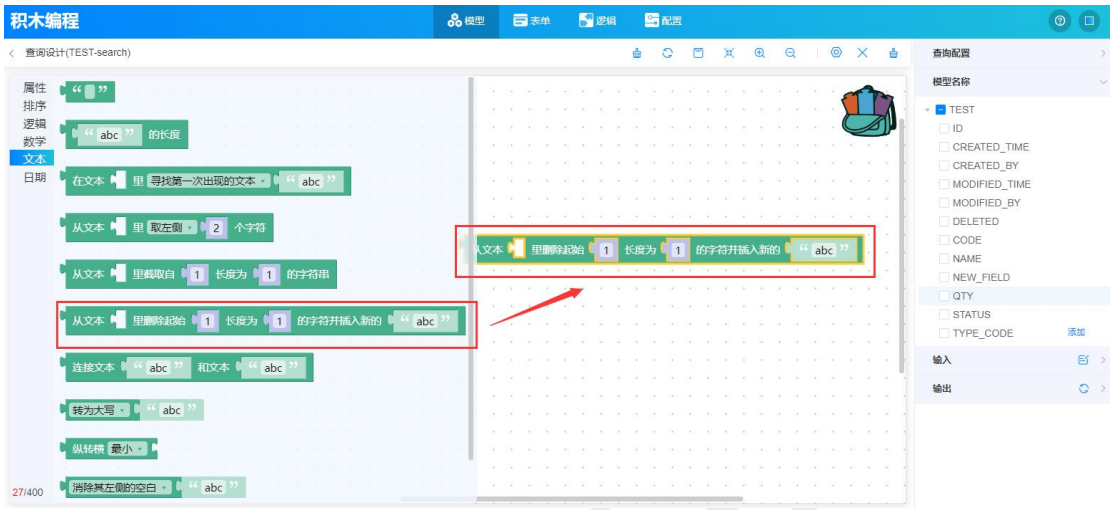
3.7-42

- 逻辑设计页面，在文本块中将“在文本中获取指定范围的字符”块拖到

操作中心的空白区域。

- 可以指定截取文本的开始和结束的位置，默认为 1，1。

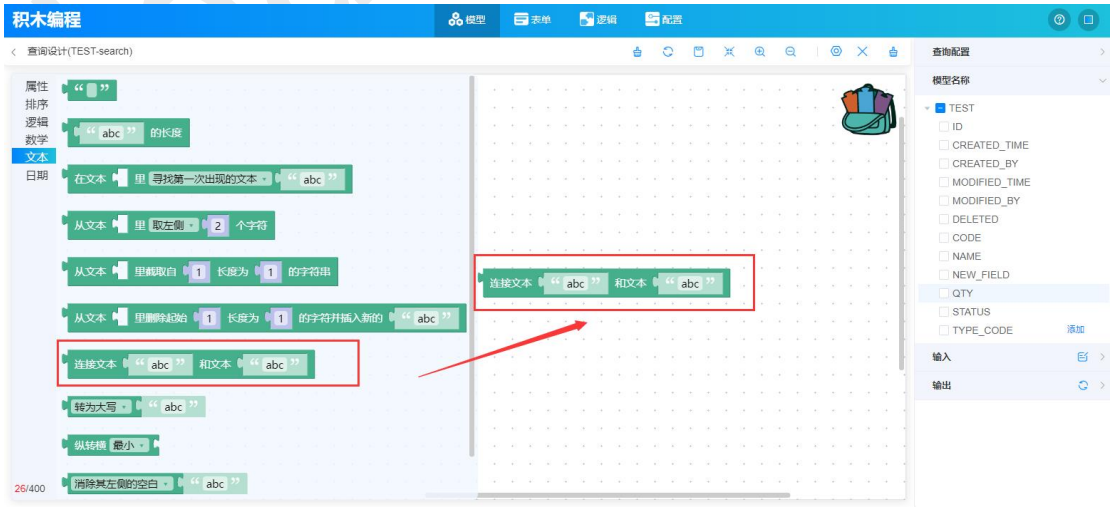
⑥ 删除指定长度指定位置的字符并插入新的字符。如图：3.7-43



3.7-43

- 逻辑设计页面，在文本块中将“生成补位字符”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于删除指定位置的字符，文本内容可自定义或插入文本类型对象。

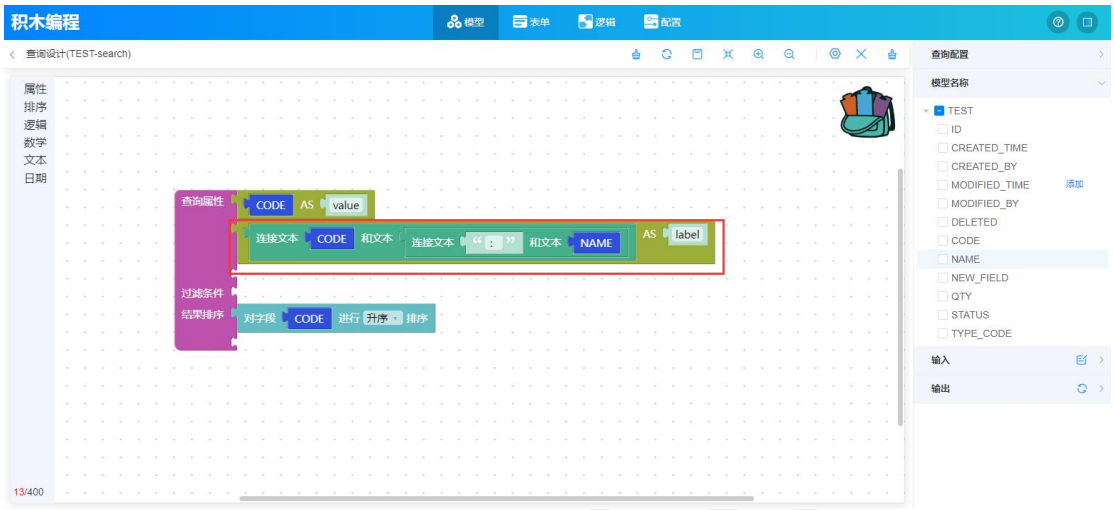
⑦ 连接多个文本并返回。如图：3.7-44



3.7-44

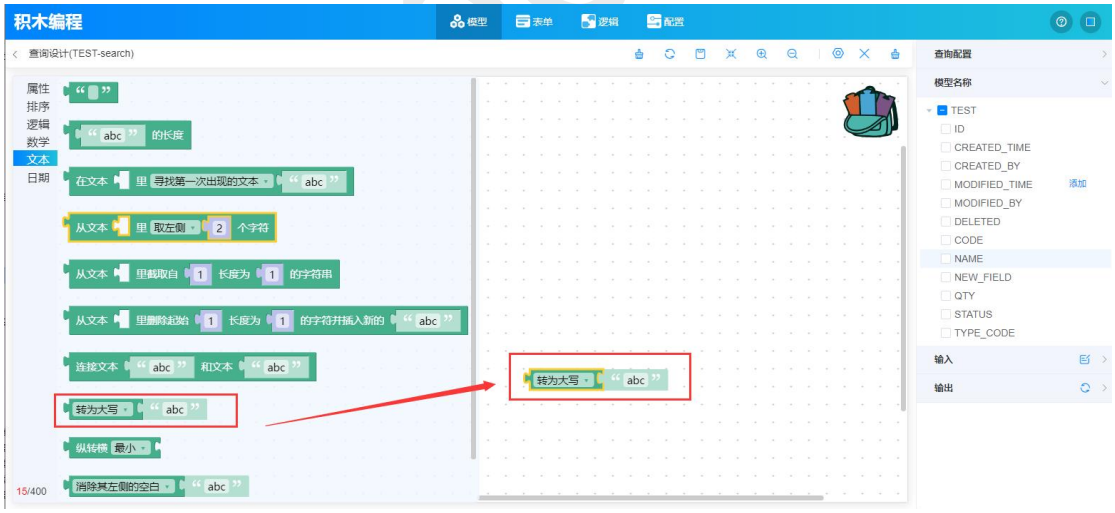
- 逻辑设计页面，在文本块中将“连接文本”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于连接两个文本内容或文本类型对象。

例：如图：3.7-45



3.7-45

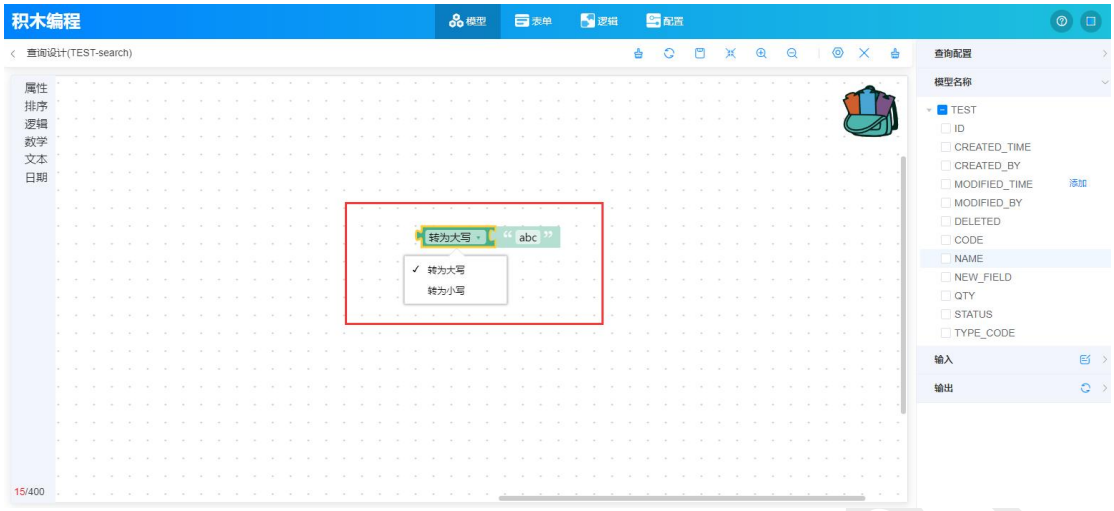
⑧ 转为大写。如图：3.7-46



3.7-46

- 逻辑设计页面，在文本块中将“转为大写”块拖到操作中心的空白区域。

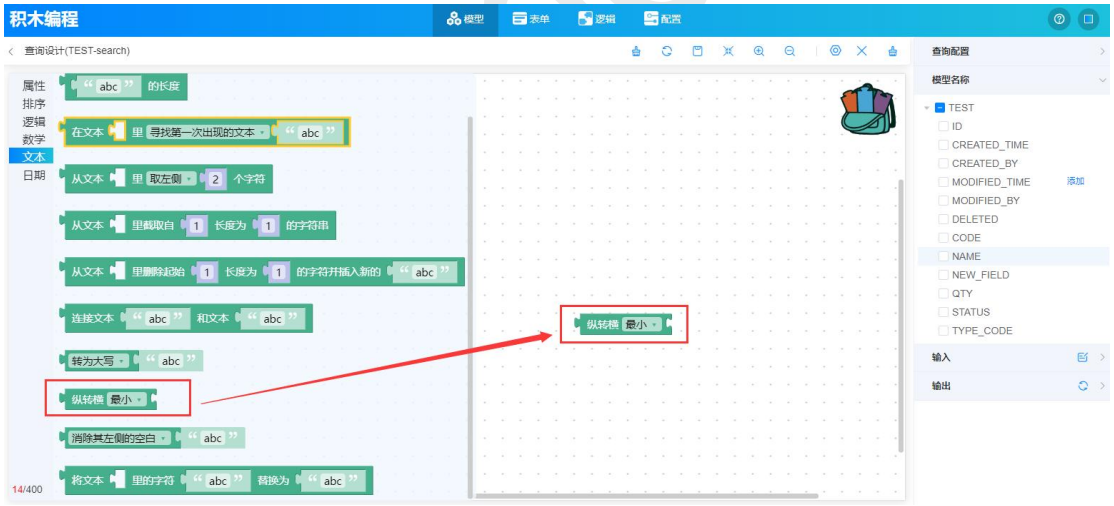
a. 点击“转为大写”可切换转换格式“转为大写”、“转为小写”，文本内容可自定义或插入文本类型对象。如图：3.7-47



3.7-47

- 选择“转为大写”时，可将文本的小写字母内容转为大写。
- 选择“转为小写”时，可将文本的大写字母内容转为小写。

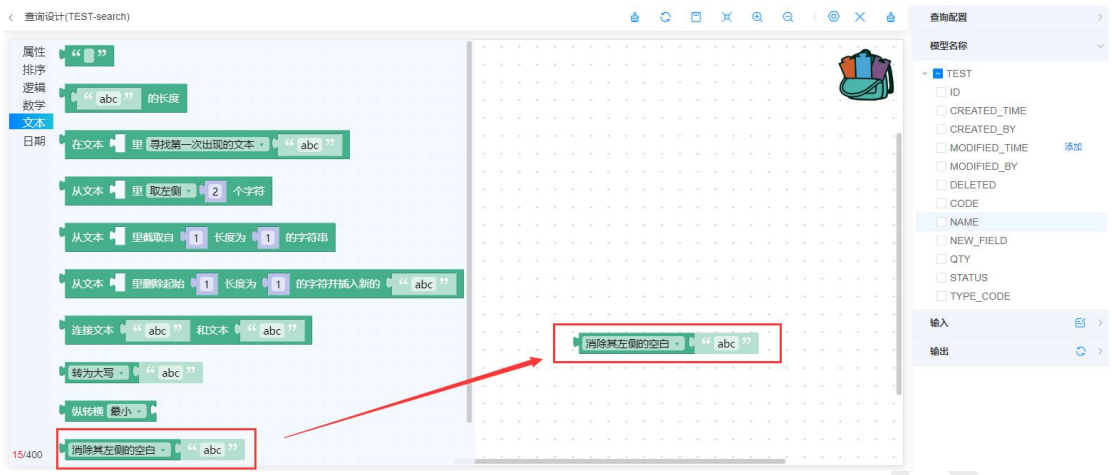
⑨ 纵转横。如图：3.7-48



3.7-48

- 逻辑设计页面，在文本块中将“纵转横”块拖到操作中心的空白区域。
- 可将纵向记录转成横向并返回。

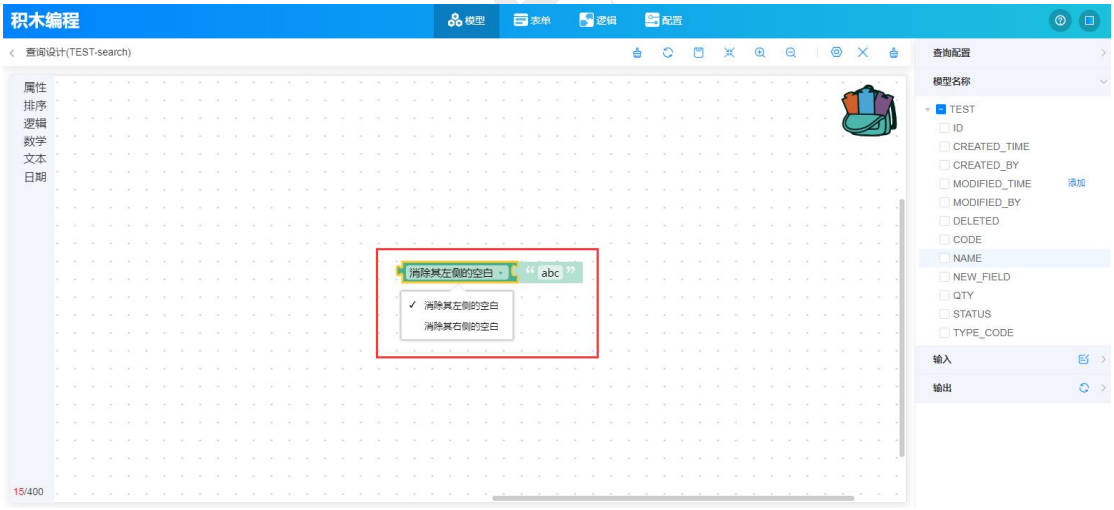
⑩ 消除空白。如图：3.7-49



3.7-49

- 逻辑设计页面，在文本块中将“消除空白”块拖到操作中心的空白区域。

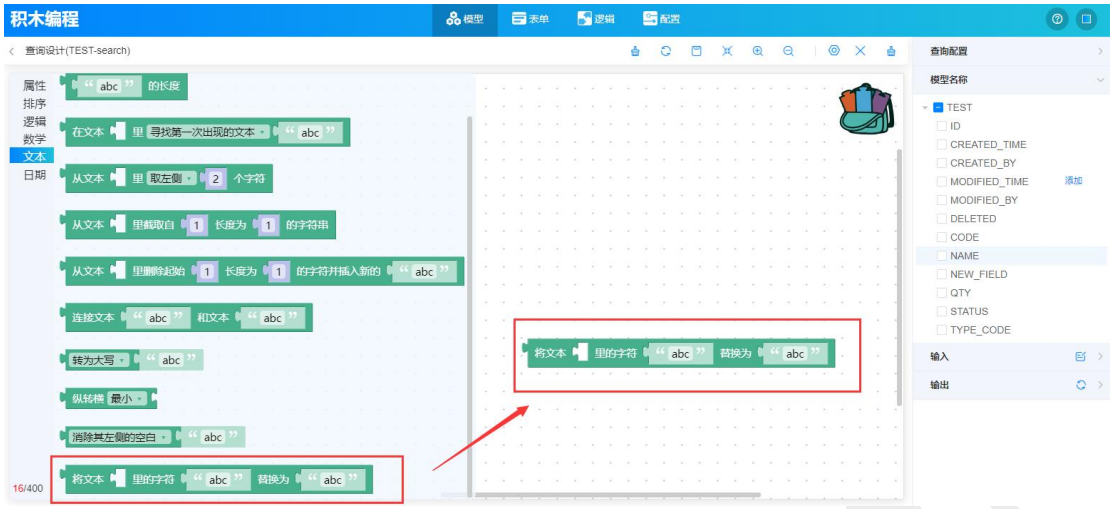
a. 点击“消除其左侧的空白”，可选择消除位置“消除其左侧的空白”“消除其右侧的空白”，文本内容可自定义或插入文本类型对象。如图：3.7-50



3.7-50

- 选择“消除其左侧的空白”时，可将文本左侧的空白字符全部消除。
- 选择“消除其右侧的空白”时，可将文本右侧的空白字符全部消除。

⑪ 文本替换。如图：3.7-51

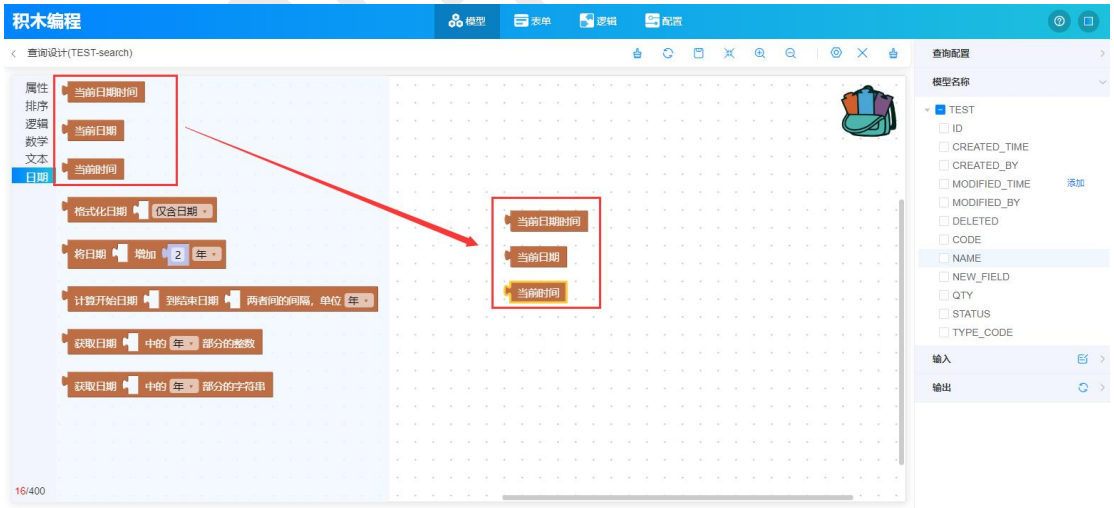


3.7-51

- 逻辑设计页面，在文本块中将“文本替换”块拖到操作中心的空白区域。
- 可将一段文本中的某些文本部分全部替换掉，文本内容可自定义或插入文本类型对象。

6）日期

① 当前日期时间。如图：3.7-52



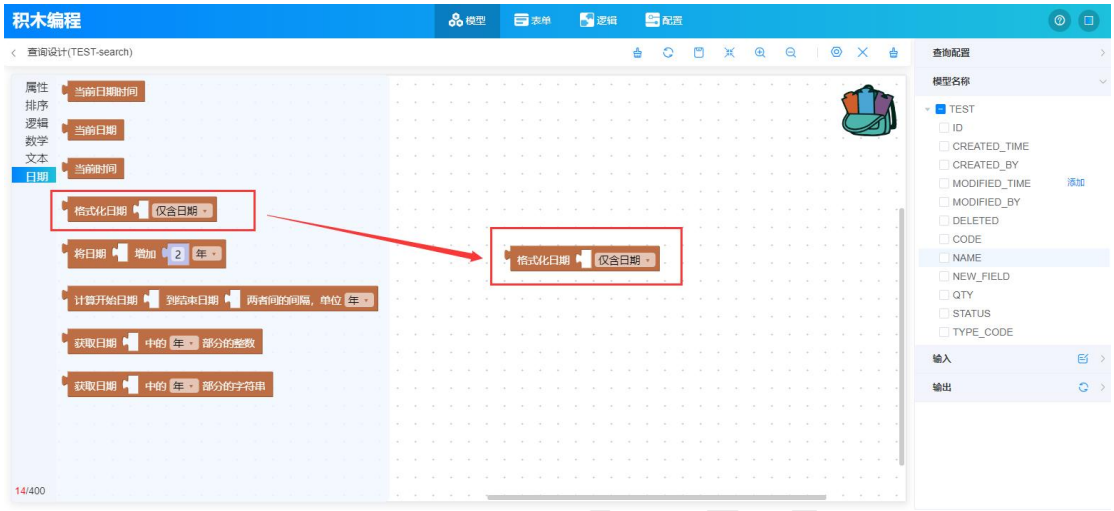
3.7-52

- 逻辑设计页面，在日期块中将“当前日期时间”，“当前日期”，“当

前时间”块拖到操作中心的空白区域。

- 可生成当前日期时间。

② 格式化日期。如图：3.7-53

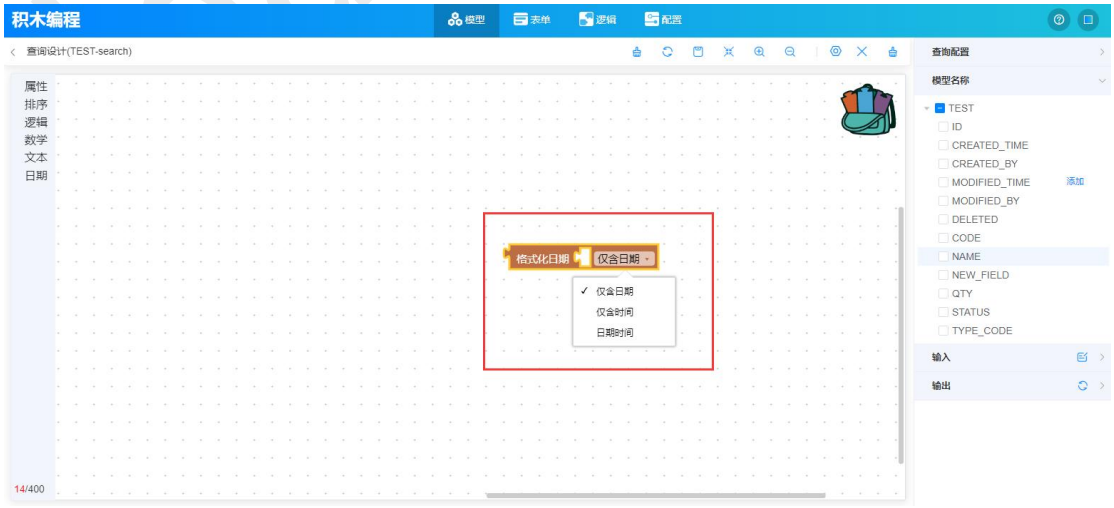


3.7-53

- 逻辑设计页面，在日期块中将“格式化日期”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 

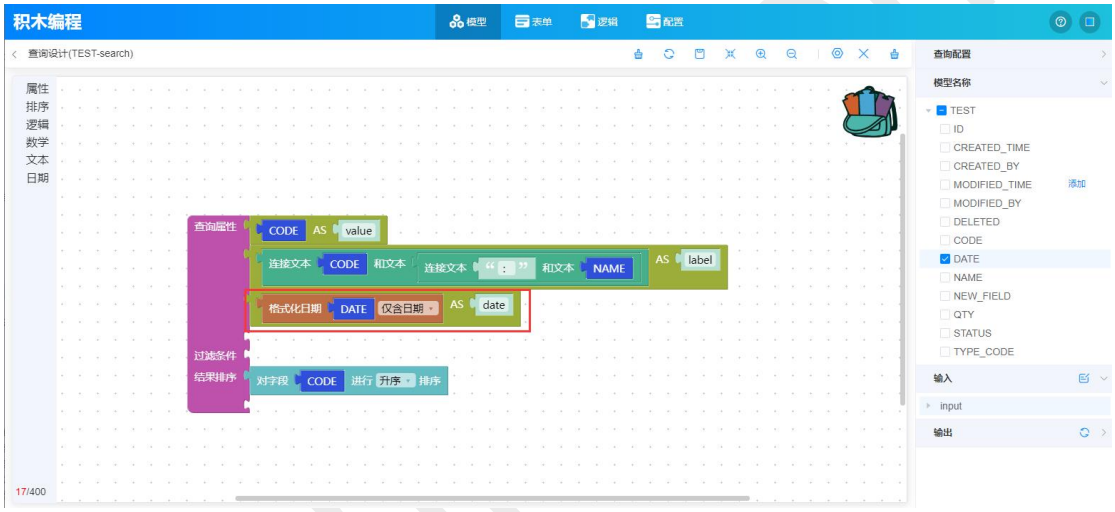
”，可选择切换格式“仅含日期”、“仅含时间”、“日期时间”，日期字符串可自定义或插入文本与日期类型对象。如图：3.7-54



3.7-54

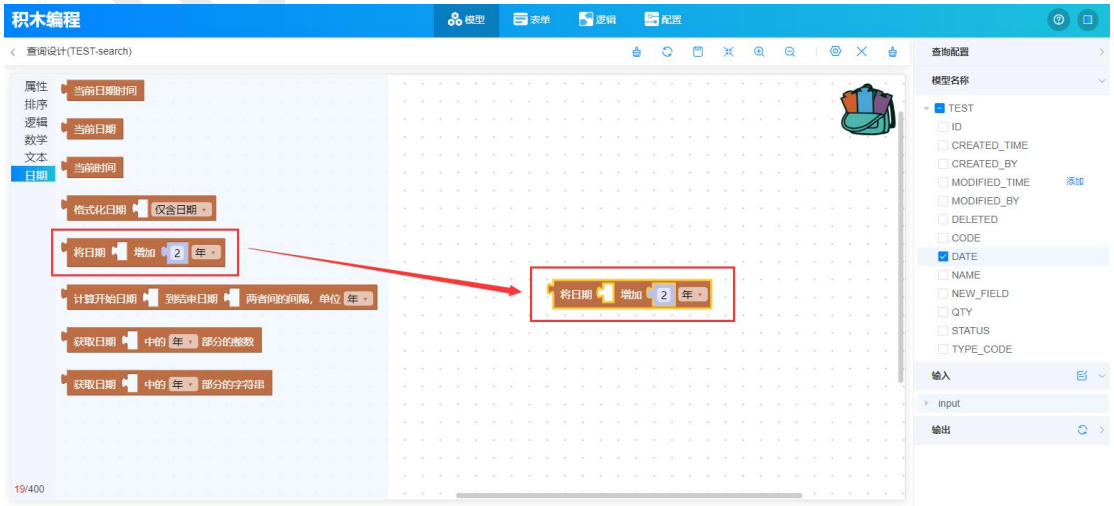
- 选择“仅含日期”时，可将日期字符串仅返回日期，日期格式将改变为“2021-09-01”。
- 选择“仅含时间”时，可将日期字符串仅返回时间，时间格式将改变为“11:29:59”。
- 选择“日期时间”时，可将日期字符串返回日期时间，日期时间格式将改变为“2021-09-01 11:29:59”

例：如图：3.7-55



3.7-55

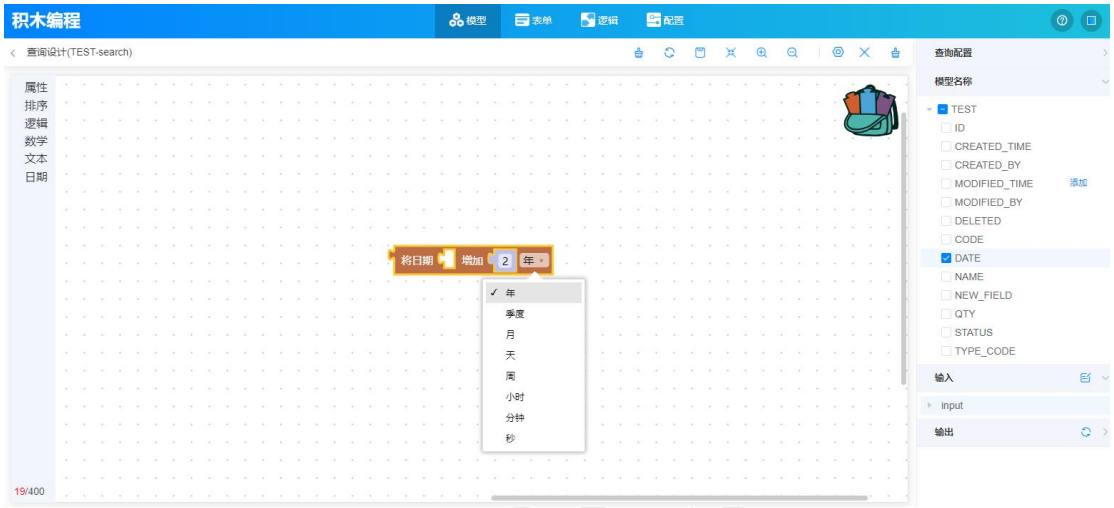
③ 日期增减。如图：3.7-56



3.7-56

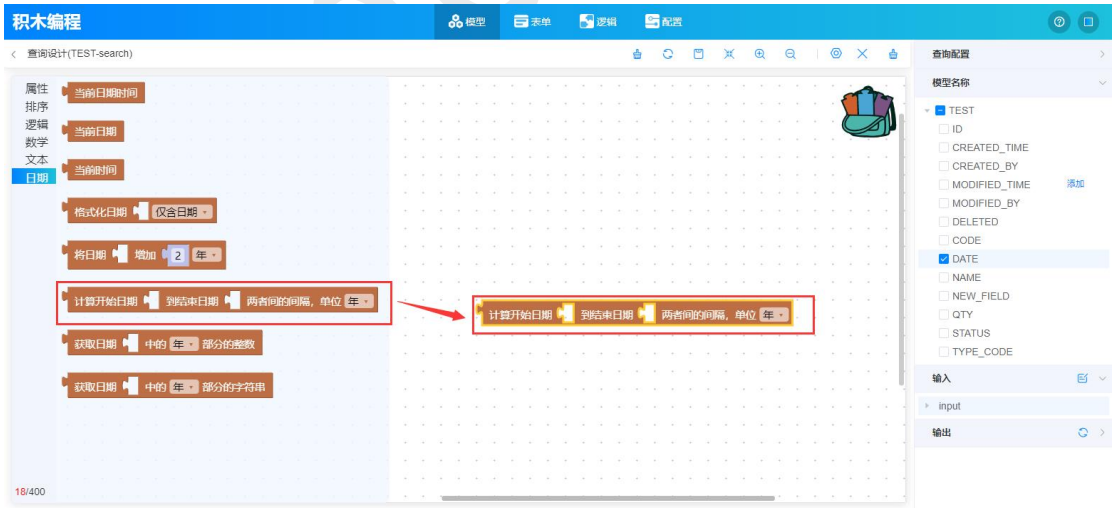
- 逻辑设计页面，在日期块中将“日期增减”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“年”可选择单位为年，季，月，周，天，小时，分钟，秒数。如图：3.7-57



3.7-57

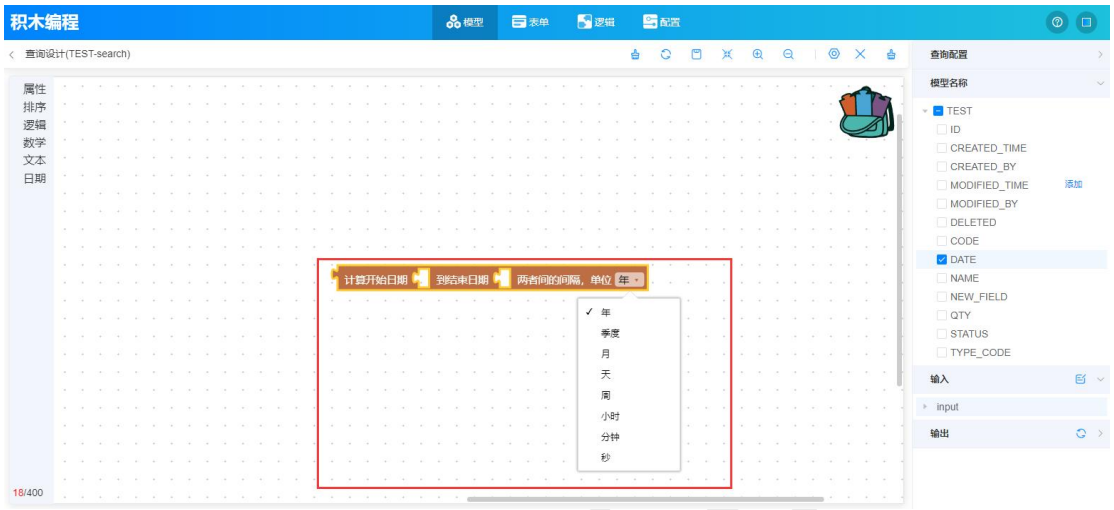
④ 获取日期维度数值。如图：3.7-58



3.7-58

- 逻辑设计页面，在日期块中将“提取日期维度数值”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 年 ”，可选择提取数值“年”、“季度”、“月”、“天”、“周”、“周 ISO”、“星期”、“小时”、“分钟”、“秒”，日期可自定义或插入日期类型对象。如图：3.7-59

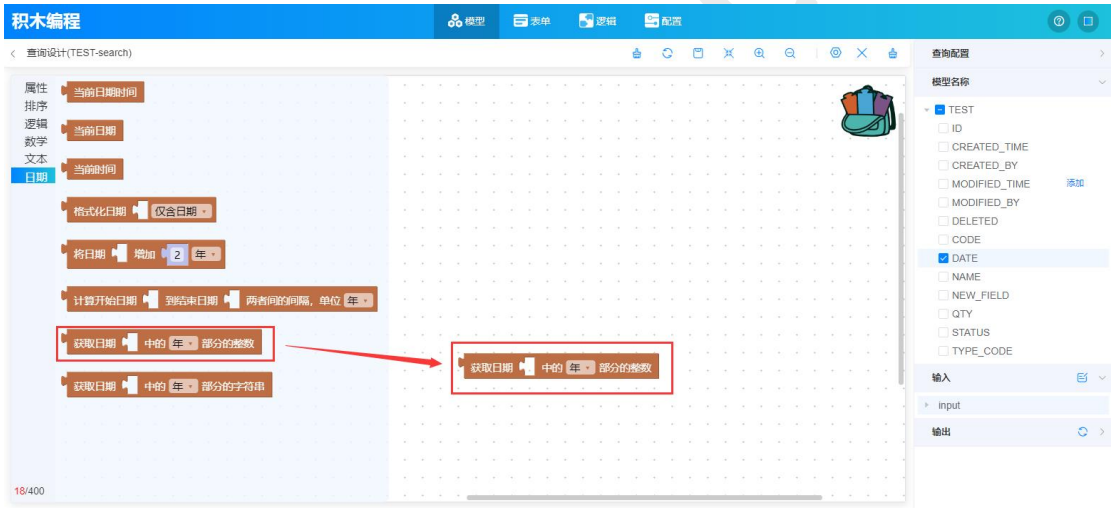


3.7-59

- 选择“年”时，可将日期中的年度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取年度数为 2021。
- 选择“季度”时，可将日期中的季度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取季度数为 3。
- 选择“月”时，可将日期中的月度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取月度数为 8。
- 选择“周”时，可将日期中的周别数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取周别数为 32。
- 选择“周（ISO）”时，可将日期中的周别（ISO）数提取出来。例：日期 2021.9.1 10:32:24 提取周别（ISO）数为 31。注：周与周（ISO）的区别为国内标准和国际标准。

- 选择“星期”时，可将日期中的星期数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取星期为 3。
- 选择“小时”时，可将日期中的小时数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取小时数数为 11。
- 选择“分钟”时，可将日期中的分钟数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取分钟数为 32。
- 选择“秒”时，可将日期中的秒数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取秒数为 24。

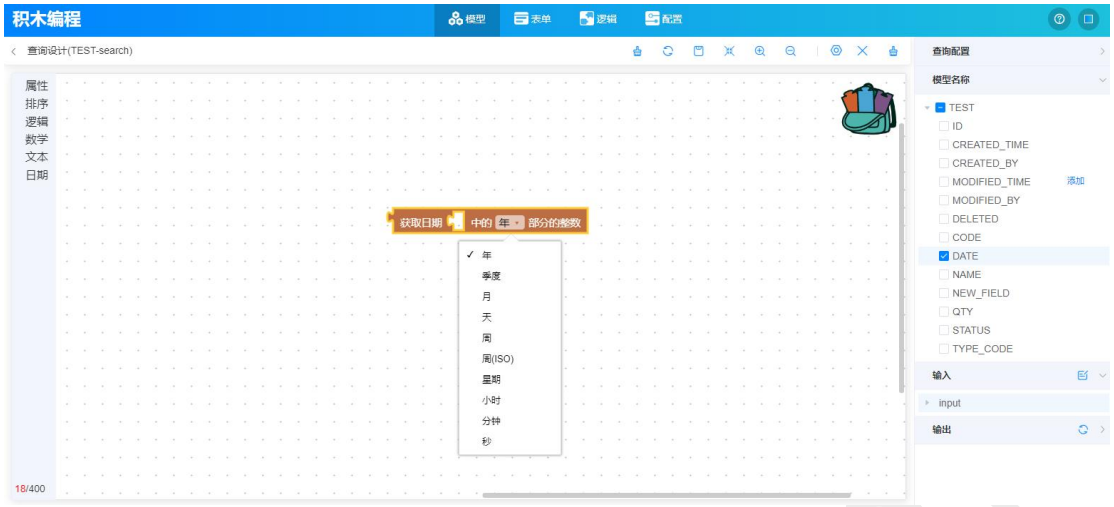
⑤ 获取日期维度文本。如图：3.7-60



3.7-60

- 逻辑设计页面，在日期块中将“提取日期维度数值”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 年 ”，可选择提取数值“年”、“季度”、“月”、“天”、“周”、“周 ISO”、“星期”、“小时”、“分钟”、“秒”，日期可自定义或插入日期类型对象。如图：3.7-61



3.7-61

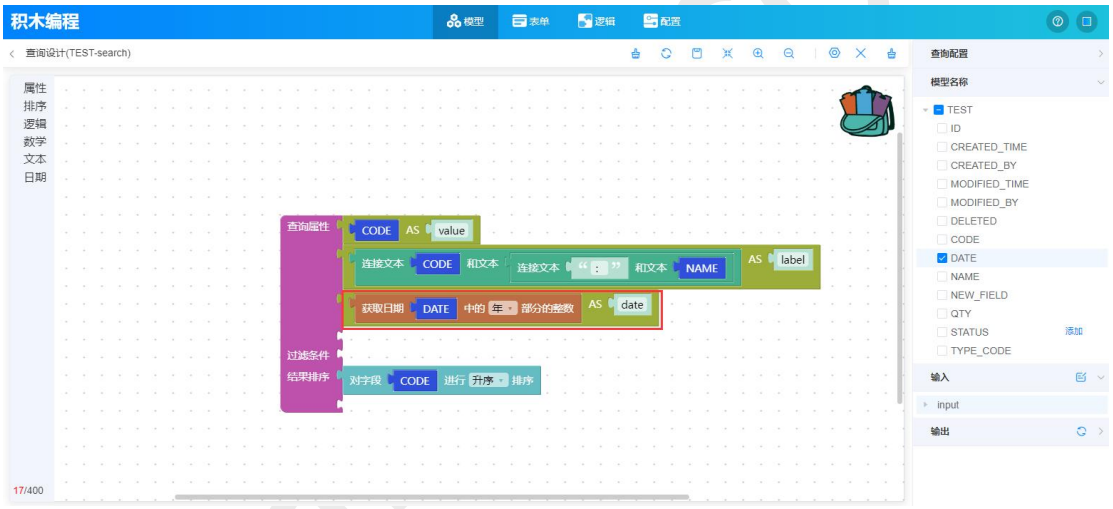
- 选择“年”时，可将日期中的年度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取年度数为 2021。
- 选择“季度”时，可将日期中的季度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取季度数为 3。
- 选择“月”时，可将日期中的月度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取月度数为 8。
- 选择“周”时，可将日期中的周别数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取周别数为 32。
- 选择“周（ISO）”时，可将日期中的周别（ISO）数提取出来。例：日期 2021.9.1 10:32:24 提取周别（ISO）数为 31。注：周与周（ISO）的区别为国内标准和国际标准。
- 选择“星期”时，可将日期中的星期数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取星期为 3。
- 选择“小时”时，可将日期中的小时数提取出来。例：日期 2021.9.1

11:32:24 提取小时数数为 11。

- 选择“分钟”时，可将日期中的分钟数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取分钟数为 32。
- 选择“秒”时，可将日期中的秒数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取秒数为 24。

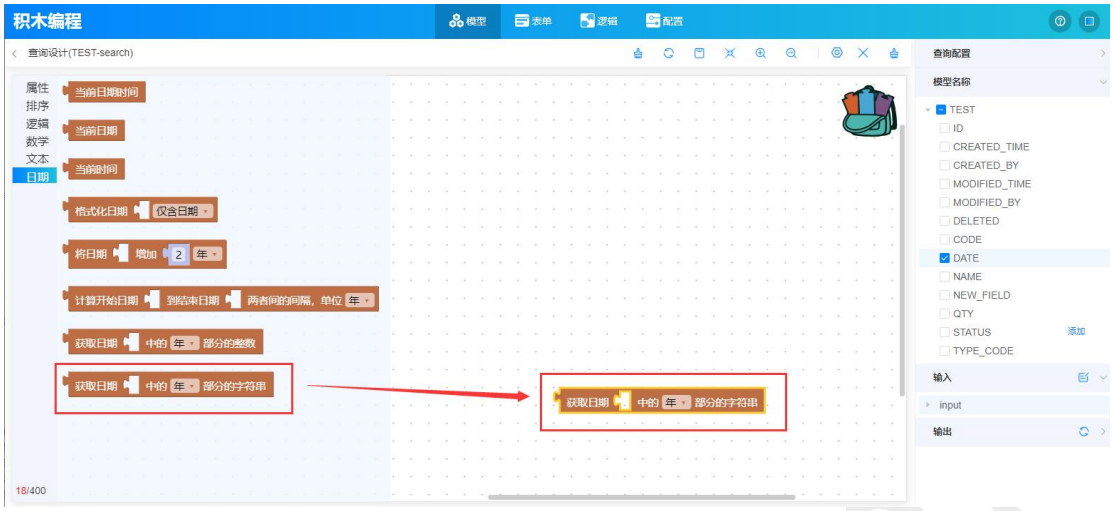
注意：（1）与第④点区别在于，第④点返回类型为数值，第⑤点返回类型为字符。

例：如图：3.7-62



3.7-62

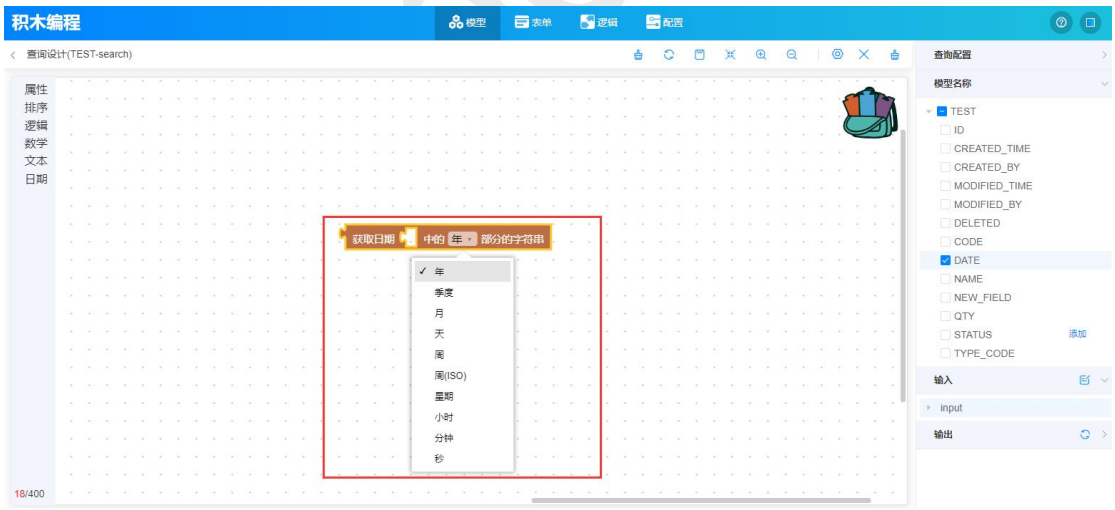
⑥ 计算两个日期相差值。如图：3.7-63



3.7-63

- 逻辑设计页面，在日期块中将“提取日期维度数值”块拖到操作中心的空白区域。

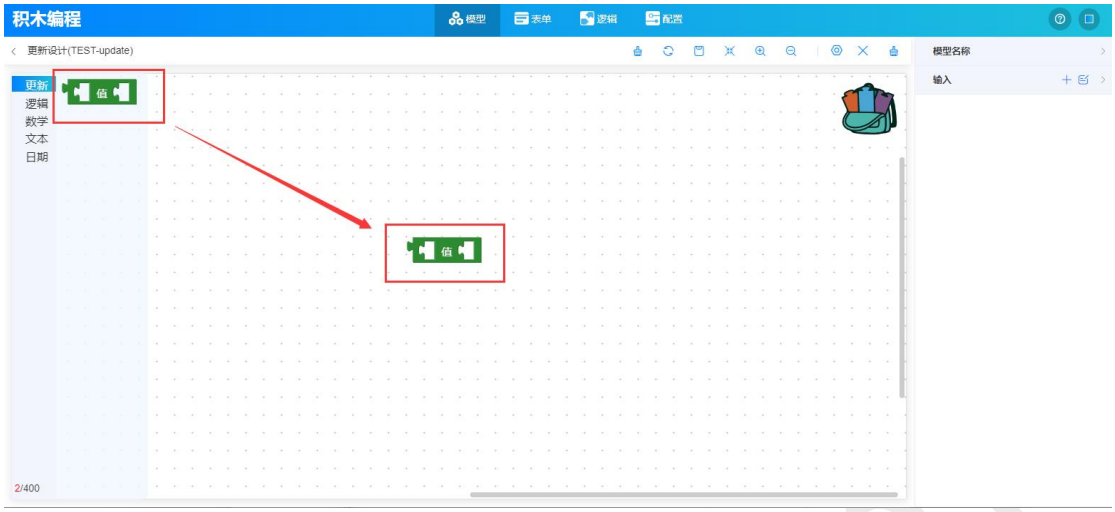
a. 点击“年”可选择计算相差的类型为年，季度，月，天，周，小时，秒。如图：3.7-64



3.7-64

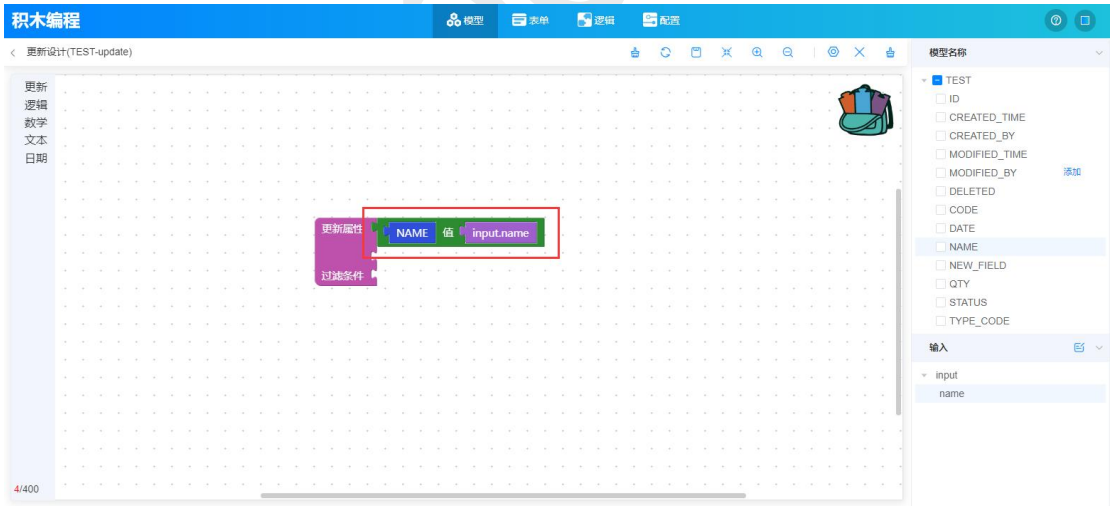
7） 更新

① 更新单个字段。如图：3.7-65



3.7-65

- 更新设计页面，在更新中将“更新单个字段”块拖到操作中心的空白区域。
- 在需要更新单个字段时使用，可自定义字段的值。
- 例：更新“NAME”的值为输入的“input.name”。如图：3.7-66



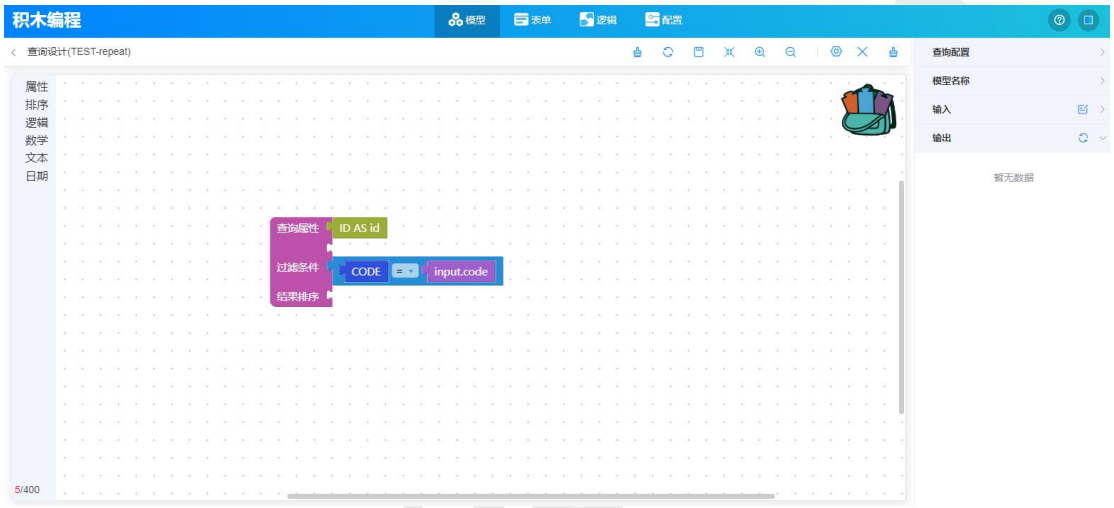
3.7-66

8、 模型方法设计

通过可视化的拖放界面将左侧所需的组件块放入画布中心，更快捷的构建所需的模型方法，代替了编码的复杂性。

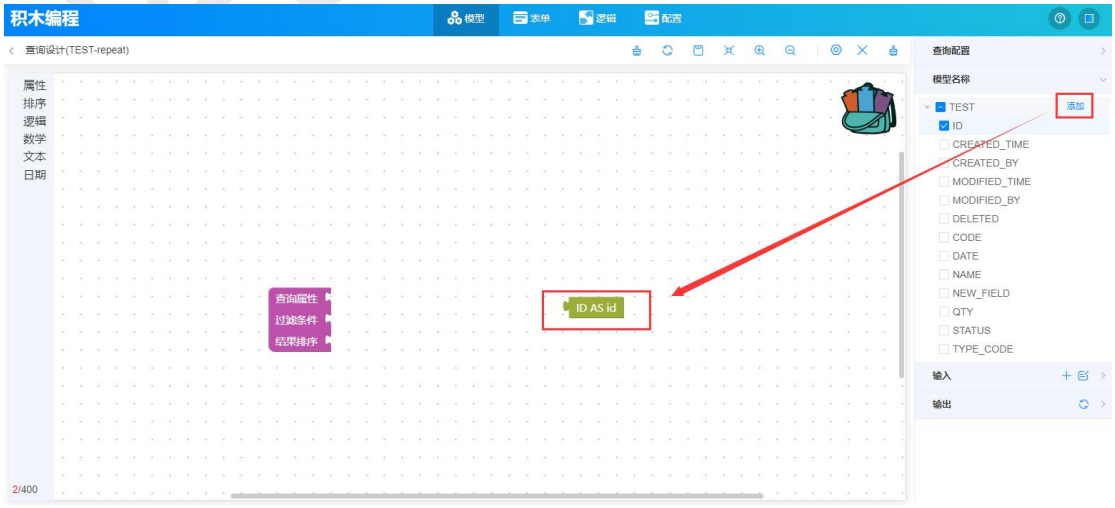
1）查询（repeat）模型方法

根据输入的 CODE 查询 ID。如图：3.8-1



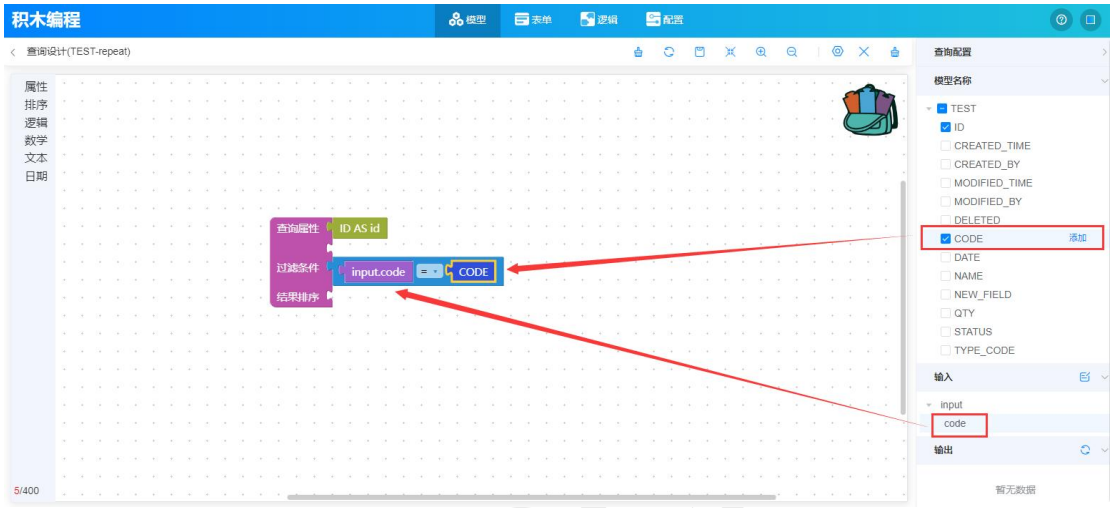
3.8-1

- 在模型名称中选中 ID 字段，点击“添加”，系统会自动生成查询字段。
- 点击鼠标拖动查询字段到”查询属性“。如图：3.8-2



3.8-2

- 在左侧属性块中拖出”比较块“到操作中心的”过滤条件“。
- 在模型名称中选中 CODE 字段点击”添加“，自动生成单个属性到操作中心。
- 将操作中心的模型块拖入到对应的位置。如图：3.8-3

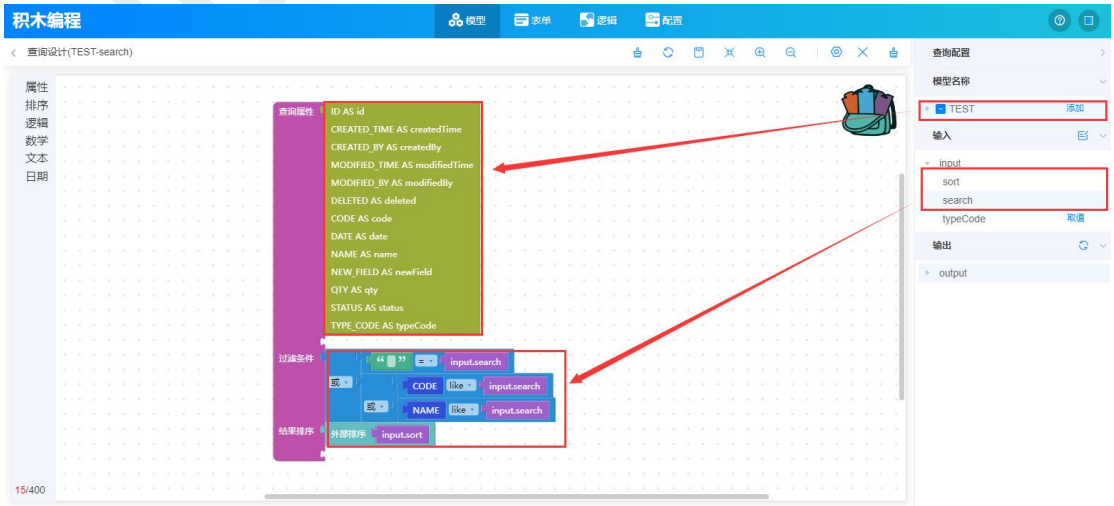


3.8-3

2）查询（search）模型方法

根据输入的文本或者 CODE、NAME 模糊查询，查询到相应的数据，排序方式为输入的字段外部排序。如图：3.8-4

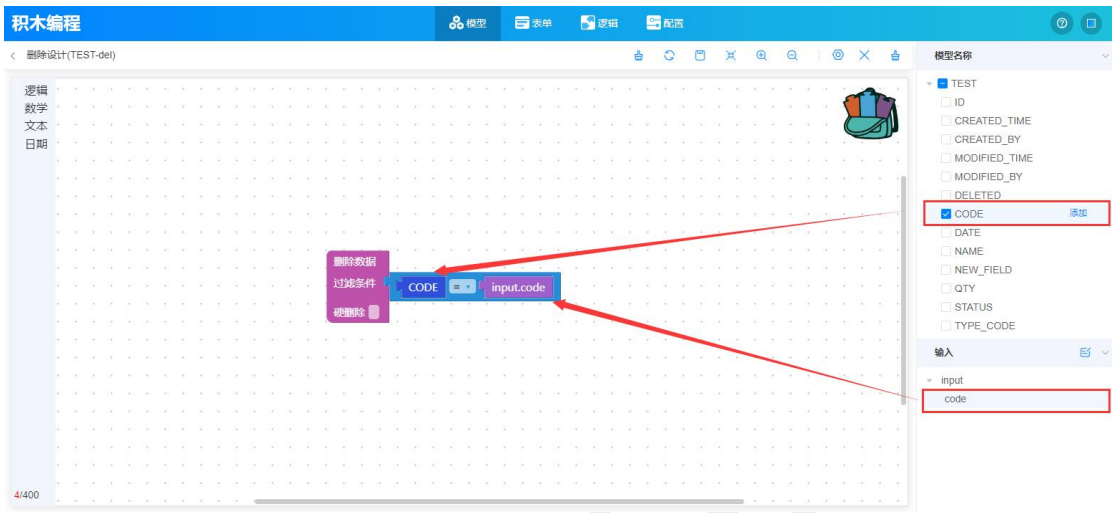
注意：sort 为字段类型



3.8-4

3）删除（del）模型方法

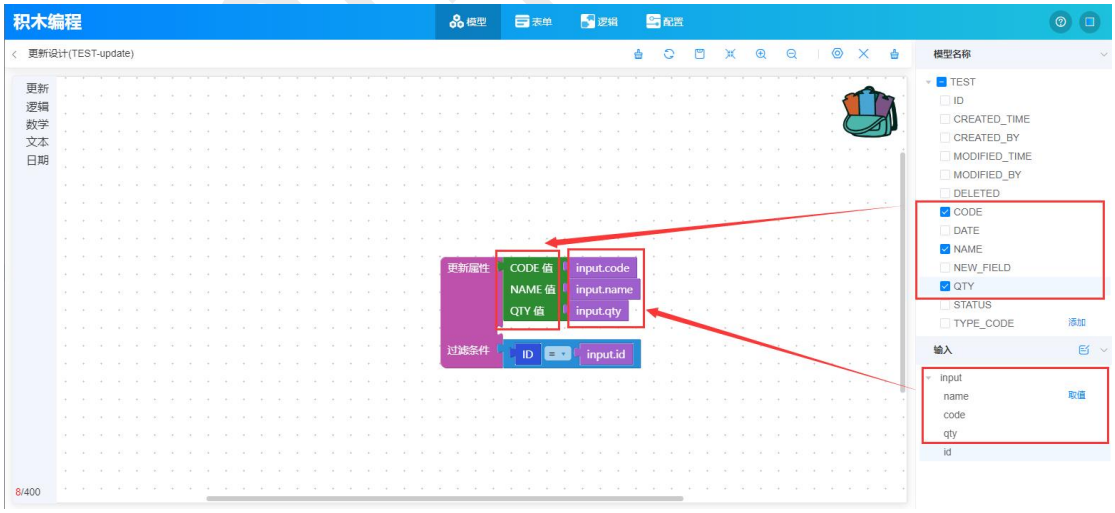
根据输入的 CODE 查找相应的数据，进行删除。如图：3.8-5



3.8-5

4）更新（update）模型方法

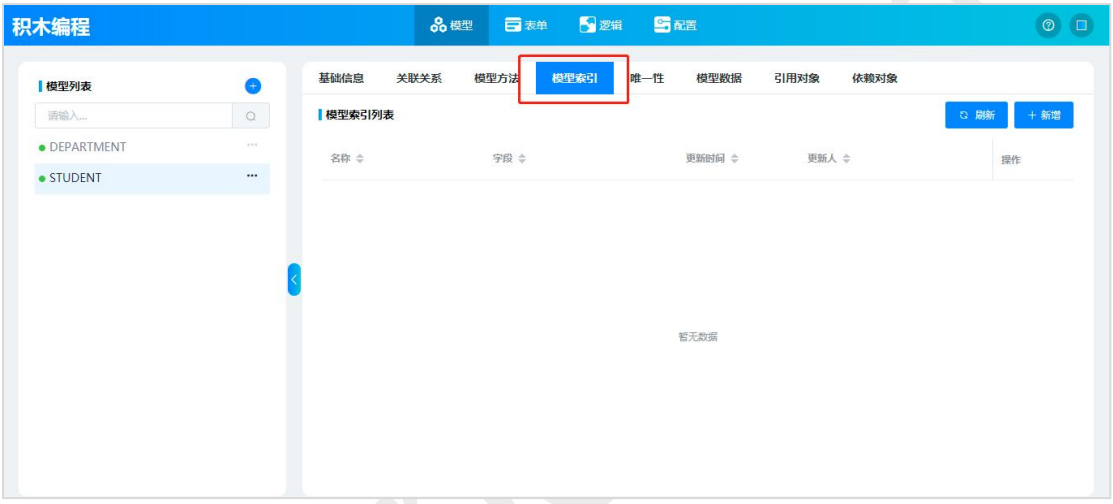
根据输入的 CODE 查找相应的数据，进行更新。如图：3.8-6



3.8-6

9、模型索引

在模型维护界面，点击“模型索引”，即可显示模型索引列表。可以简单的理解索引就相当于书的目录，所谓的索引就是以特定的数据结构来组织这个目录。如图：9.1-1



9.1-1

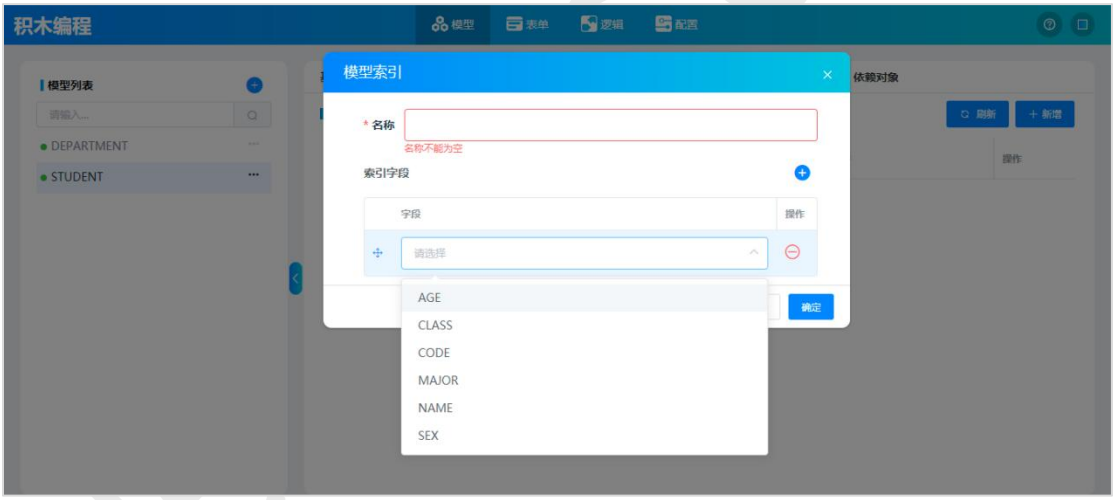
1）新增索引

点击右上角“ ＋新增 ”按钮，会弹出弹框“模型索引”新增页面。如图：9.1-2



9.1-2

① 名称为必填，不可为空。点击按钮“”在下拉列表中选择需要建立索引的字段，可以添加多个索引字段，点击“确定”即可保存索引。如图：9.1-3



9.1-3

2）编辑索引

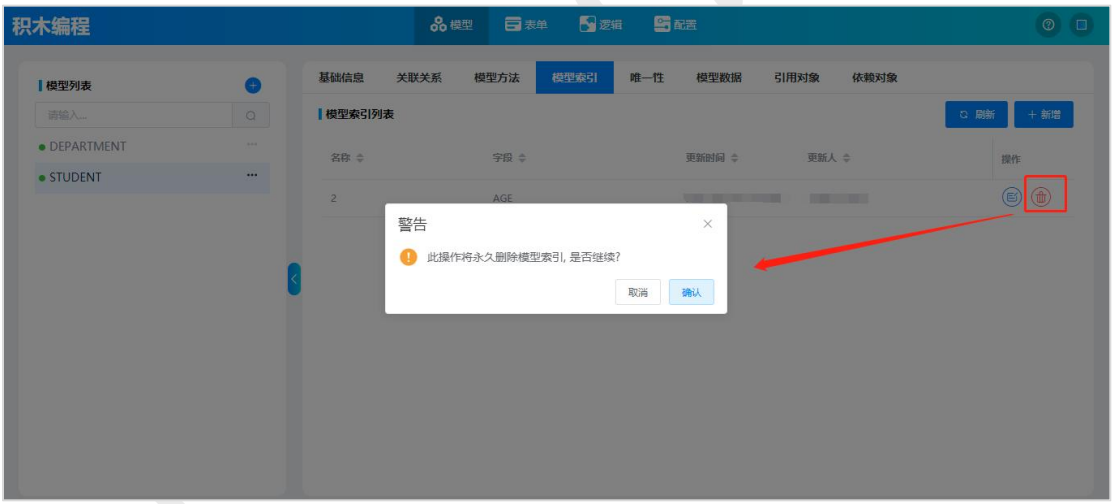
点击索引信息尾部的编辑“”按钮，会弹出索引编辑页面。其中只能修改名称，索引字段不能修改。如图：9.1-4



9.1-4

3）删除索引

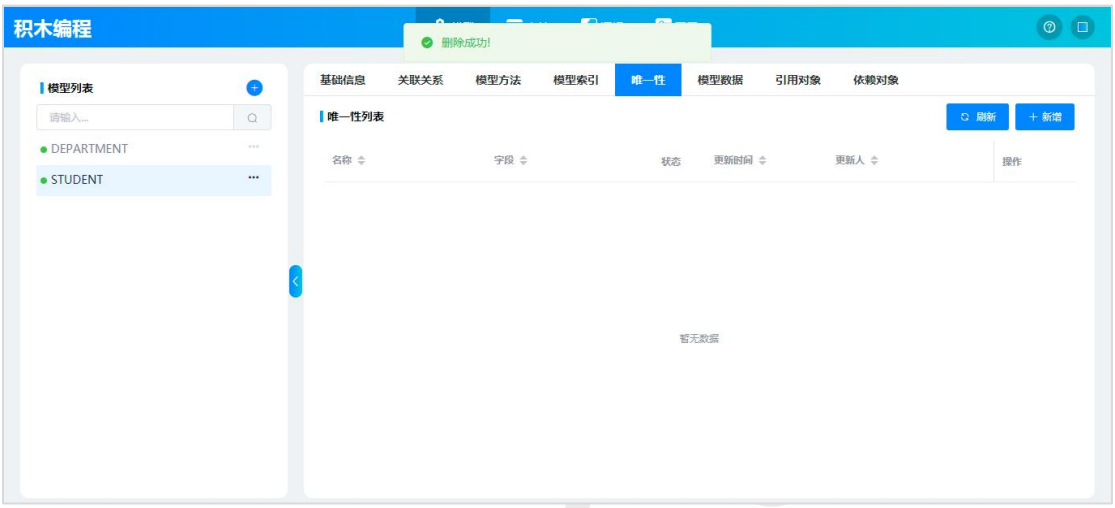
点击索引信息尾部的删除“ ”按钮，即可删除索引。如图：9.1-5



9.1-5

10、 唯一性

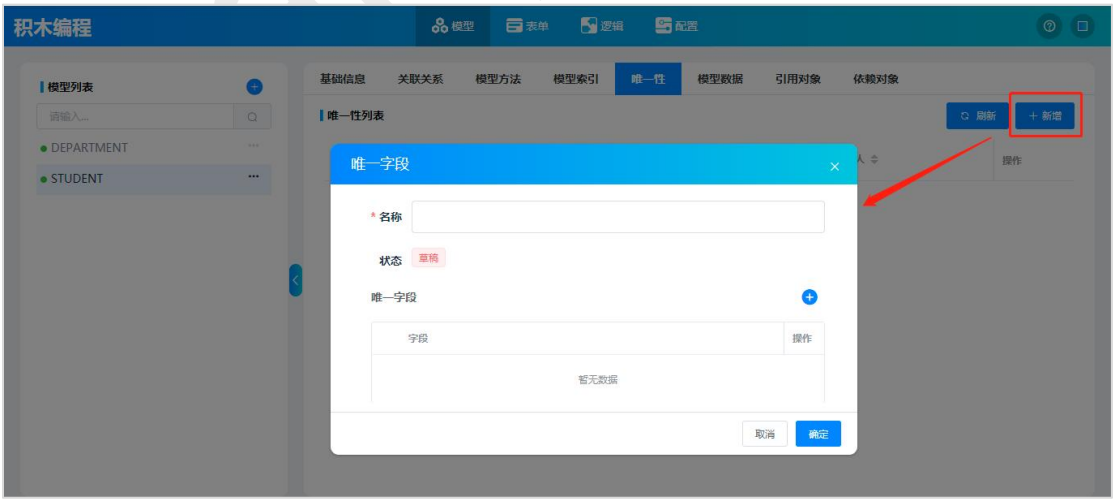
唯一性类似传统开发的数据库中的主键，是不会重复的、是唯一的。在模型维护界面，点击“唯一性”，即可显示唯一性的信息。如图：3.10-1



3.10-1

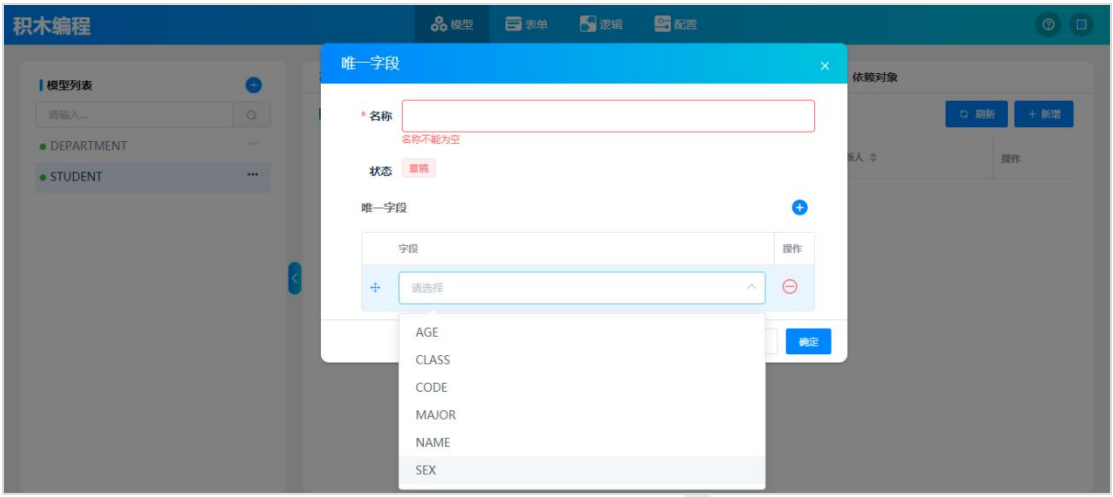
1) 新增唯一性

点击右上角“ ＋新增 ”按钮，会弹出弹框“唯一性”新增页面。如图：3.10-2



3.10-2

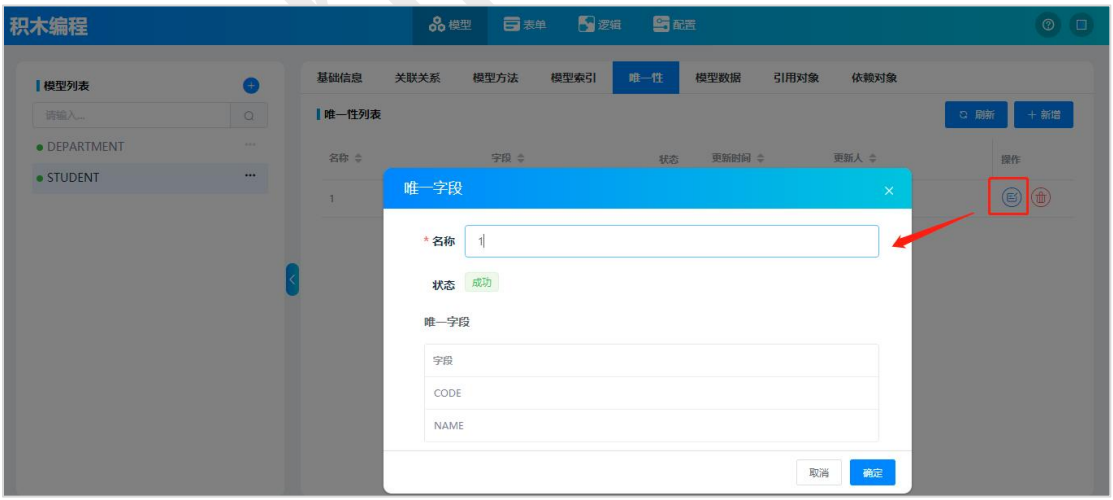
① 名称为必填，不可为空，点击按钮“”在下拉列表中选择需要建立唯一性的字段，可添加多个唯一字段，点击“确定”即可保存唯一性。如图：3.10-3



3.10-3

1) 编辑唯一性

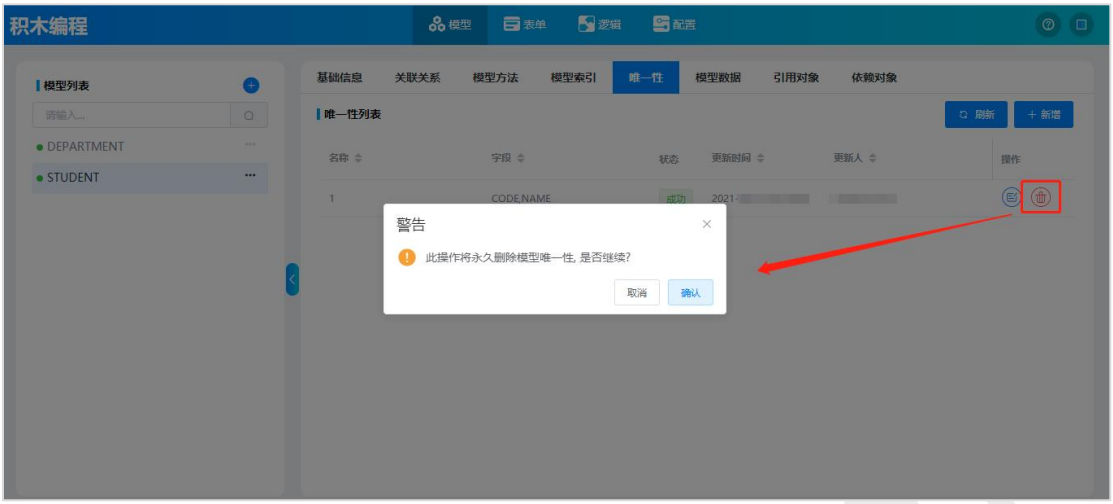
点击唯一性信息尾部的编辑“”按钮，会弹出唯一字段编辑页面。其中只能修改名称，唯一字段不能修改。如图：3.10-4



3.10-4

2) 删除唯一性

点击唯一性信息尾部的删除“”按钮，即可删除唯一性。如图：3.10-5

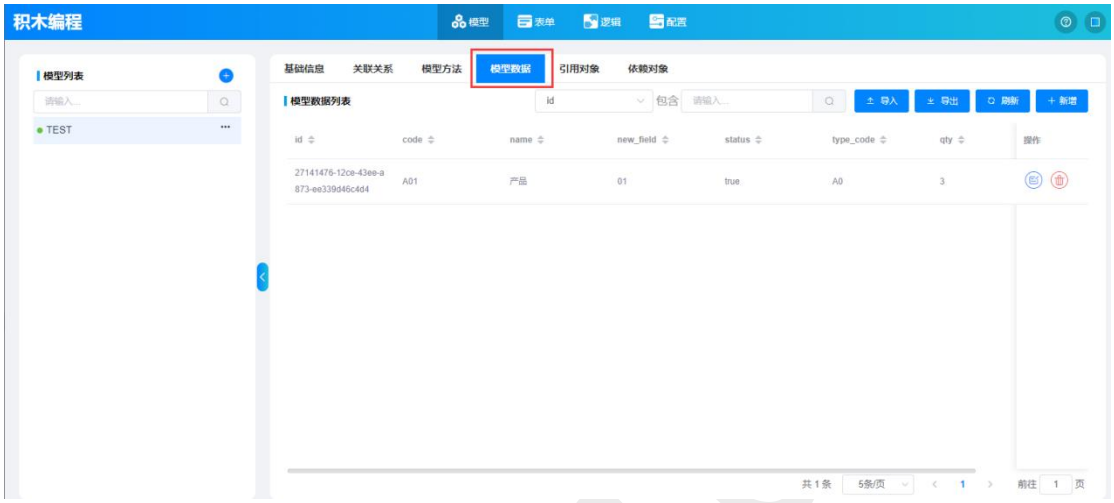


3.10-5

leanpec.com

11、 模型数据

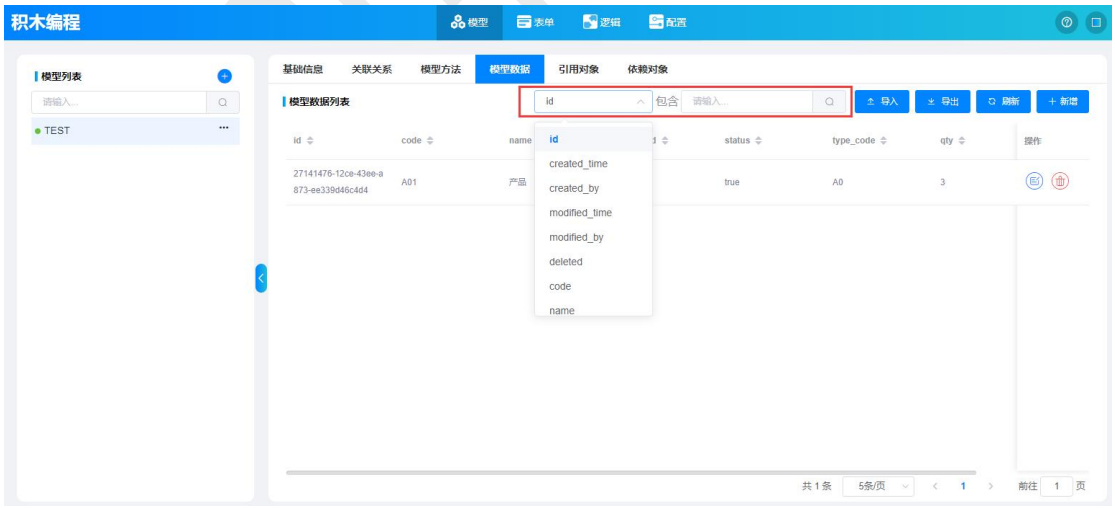
为了方便系统的运行测试，可以手动维护模型数据。在模型维护界面，点击“模型数据”，即可显示该模型数据的信息。如图：3.11-1



3.11-1

1）搜索模型数据

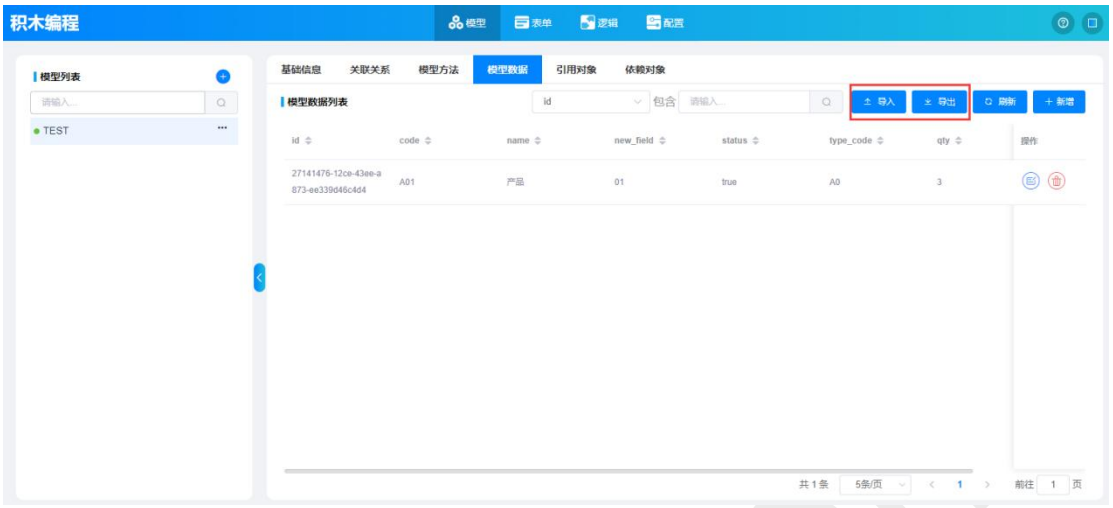
在模型数据列表可以通过搜索框选择模型字段，进行模糊查询到相关数据。如图：3.11-2



3.11-2

2）导入、导出模型数据

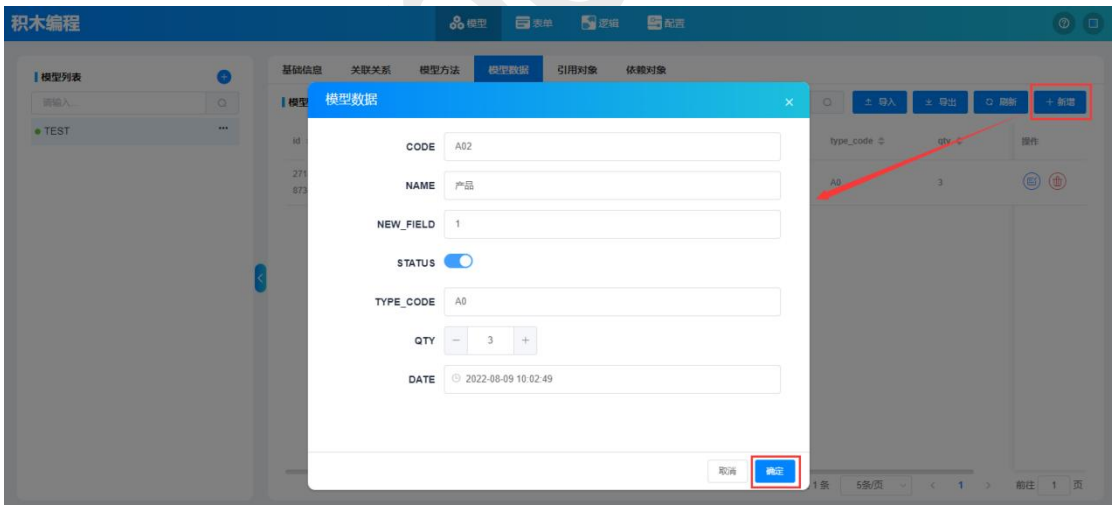
如图：3.11-3



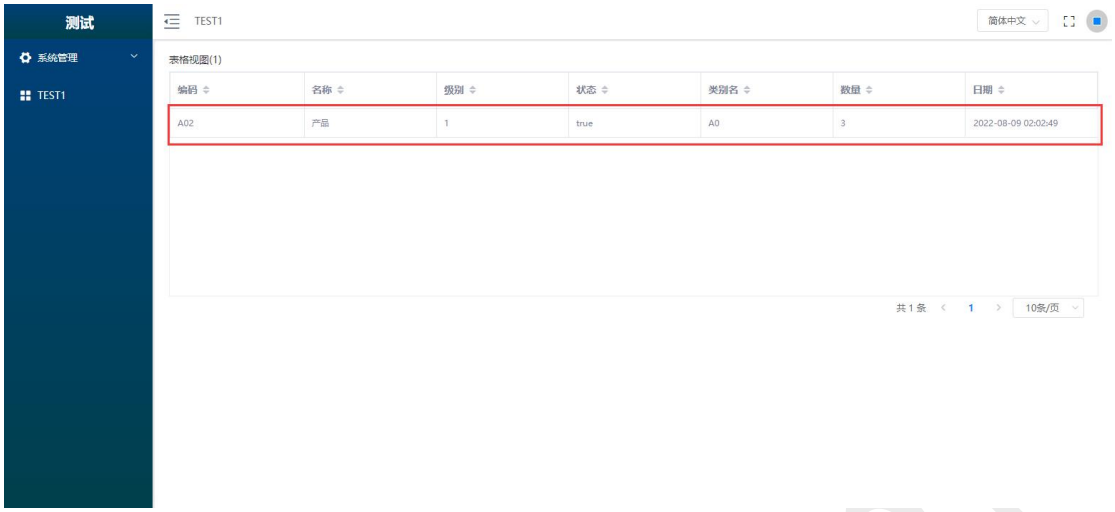
3.11-3

3）新增模型数据

点击右上角“ ＋新增 ”按钮，会弹出弹框“模型数据”新增页面。点击确定后，在运行界面会新增一条数据。如图：3.11-4、3.11-5



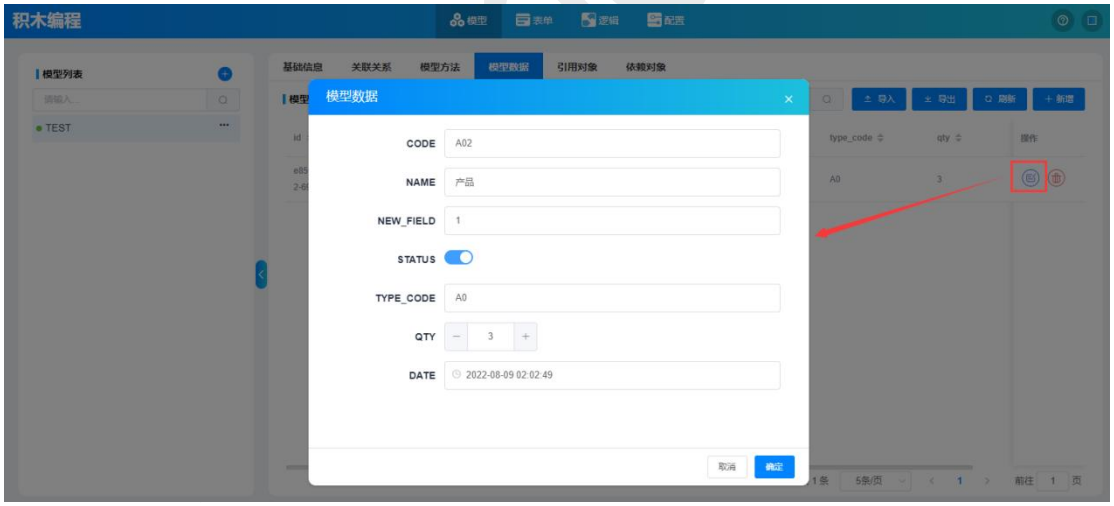
3.11-4



3.11-5

4）编辑模型数据

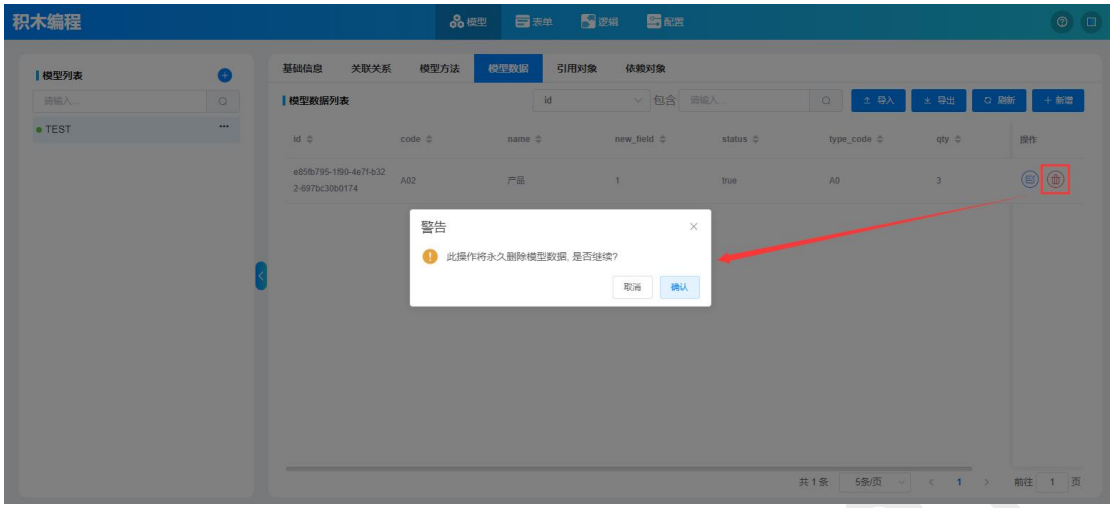
点击编辑按钮“  ”可以弹出手动维护界面，维护完成以后点击确定即可保存，在运行界面也会更新数据。如图：3.11-6



3.11-6

5）删除模型数据

点击删除按钮“  ”，删除不需要的模型数据。在运行界面也会删除此条数据。如图：3.11-7

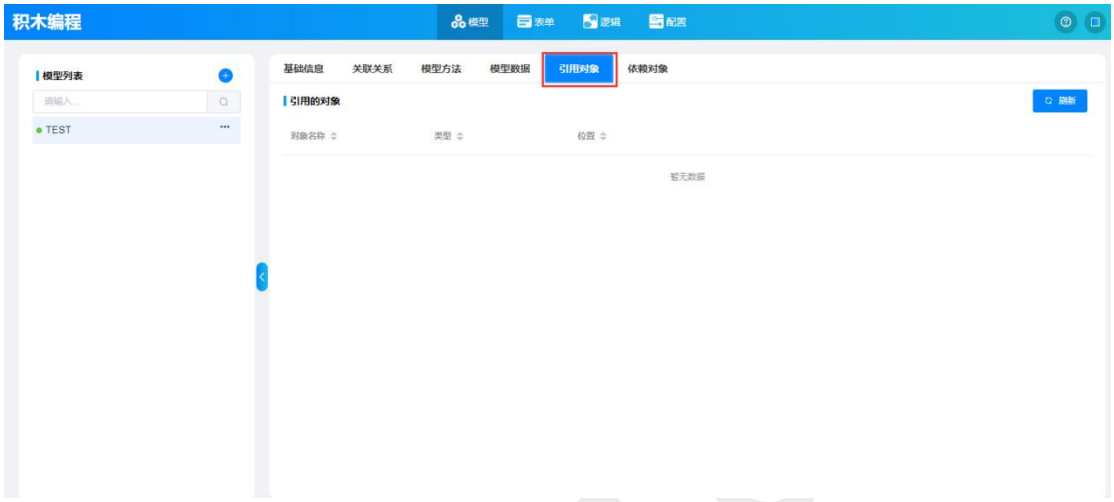


3.11-7

leanpec.com

12、 引用对象

在模型维护界面，点击“引用对象”，即可显示该模型引用其他模型的信息。会显示引用的对象名称，类型以及位置。如图：3.12-1

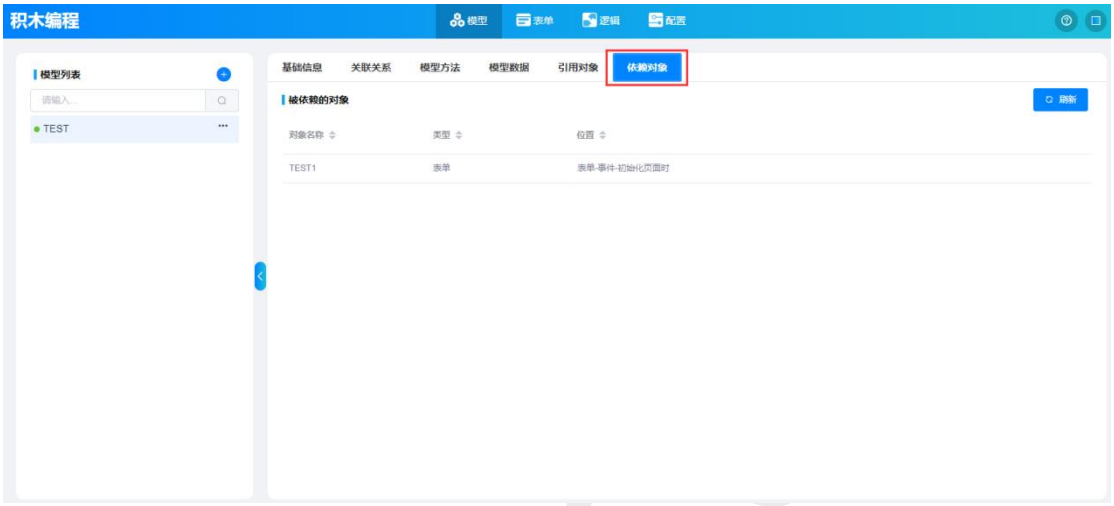


3.12-1

leanpec

13、 依赖对象

在模型维护界面，点击“依赖关系”，即可显示该模型依赖关系的信息。会显示依赖的对象名称，类型以及位置。如图：3.13-1

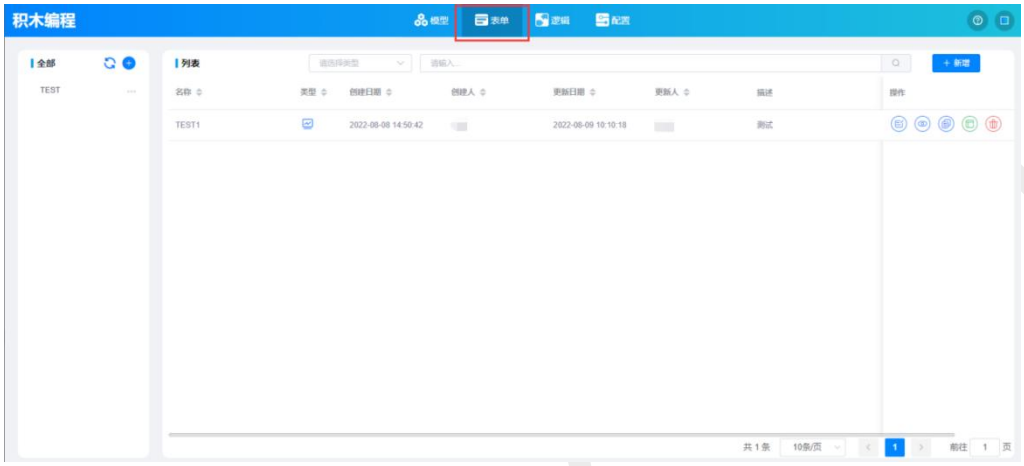


3.13-1

四、表单

1、表单目录维护

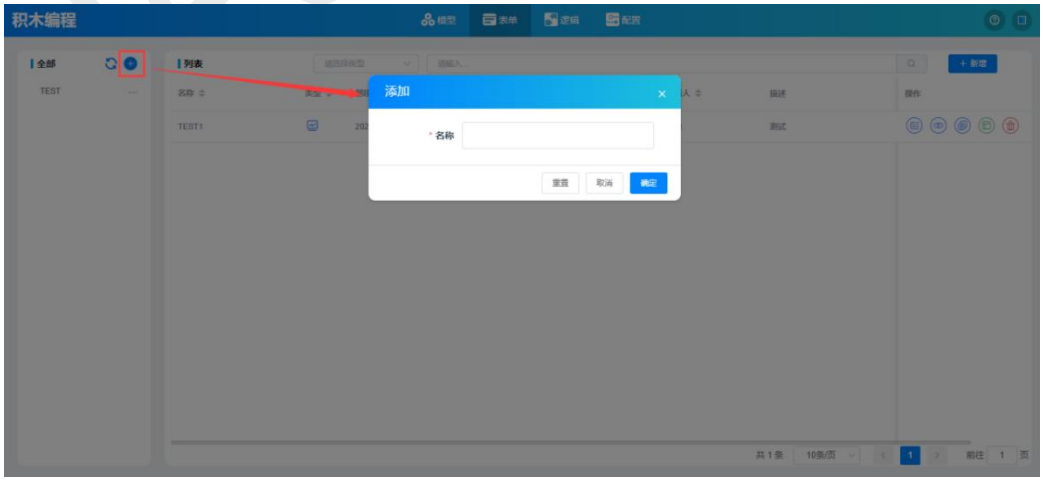
在系统设计时页面点击“表单”，即可进入表单维护界面。如图：4.1-1



4.1-1

1） 表单目录新增

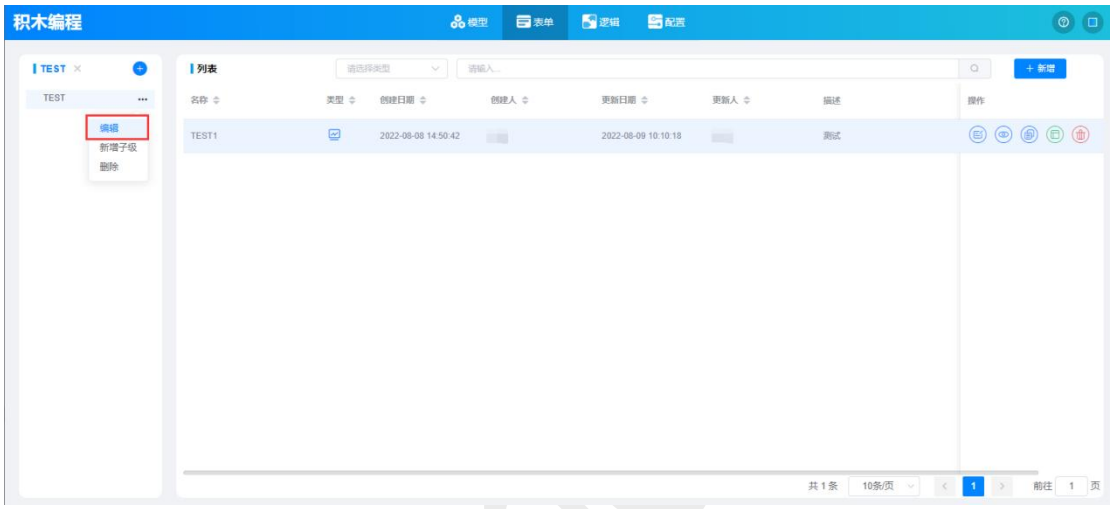
在表单目录部分，点击右侧点击“ ”图标”，会弹出添加弹框，输入名称，点击确定按钮，即可新增一个表单目录。如图：4.1-2



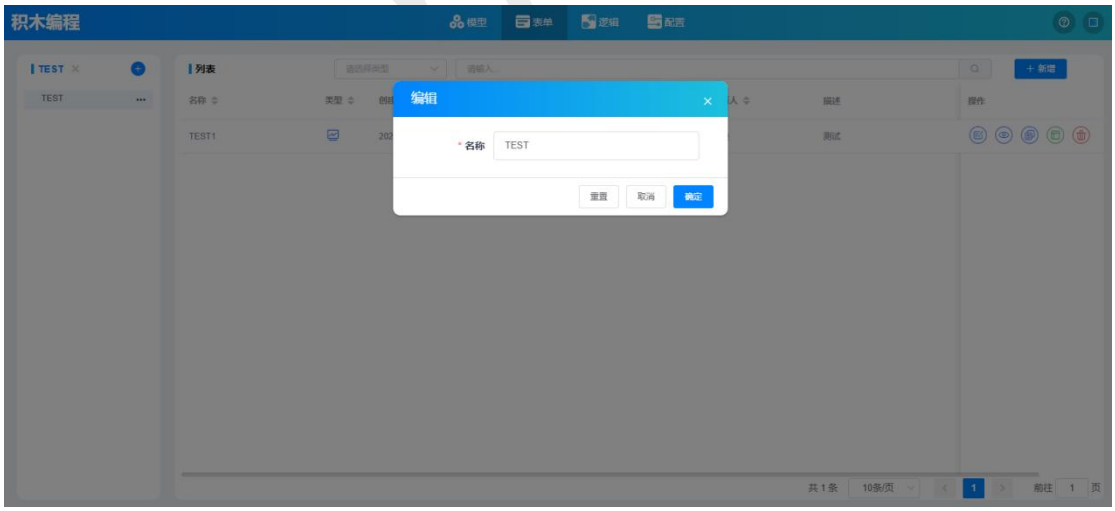
4.1-2

2）表单目录编辑

在表单维护界面，找到需要编辑的目录，鼠标悬浮在左边的“ ••• ”图标上，然后点击“编辑”按钮，弹出编辑弹框，输入新的名称，点击确定按钮，即可编辑一个表单目录的名称。如图：4.1-3、4.1-4



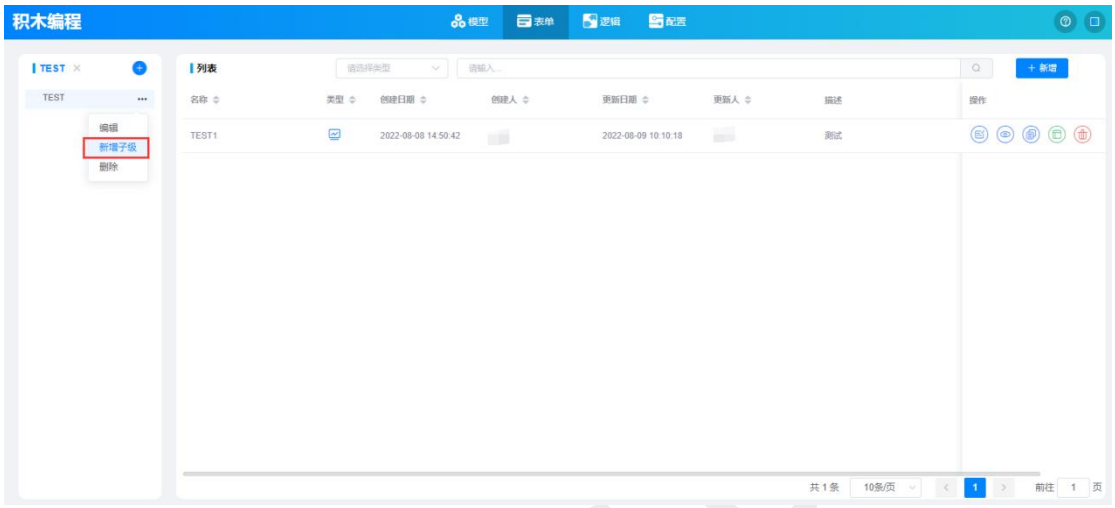
4.1-3



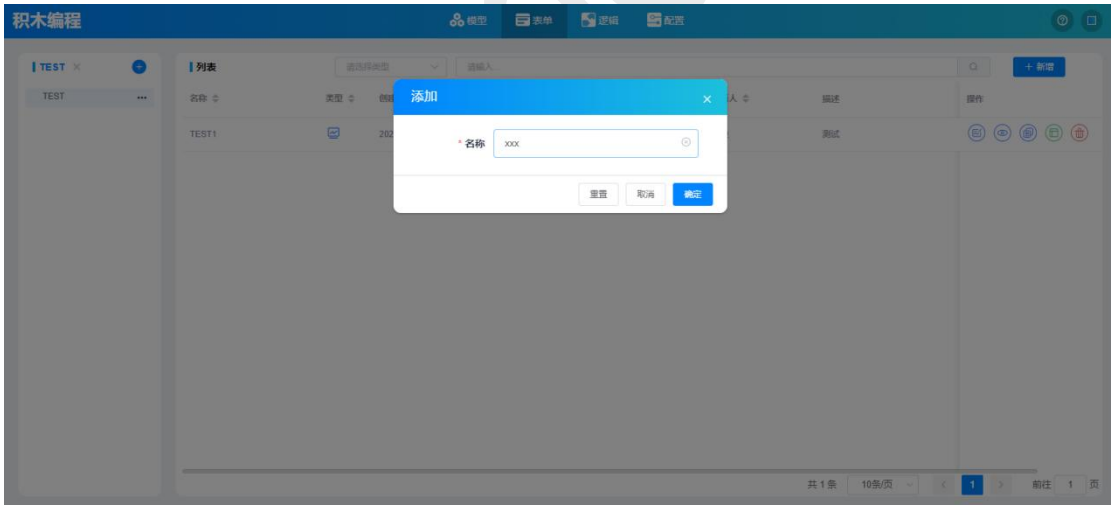
4.1-4

3）新增子级

在表单维护界面，找到需要新增子级的目录，鼠标悬浮在左边的“ ••• ”图标，然后点击“新增子级”按钮，弹出添加弹框，输入名称，点击确定按钮，即可新增一个子级表单目录。如图：4.1-5、4.1-6



4.1-5

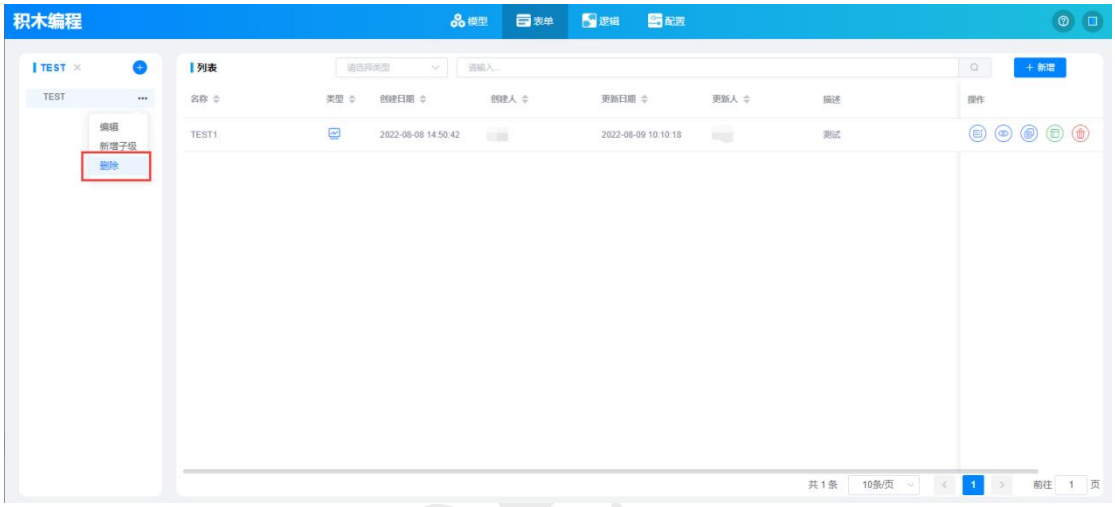


4.1-6

4） 表单目录删除

在表单维护界面，找到需要删除的目录，鼠标悬浮在左边的“ ••• ”图标，然后点击“删除”按钮，弹出提示弹框。点击取消按钮则取消删除，点击确认按钮则确认删除。如图：4.1-7

注意：当目录下有表单时，目录不可删除。



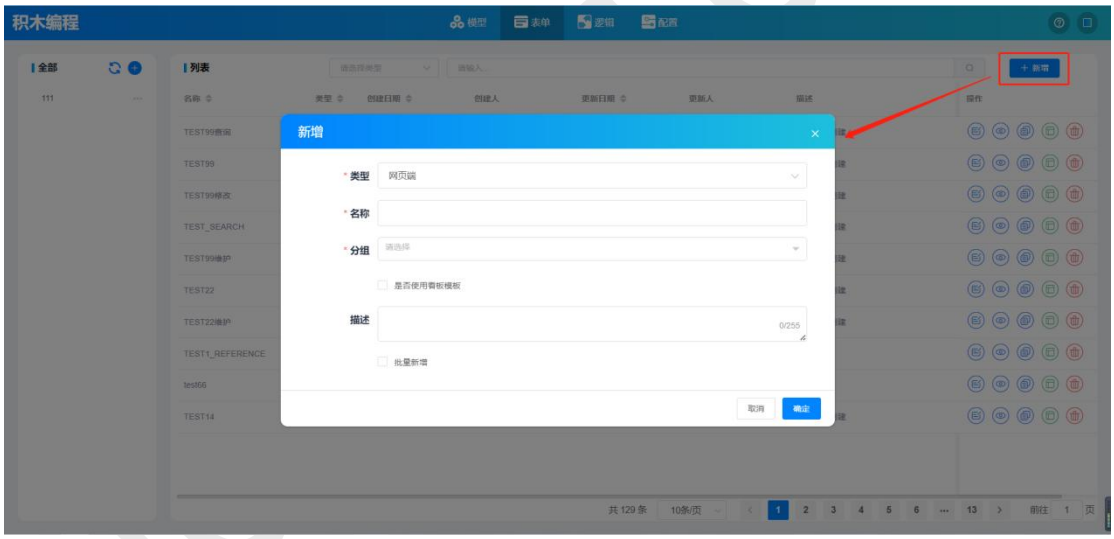
4.1-7

2、表单维护

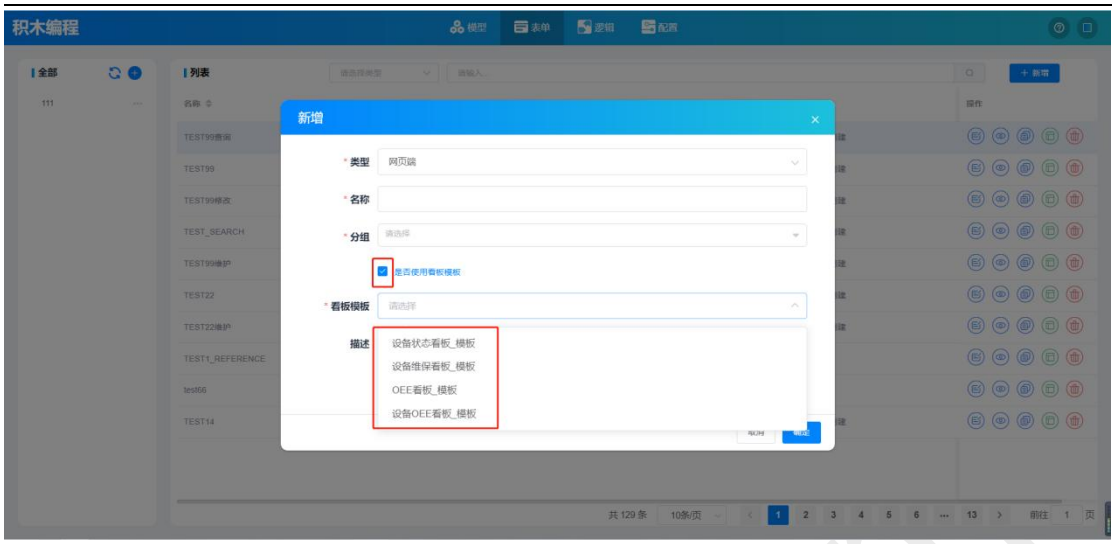
在系统设计时页面点击“表单”，即可进入表单维护界面，可新增、编辑、查看、设计、删除表单。

1）表单新增

在表单维护界面，点击右上方“+新增”按钮，弹出添加弹框。输入名称、选择分组、和选择类型与输入描述（描述非必填），点击“确认”按钮，即可新增一个表单(如果需要创建看板模板需要勾选是否使用看板模板并且选择所需看板）。如图：4.2-1、4.2-2



4.2-1

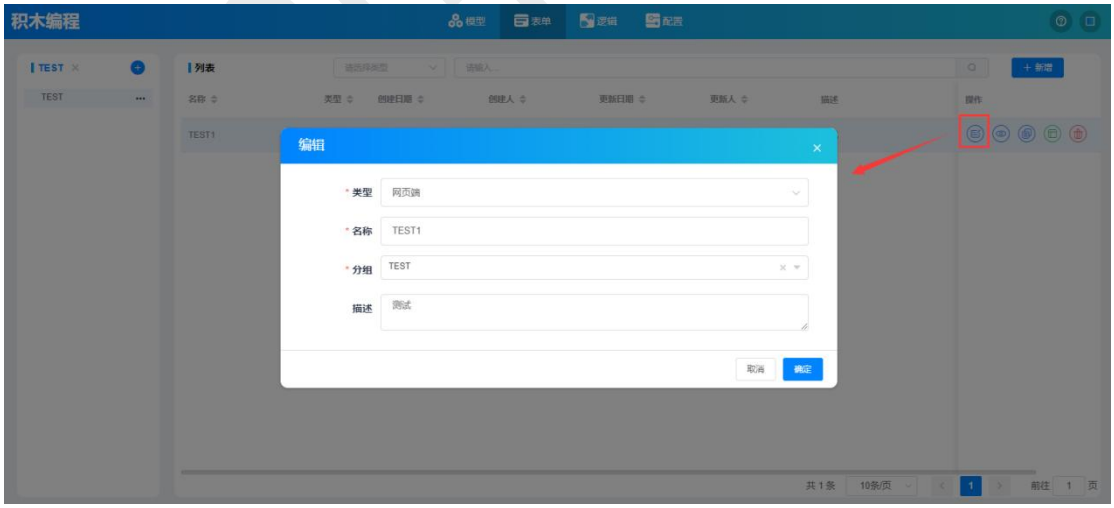


4.2-2

注意：如果勾选“批次新增”复选框，新增弹框不关闭，可以继续新增表单。

2） 表单编辑

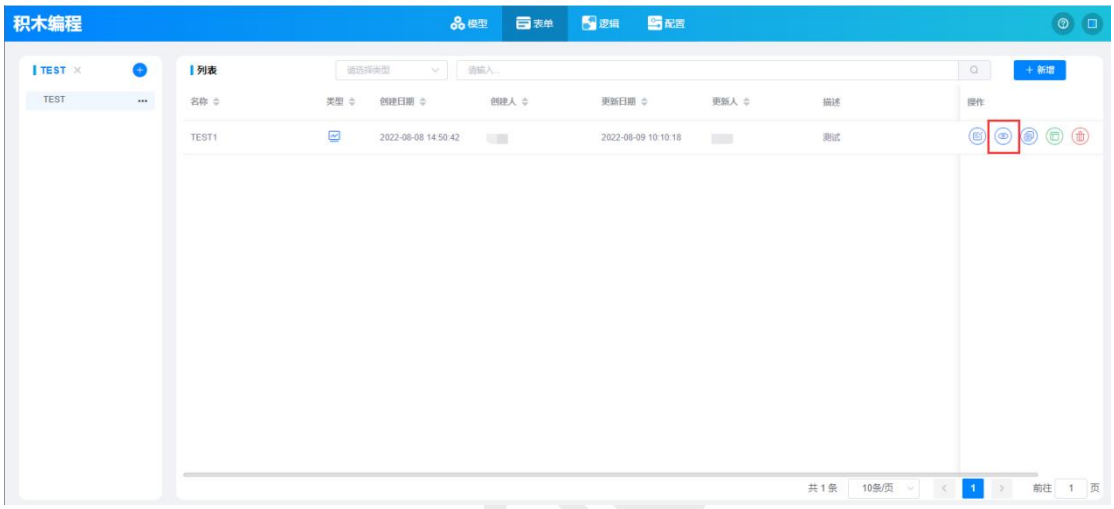
在表单维护界面，找到需要编辑的表单，点击右边操作下的“ ”按钮，会弹出编辑弹框，输入名称和描述，选择分组，点击“确定”按钮，即可编辑表单信息。如图：4.2-3



4.2-3

3）表单查看

在表单维护界面，找到需要查看的表单，点击右边的操作下的“  ”按钮，在右边会弹出一个抽屉，在里面可以查看基础信息、引用对象、依赖对象。如图：4.2-4



4.2-4

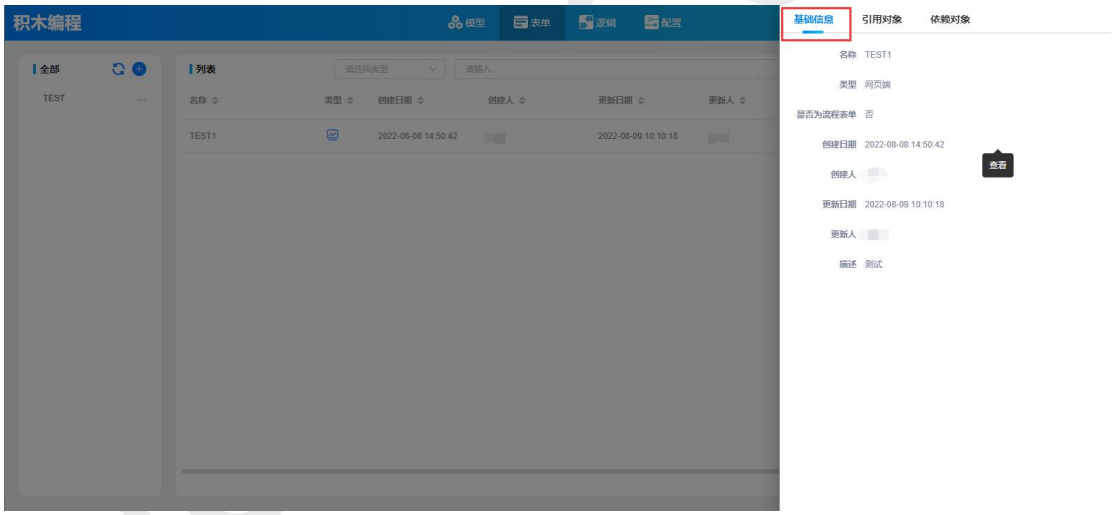
① 基础信息

在表单维护界面，默认可以看到表单的基础信息，包括名称、类型、创建日期、创建人、更新日期、更新人、描述。如图：4.2-5

或者找到该表单，点击“  ”按钮，然后会在右边区域出现表单的基础信息，包括名称、类型、是否为流程表单、创建日期、创建人、更新日期、更新人、描述。可以再次点击左边深色区域关闭右边区域。如图：4.2-6



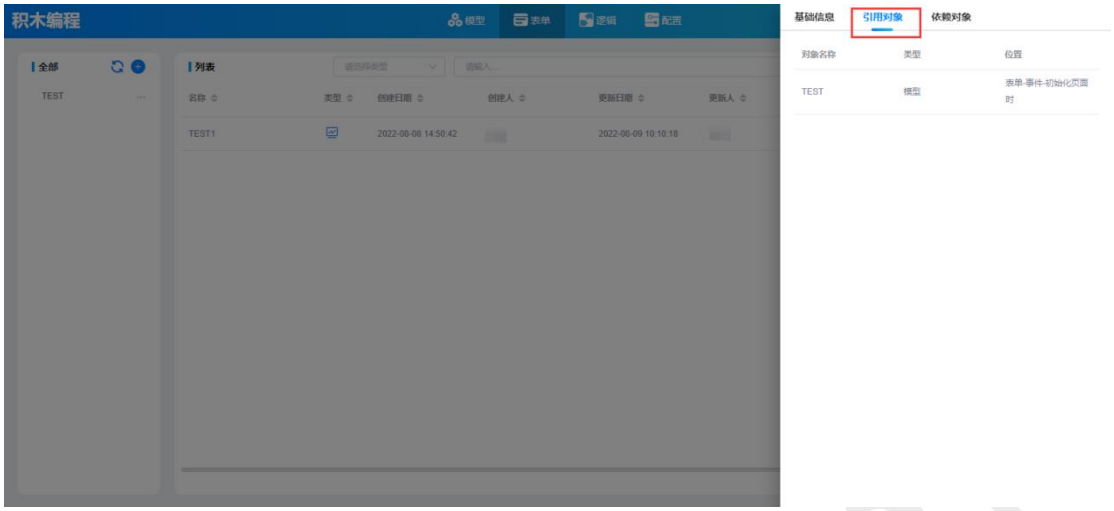
4.2-5



4.2-6

② 引用对象

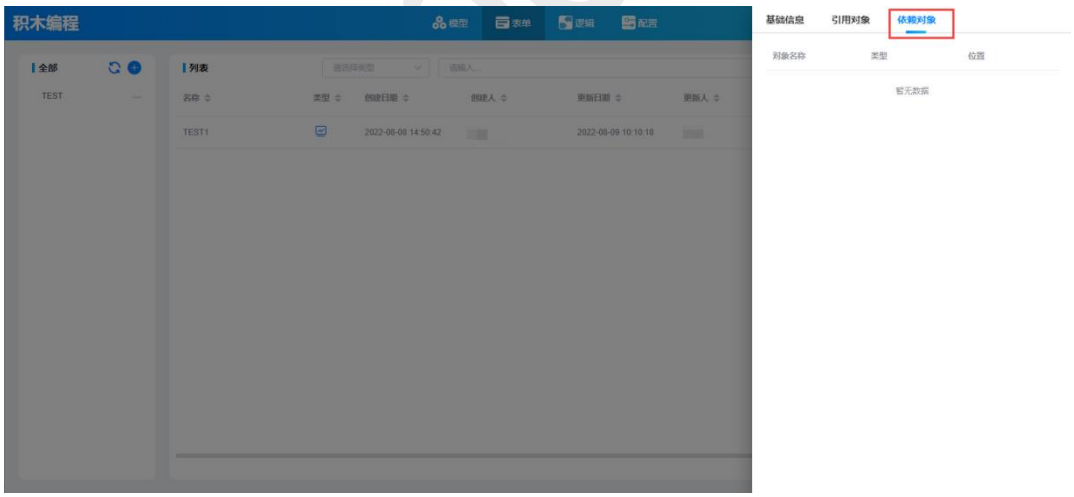
在表单维护界面，找到需要查看的表单，然后点击“  ”按钮，在右边弹出的区域点击“引用对象”，即可看到该表单引用对象的名称、类型、位置。可以再次点击左边深色区域关闭右边区域。如图：4.2-7



4.2-7

③ 依赖对象

在表单维护界面，找到需要查看的表单，然后点击“ ”按钮，在右边弹出的区域点击“依赖对象”，即可看到依赖该表单的对象的名称、类型、位置。可以再次点击深色区域关闭右边区域。如图：4.2-8

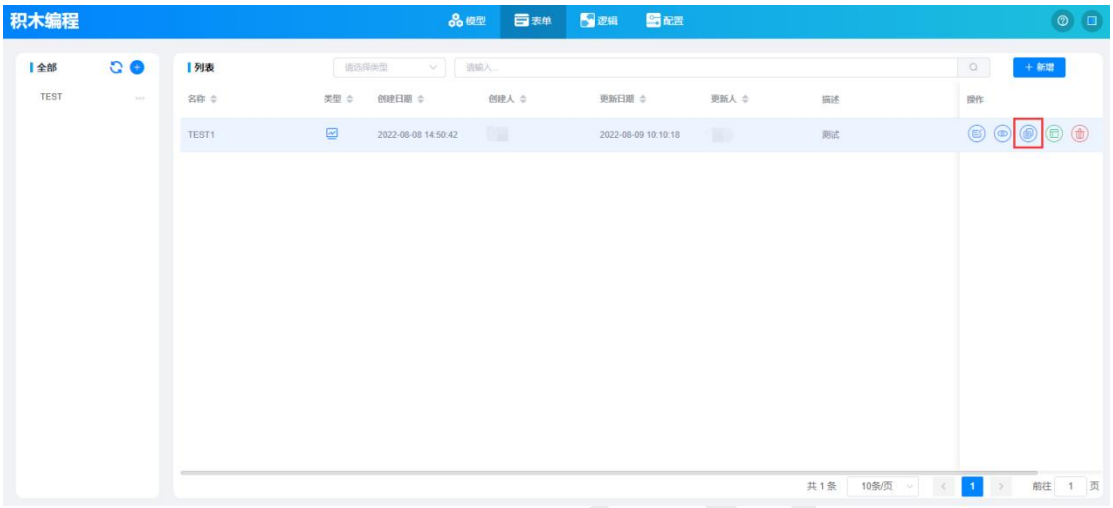


+6

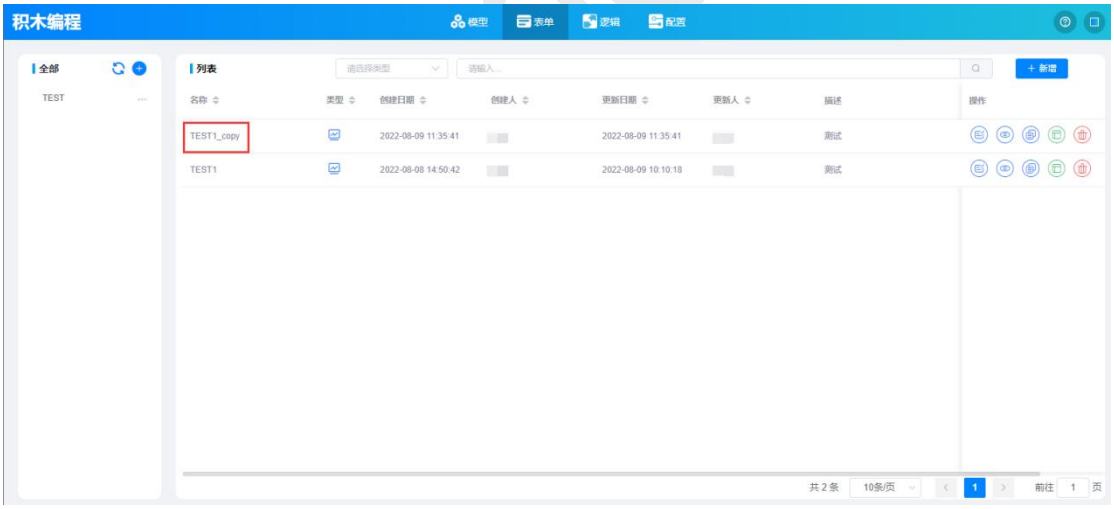
4.2-8

4） 表单复制

在表单维护界面，找到需要复制的表单，点击右边操作下的“  ”按钮，弹出提示弹窗点击确定，即可复制出一个与原表单相同的表单。复制出来的表单名称为原表单名称+“_copy”。如图：4.2-9、4.2-10



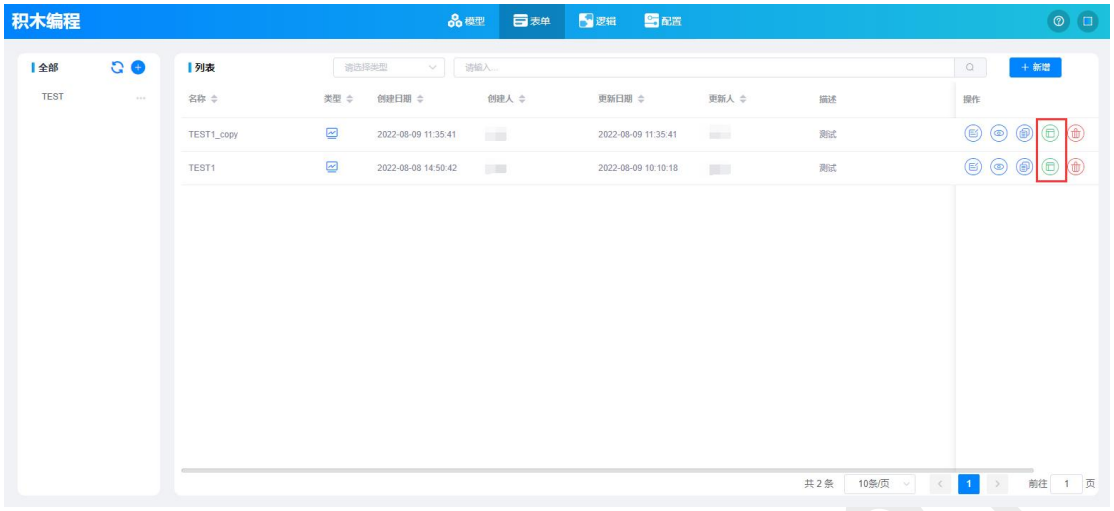
4.2-9



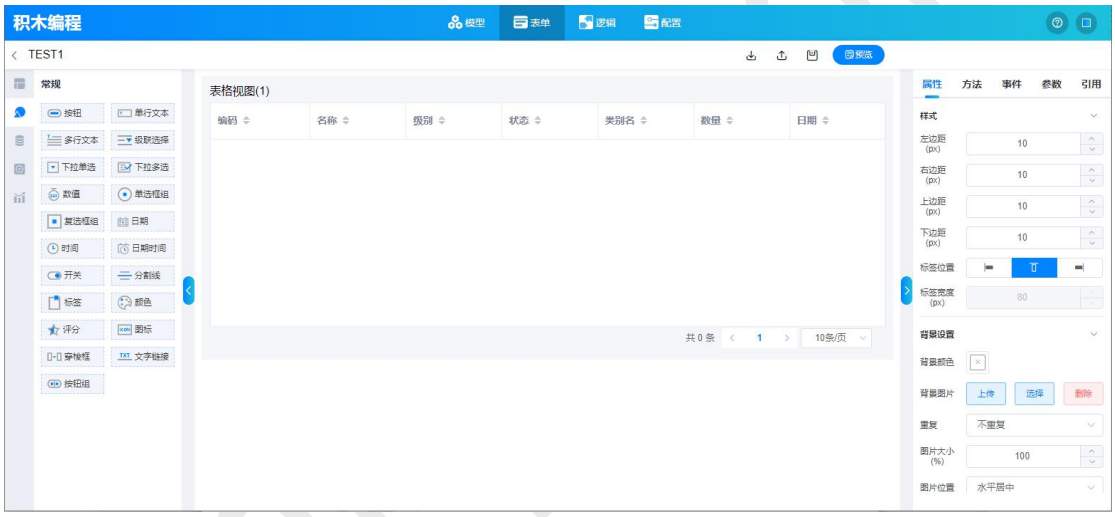
4.2-10

5）表单设计

在表单维护界面，找到需要设计的表单，点击右边操作下的“  ”按钮，会跳转到表单设计界面。如图：4.2-11、4.2-12



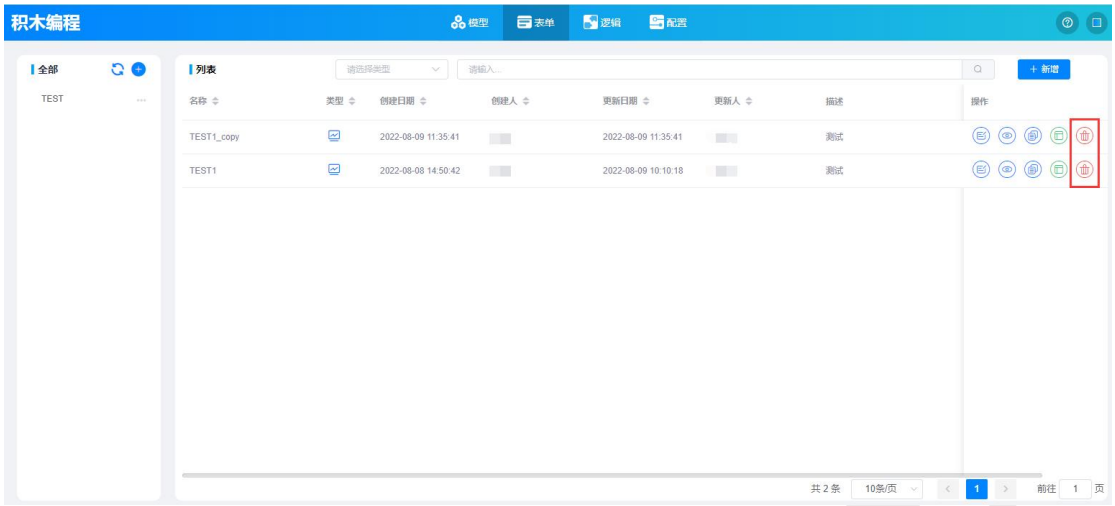
4.2-11



4.2-12

6）表单删除

在表单维护界面，找到需要删除的表单，点击右边操作下的“  ”按钮，会弹出提示弹框，点击“确定”按钮，即可删除该表单。如图：4.2-13



4.2-13

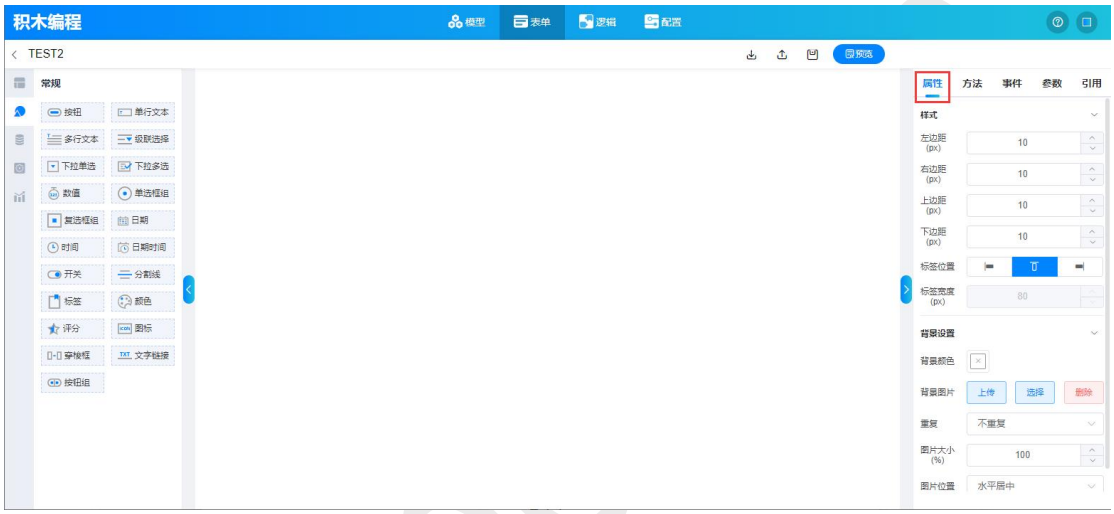
leanpec.com

3、表单页面

表单页面右侧包含了属性、方法、事件、参数、引用。

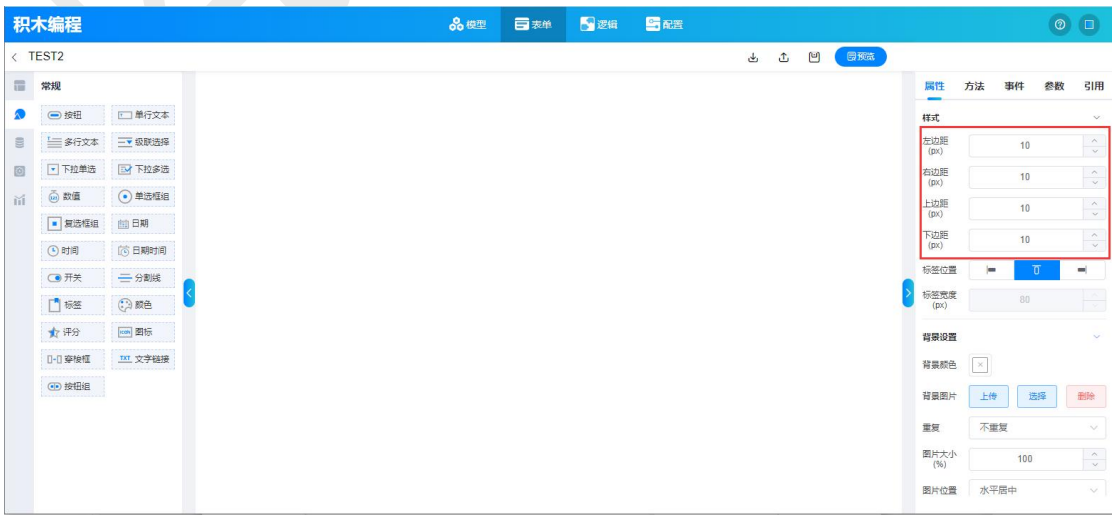
1） 属性

在表单设计界面，右边区域“属性”默认有样式、背景设置。如图：4.3-1



4.3-1

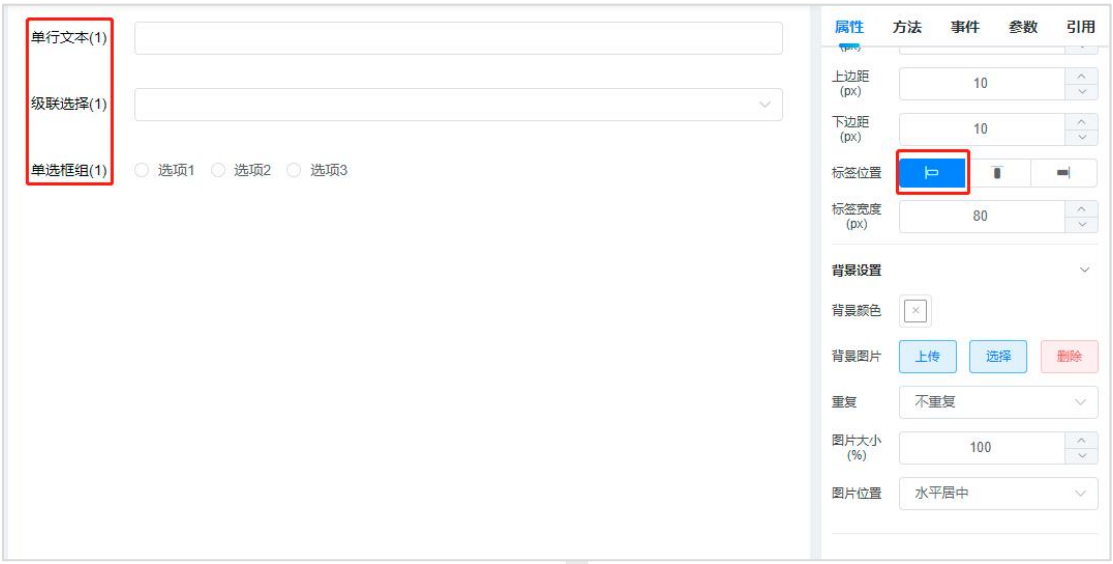
① 样式：可以设置表单整体的上下左右边距，上下左右边距默认为10px。如图：4.3-2



4.3-2

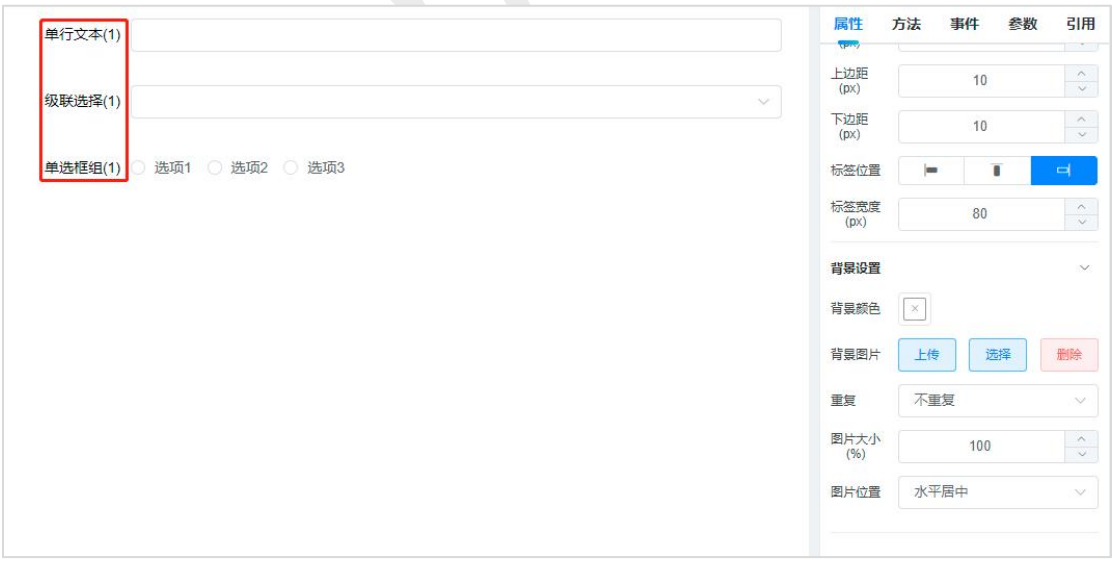
② 标签位置：标签的对齐方式

- 选择“左对齐”，该表单中的标签都将左侧对齐。如图：4.3-3



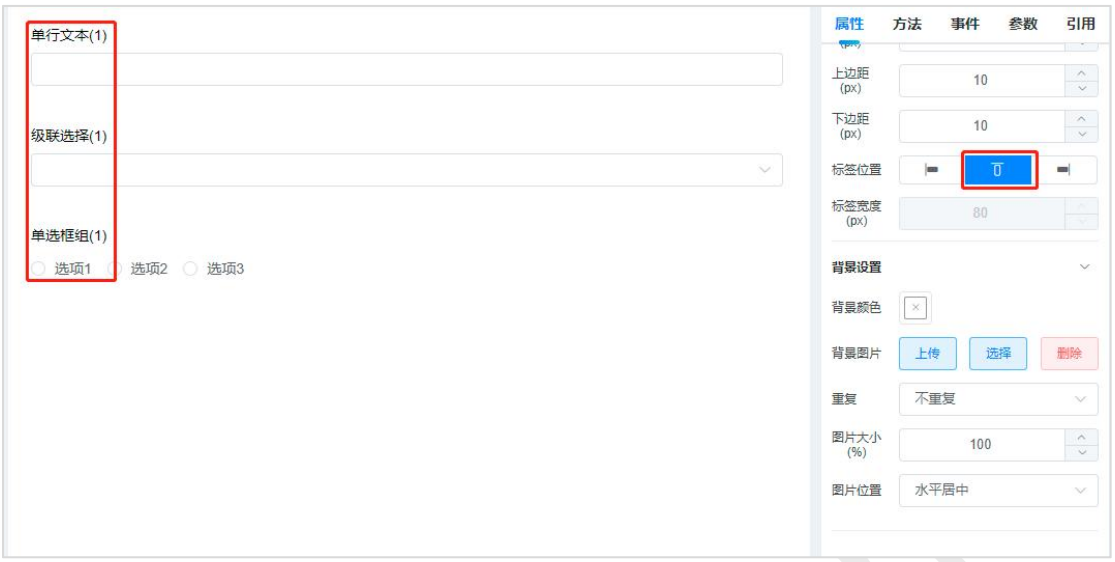
4.3-3

- 选择“右对齐”，该表单中的标签都将右侧对齐。如图：4.3-4



4.3-4

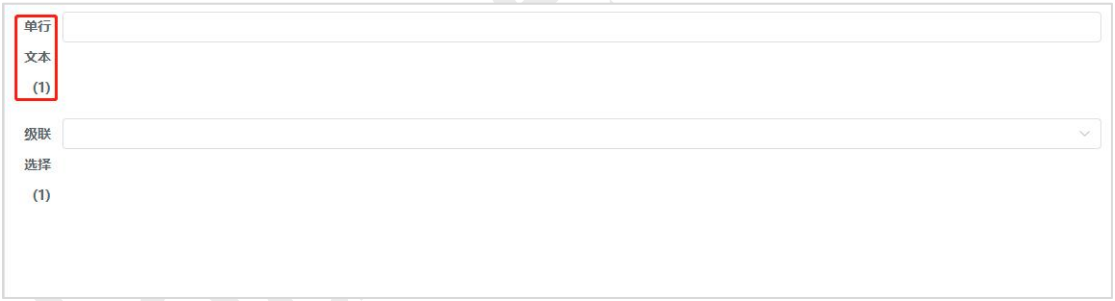
- 选择“顶部对齐”，该表单中的标签都将顶部对齐。如图：4.3-5



4.3-5

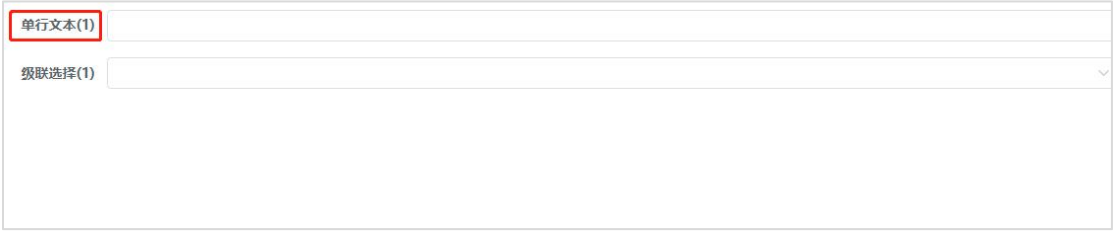
③ 标签宽度：选择左、右对齐时可以改变标签的宽度，顶部对齐时不可修改标签宽度。

- 标签宽度为 50。如图：4.3-6



4.3-6

- 标签宽度为 100。如图：4.3-7



4.3-7

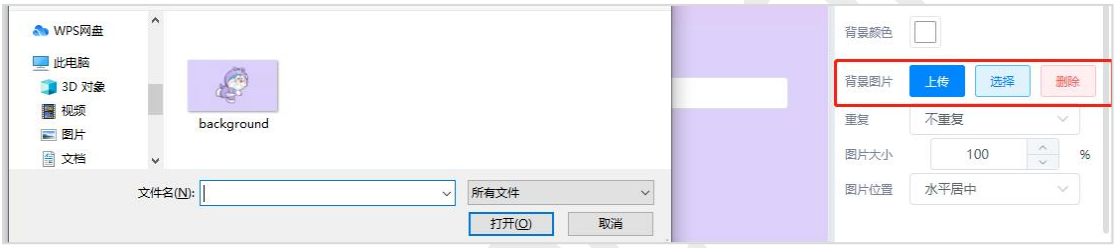
④ 背景颜色：用于改变该表单页面的背景颜色。点击  图标可以选择

所需颜色。如图 4.3-8



4.3-8

⑤ 背景图片：用于上传、选择、删除背景图片。如图：4.3-9



4.3-9

⑥ 重复：可以下拉选择“重复”、“水平重复”、“垂直重复”、“不重复”。

- 选择重复后背景将重复上传的背景图将表单背景填满。如图：4.3-10



4.3-10

- 选择水平重复后背景将水平重复上传的背景图将表单背景水平填满。如图 4.3-11



4.3-11

- 选择垂直重复后背景将垂直重复上传的背景图将表单背景垂直填满。

  如图：4.3-12



4.3-12

- 选择不重复，则背景图片不会重复将表单背景填满。如图：4.3-13



4.3-13

⑦ 图片大小：用于设定背景图片的大小。

- 图片大小：30%。如图：4.3-14



4.3-14

⑧ 图片位置：可以下拉选择“左对齐”，“右对齐”，“水平居中”。用于改变背景图片在表单中的位置。

- 左对齐。如图：4.3-15



4.3-15

- 右对齐。如图：4.3-16



4.3-16

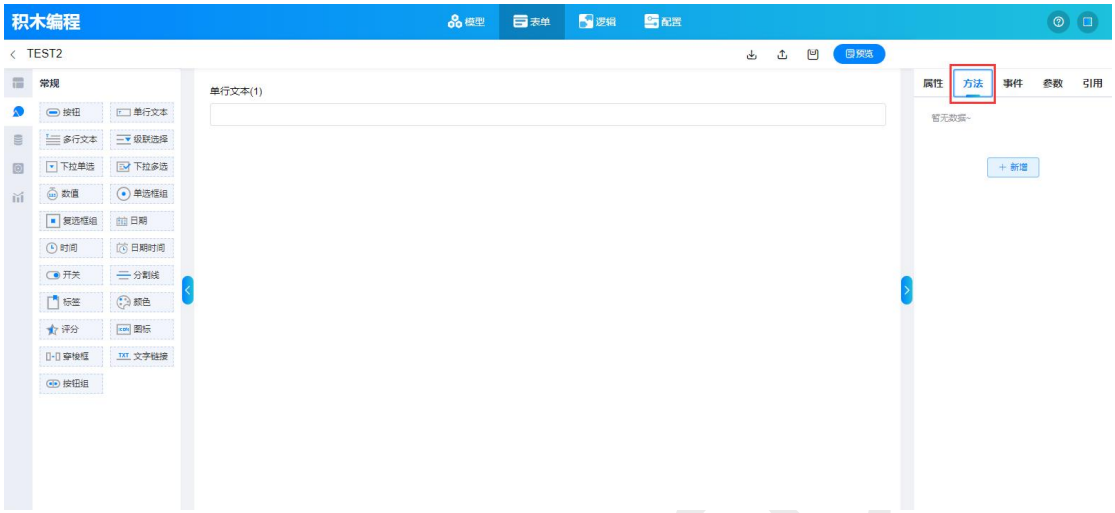
- 水平居中。如图：4.3-17



4.3-17

2）方法

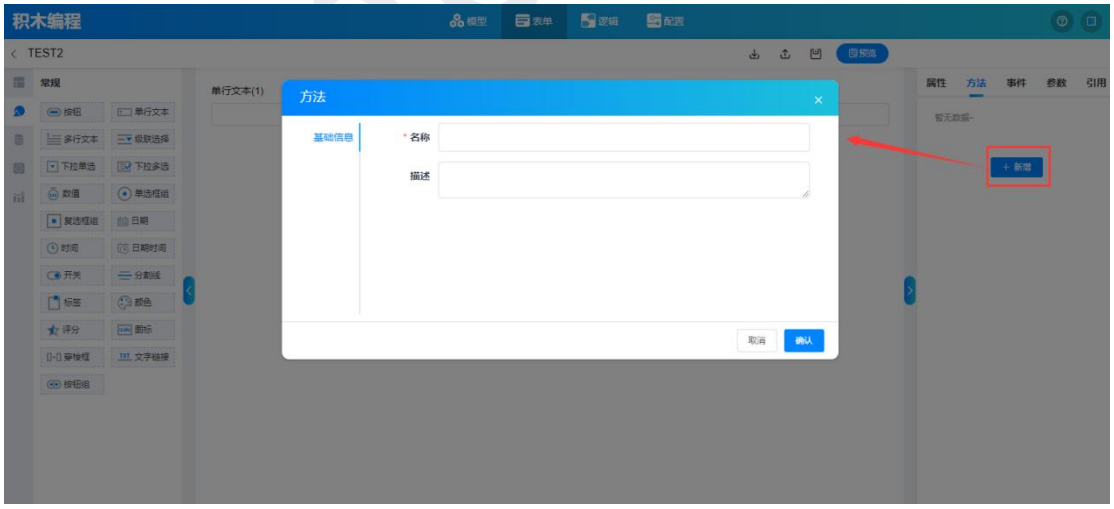
在表单设计界面，右边区域点击“方法”，即可看到表单的方法。如图：4.3-18



4.3-18

① 新增方法

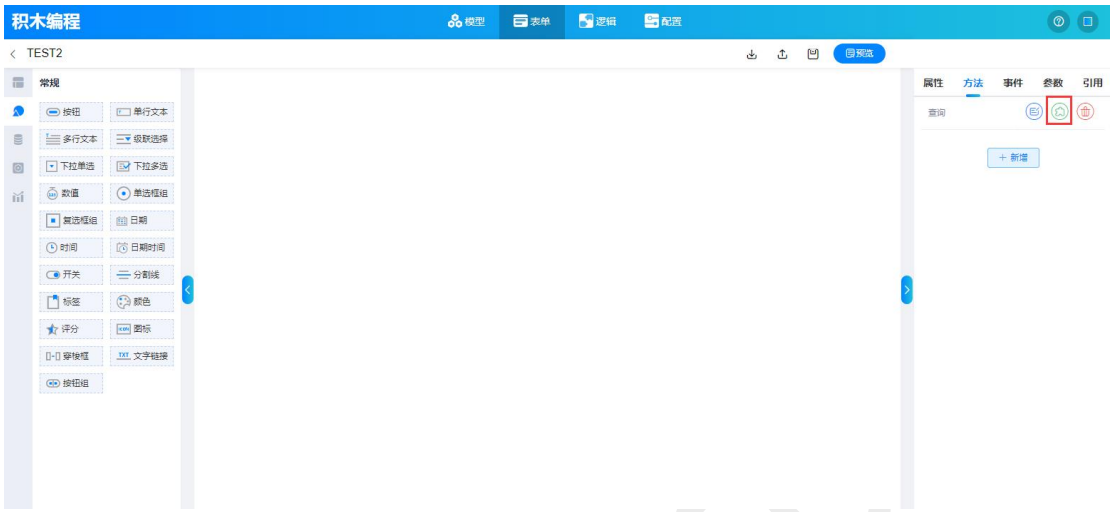
点击下方的“+新增”按钮，即可弹出一个方法弹框，输入名称、描述，然后点击“确定”按钮，即可新增一个方法。如图：4.3-19



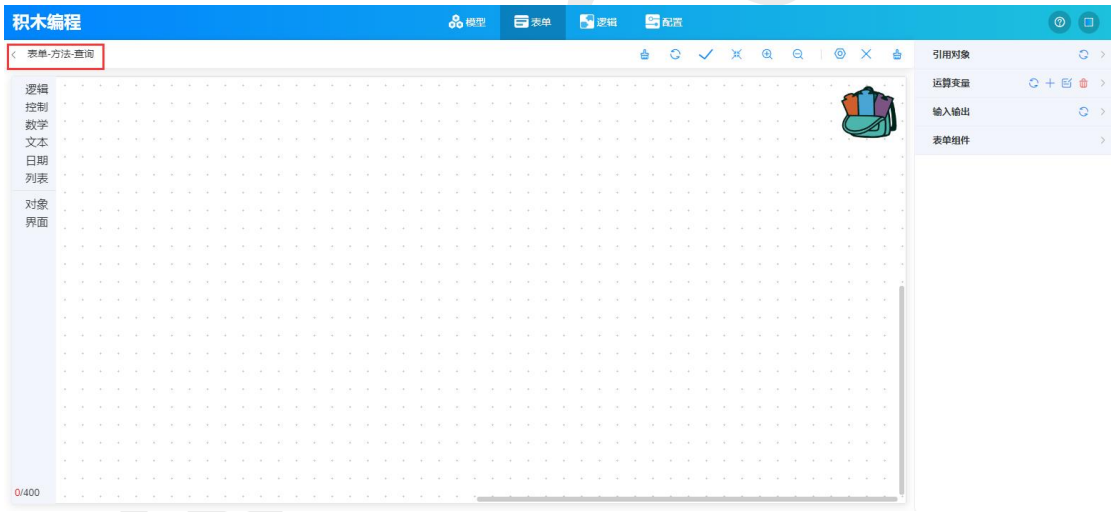
4.3-19

② 跳转（设计）

找到需要设计的方法，点击“  ”按钮，即可跳转到表单方法的设计界面。如图：4.3-20、4.3-21



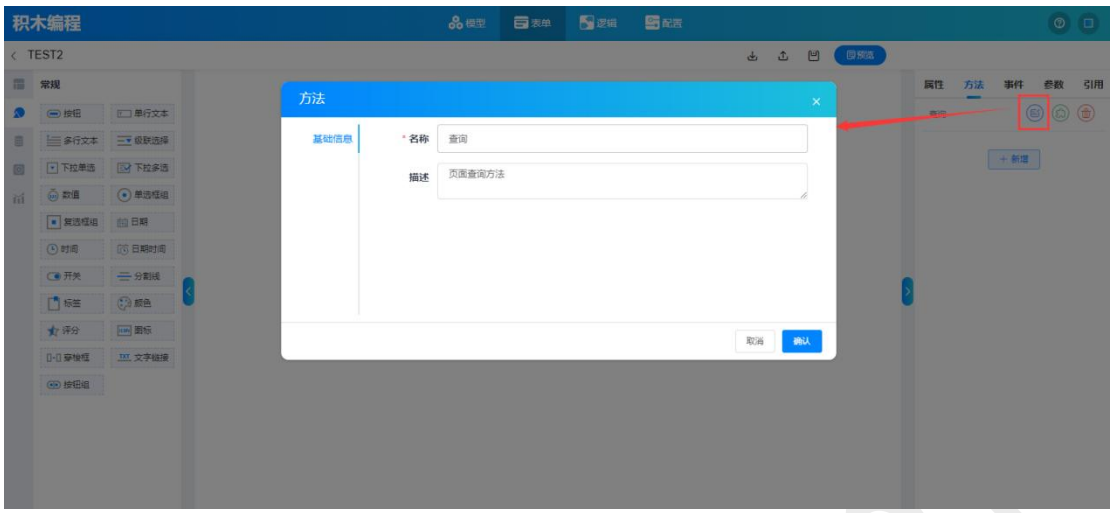
4.3-20



4.3-21

③ 编辑

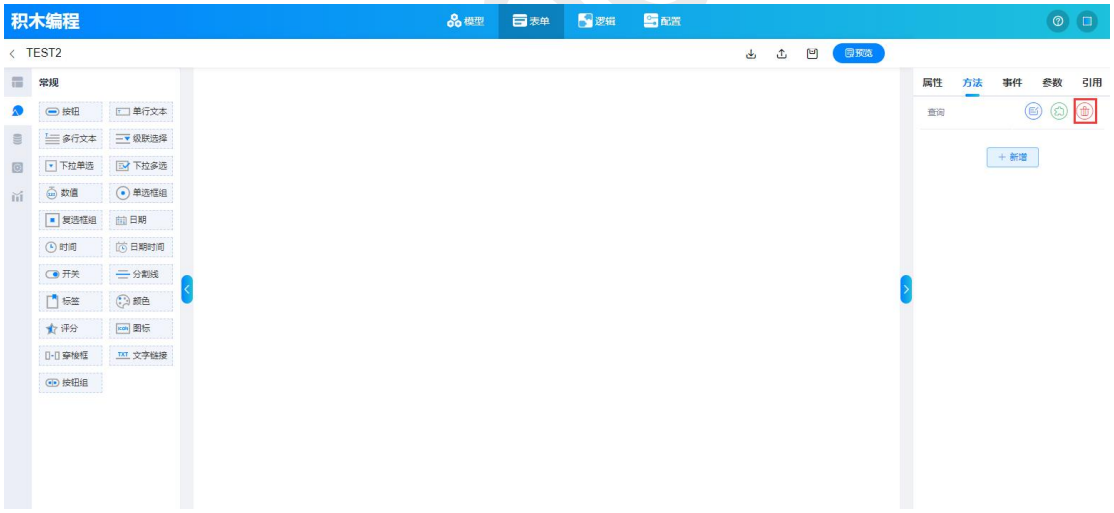
找到需要编辑的方法，点击“  ”按钮，弹出方法弹框，输入名称、描述，然后点击“确定”按钮，即可编辑方法信息。如图：4.3-22



4.3-22

④ 删除

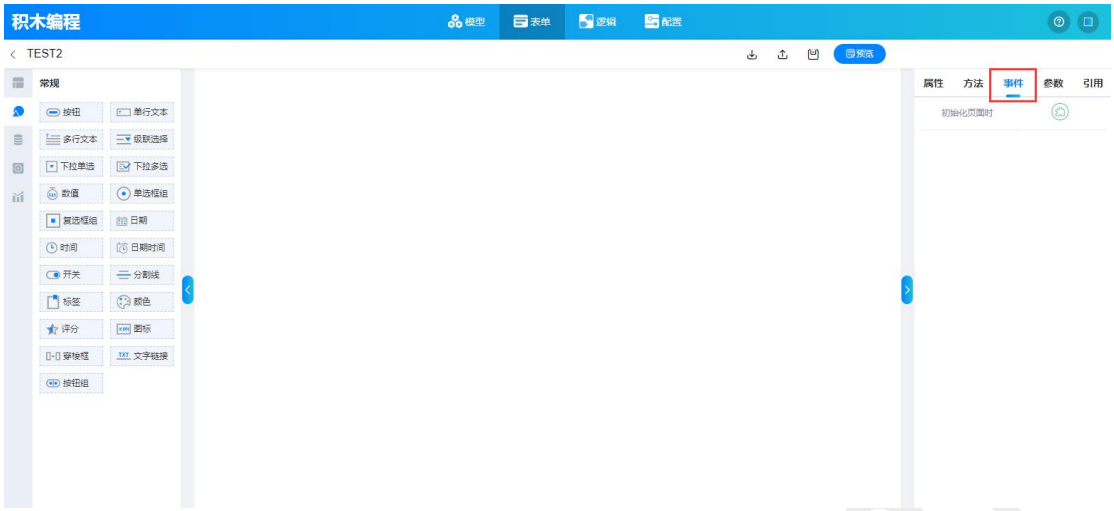
找到需要删除的方法，点击“ ”按钮，弹出弹框，点击“确定”按钮，即可删除该方法。如图：4.3-23



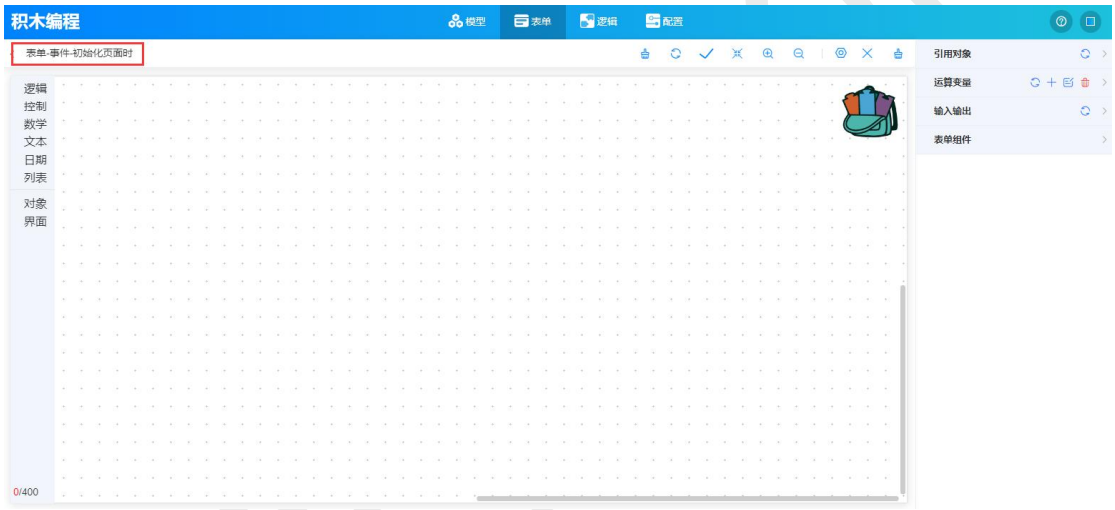
4.3-23

3） 事件

在表单设计界面，右边区域点击“事件”，即可看到表单的事件。初始化页面时：可将需要在初始化页面时进行的操作写在此事件里。如图：4.3-24、4.3-25



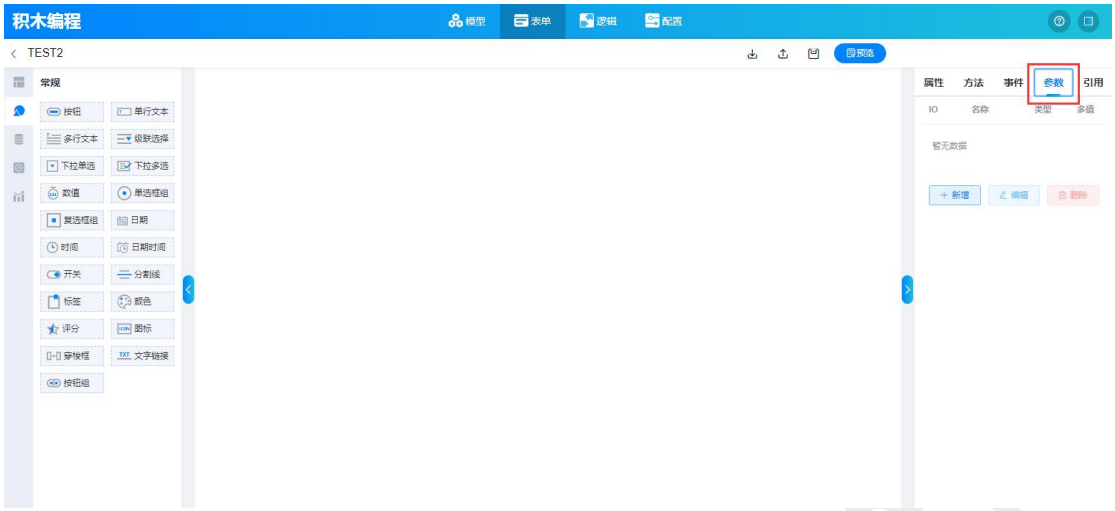
4.3-24



4.3-25

4） 参数

在表单设计界面，右边区域点击“参数”，即可看到表单的参数。在参数页可对输入值、输出值进行新增、编辑、删除操作。如图：4.3-26

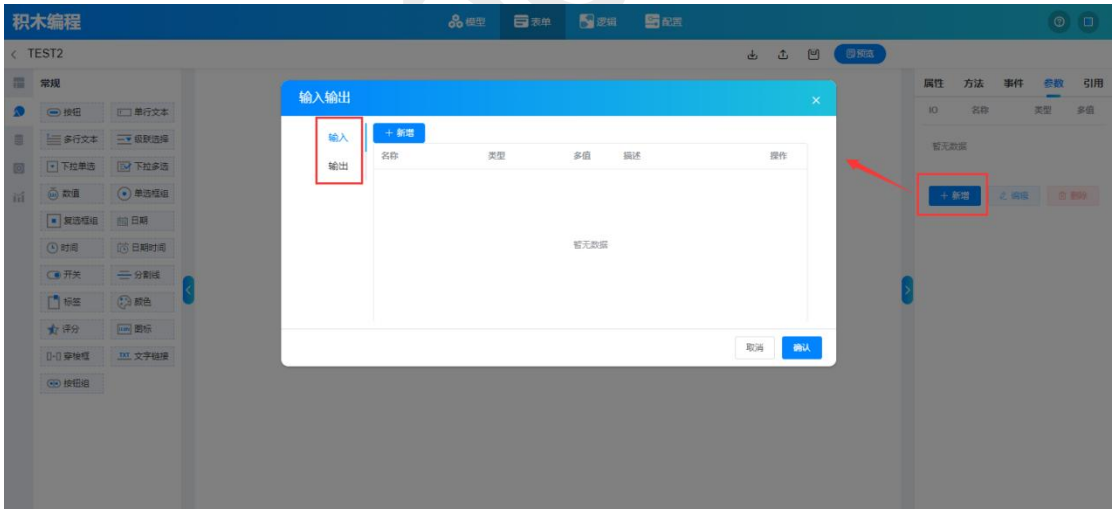


4.3-26

① 新增

点击下方的“+新增”按钮，弹出“输入输出”弹框，可在弹框中选择输入、输出点击弹框中的“+新增”按钮，即可新增参数。如图：4.3-27

注意：当有输入或输出参数时，“+新增”按钮禁用。



4.3-27

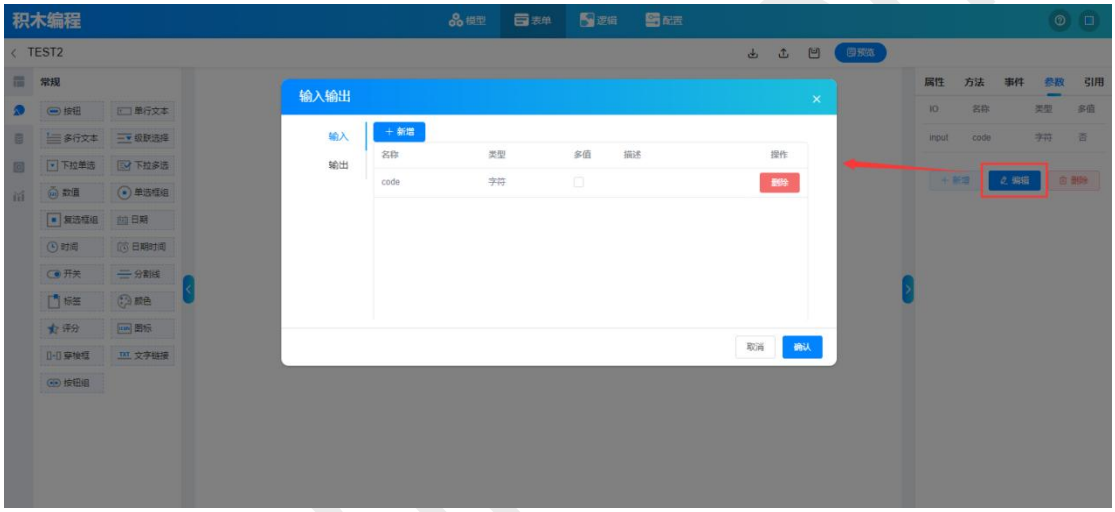
- 输入值：保存在其他页面传输过来的值。
- 输出值：向其他页面传输值。
- 名称：自定义且不可为空。

- 类型：字符、数值、布尔、日期。默认：字符。
- 多值：将变量变为多值属性。默认：不勾选。
- 描述：标注此变量用途。默认：空。

② 编辑

点击下方的“编辑”按钮，弹出“输入输出”弹框，点击所在行即可在弹框中维护输入、输出参数。如图：4.3-28

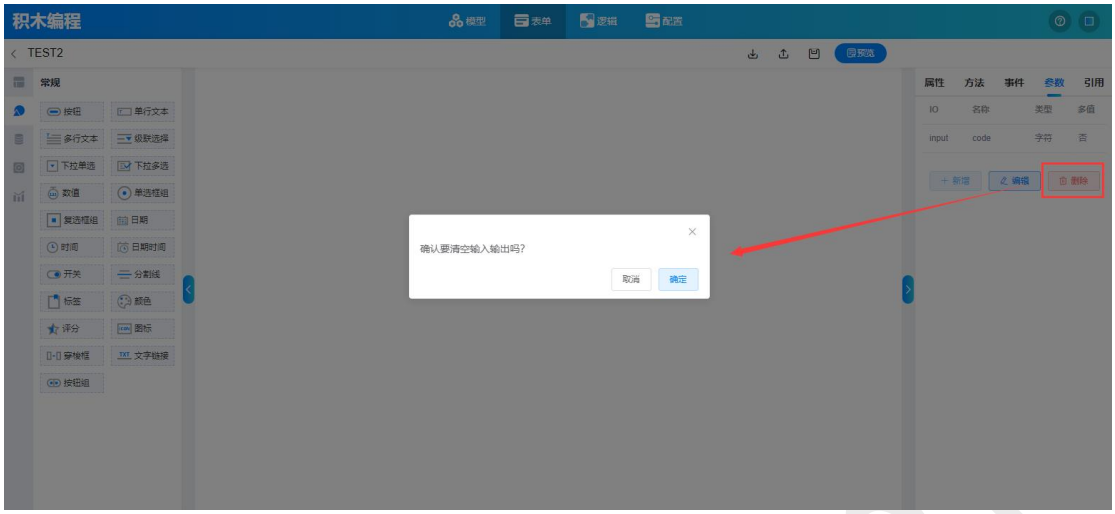
注意：当没有输入或输出参数时，“编辑”、“删除”按钮禁用。



4.3-28

③ 删除

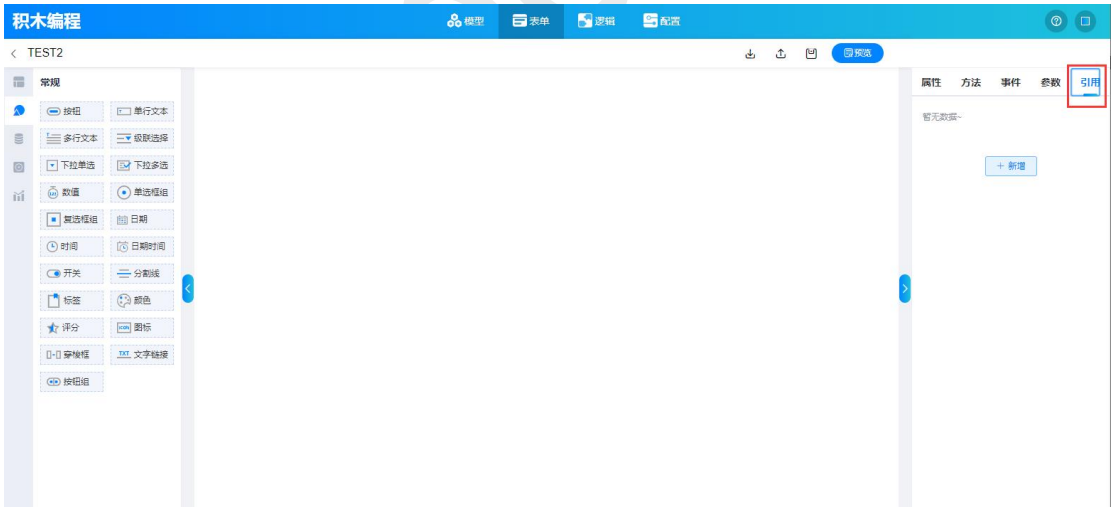
点击下方的“删除”按钮，弹出选择弹框，点击“确定”按钮，即可清空输入输出参数。如图：4.3-29



4.3-29

5）引用

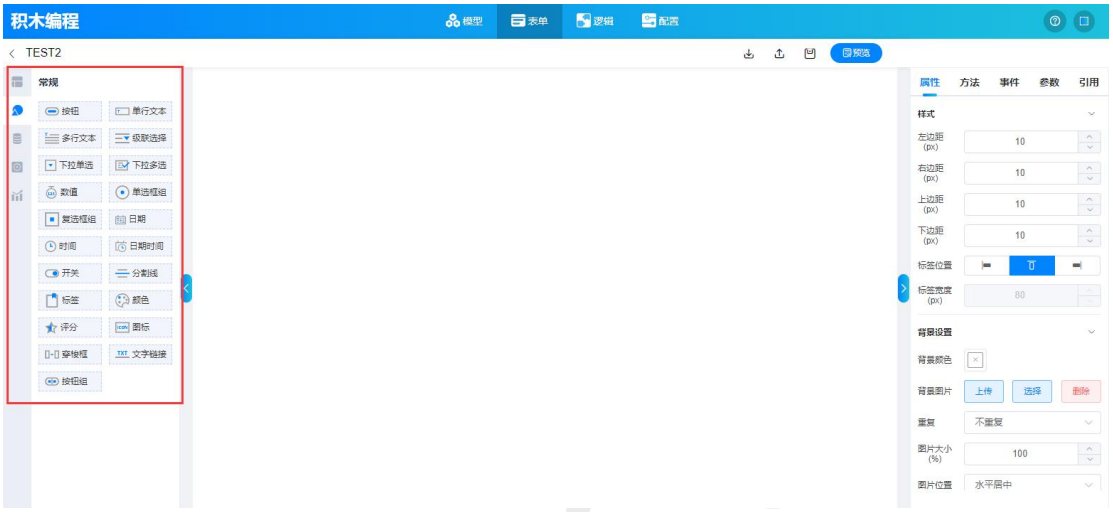
在表单设计界面，右边区域点击“引用”，即可看到表单的引用的页面信息。如图：4.3-30。



4.3-30

4、表单组件

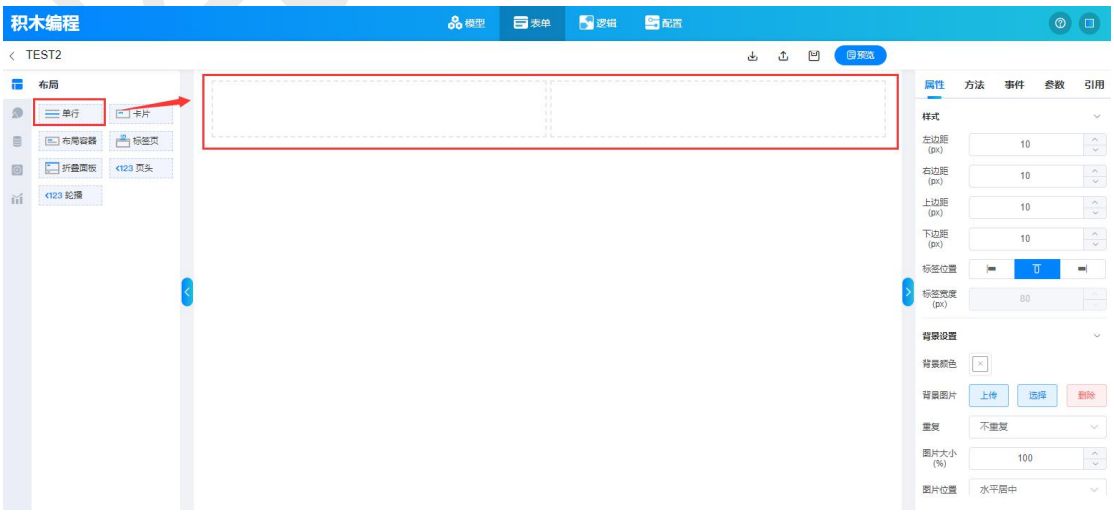
表单组件是用来设计表单页面的。点击“  ”即可进入表单设计界面。如图 4.4.1-1



4.4.1-1

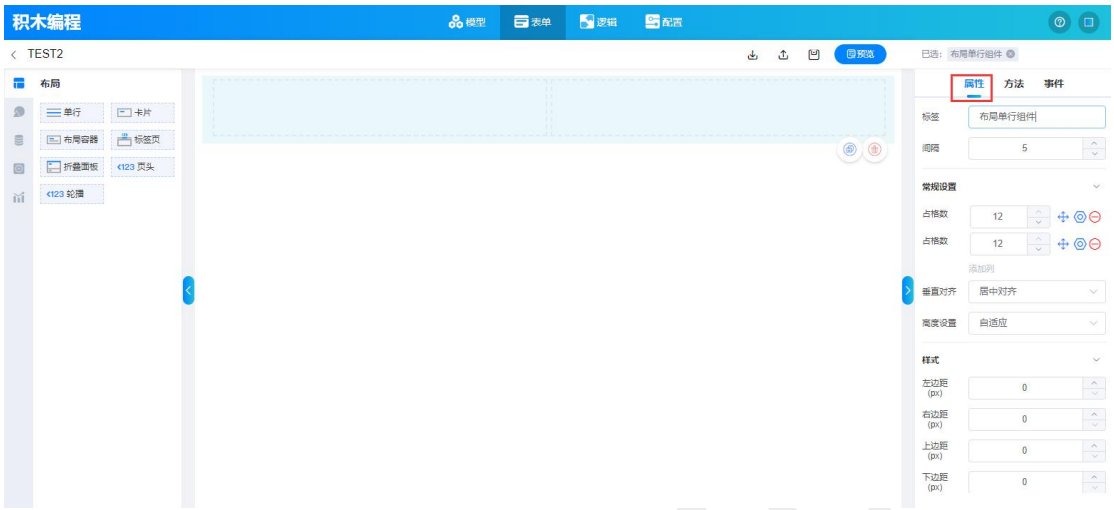
1） 布局组件---单行

在表单设计界面，在左边布局组件中找到单行组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.1-2



4.4.1-2

① 属性。如图：4.4.1-3



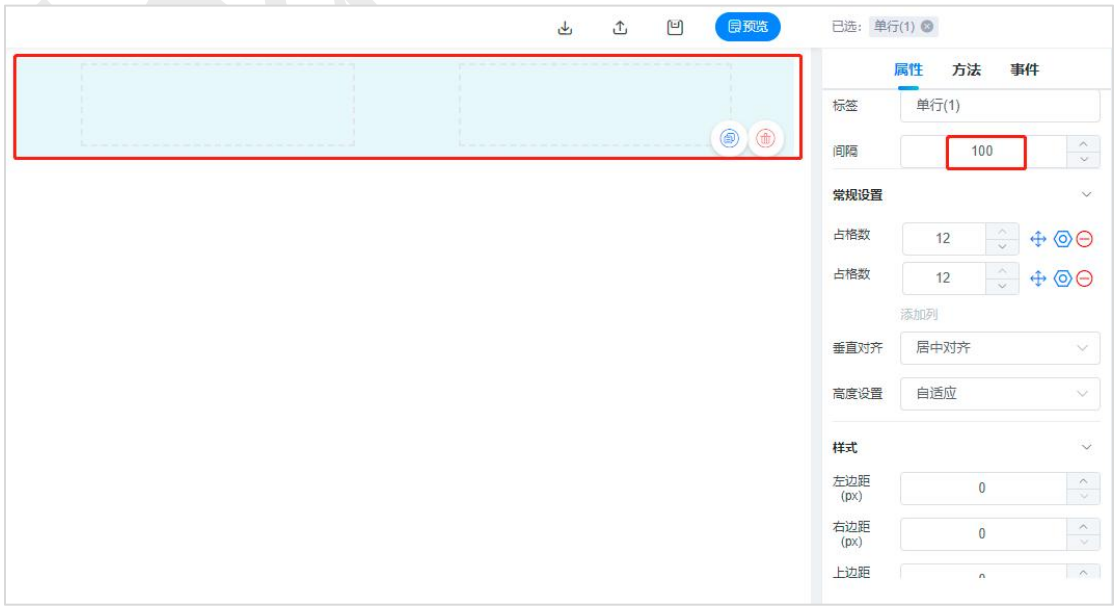
4.4.1-3

a. 标签：可编辑组件的名字。如图：4.4.1-4



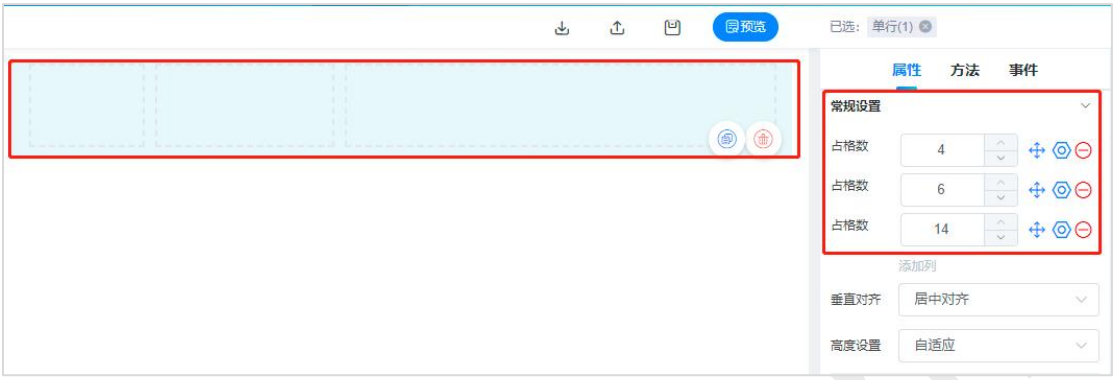
4.4.1-4

b. 间隔：每列之间的间隔，范围：≥0，单位：px（像素）。如图：4.4.1-5



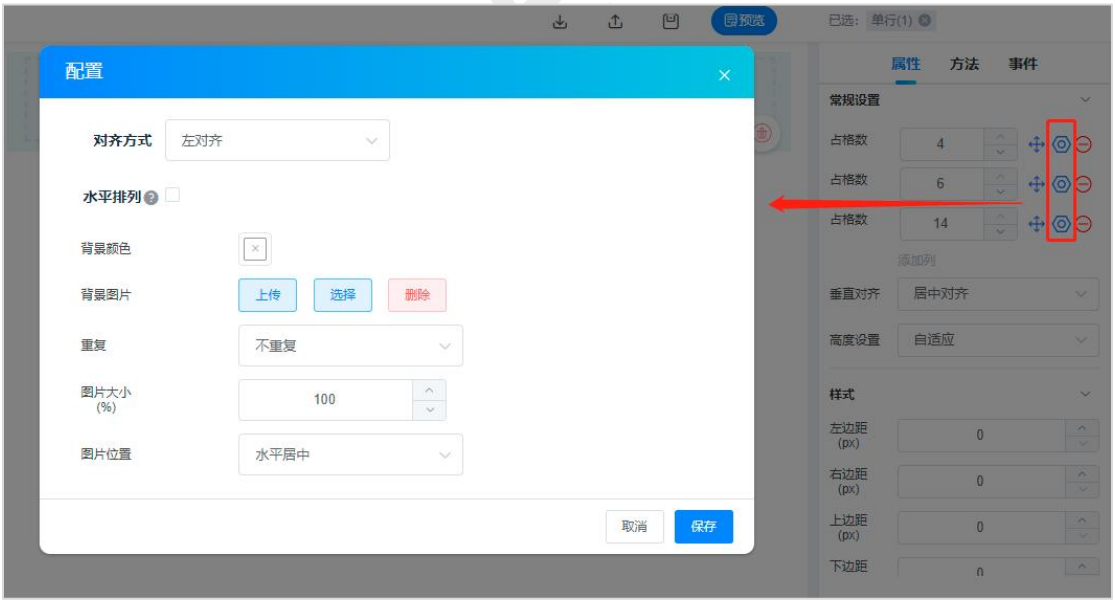
4.4.1-5

c. 常规设置：列占个数总数总和最大为 24。如图：4.4.1-6



4.4.1-6

- 占格数：栅格占据的列数，占格数根据比例占据一行的宽度。
- 鼠标左键按住“”可以拖动列的位置。
- 配置：点击“”可以打开当前列的配置。如图：4.4.1-7

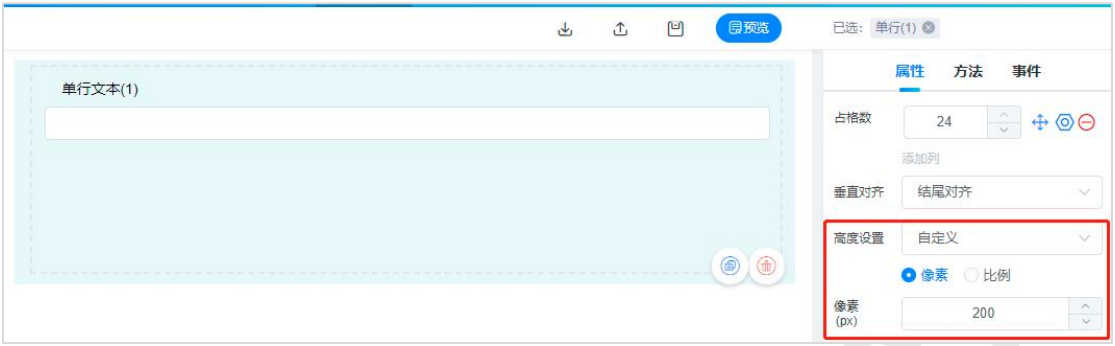


4.4.1-7

- 点击“”可以删除一列
- 点击“添加列”可以添加一列。

d. 垂直对齐方式：开头对齐、居中对齐、结尾对齐，默认居中对齐。

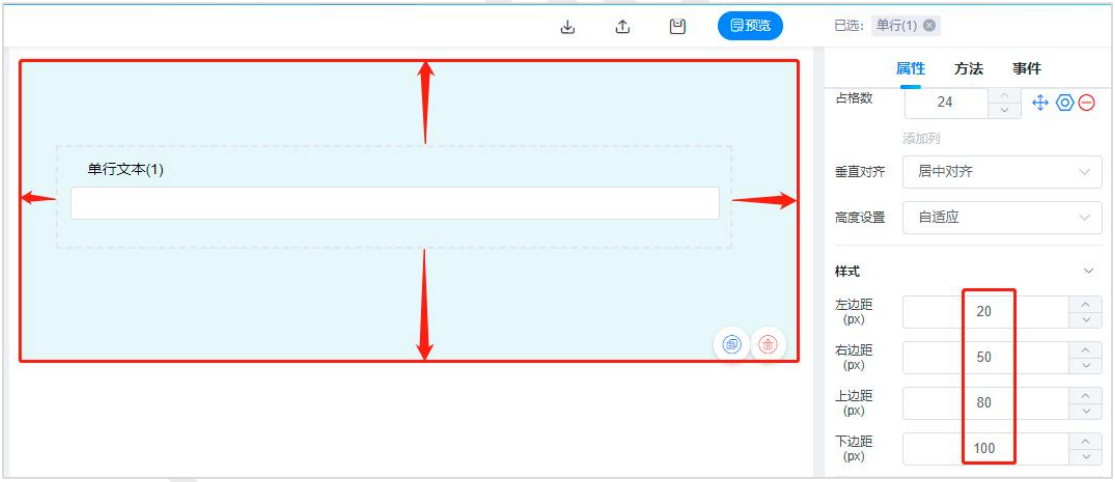
e. 高度设置：自适应、自定义，默认自适应。如图：4.4.1-8



4.4.1-8

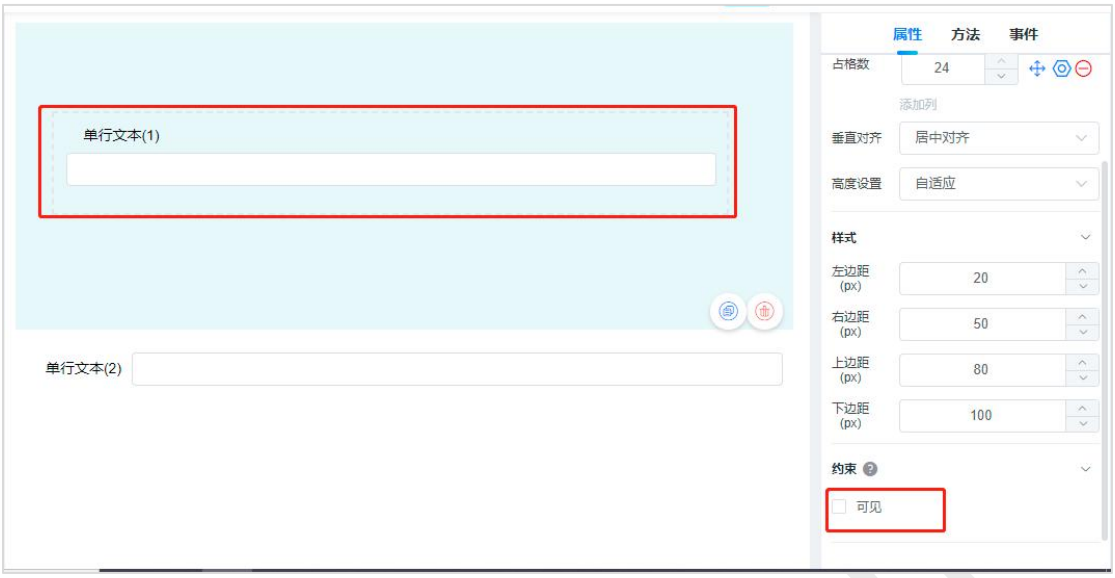
- 自适应：高度根据卡片里组件的高度确定。
- 自定义：默认高度为 80px,可选像素 px 或百分比%。

f. 样式：上下左右边距设置，默认为 0px。如图：4.4.1-9

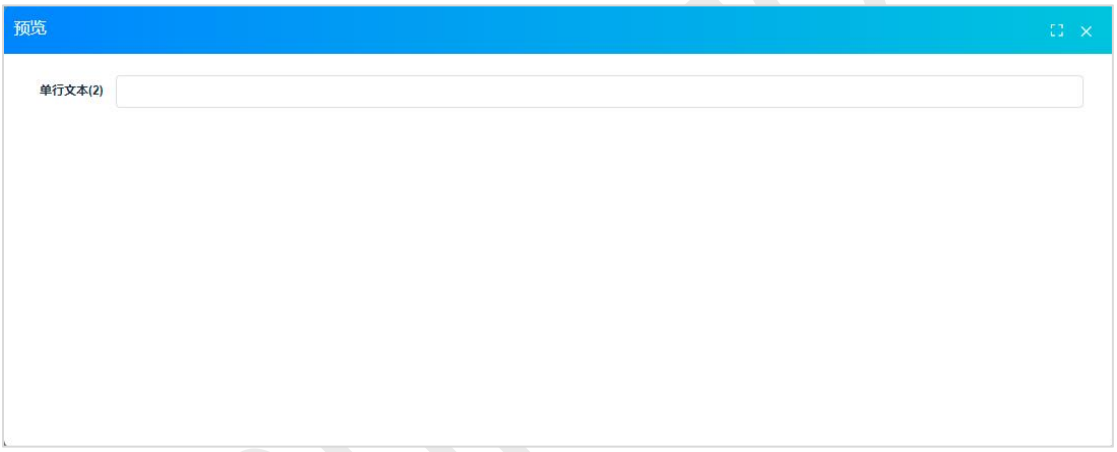


4.4.1-9

g. 约束：可见，默认勾选。如果不勾选，该行中包含的组件都不可见，但是会占据表单页面上的位置。如图：4.4.1-10、4.4.1-11



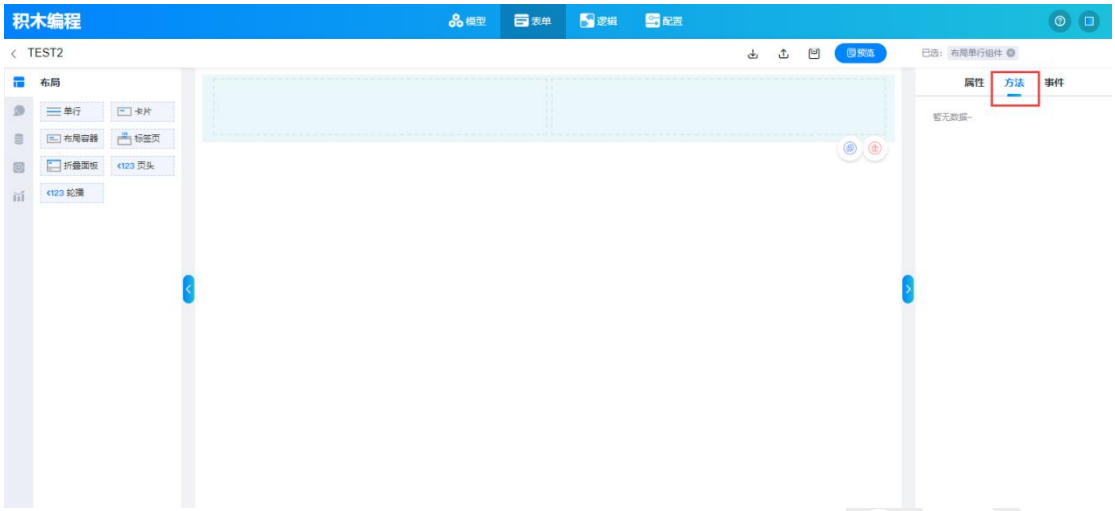
4.4.1-10



4.4.1-11

② 方法。如图：4.4.1-12

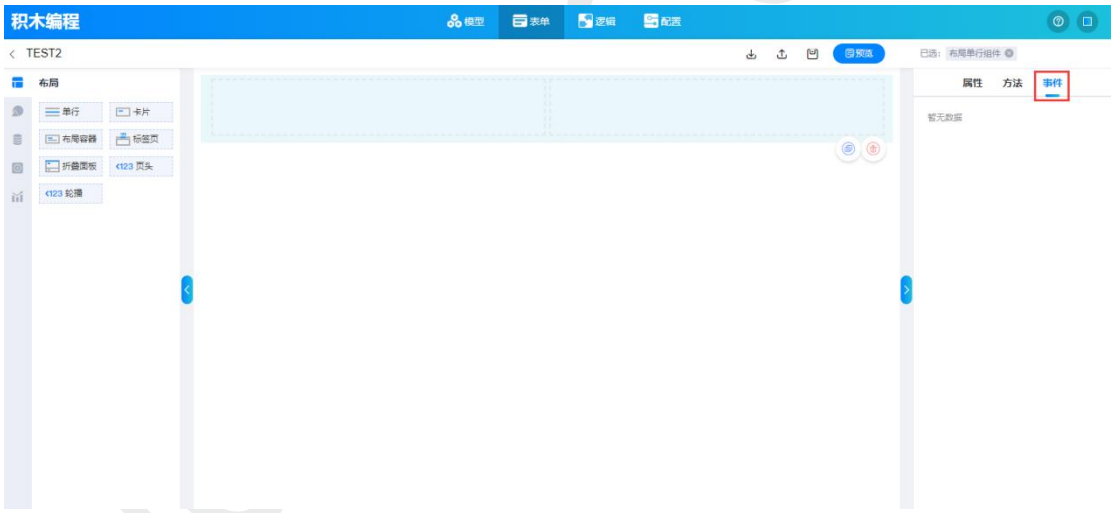
该组件无需定义方法



4.4.1-12

③ 事件。如图：4.4.1-13

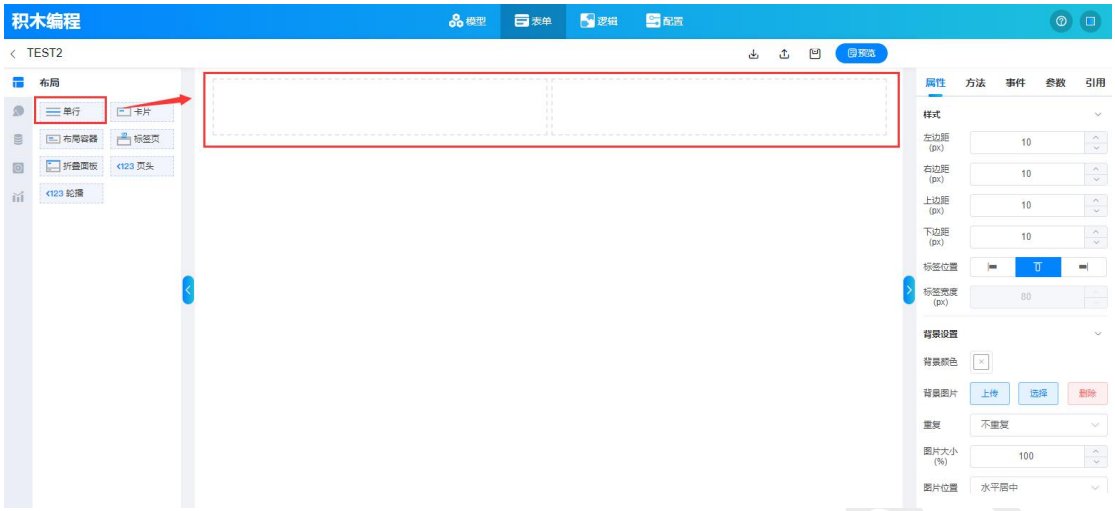
该组件无需定义事件



4.4.1-13

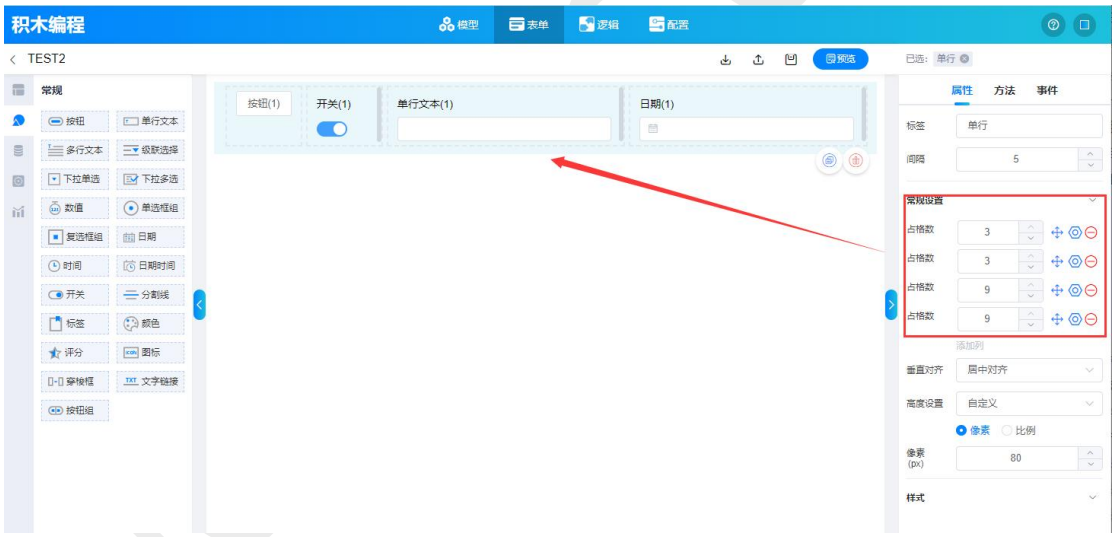
④ 示例

（1）表单设计界面，左边布局组件中找到单行组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.1-14



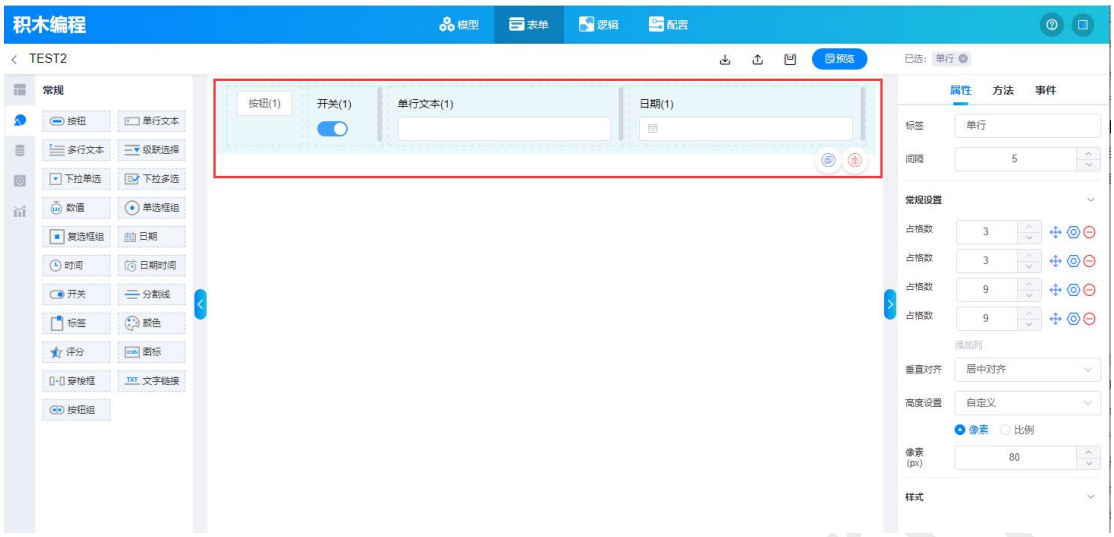
4.4.1-14

（2）可根据页面布局需求改变占格数，总值为 24，当不满 24 的时候可以添加列。（这里设置 4 列，每列占格数为 3,3,9,9）。如图 4.4.1-15



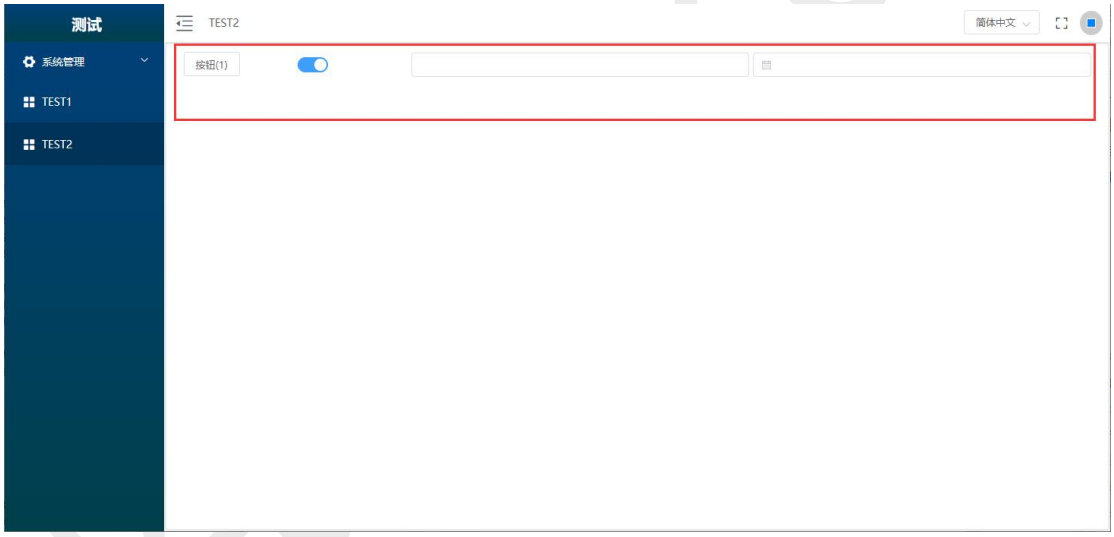
4.4.1-15

（3）将所需组件拖入到布局组件占格中。如图 4.4.1-16



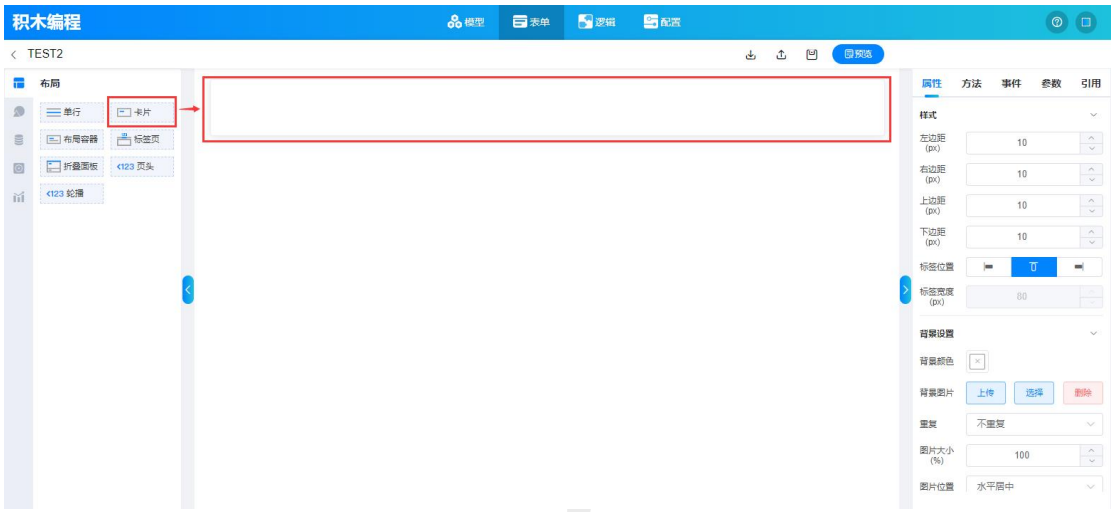
4.4.1-16

（4）运行时，页面会以单行的形式显示。如图 4.4.1-17



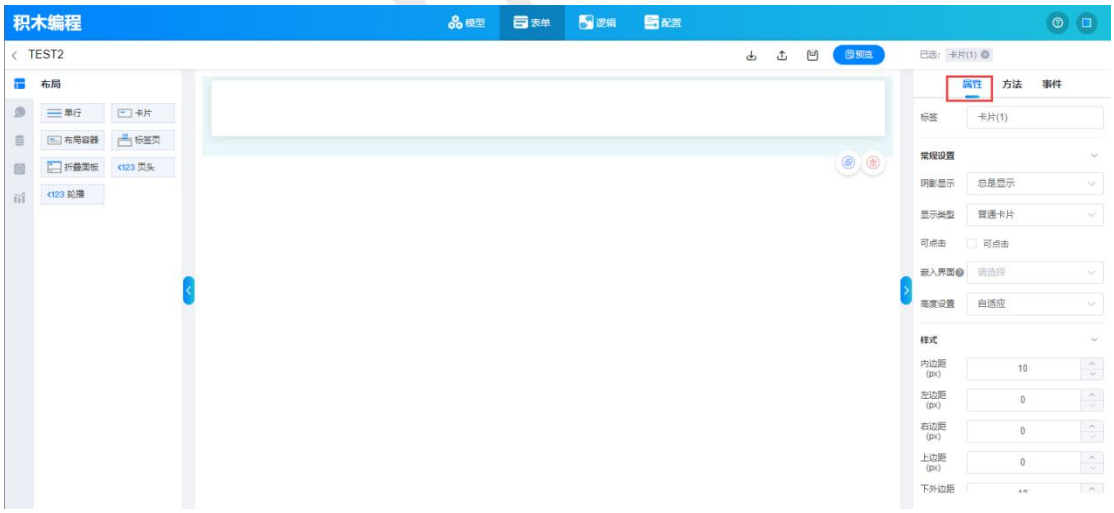
2） 布局组件---卡片

在表单设计界面，在左边布局组件中找到卡片组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.2-1



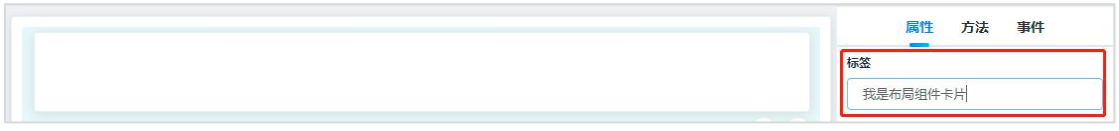
4.4.2-1

① 属性。如图：4.4.2-2



4.4.2-2

a. 标签：可编辑组件的名字。如图：4.4.2-3



4.4.2-3

b. 阴影显示：总是显示、鼠标悬浮显示、从不显示，默认总是显示。

- 总是显示。如图：4.4.2-4



4.4.2-4

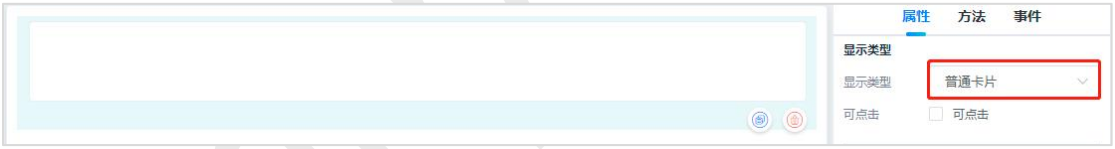
- 从不显示。如图 4.4.2-5



4.4.2-5

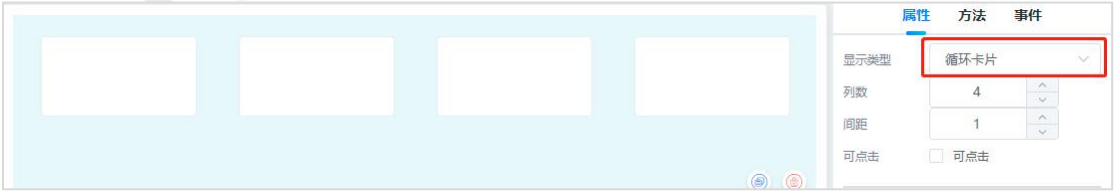
c. 显示类型：普通卡片，循环卡片；默认普通卡片。

- 普通卡片：只显示一个卡片。如图：4.4.2-6



4.4.2-6

- 循环卡片：根据赋给卡片的数据显示多个卡片。如图：4.4.2-7



4.4.2-7

- 可点击：选择可点击即表示该卡片可设置点击事件。

d. 嵌入界面：可嵌入其他界面，在表单设计界面的引用中添加界面，即可

嵌入。(循环卡片不可嵌入界面)

- 在引用界面新增表单界面。如图 4.4.2-8



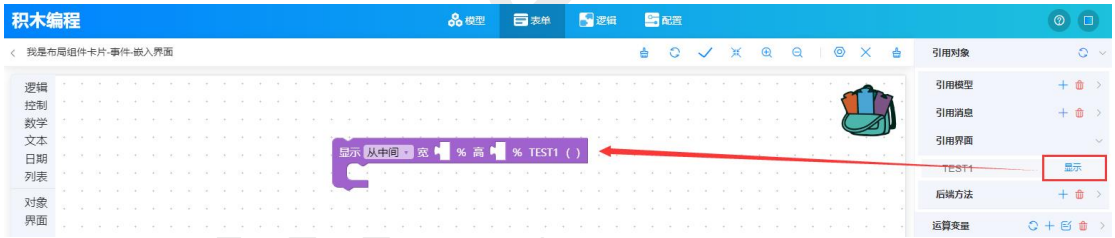
4.4.2-8

- 在事件中嵌入界面点击“ ”。如图：4.4.2-9



4.4.2-9

- 点击显示“TEST1”保存后退出。如图：4.4.2-10



4.4.2-10

- 嵌入界面。如图：4.4.2-11



4.4.2-11

e. 高度设置

- 有两种选择：自适应、自定义；默认自适应。
- 自适应：高度根据卡片里组件的高度确定。如图：4.4.2-12



4.4.2-12

- 自定义：可选像素 px 或百分比%。
- 像素，默认值为 200px。如图：4.4.2-13



4.4.2-13

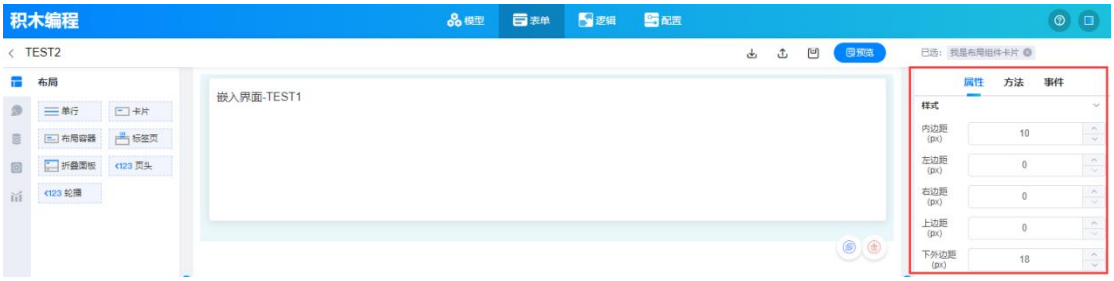
- 百分比默认值 100%。如图：4.4.2-14



4.4.2-14

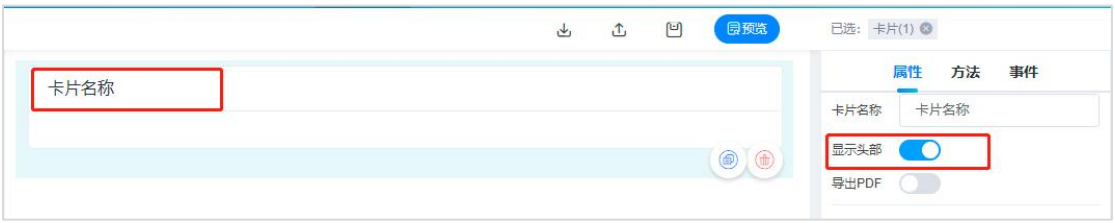
f. 样式

- 边距设置：内上下左右边距设置，其中内边距：默认 10px；下边距：默认 18px，其余默认为 0px。如图：4.4.2-15



4.4.2-15

- 显示头部：点击显示头部可设置头部名称。如图：4.4.2-16



4.4.2-16

- 导出 PD:点击导出 PDF 可显示导出 pdf 图标。如图：4.4.2-17



4.4.2-17

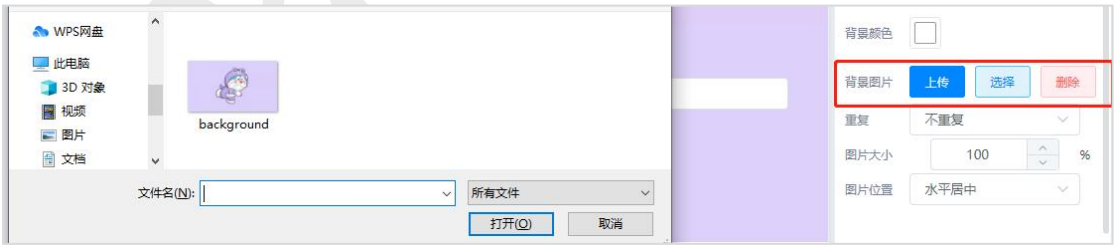
g. 背景色设置

- 背景颜色：默认无。如图：4.4.2-18



4.4.2-18

- 背景图片：用于上传、选择、删除背景图片，默认无。如图：4.4.2-19



4.4.2-19

- 重复：重复、水平重复、垂直重复、不重复，默认不重复。
- 选择重复后背景将重复上传的背景图将表单背景填满。如图:4.4.2-20



4.4.2-20

- 选择水平重复后背景将水平重复上传的背景图将表单背景水平填满。

  如图 4.4.2-21



4.4.2-21

- 选择垂直重复后背景将垂直重复上传的背景图将表单背景垂直填满。

  如图：4.4.2-22



4.4.2-22

- 选择不重复，则背景图片不会重复将表单背景填满。如图：4.4.2-23



4.4.2-23

- 图片大小：默认 100%。
- 图片大小：30%。如图：4.4.2-24



4.4.2-24

- 图片位置：左对齐、右对齐、水平居中，默认水平居中。
- 左对齐。如图：4.4.2-25



4.4.2-25

- 右对齐。如图：4.4.2-26



4.4.2-26

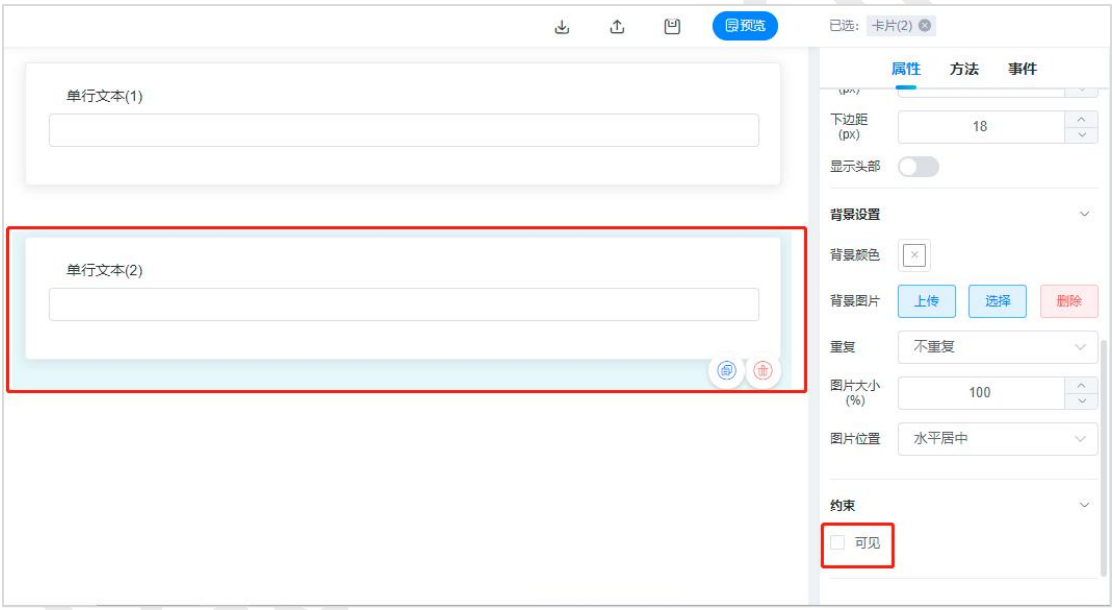
- 水平居中。如图：4.4.2-27



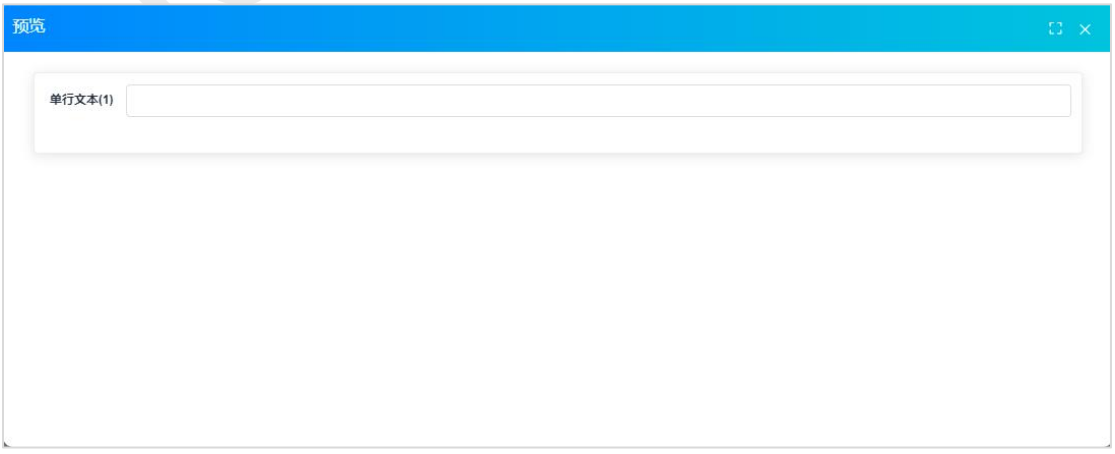
4.4.2-27

h. 约束：可见，默认勾选。

- 设计页面中有卡片 1、卡片 2。当卡片 2 的可见不勾选，则该卡片中包含的组件都不可见。如图：4.4.2-28、4.4.2-29



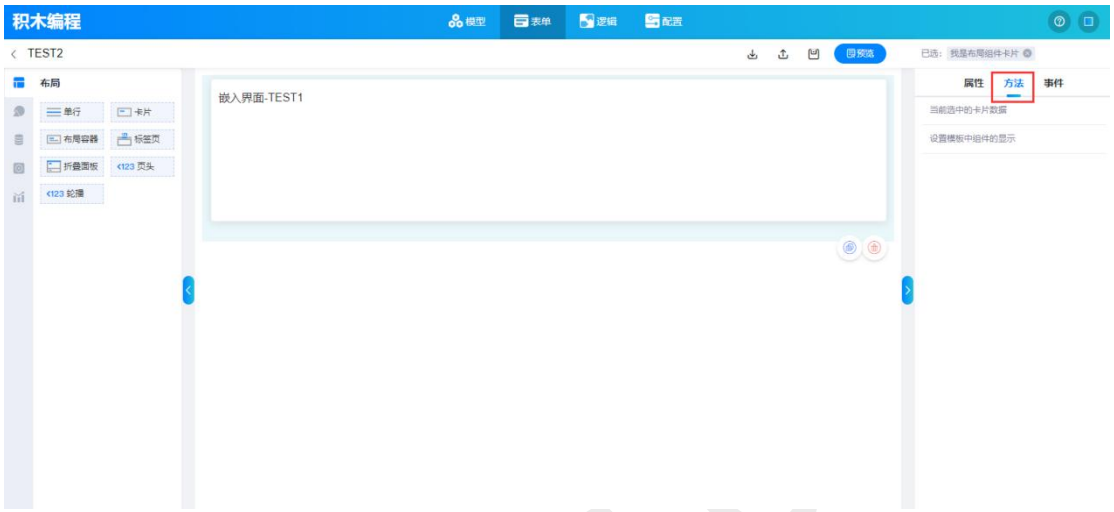
4.4.2-28



4.4.2-29

② 方法。如图：4.4.2-30

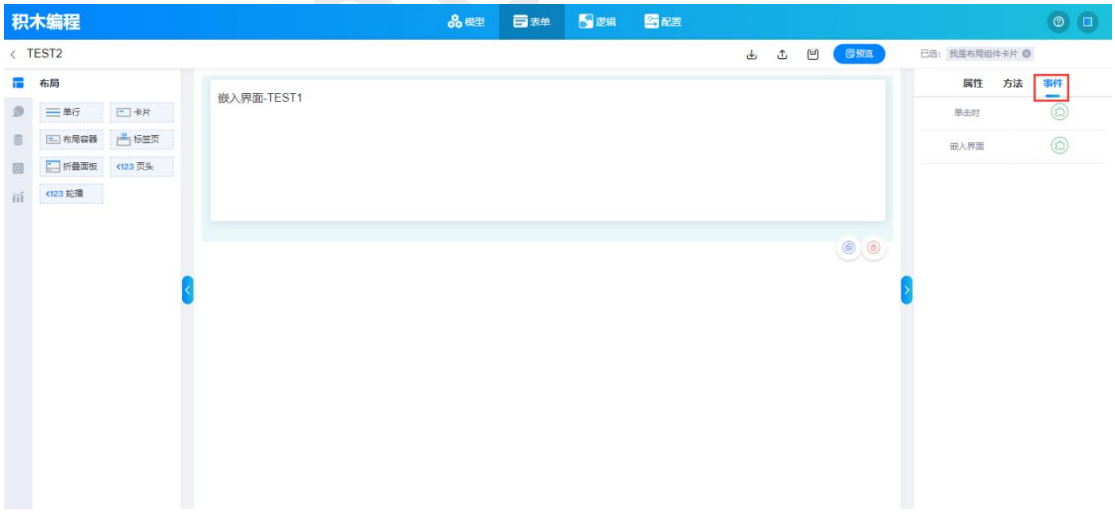
当前选中的卡片数据；设置模板中组件的显示。



4.4.2-30

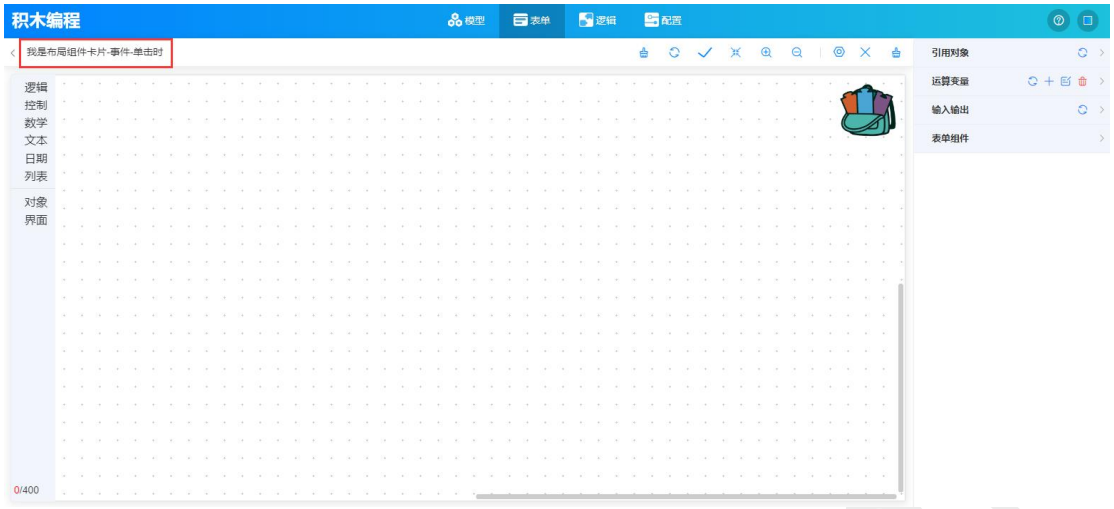
③ 事件。如图：4.4.2-31

单击时；引用界面。



4.4.2-31

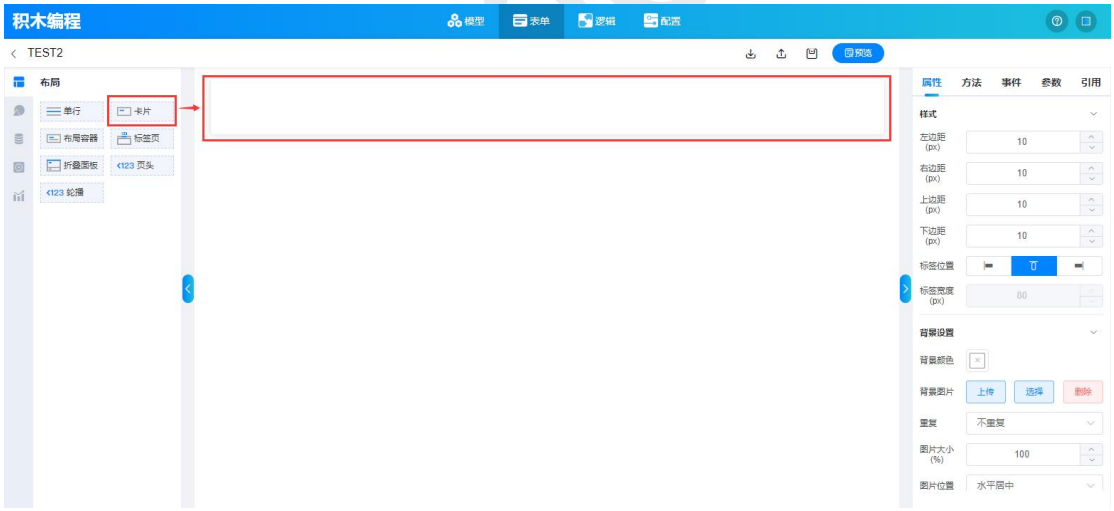
点击“ ”，即可进入编辑事件界面。如图：4.4.2-32



4.4.2-32

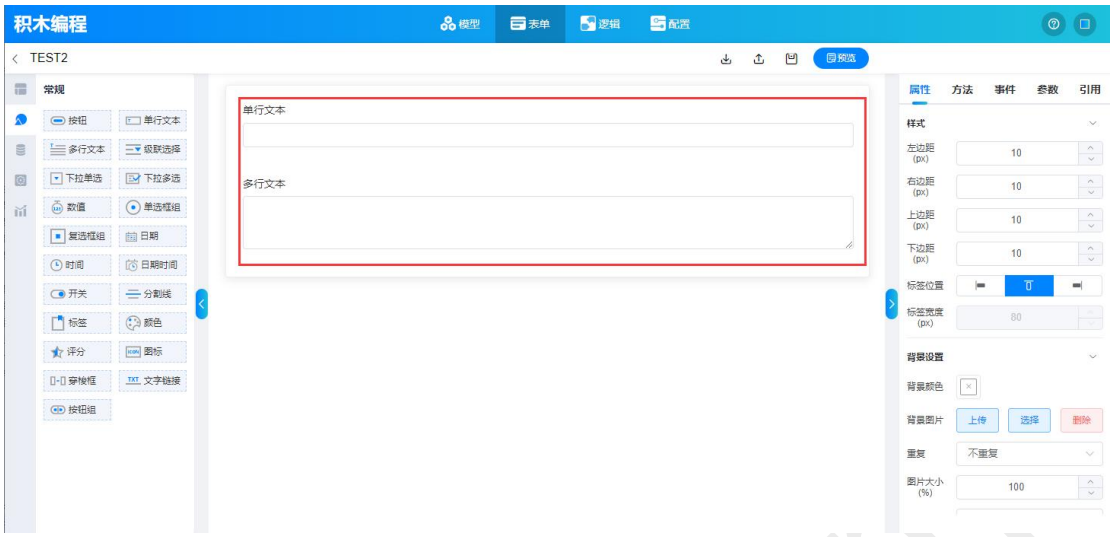
④ 示例

（1）表单设计界面，左边布局组件中找到卡片组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.2-33



4.4.2-33

（2）将需要展在卡片上的组件拖到卡片中。如图：4.4.2-34

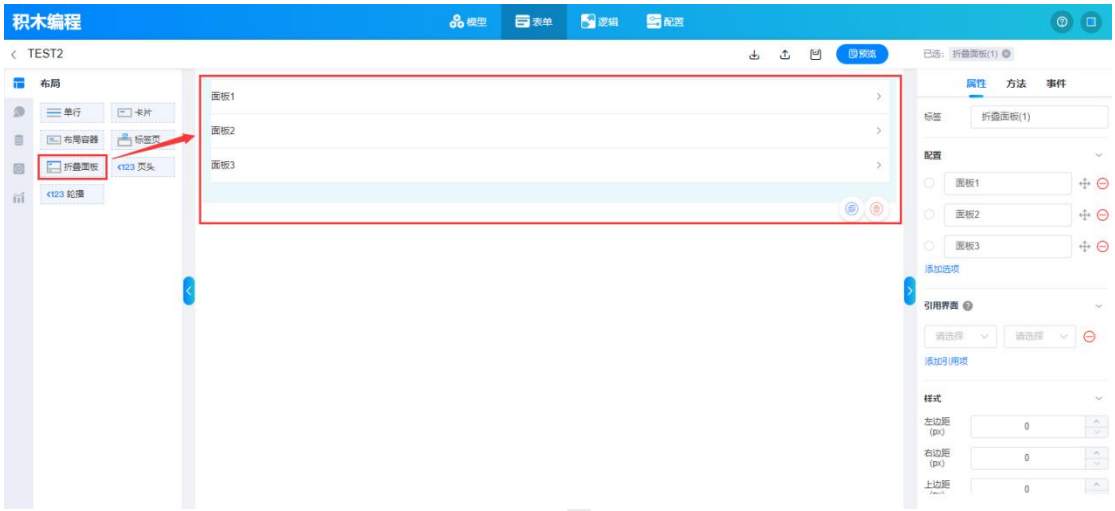


4.4.2-34

leanpec.com

3） 布局组件---折叠面板

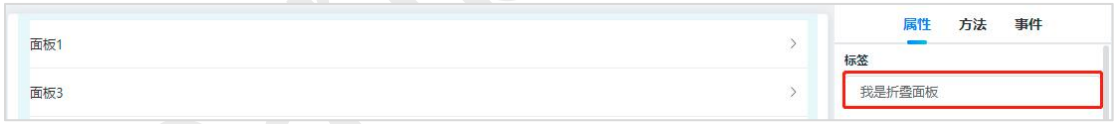
在表单设计界面，在左边布局组件中找到折叠面板,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.3-1



4.4.3-1

① 属性

a. 标签：组件的名字。如图：4.4.3-2



4.4.3-2

b. 配置：维护面板的数量以及面板的名称。

- 拖动“ ”可以改变面板的位置。
- 点击“ ”可以删除一个面板。
- 添加选项可新增一个面板。

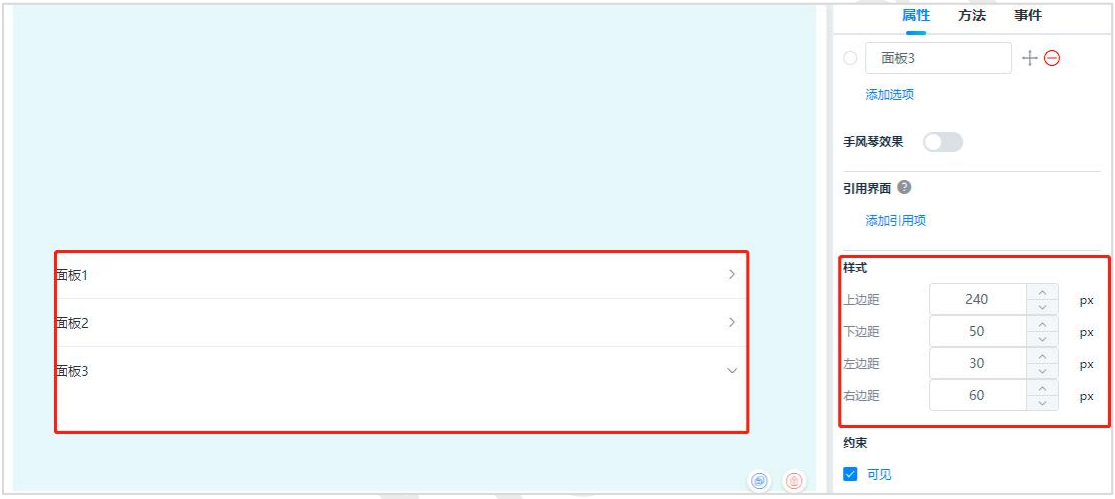
c. 引用界面：各个面板可引用其他界面，在表单设计界面的引用中添加界面，即可引用。

- 选择引用面板和引用表。如图：4.4.3-3



4.4.3-3

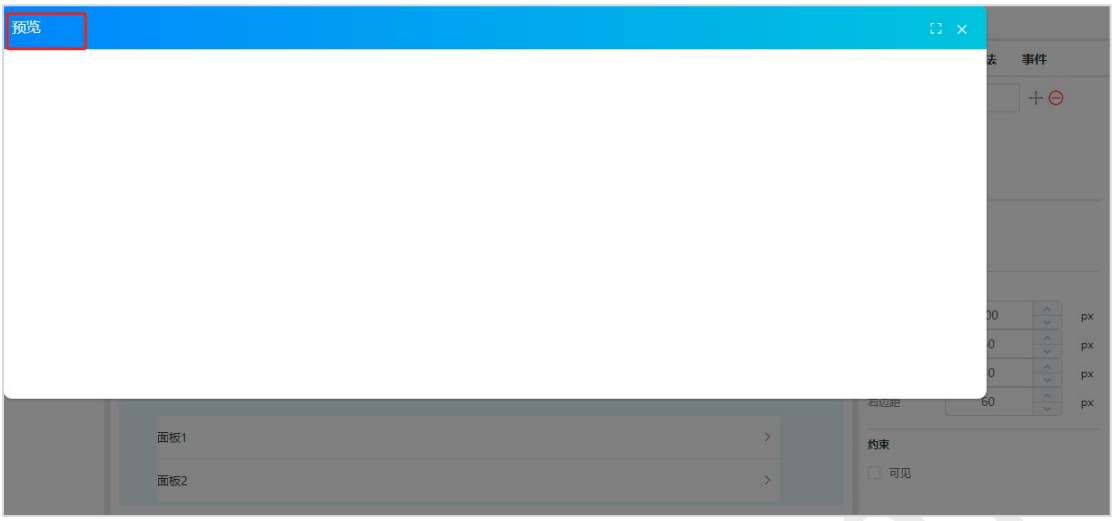
d. 样式：上下左右边距设置，下边距，默认 18px，其余默认为 0px。如图：4.4.3-4



4.4.3-4

e. 可见，默认勾选。如果不勾选，该卡片中包含的组件都不可见。如图：4.4.3-5

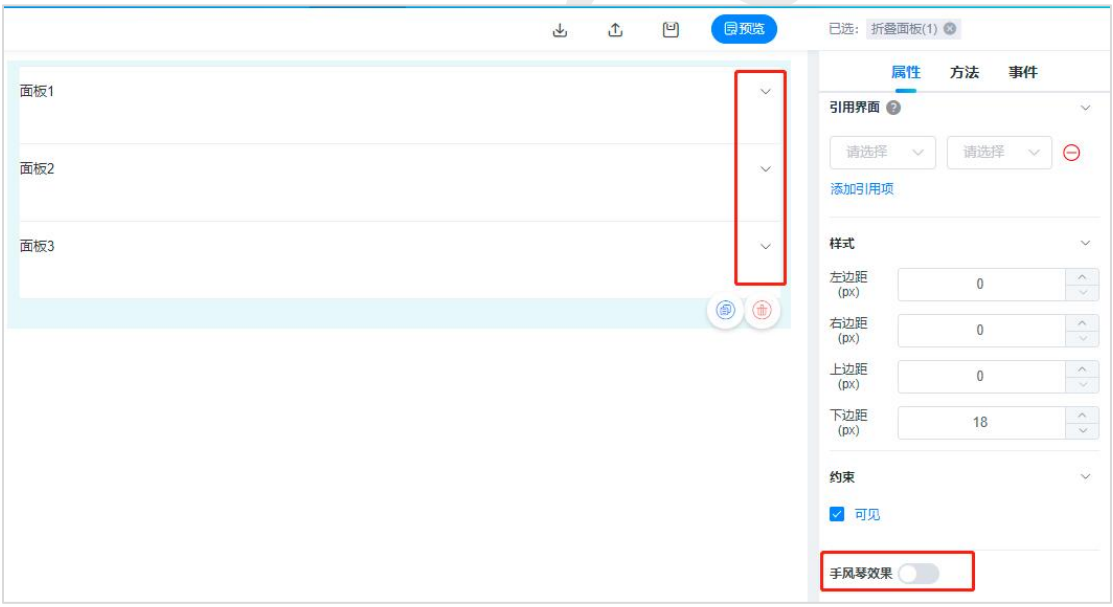




4.4.3-5

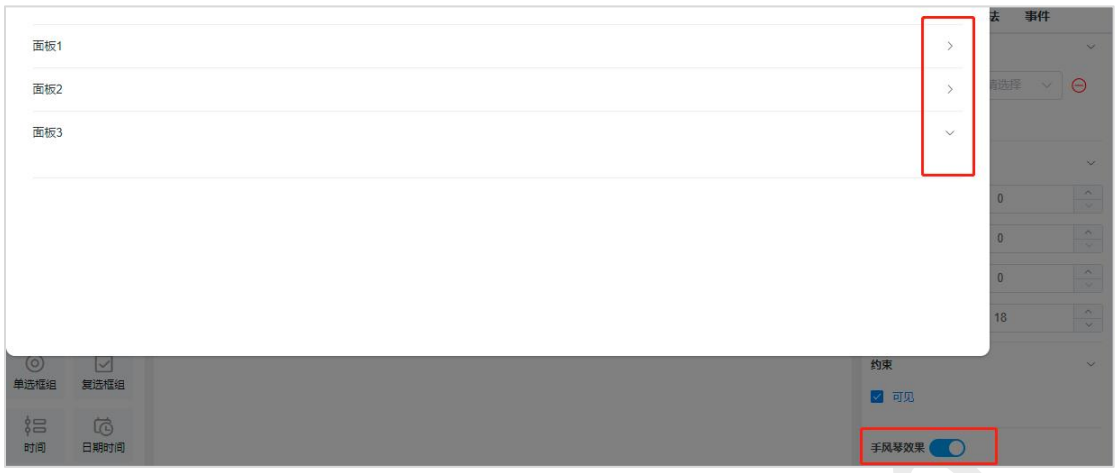
f. 手风琴效果：默认不开启，开启后每次只能展开一个面板。

- 不开启效果。如图：4.4.3-6



4.4.3-6

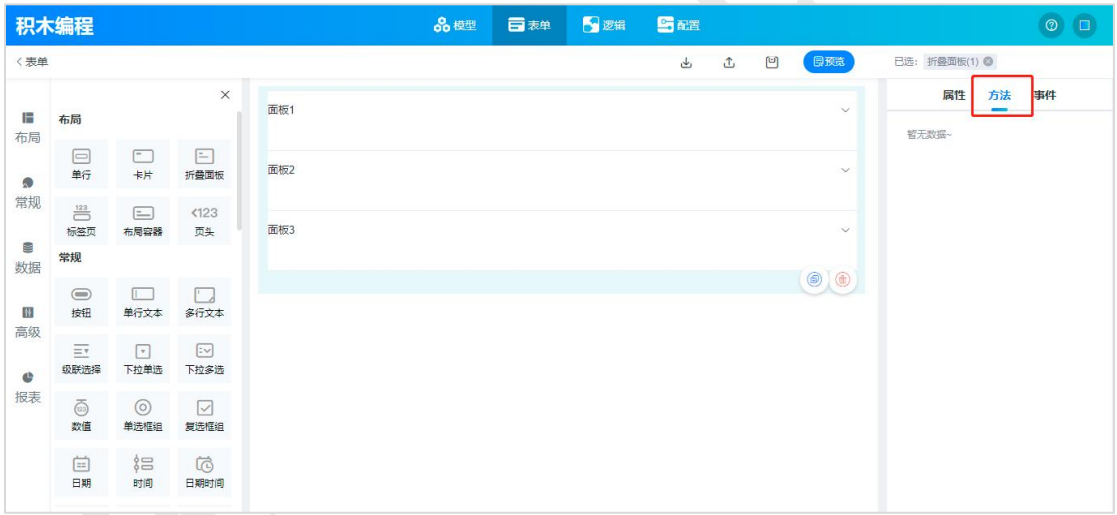
- 开启后效果。如图：4.4.3-7



4.4.3-7

② 方法。如图：4.4.3-8

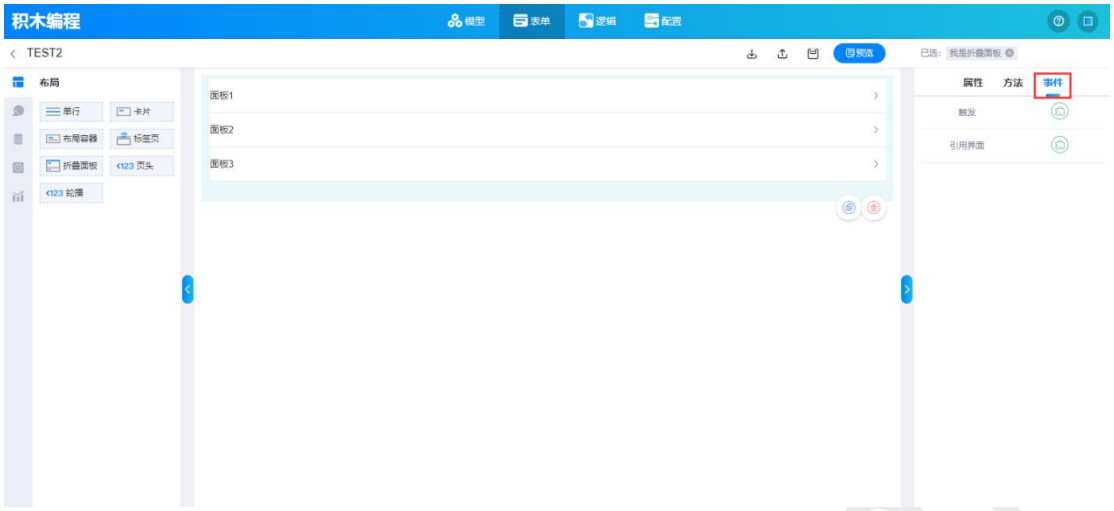
该组件无需定义



4.4.3-8

③ 事件。如图：4.4.3-9

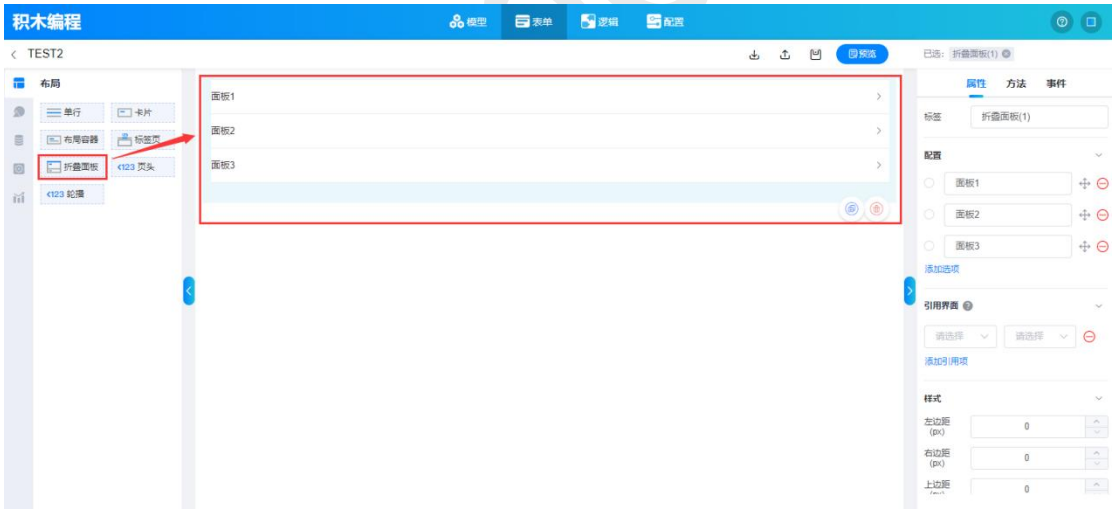
触发；引用界面



4.4.3-9

④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边布局组件中找到折叠面板,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.3-10

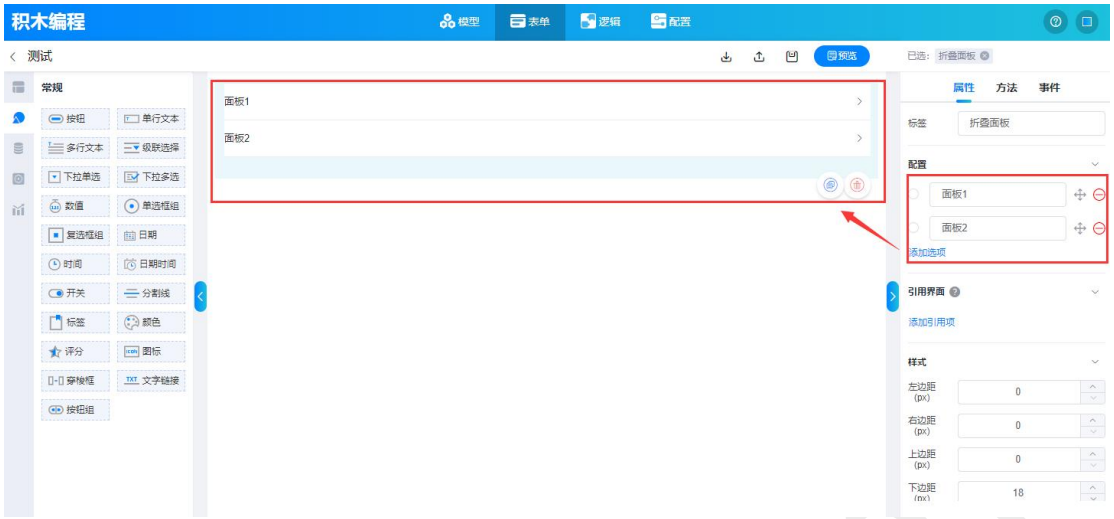


4.4.3-10

（2）配置组件属性。

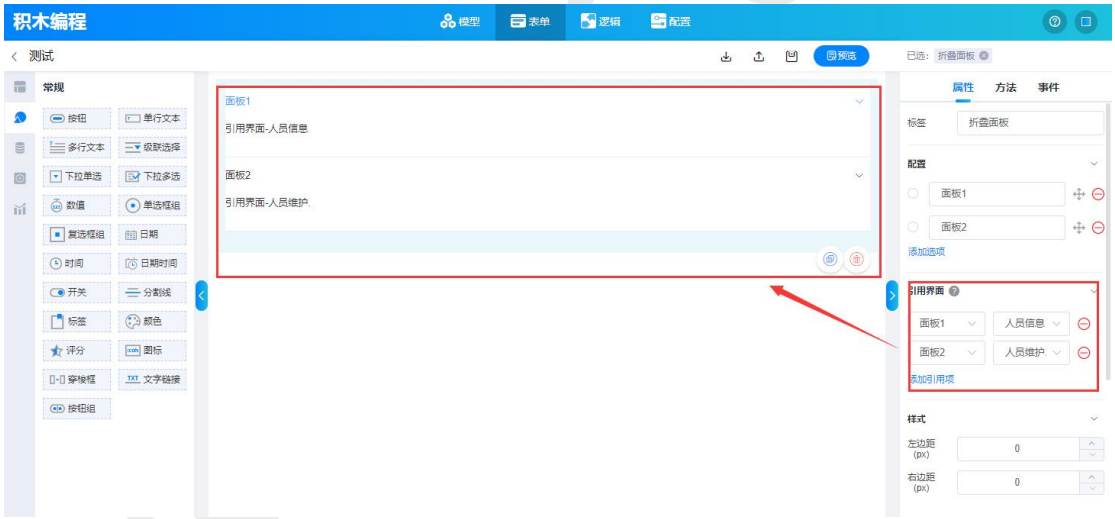
- 配置显示面板数：在组件属性配置中可以点击添加选项进行面板数量配置。

  如图：4.4.3-11



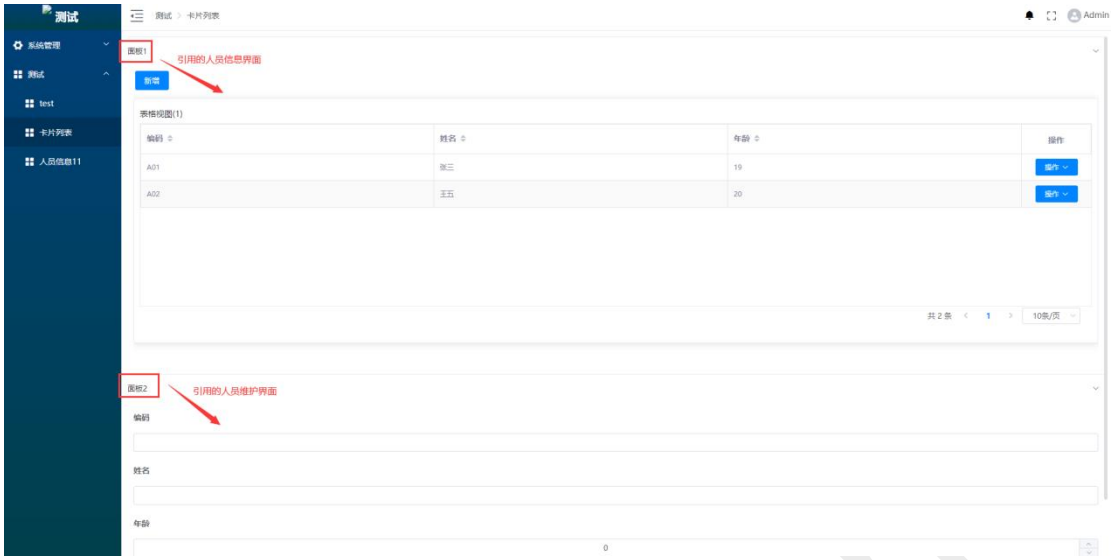
4.4.3-11

- 配置面板显示界面：在组件属性引用界面中点击添加引用项进行引用界面配置。如图 4.4.3-12



4.4.3-12

（3）运行时，查看效果。如图 4.4.3-13

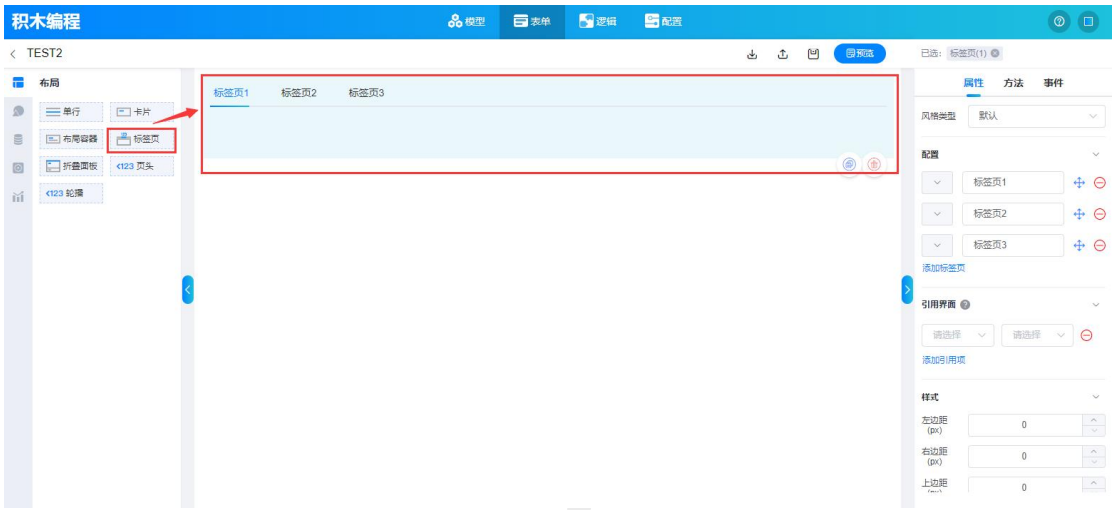


4.4.3-13

leanpec.com

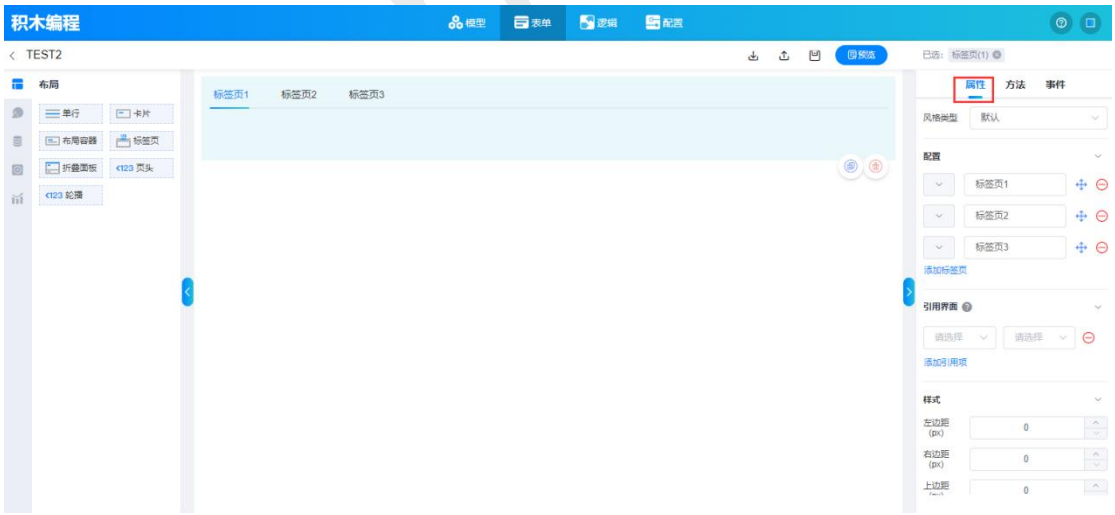
4） 布局组件---标签页

在表单设计界面，在左边布局组件中找到标签页组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.4-1



4.4.4-1

① 属性。如图：4.4.4-2



4.4.4-2

a. 标签：组件的名字。如图：4.4.4-3



4.4.4-3

b. 风格类型：默认、选项卡、卡片化。

- 默认：简洁。如图：4.4.4-4



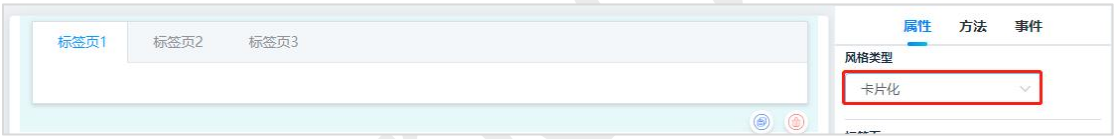
4.4.4-4

- 选项卡：选项卡样式。如图：4.4.4-5



4.4.4-5

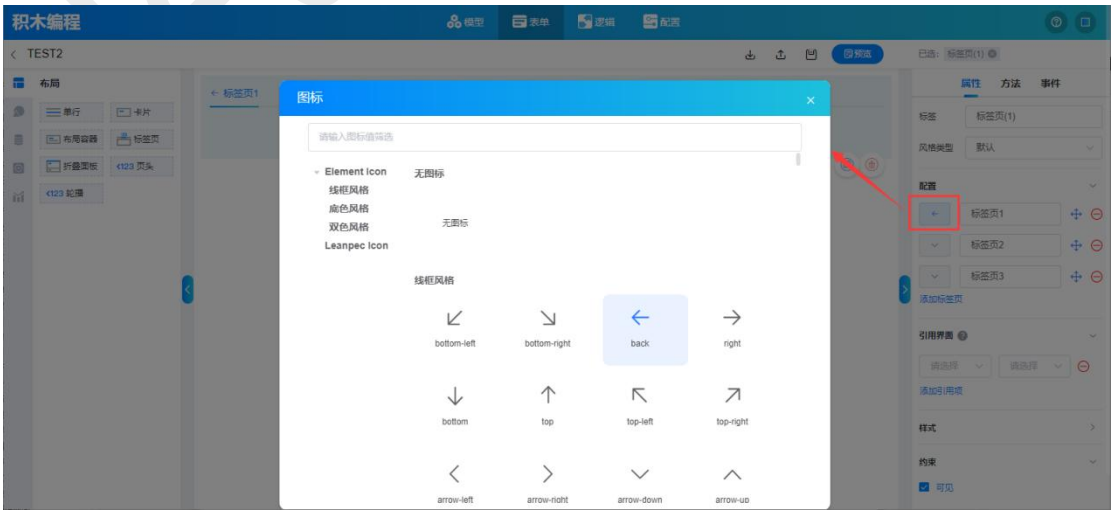
- 卡片化：卡片化。如图：4.4.4-6



4.4.4-6

c. 配置：维护标签页的数量，图标、标签。

- 设置图标。如图：4.4.4-7

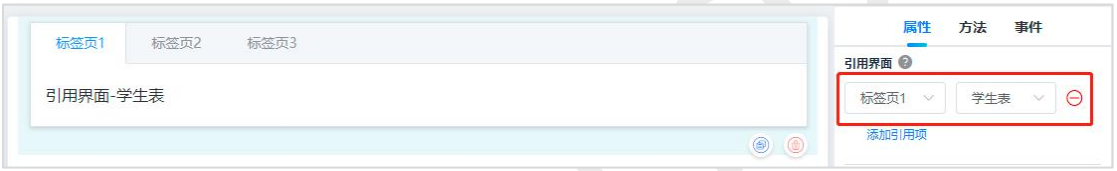


4.4.4-7

- 拖动“”可以改变标签页的位置。
- 点击“”可以删除一个标签页。
- 添加标签页可新增一个标签页。

d. 引用界面：可引用其他界面，在表单设计界面的引用中添加界面，即可引用。

- 选择引用标签页和引用表。如图：4.4.4-8

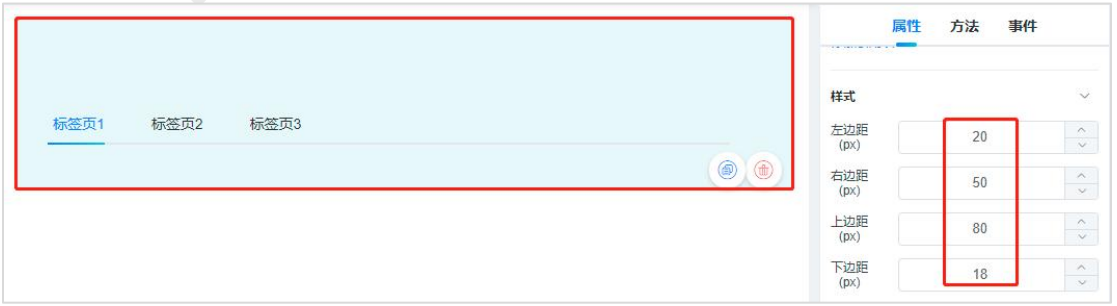


4.4.4-8

- 点击“”可以删除一个引用界面。
- 添加引用项可新增一个引用界面。

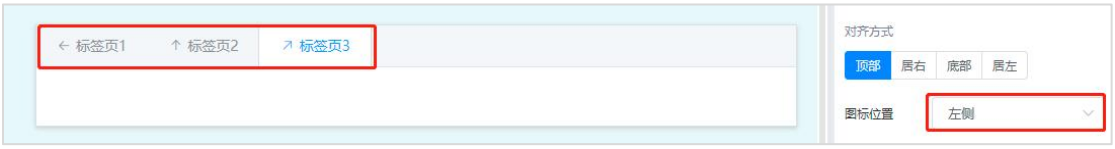
e. 样式

- 边距：上下左右边距设置，下边距：默认 18px，其余默认为 0px。如图：4.4.4-9



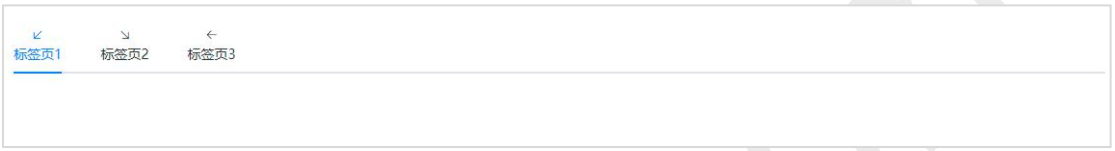
4.4.4-9

- 图标位置：顶部、左侧。默认左侧。
- 左侧。如图：4.4.4-10



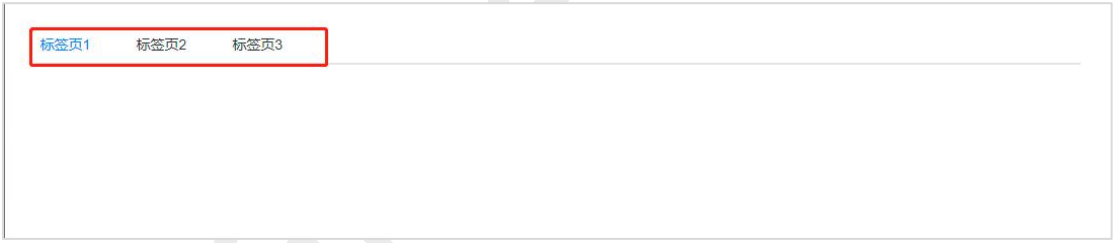
4.4.4-10

- 顶部。如图：4.4.4-11



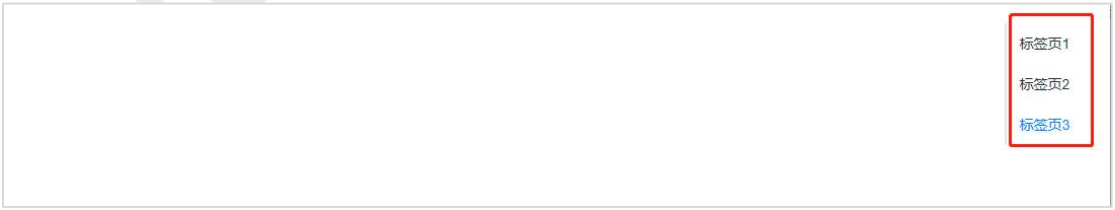
4.4.4-11

- 对齐方式：顶部、居右、底部、居左；默认顶部。
- 顶部对齐。如图：4.4.4-12



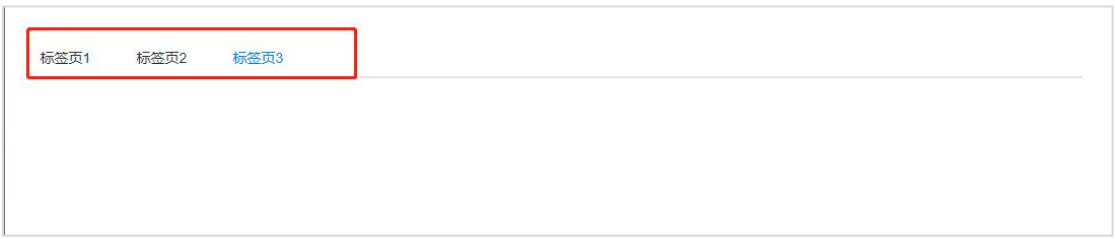
4.4.4-12

- 居右对齐。如图：4.4.4-13



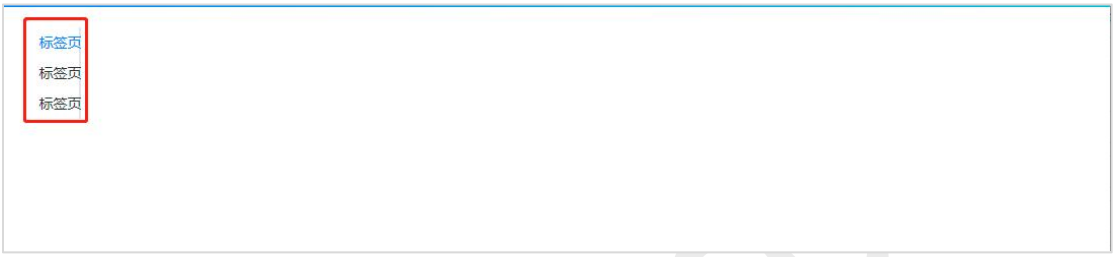
4.4.4-13

- 底部对齐。如图：4.4.4-14



4.4.4-14

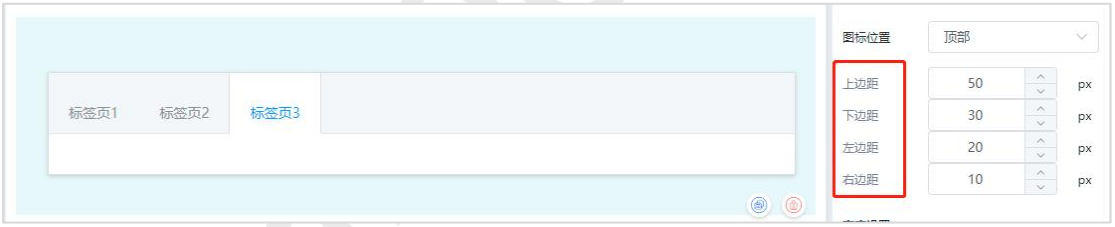
- 居左对齐。如图：4.4.4-15



4.4.4-15

- 边距设置：上下左右边距设置，下边距：默认 18px，其余默认为 0px。

  如图：4.4.4-16



4.4.4-16

f. 高度设置：自适应、自定义；默认自适应。

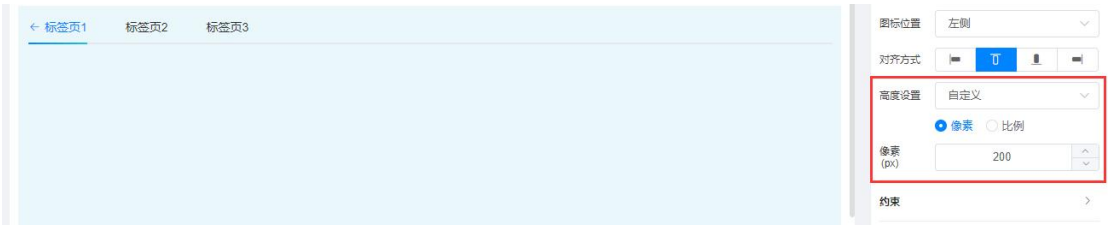
- 自适应：高度根据卡片里组件的高度确定。如图：4.4.4-17



4.4.4-17

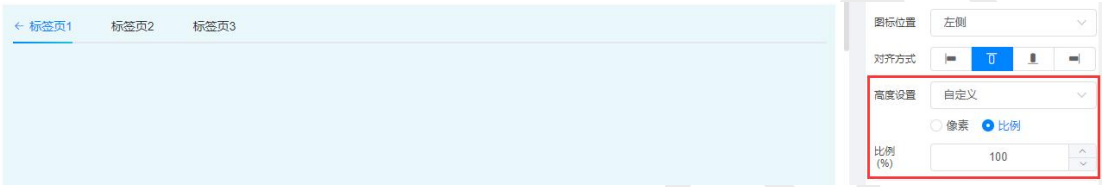
- 自定义：可选像素 px 或百分比%。

- 像素默认值为 200px。如图：4.4.4-18



4.4.4-18

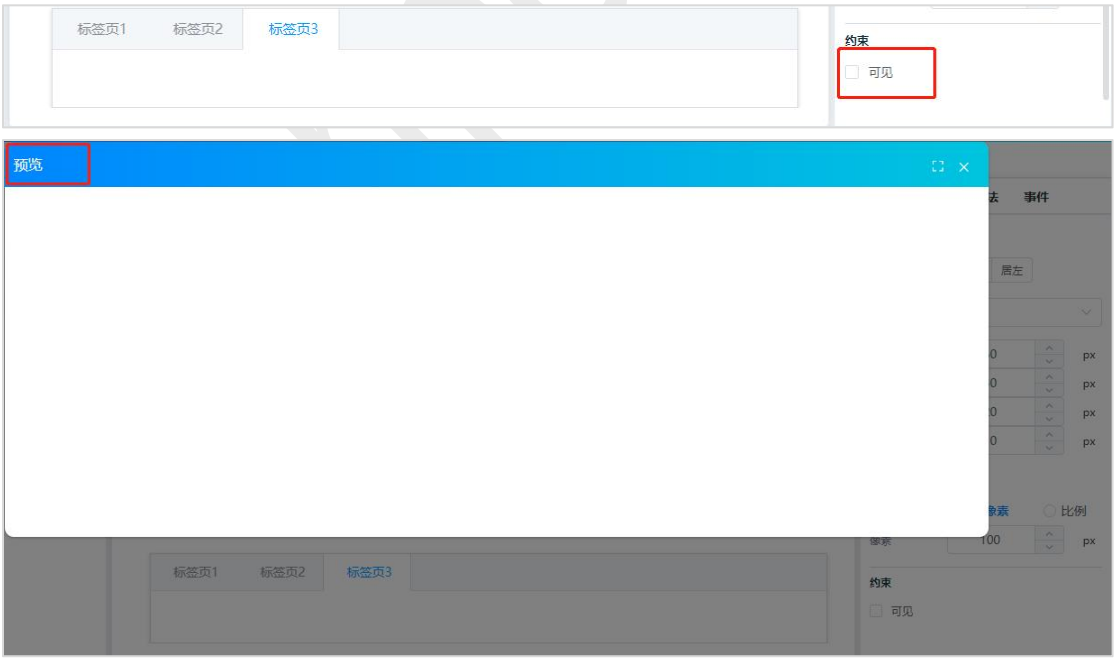
- 百分比默认值 100%。如图：4.4.4-19



4.4.4-19

g. 约束：可见，默认勾选。如果不勾选，该标签页中包含的组件都不可见。

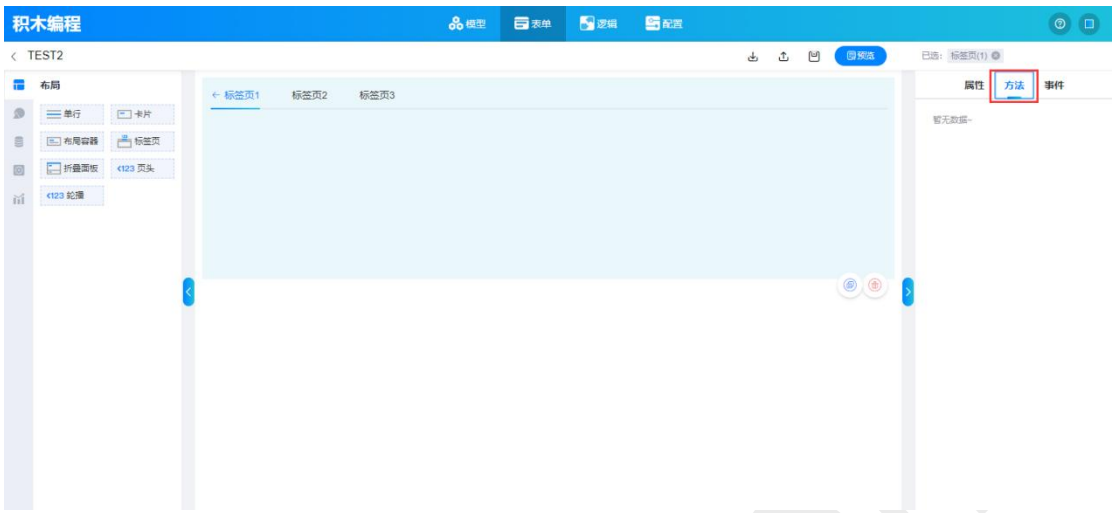
如图：4.4..4-20



4.4.4-20

② 方法。如图：4.4.4-21

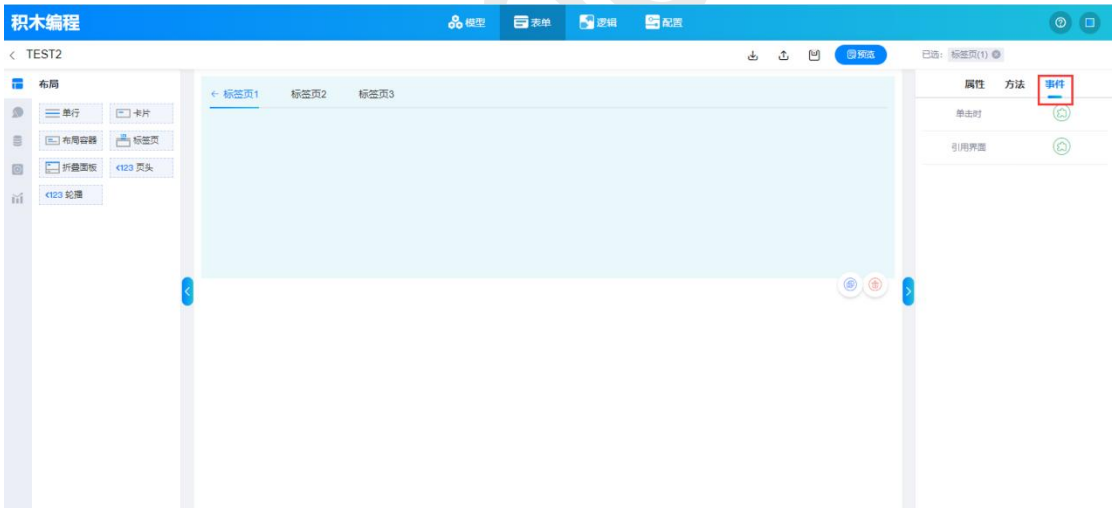
该组件无需定义



4.4.4-21

③ 事件。如图：4.4.4-22

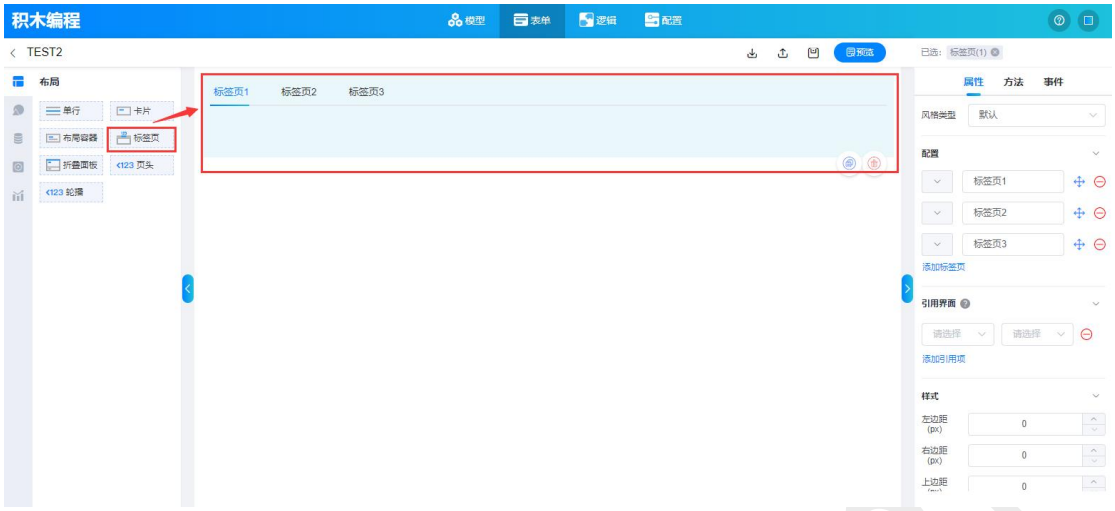
单击时；引用界面



4.4.4-22

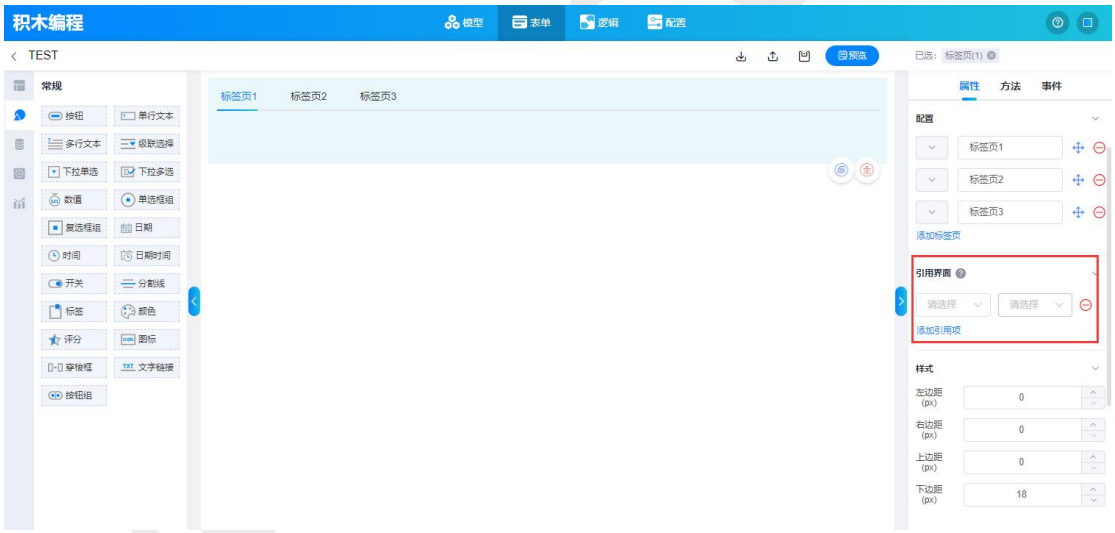
④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边布局组件中找到标签页组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.4-23



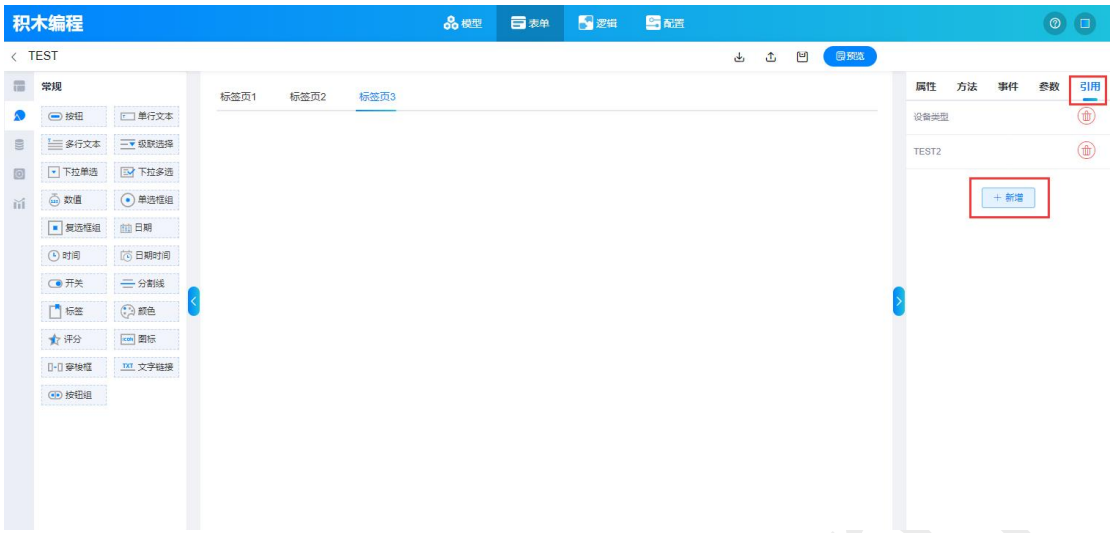
4.4.4-23

（2）在标签页组件属性中进行配置需要引用的界面，点击添加引用项可以选择需要引用界面以及引用在标签上的位置。如图：4.4.4-24



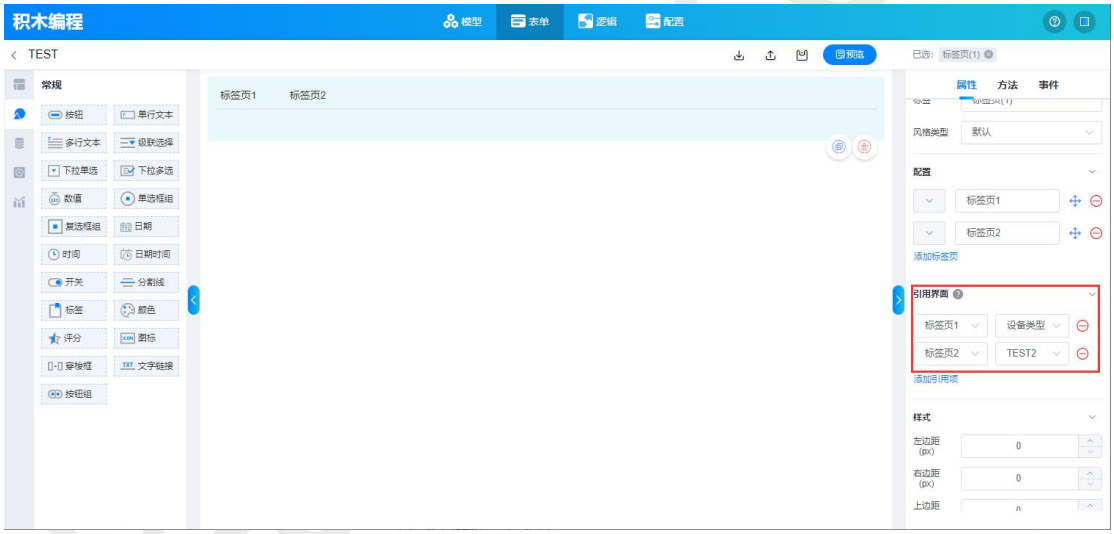
4.4.4-24

（3）在表单引用中引入需要调用的界面。如图：4.4.4-25



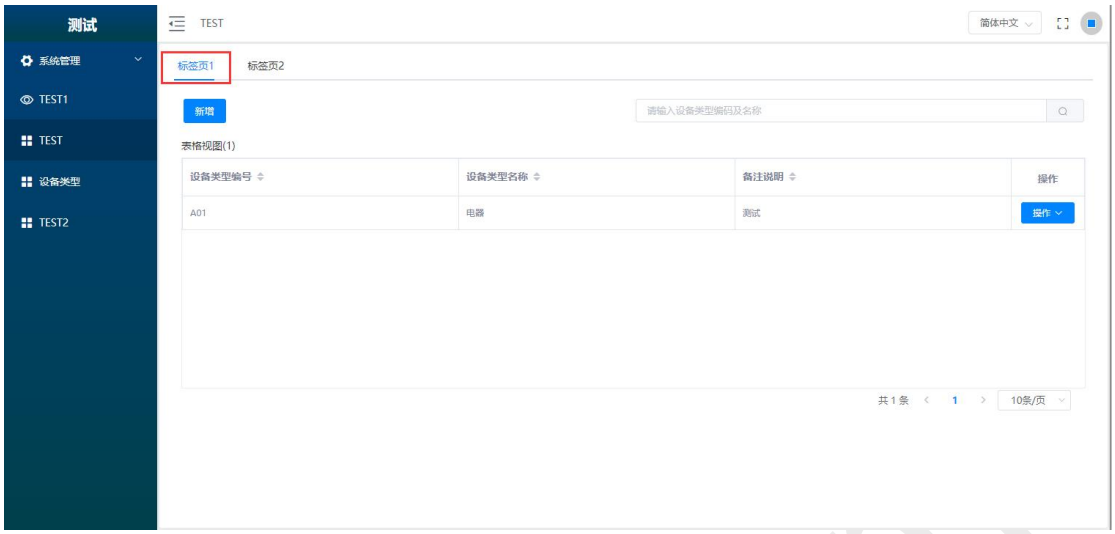
4.4.4-25

（4）在标签组件引用界面中选择刚刚添加的界面。如图：4.4.4-26

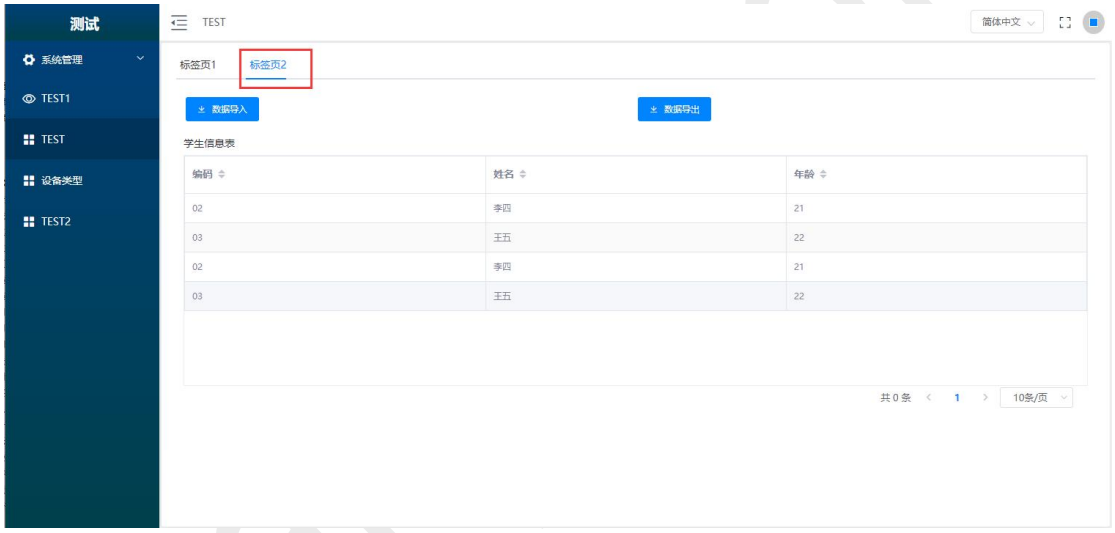


4.4.4-26

（5）运行时，选中标签页时即可展示对应的引用界面。如图：4.4.4-27，4.4.4-28


测试
TEST
简体中文
系统管理
TEST1
TEST
设备类型
TEST2
标签页1
标签页2
新增
请输入设备类型编码及名称
表格视图(1)
设备类型编号
设备类型名称
备注说明
操作
A01
电器
测试
操作
共 1 条
1
10条/页

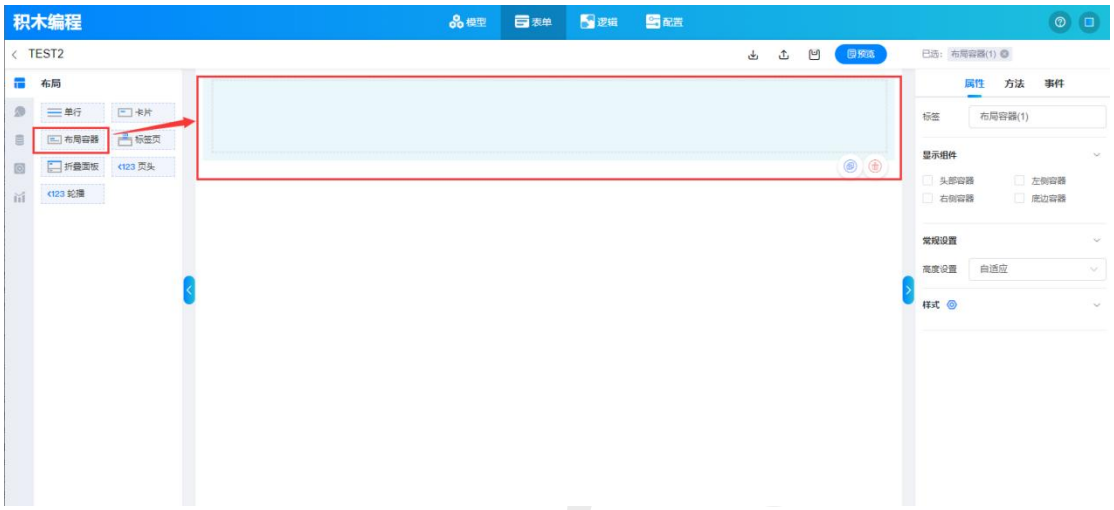
4.4.4-27


测试
TEST
简体中文
系统管理
TEST1
TEST
设备类型
TEST2
标签页1
标签页2
数据导入
数据导出
学生信息表
编码
姓名
年龄
02
李四
21
03
王五
22
02
李四
21
03
王五
22
共 0 条
1
10条/页

4.4.4-28

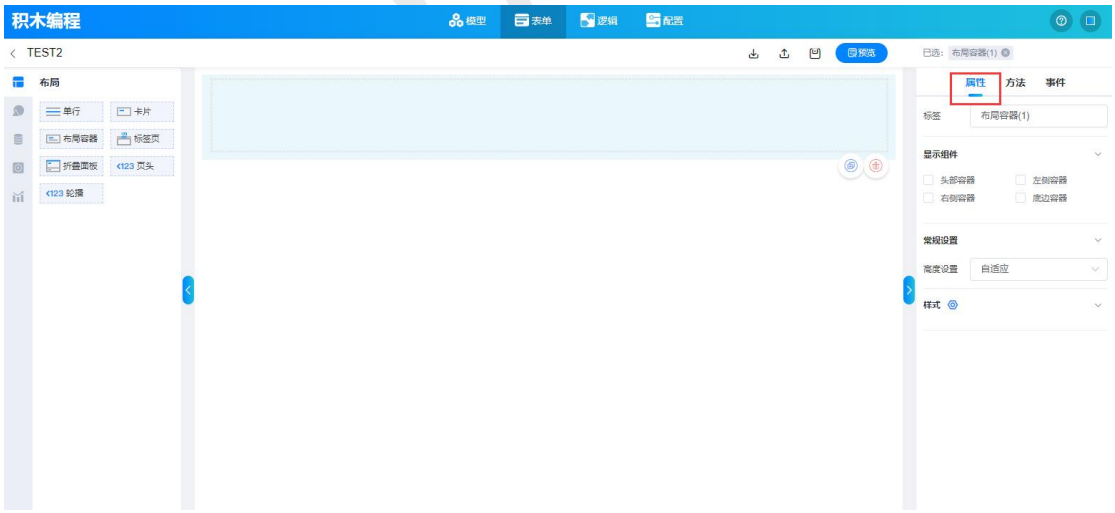
5） 布局组件---布局容器

在表单设计界面，在左边布局组件中找到布局容器组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.5-1



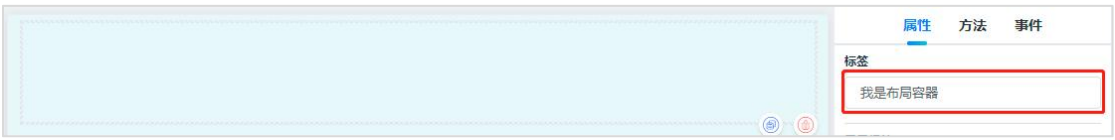
4.4.5-1

① 属性。如图：4.4.5-2



4.4.5-2

a. 标签：组件的名字。4.4.5-3



4.4.5-3

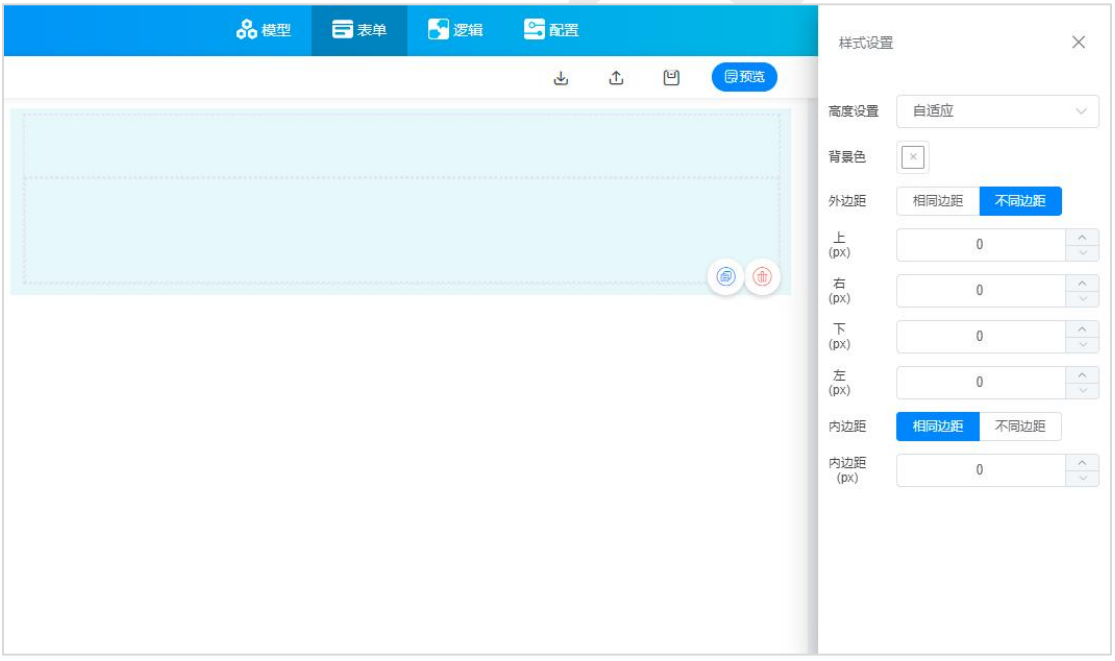
b. 显示组件：头部容器、左侧容器、右侧容器、底边容器，默认都不勾选。

- 头部容器。如图：4.4.5-4



4.4.5-4

- 头部样式包括高度设置、背景色、外边距、内边距。如图：4.4.5-5



4.4.5-5

c. 高度设置：自适应、自定义；默认自适应。

- 自适应：高度根据卡片里组件的高度确定。如图：4.4.5-6



4.4.5-6

- 自定义：可选像素 px 或百分比%。
- 像素默认值为 200px。如图：4.4.5-7



4.4.5-7

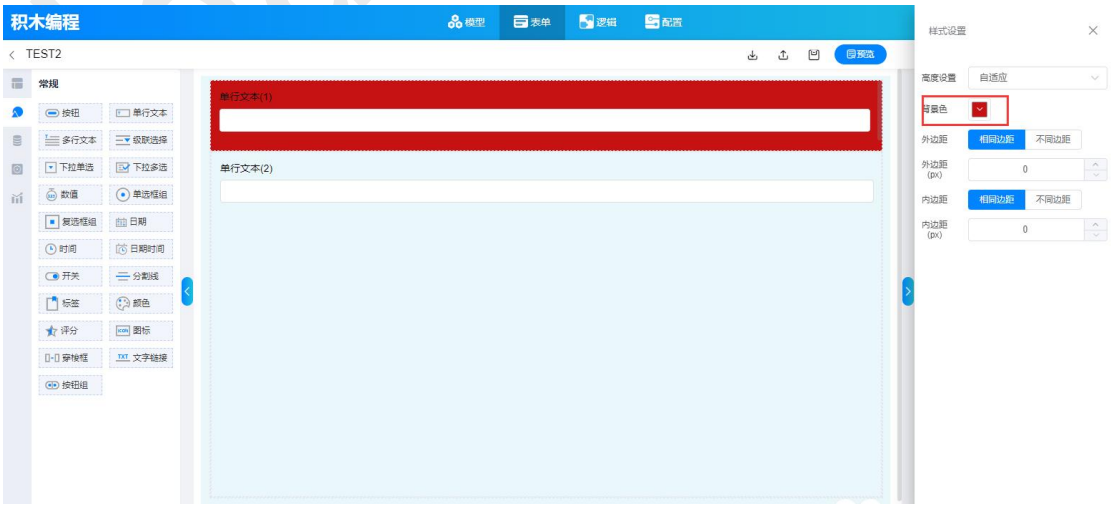
- 百分比默认值 100%。如图：4.4.5-8



4.4.5-8

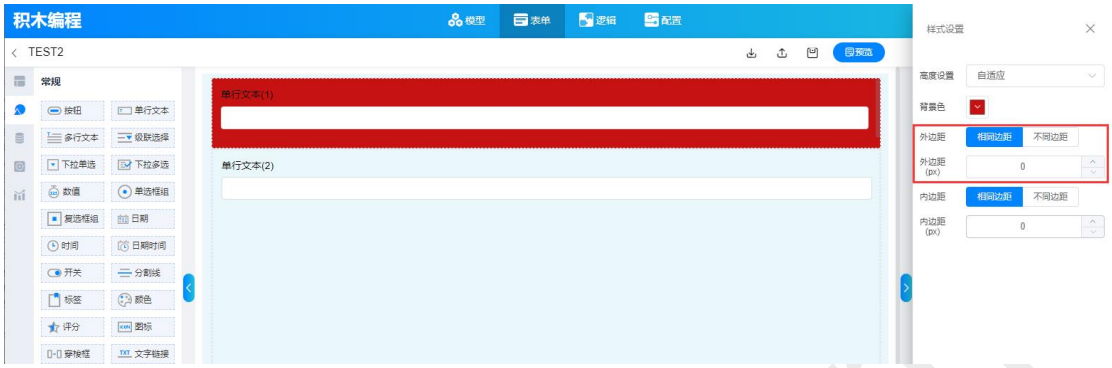
d. 样式：背景色、外边距、内边距。

- 背景色：点击“ ”可更改颜色。如图：4.4.5-9



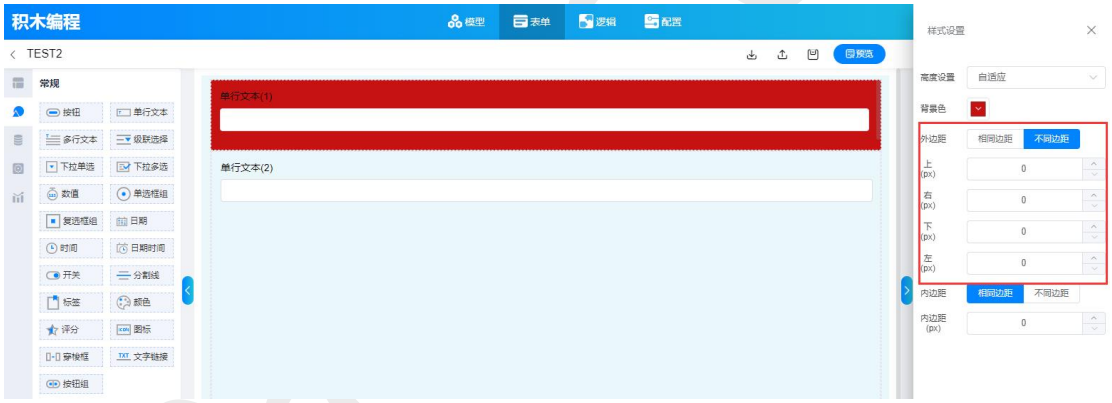
4.4.5-9

- 外边距：相同边距、不同边距；默认为 0px。
- 相同边距。如图：4.4.5-10



4.4.5-10

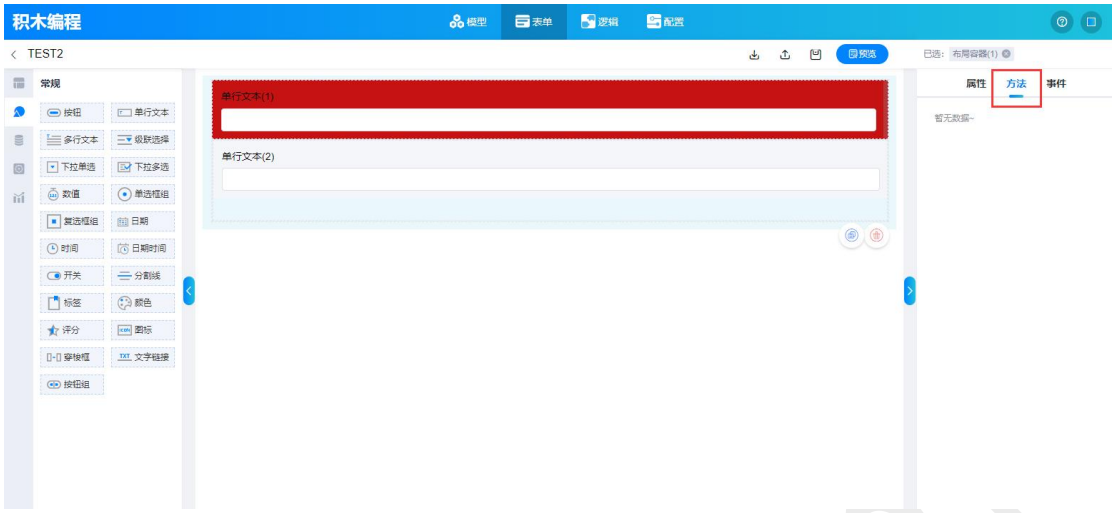
- 内边距：相同边距、不同边距；默认为 0px。
- 不同边距。如图：4.4.5-11



4.4.5-11

② 方法。如图：4.4.5-12

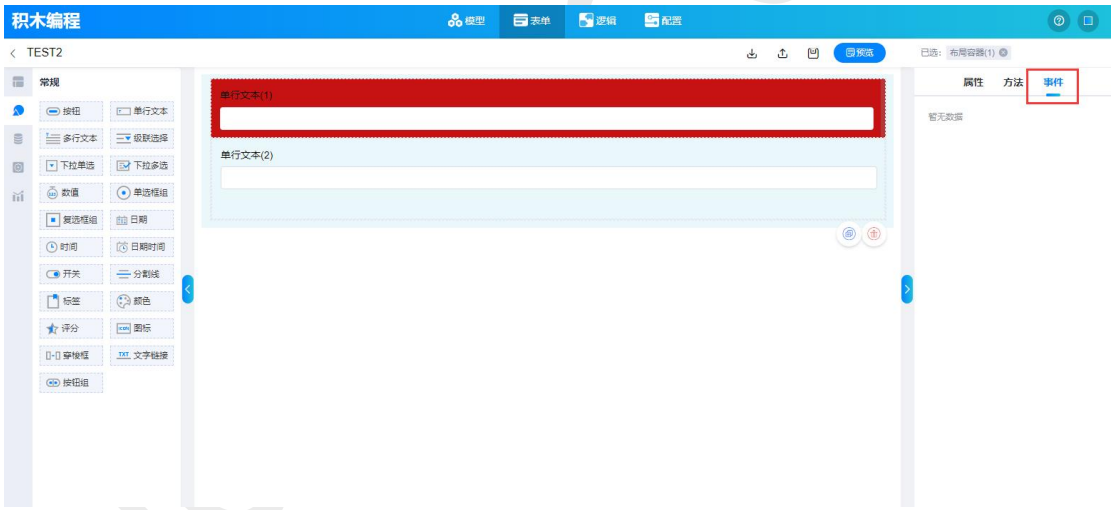
该组件无需定义方法



4.4.5-12

③ 事件。如图：4.4.5-13

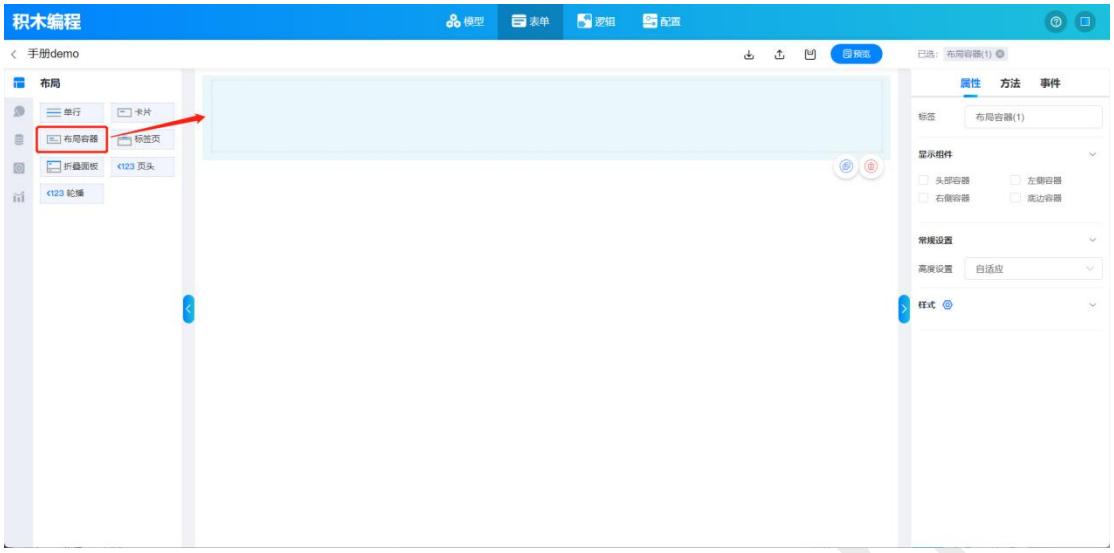
该组件无需定义事件



4.4.5-13

④ 案例。

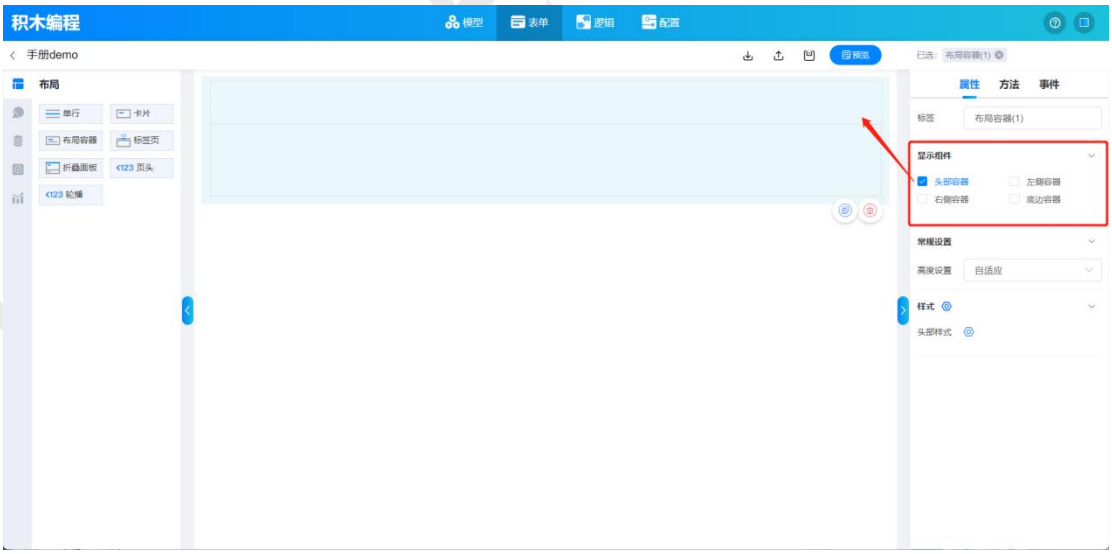
（1）如图从左侧布局组件中拖出，布局容器组件。如图：4.4.5-14



4.4.5-14

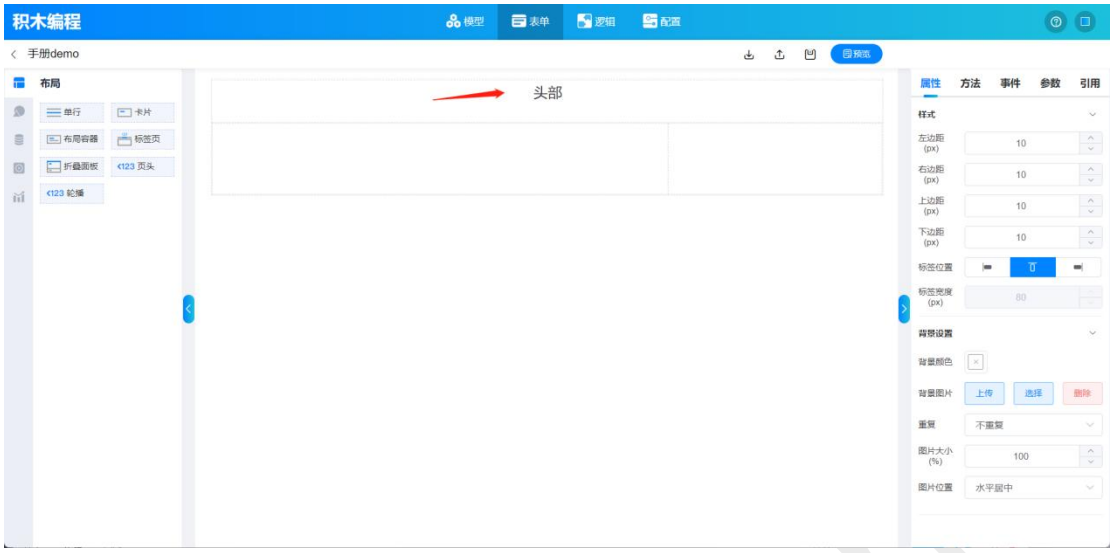
（2）设置布局组件属性。如图：4.4.5-15

显示组件：头部容器

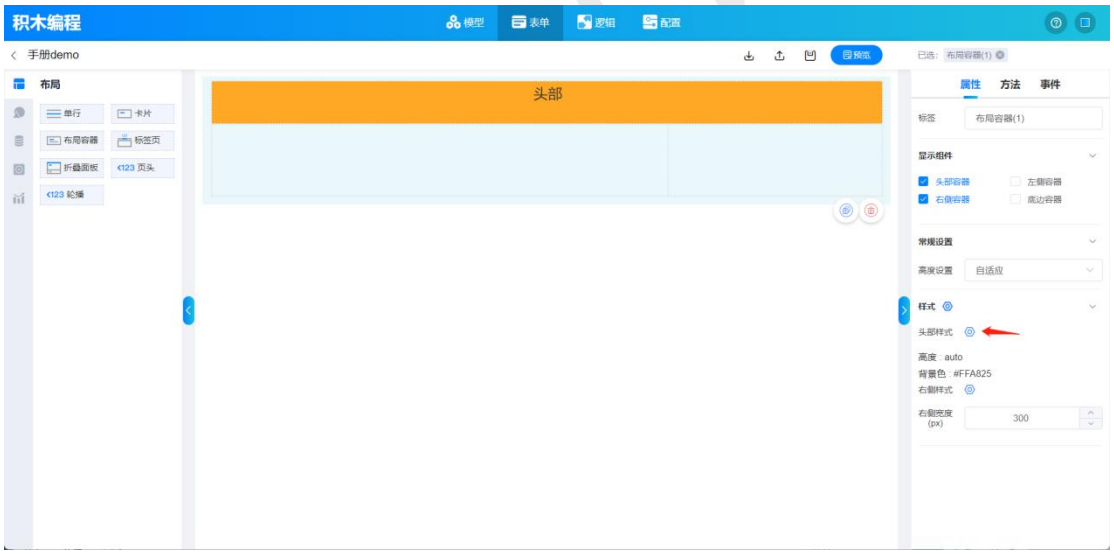


4.4.5-15

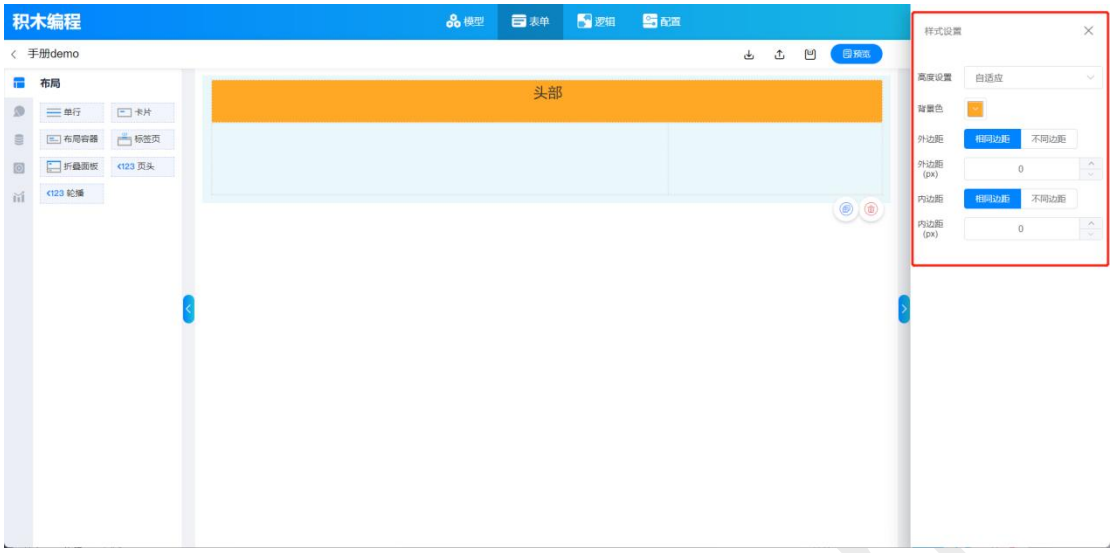
（3）在布局容器组件中，添加其它组件使用。且设置指定区域的样式。如图 4.4.5-16、4.4.5-17、4.4.5-18


积木编程
模型
表单
逻辑
配置
手册demo
预览
布局
单行
卡片
布局容器
标签页
折叠面板
123 页头
123 轮播
头部
属性
方法
事件
参数
引用
样式
左边距 (px)
10
右边距 (px)
10
上边距 (px)
10
下边距 (px)
10
标签位置
标签宽度 (px)
80
背景设置
背景颜色
背景图片
上传
选择
删除
重复
不重复
图片大小 (%)
100
图片位置
水平居中

4.4.5-16

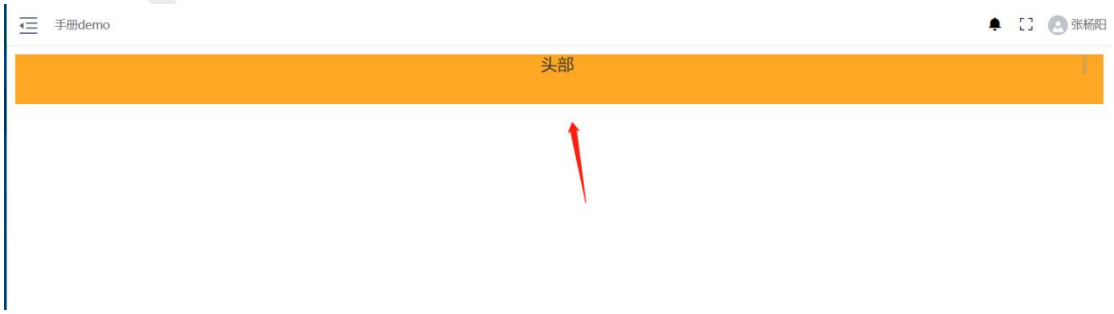

积木编程
模型
表单
逻辑
配置
手册demo
预览
已选: 布局容器(1)
布局
单行
卡片
布局容器
标签页
折叠面板
123 页头
123 轮播
头部
属性
方法
事件
标签
布局容器(1)
显示组件
头部容器
左侧容器
右侧容器
底边容器
常规设置
高度设置
自适应
样式
头部样式
高度：auto
背景色：#FFA825
右侧样式
右侧宽度 (px)
300

4.4.5-17



4.4.5-18

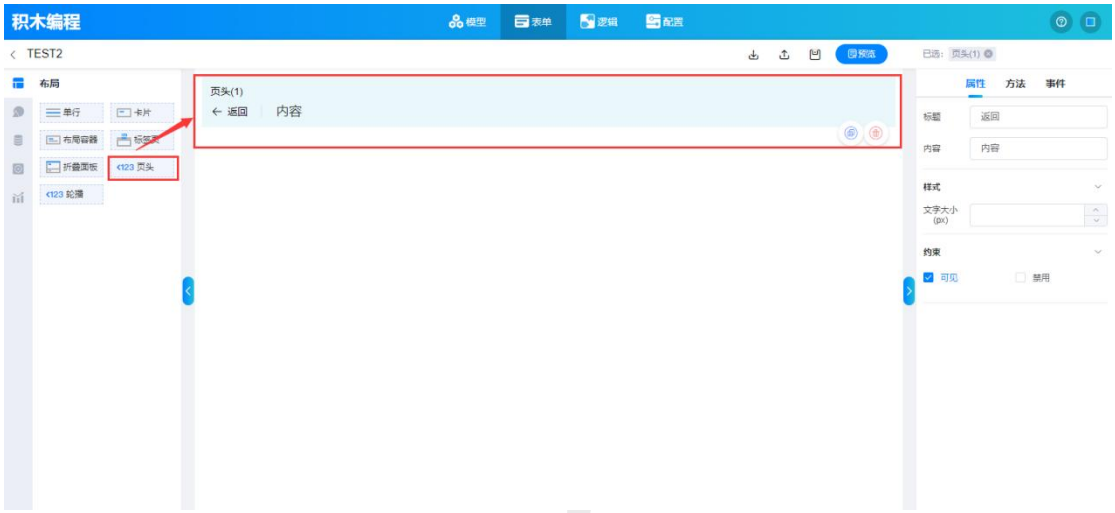
（4）保存后，运行页面，查看效果。该组件为布局组件，其主要就是为了进行页面的布局使用。如图：4.4.5-19



4.4.5-19

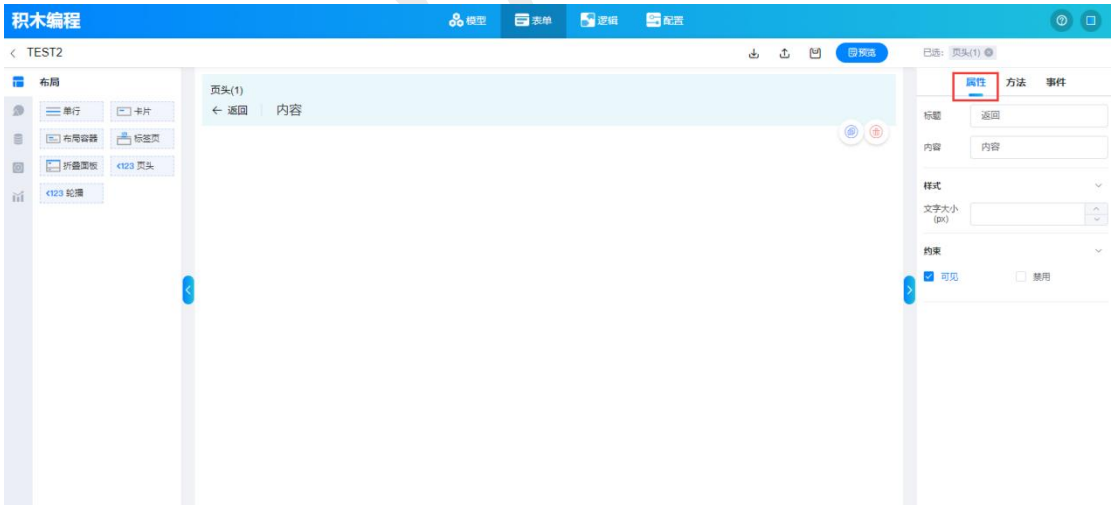
6） 布局组件---页头

在表单设计界面，在左边导航组件中找到页头组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.6-1



4.4.6-1

① 属性。如图：4.4.6-2



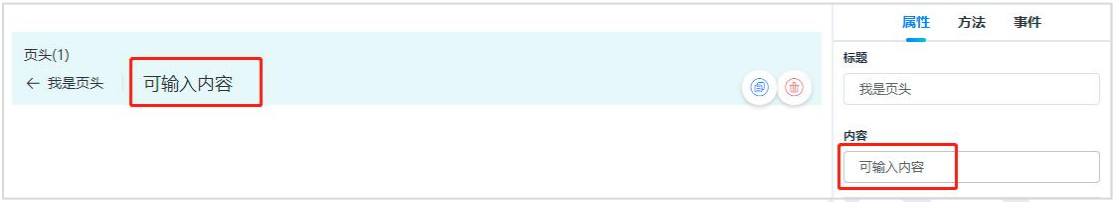
4.4.6-2

a. 标题：默认值“返回”。如图：4.4.6-3



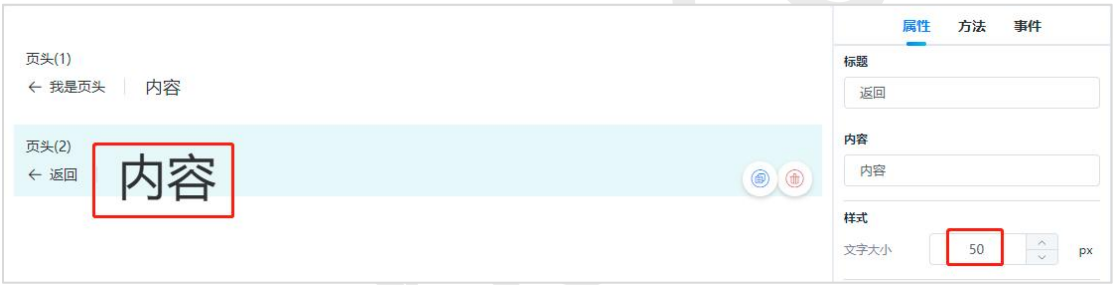
4.4.6-3

b. 内容：默认值“内容”。如图：4.4.6-4



4.4.6-4

c. 样式：设置文字大小。默认为空。如图：4.4.6-5



4.4.6-5

d. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.6-6



4.4.6-6

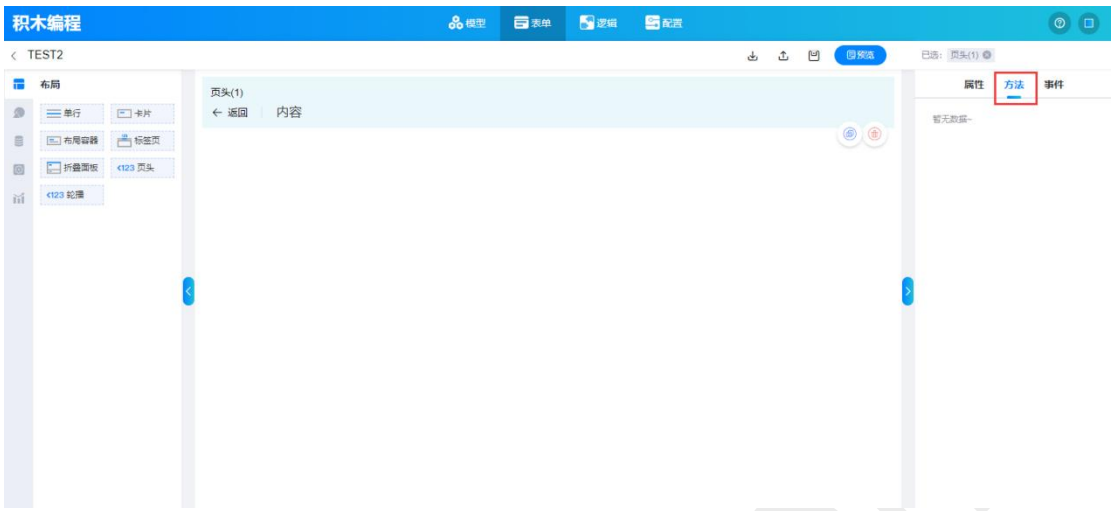
- 禁用：表示是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.6-7



4.4.6-7

② 方法。如图：4.4.6-8

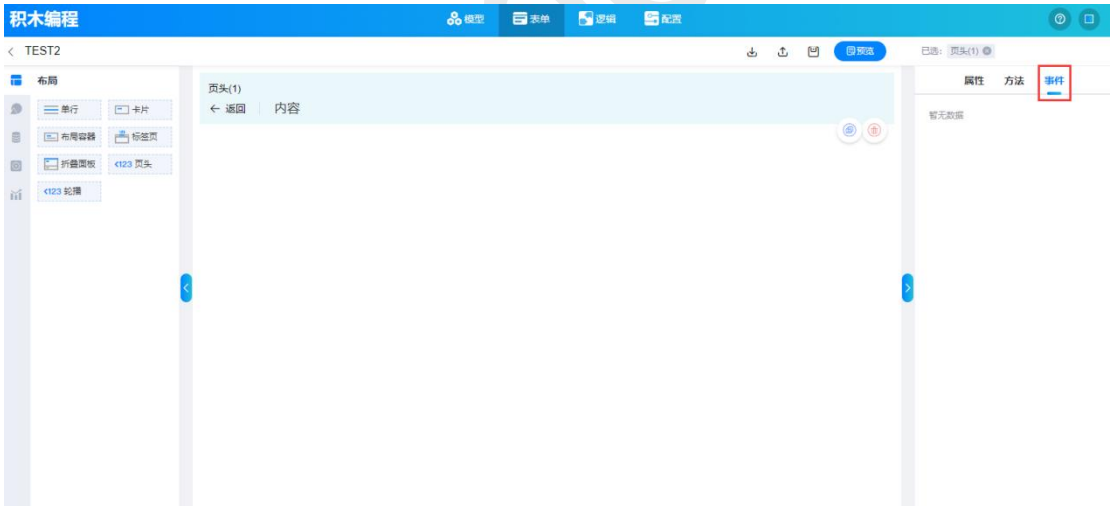
该组件无需定义方法



4.4.6-8

③ 事件。4.4.6-9

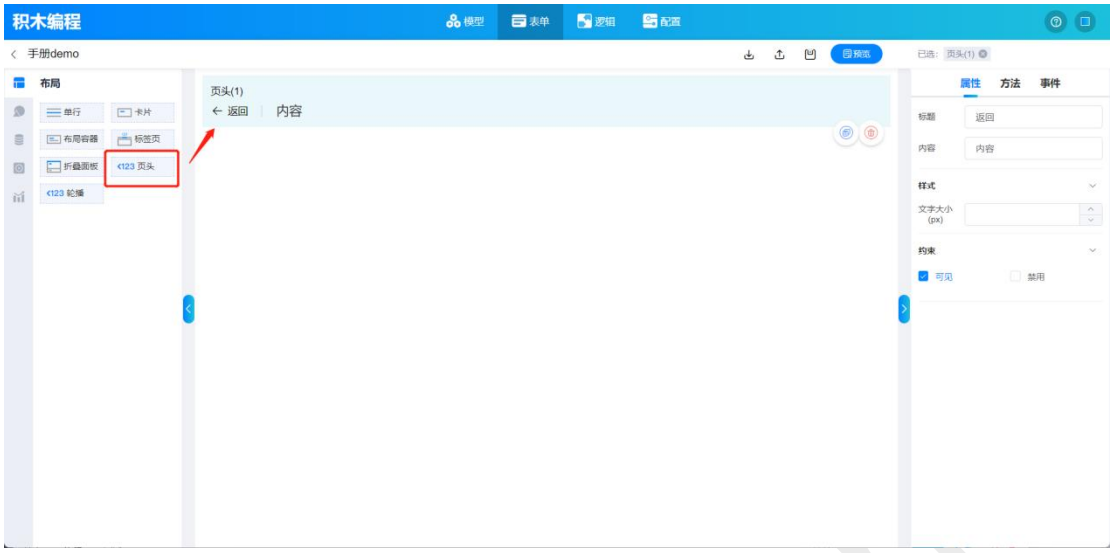
该组件无需定义事件



4.4.6-9

④ 案例

（1）从左侧布局组件中，拖出页头组件。如图：4.4.6-10

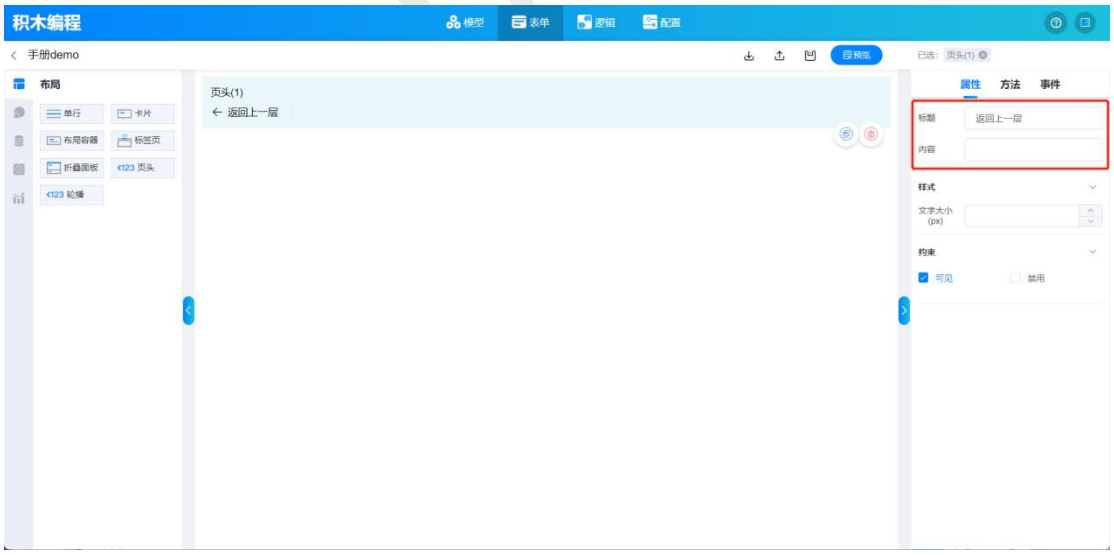


4.4.6-10

（2）编辑页头组件属性。如图：4.4.6-11

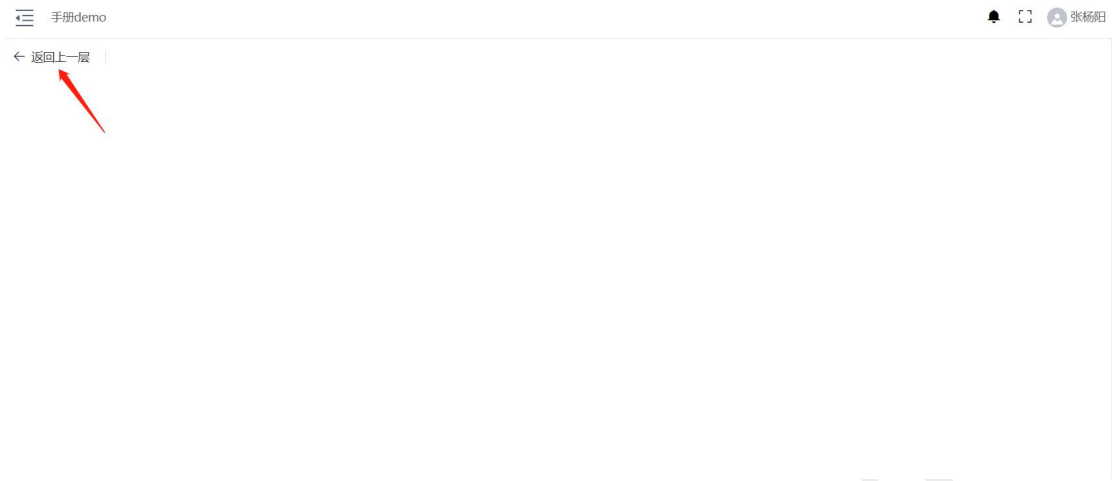
标题：返回上一层

内容：空



4.4.6-11

（3）保存后，运行页面。查看效果。点击返回上一层，即会返回到之前的页面。如图：4.4.6-12

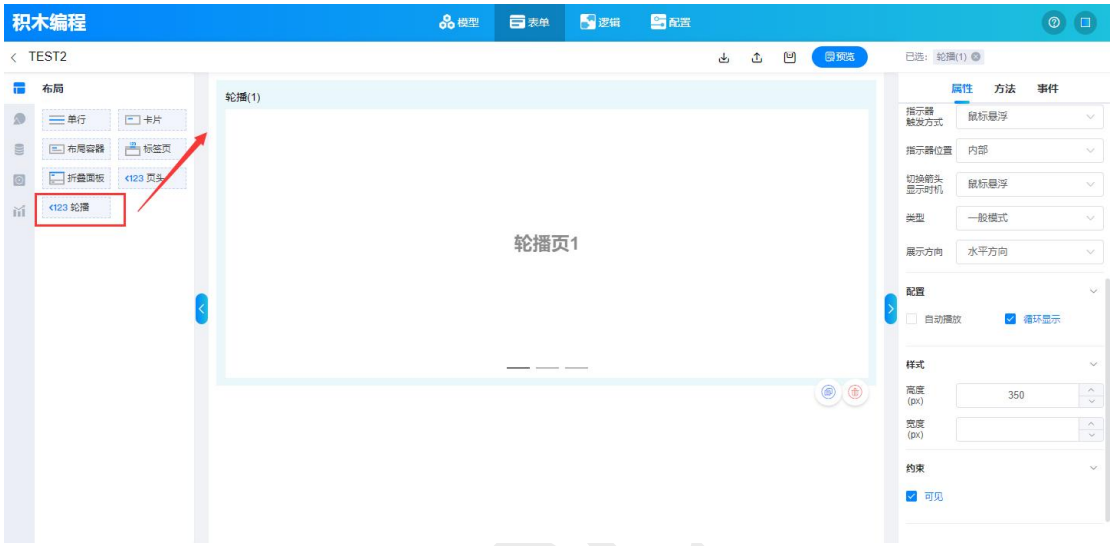


4.4.6-12

leanpec.com

7） 布局组件---轮播

在表单设计界面，在左边常规组件中找到轮播组件,把组件拖到中间空白 区域。如图：4.4.7-1



4.4.7-1

① 属性

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。如图：4.4.7-2



4.4.7-2

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.7-3



4.4.7-3

- 可修改。如图：4.4.7-4



4.4.7-4

c. 数据：给轮播页赋一些固定的值，可添加可删除。

- 文本可修改。如图：4.4.7-5



4.4.7-5

- 拖动“”可以改变轮播页的位置。
- 点击“”可以删除当前选择的轮播页。
- 点击添加标签页可新增新的轮播页。

d. 指示器触发方式：有鼠标悬停，鼠标单击两种触发切换轮播页的方式如图：4.4.7-6



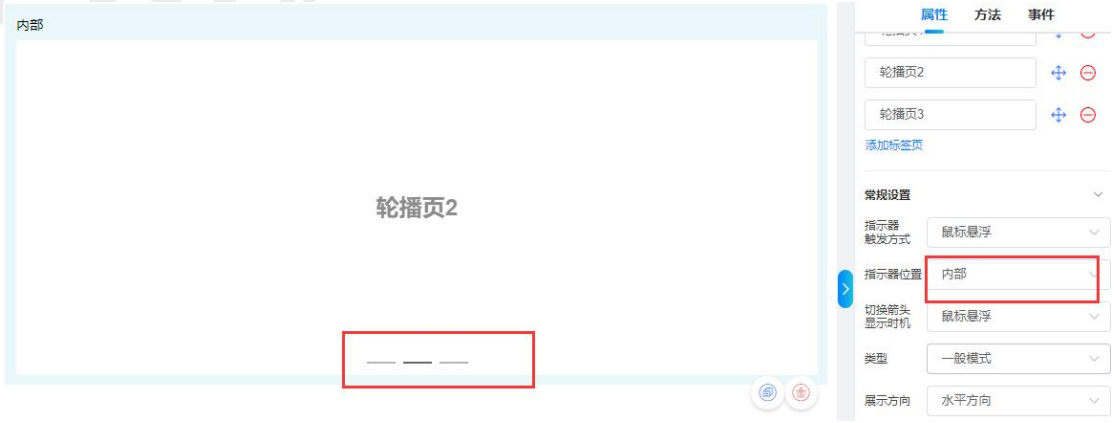
4.4.7-6

e. 指示器位置：有内部，外部，以及不显示三种指示器显示方式如图：4.4.7-7



4.4.7-7

- 内部显示。如图 4.4.7-8



4.4.7-8

- 外部显示。如图 4.4.7-9



4.4.7-9

f. 切换箭头显示时机：在此设置切换箭头显示时机，有一直显示，鼠标悬停，一直隐藏三种显示箭头的方式。如图 4.4.7-10,4.4.7-11



4.4.7-10



4.4.7-11

g. 类型：在此设置显示类型，有一般模式和卡片模式二种显示方式。如图

4.4.7-12



4.4.7-12

- 一般模式。如图 4.4.7-13



4.4.7-13

- 卡片模式。如图 4.4.7-14



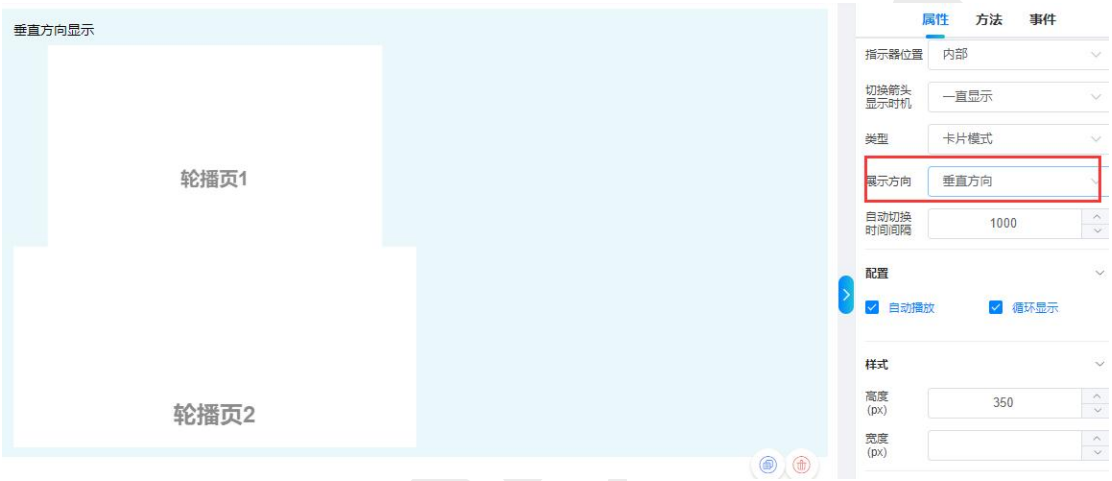
4.4.7-14

h. 展示方向：在此设置轮播页的展示方向，有水平方向和垂直方向 2 种。如图 4.4.7-15



4.4.7-15

- 垂直方向。如图 4.4.7-16



4.4.7-16

i. 配置：在此设置自动播放以及循环方式。如图 4.4.7-17



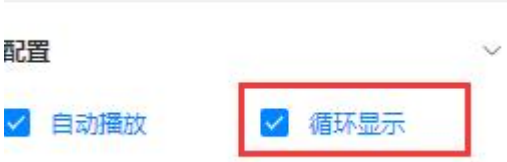
4.4.7-17

- 自动播放：自动播放所有轮播页，默认不勾选，勾选后可以设置自动时间间隔。如图 4.4.7-18



4.4.7-18

- 循环显示：循环显示所有轮播页，默认勾选。如图 4.4.7-19



4.4.7-19

j. 样式：可设置界面高度以及宽度，默认高度为 350px，宽度为空。如图 4.4.7-20



4.4.7-20

k. 约束

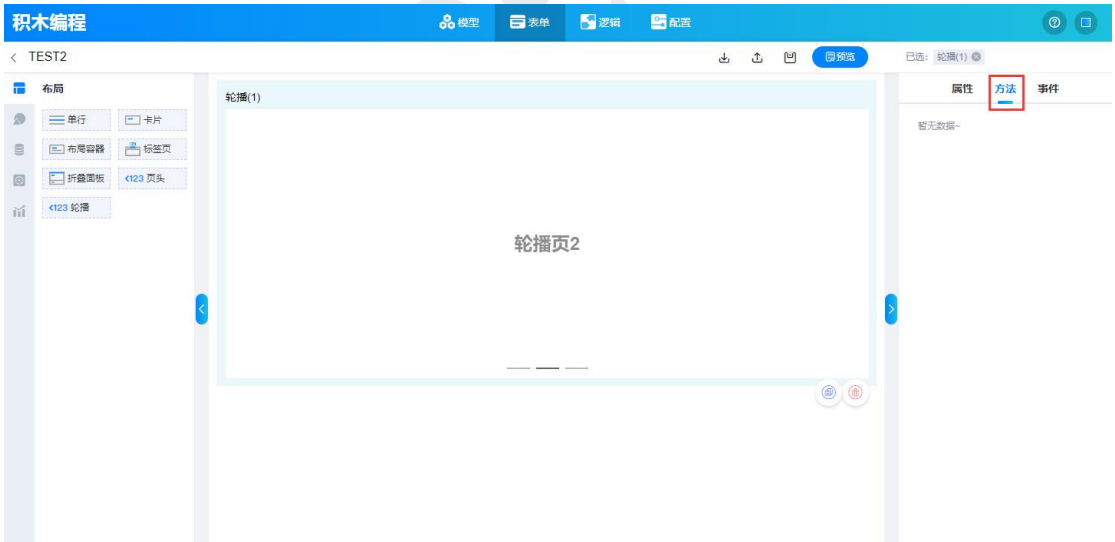
- 可见：表示按钮是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.7-21



4.4.7-21

② 方法。如图 4.4.7-22

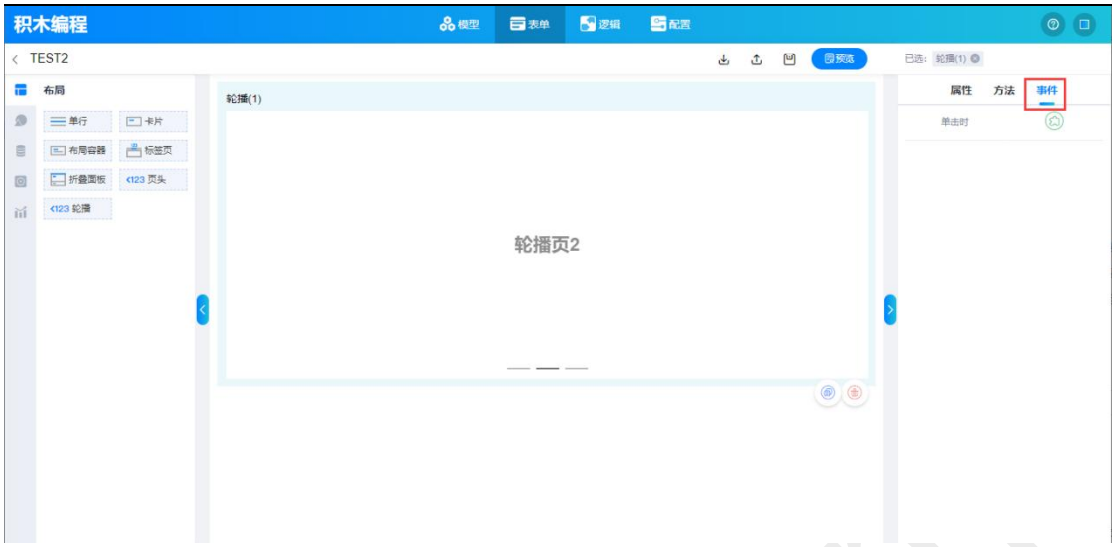
该组件无需定义方法



4.4.7-22

③ 事件。如图 4.4.7-23

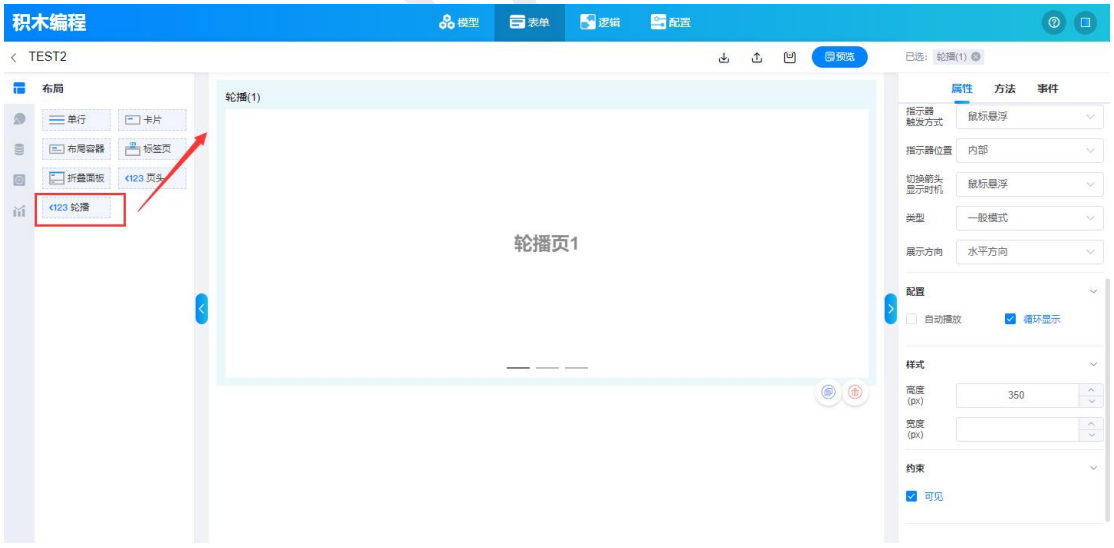
单击时



4.4.7-23

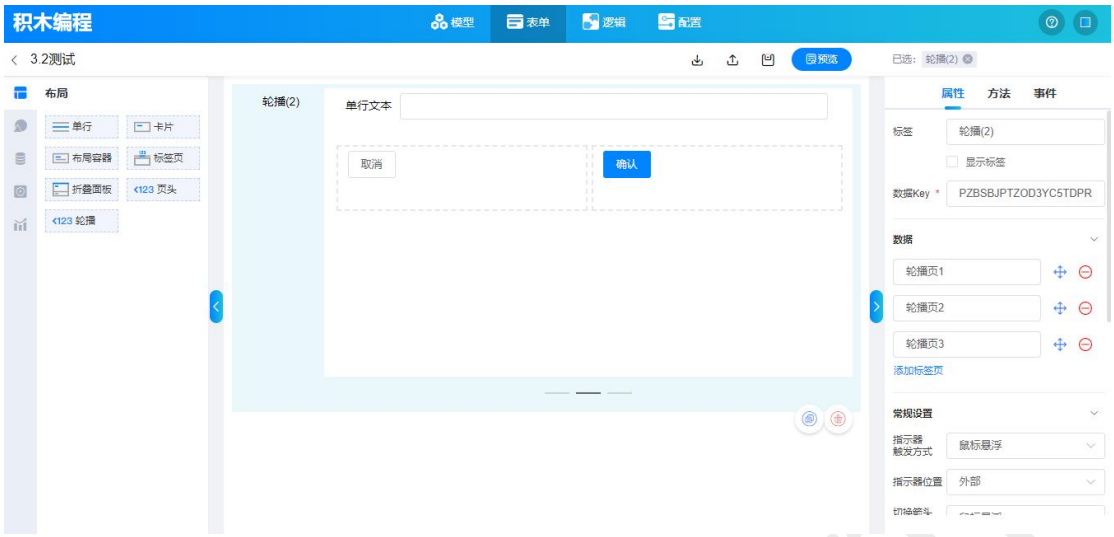
④ 案例。

(1) 在表单设计界面，在左边常规组件中找到轮播组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.7-24



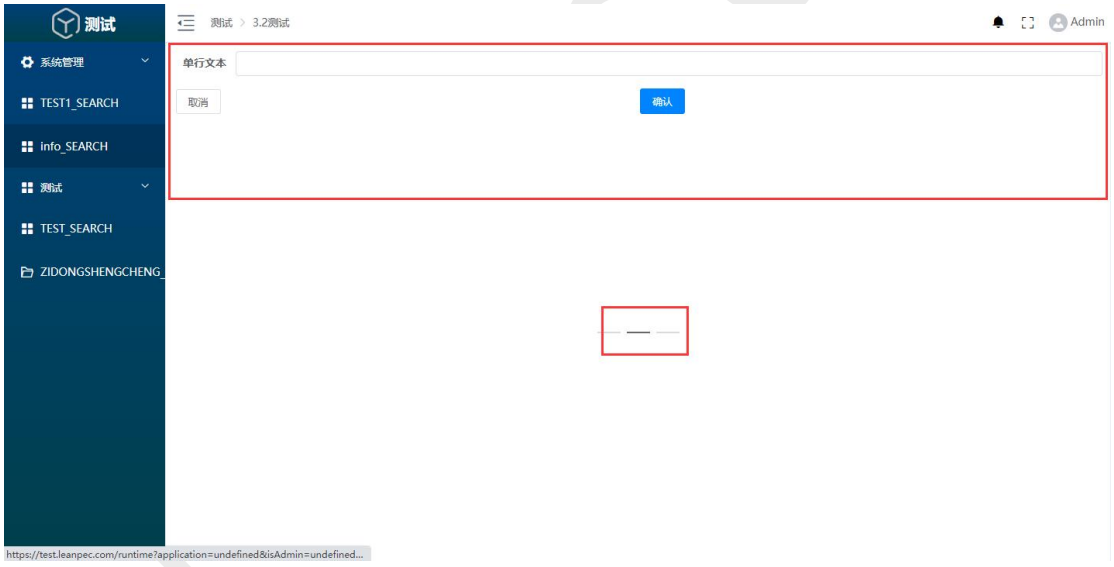
4.4.7-24

(2) 在轮播页中拖入需要轮播展示的组件内容。如图：4.4.7-25



4.4.7-25

(3) 运行时，轮播上的内容会以轮播的形式展现。如图：4.4.7-26

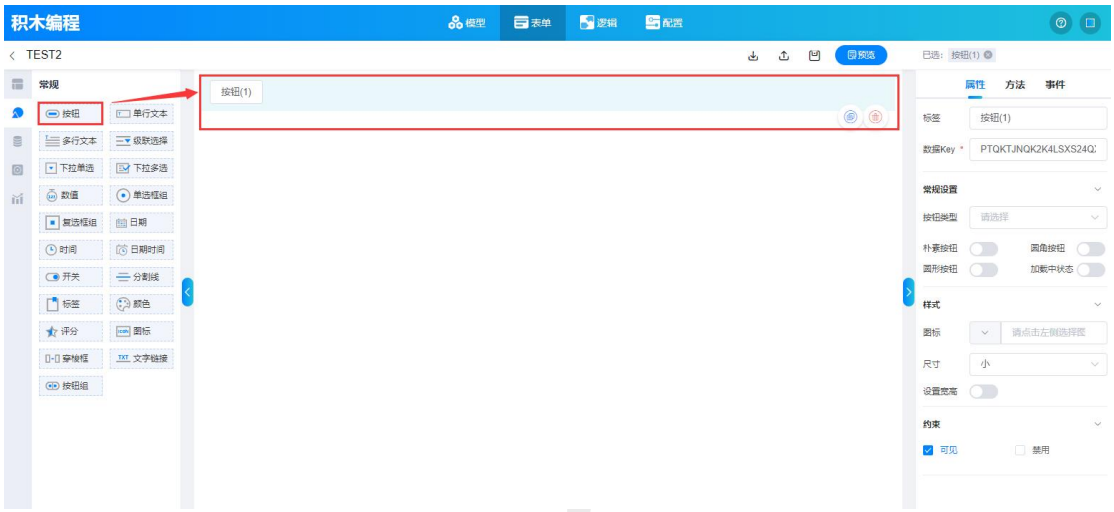


4.4.7-26

leanpec.com

8） 常规组件---按钮

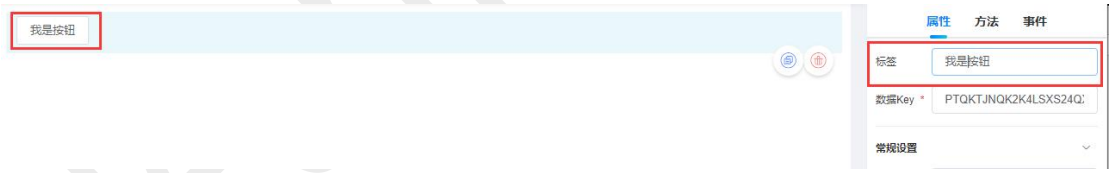
在表单设计界面，在左边常规组件中找到按钮组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.8-1



4.4.8-1

① 属性

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。如图：4.4.8-2



4.4.8-2

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改

- 默认生成。如图：4.4.8-3



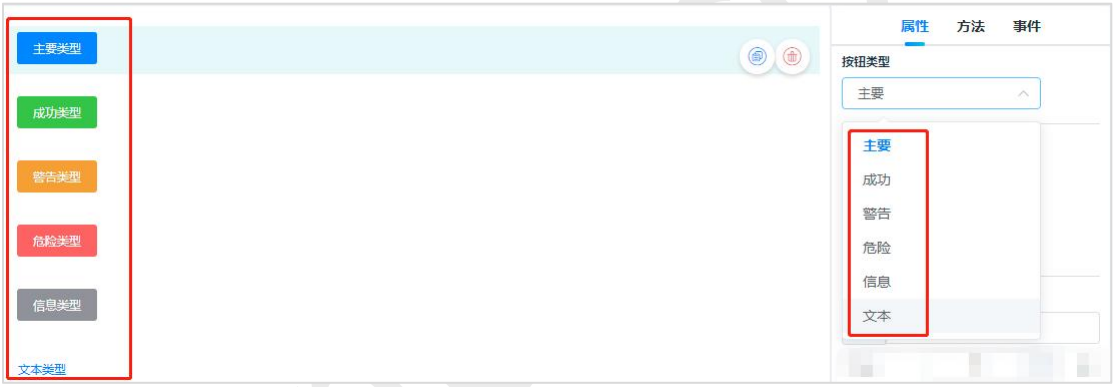
4.4.8-3

- 可修改。如图：4.4.8-4



4.4.8-4

c. 按钮类型：分别为默认、主要、成功、警告、危险、信息、文本；默认为默认按钮类型。如图：4.4.8-5



4.4.8-5

d. 朴素按钮：默认为关。如图：4.4.8-6



4.4.8-6

e. 圆角按钮：默认为关。如图：4.4.8-7



4.4.8-7

l. 圆形按钮：默认为关。如图：4.4.8-8



4.4.8-8

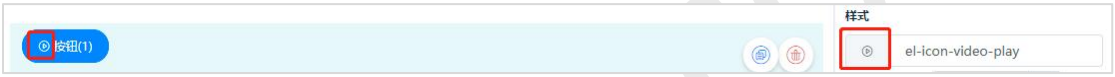
m. 加载中状态：默认为关。如图：4.4.8-9



4.4.8-9

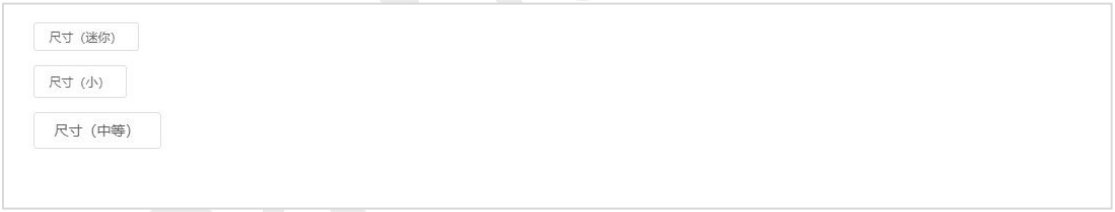
n. 样式

- 图标：默认为空。如图：4.4.8-10



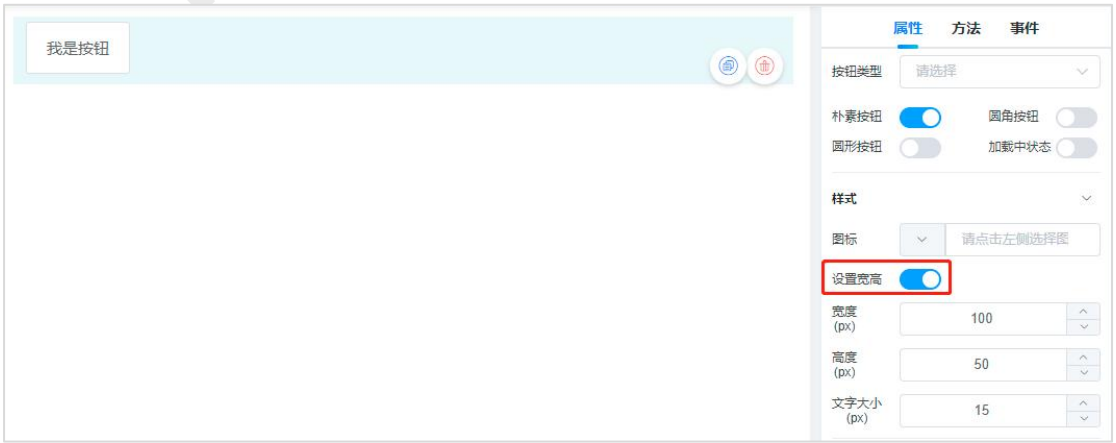
4.4.8-10

- 尺寸：可选样式有三个，分别为中等、小、迷你；默认为小。如图：4.4.8-11



4.4.8-11

- 设置宽高：点击可展开可设置宽度、高度、文字大小。如图：4.4.8-12



4.4.8-12

o. 约束

- 可见：表示按钮是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.8-13



4.4.8-13

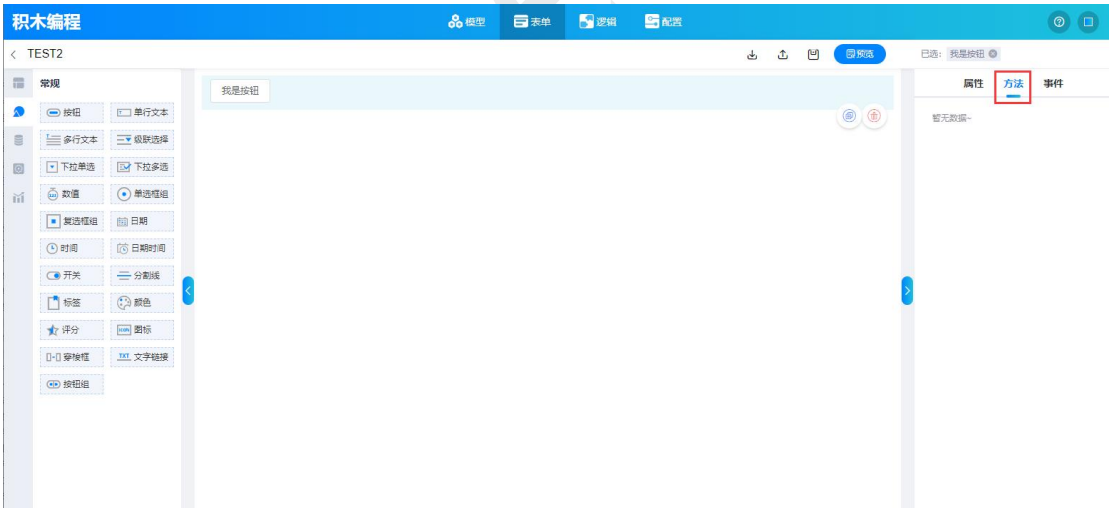
- 禁用：表示按钮是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.8-14



4.4.8-14

② 方法。如图：4.4.8-15

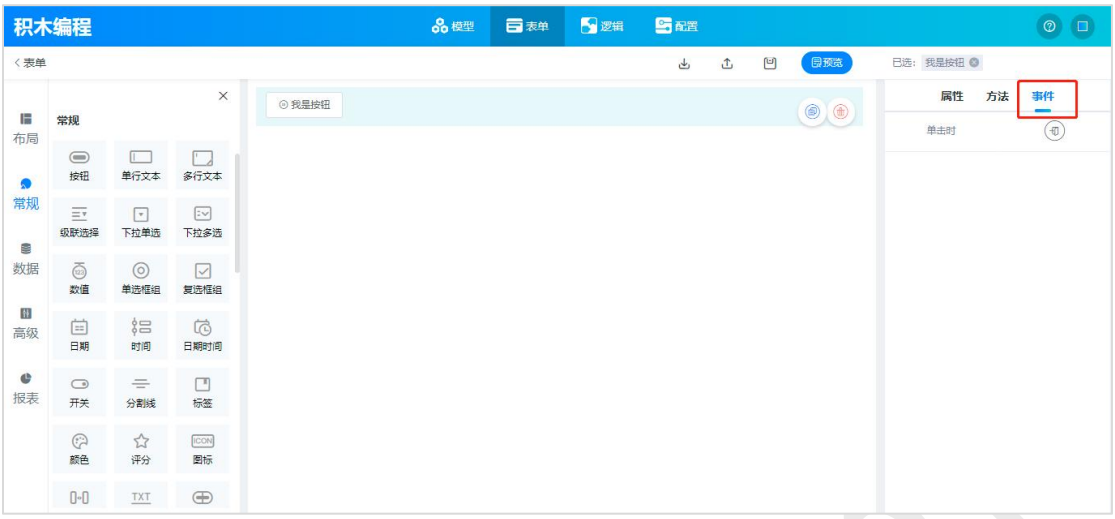
该组件无需定义方法



4.4.8-15

③ 事件。如图：4.4.8-16

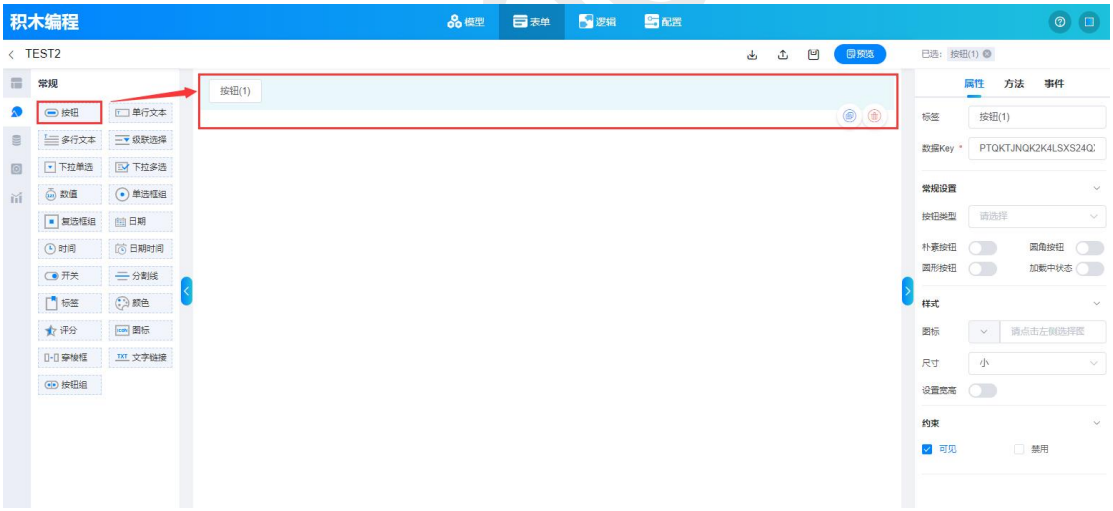
a. 单击时



4.4.8-16

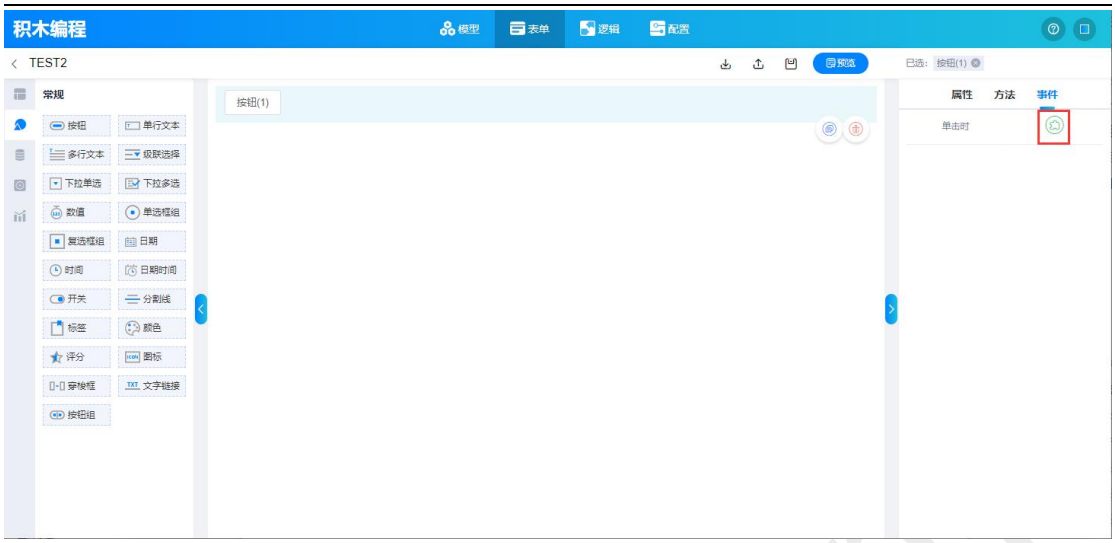
④ 示例

（1）在表单设计界面，在左边常规组件中找到按钮组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.8-17

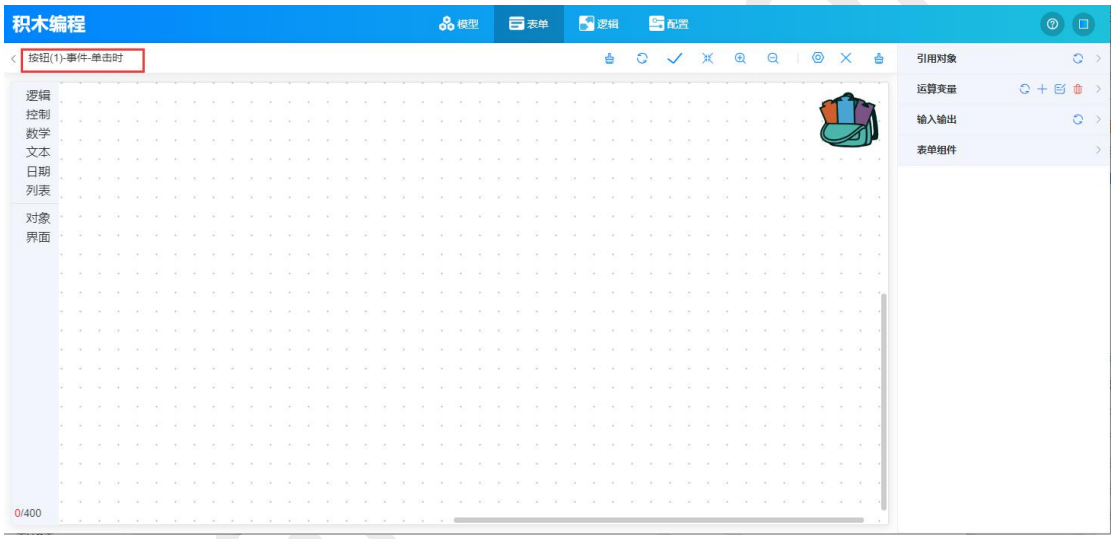


4.4.8-17

（2）在事件中点击单击时后面“ ”按钮即可进入编辑事件界面。如图4.4.8-18,4.4.8-19

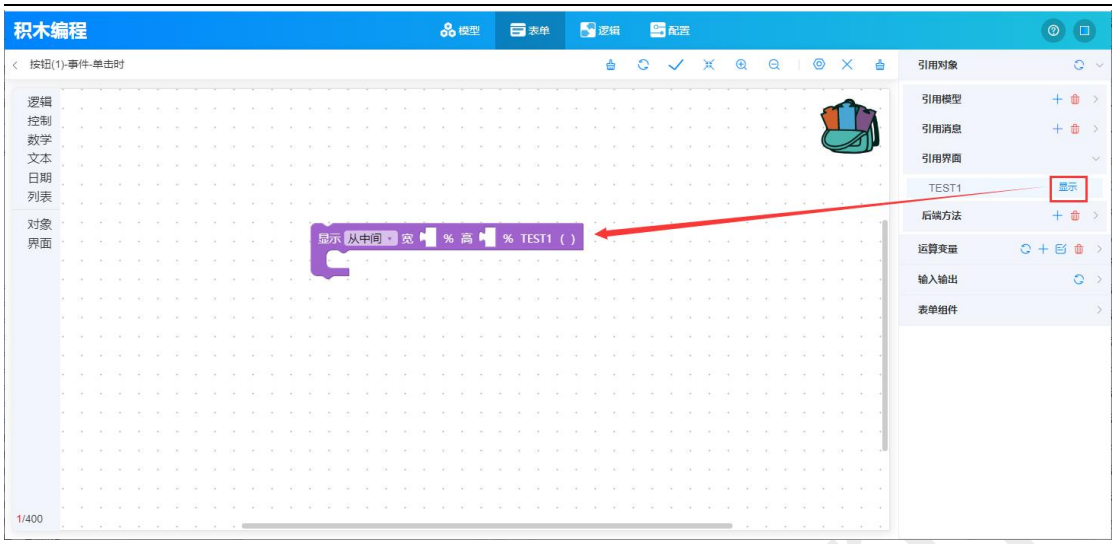


4.4.8-18



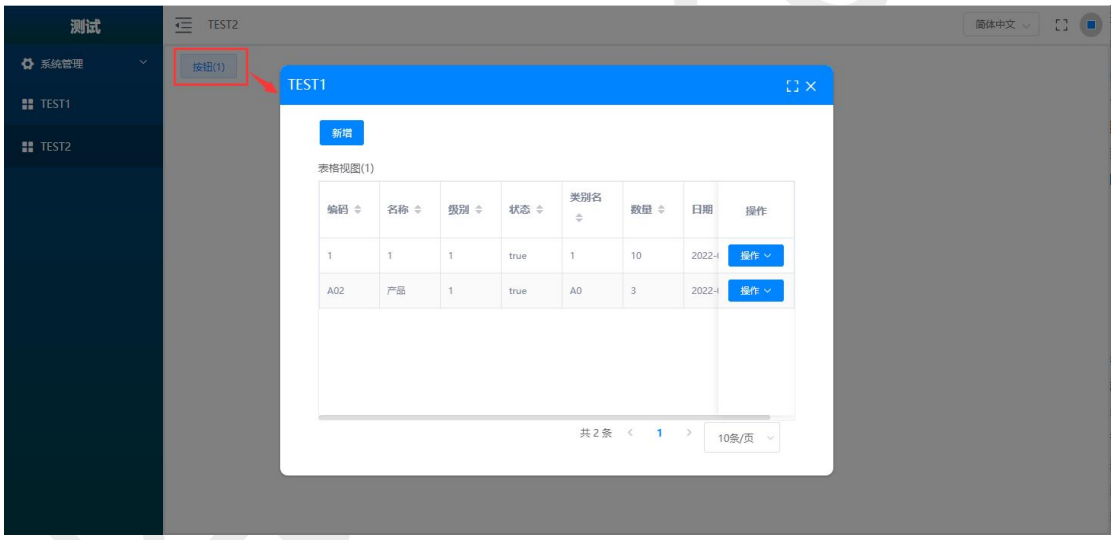
4.4.8-19

（3）在此界面根据需要设计单击时触发事件，这里以单击后跳转至引用界面为例。将右侧引用界面拖至单击时设计页面中，点击保存按钮。如图 4.4.8-20



4.4.8-20

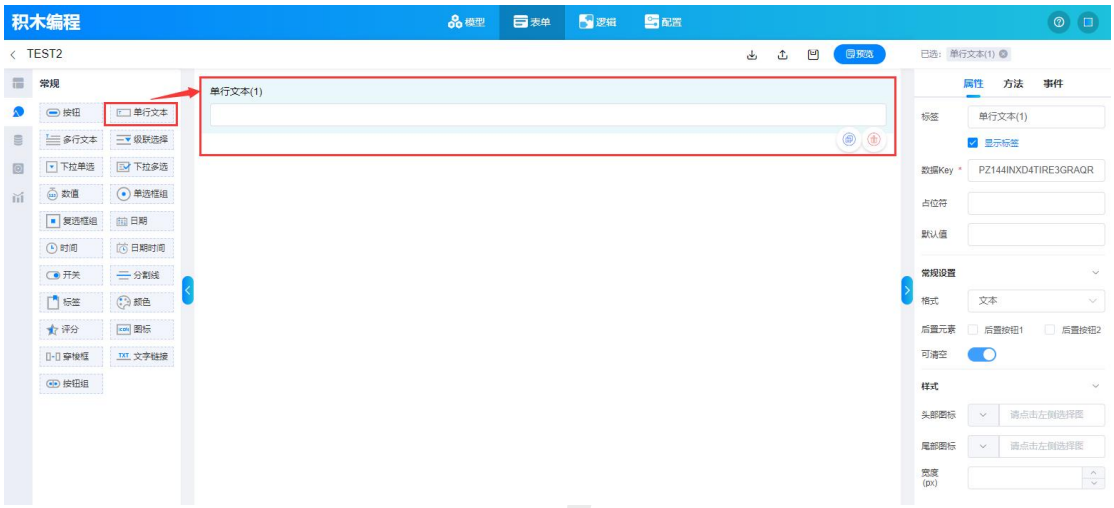
（4）运行时，点击按钮即可跳转至引用界面。如图 4.4.8-21



4.4.8-21

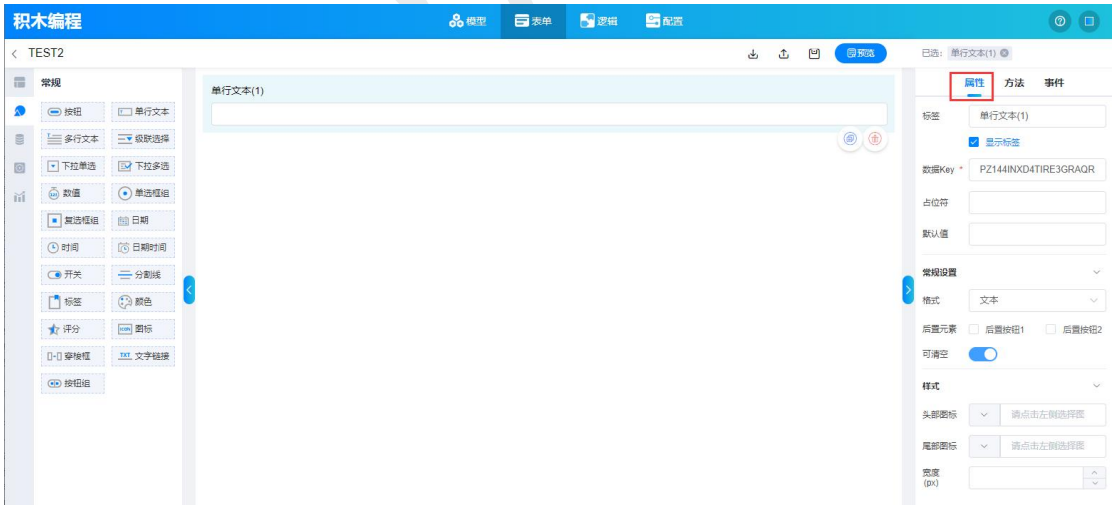
9） 常规组件---单行文本

在表单设计界面，在左边常规组件中找到单行文本组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.9-1



4.4.9-1

① 属性。如图：4.4.9-2



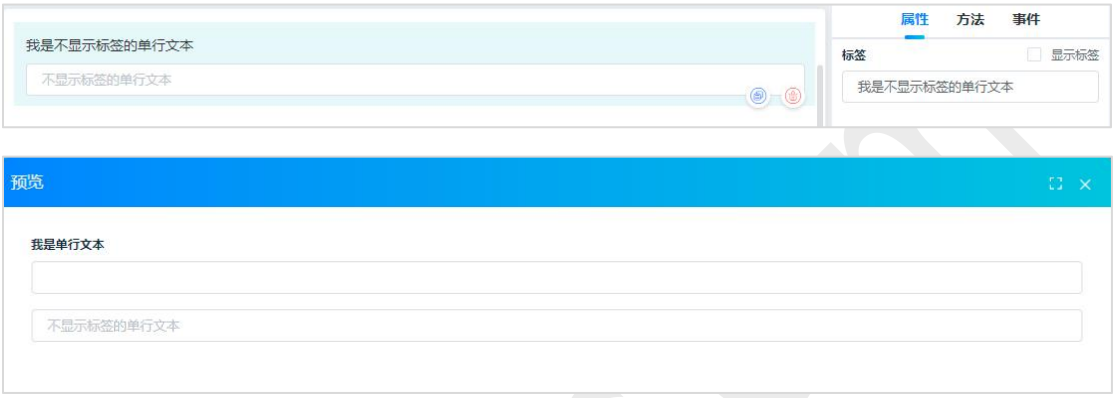
4.4.9-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容，默认勾选。如图：4.4.9-3



4.4.9-3

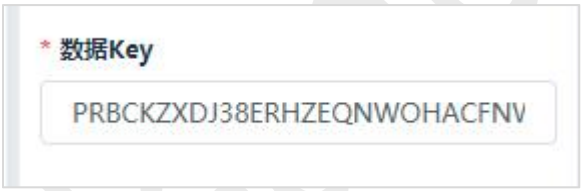
- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.9-4



4.4.9-4

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.9-5



4.4.9-5

- 可更改。如图：4.4.9-6



4.4.9-6

c. 占位符：指单行文本占位提示信息，默认为空。如图：4.4.9-7



4.4.9-7

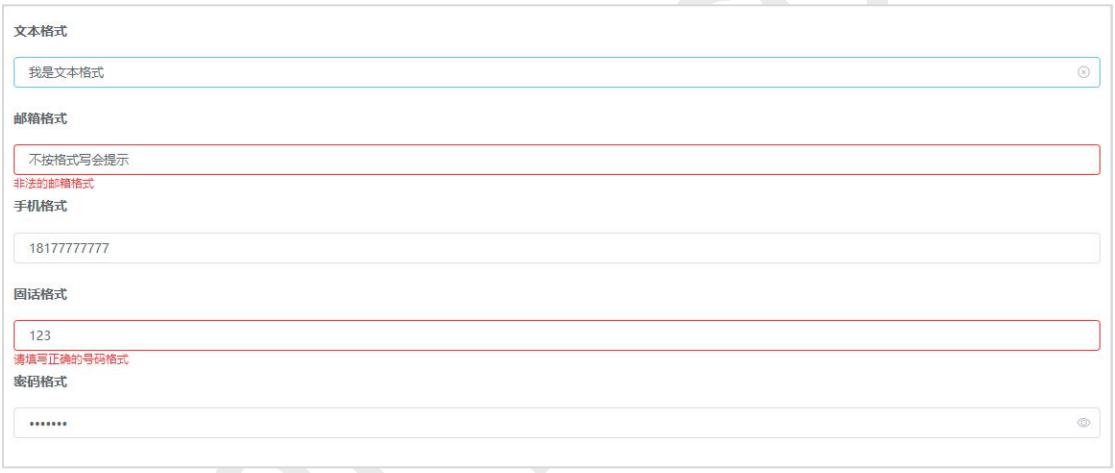
d. 默认值：指默认显示值，默认为空。如图：4.4.9-8



4.4.9-8

e. 格式：选择内容格式为文本、邮箱、手机、固话、密码；默认文本。

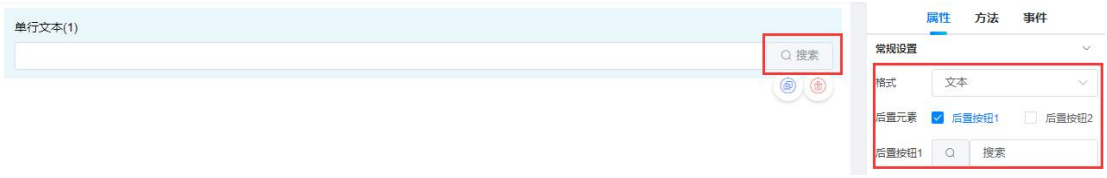
- 格式不匹配会提示填写正确格式。如图：4.4.9-9



4.4.9-9

f. 后置元素

- 后置按钮 1：默认不勾选，如果勾选则可输入按钮文本和选择按钮图标。
- 后置按钮 2：默认不勾选，如果勾选则可输入按钮文本和选择按钮图标。如图：4.4.9-10



4.4.9-10

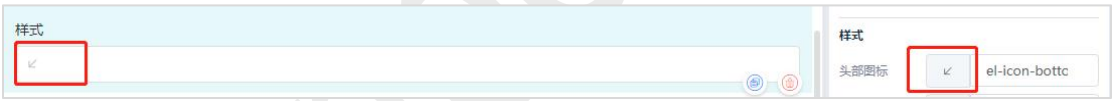
g. 可清空：默认勾选，如果不勾选，该单行文本无清空内容功能。如图：4.4.9-11



4.4.9-11

h. 样式

- 头部图标：默认为空。如图：4.4.9-12



4.4.9-12

- 尾部图标：默认为空。如图：4.4.9-13



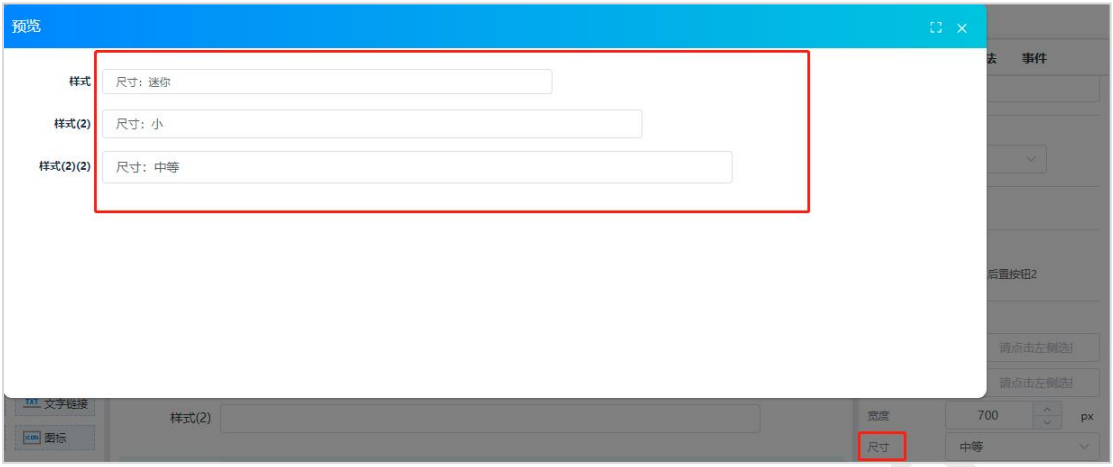
4.4.9-13

- 宽度：默认为空，单位 px。如图：4.4.9-14



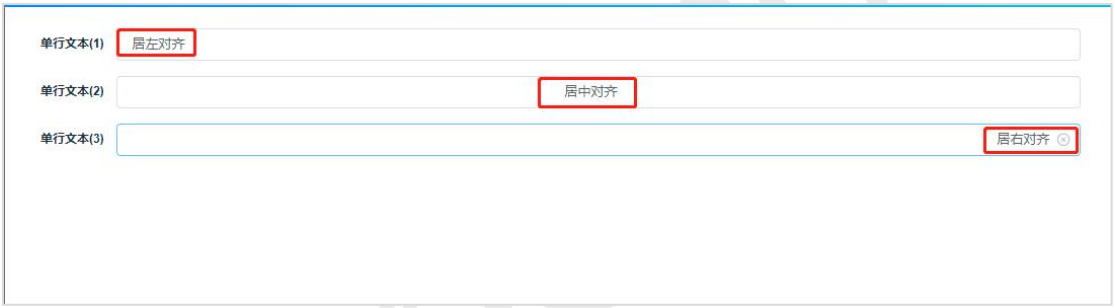
4.4.9-14

- 尺寸：可选择中等、小、迷你；默认小。如图：4.4.9-15



4.4.9-15

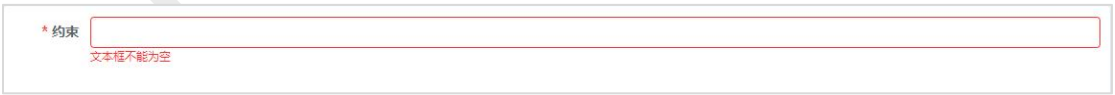
- 对齐方式：居左、居中、居右；默认居左。如图：4.4.9-16



4.4.9-16

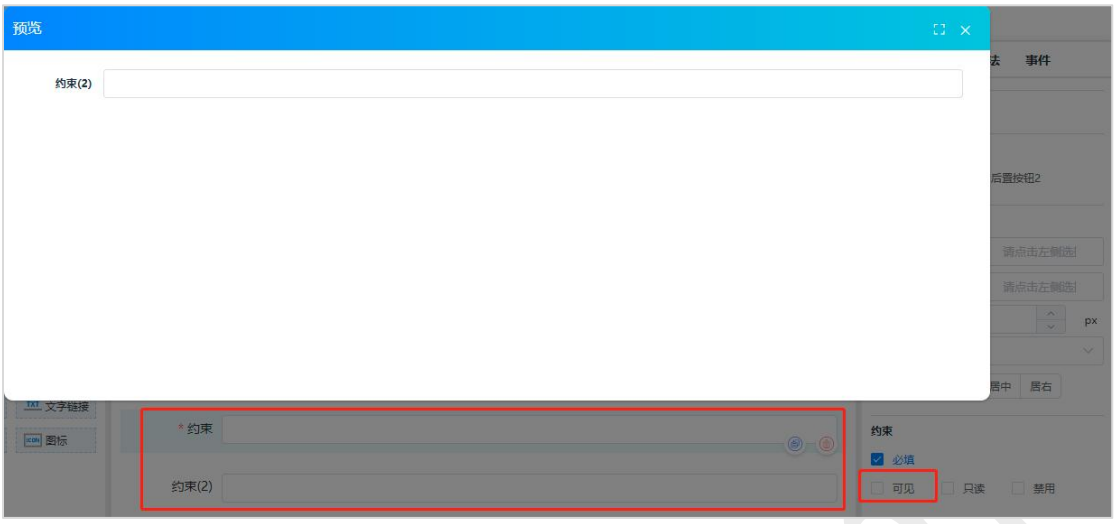
i. 约束

- 必填：表示单行文本内容是否必填，若勾选选后则文本框不能为空。默认不勾选。如图：4.4.9-17



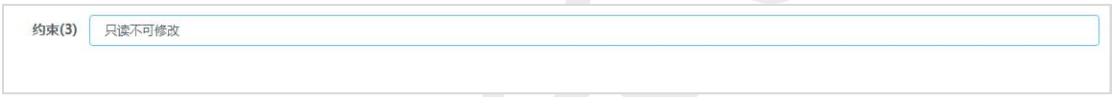
4.4.9-17

- 可见：表示单行文本是否在表单中可见，若不勾选则文本框不可见。默认勾选。4.4.9-18



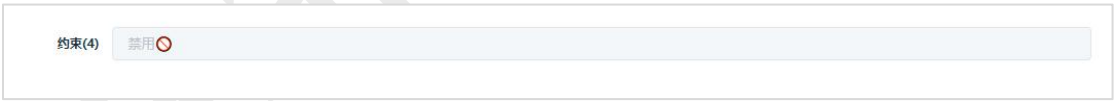
4.4.9-18

- 只读：表示单行文本是否在表单中只读，若勾选则文本框内容不可修改。默认不勾选。如图：4.4.9-19



4.4.9-19

- 禁用：表示单行文本是否在表单中禁用，若勾选则文本框呈灰色。默认不勾选。如图：4.4.9-20



4.4.9-20

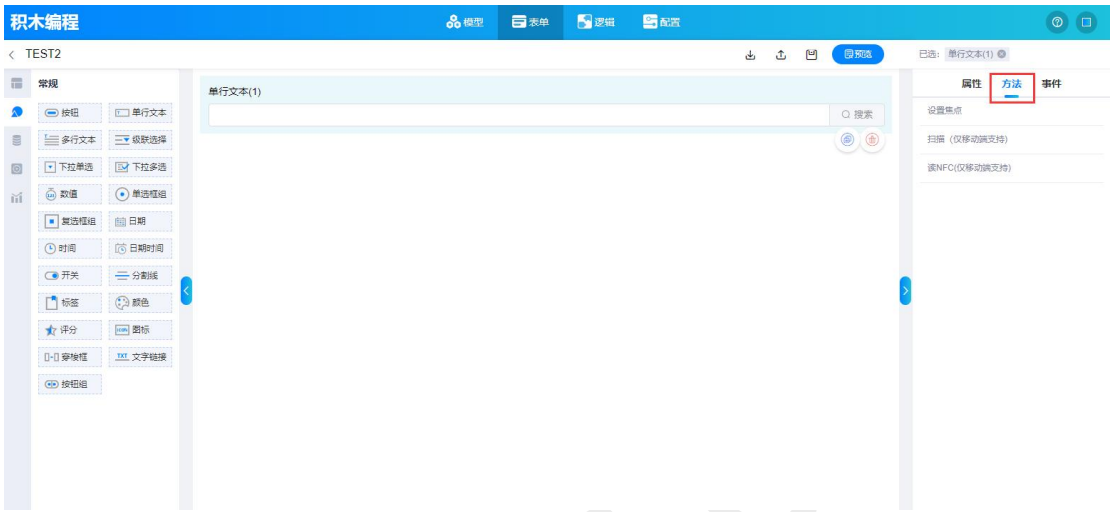
- 最小长度：默认为 0 字数。
- 最大长度：默认为 1000 字数，超出字数长度会给出提示。如图：4.4.8-21



4.4.9-21

② 方法。如图：4.4.9-22

设置焦点；扫描（仅移动端支持)；读 NFC（仅移动端支持)。



4.4.9-22

③ 事件。如图：4.4.9-23

a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

c. 输入回车时

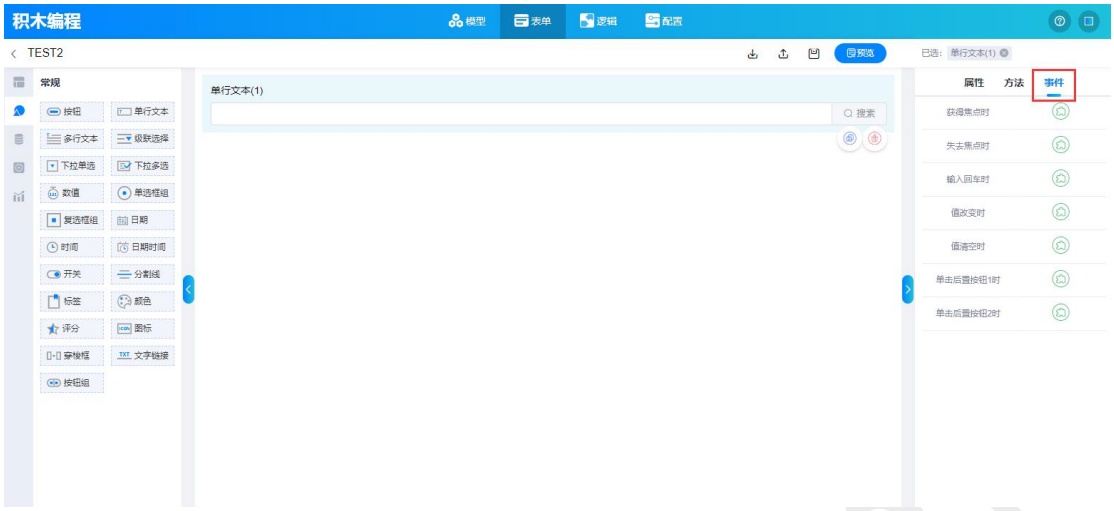
d. 值改变时

e. 值清空时

f. 点击后置按钮 1 时

g. 点击后置按钮 2 时

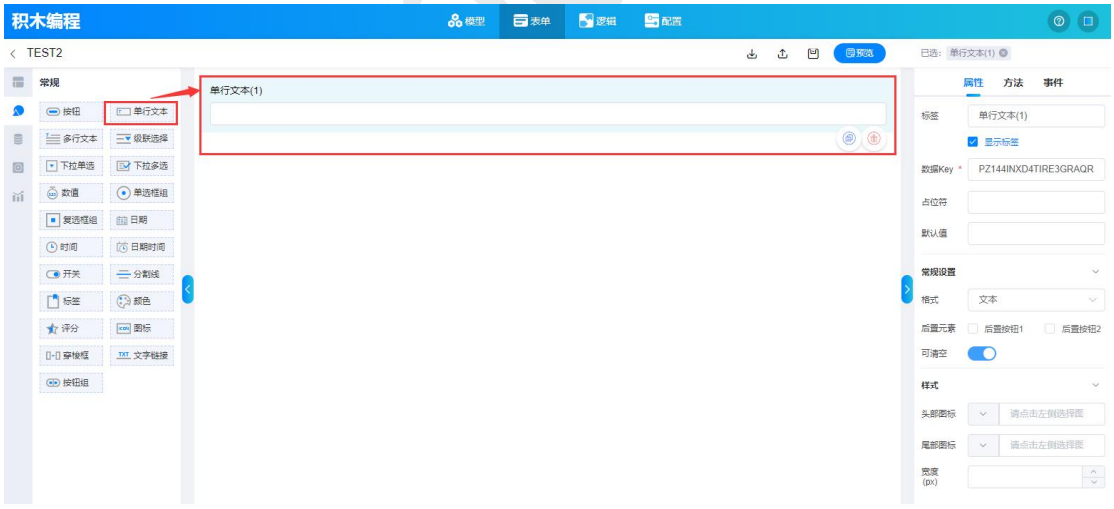
leanpec.com



4.4.9-23

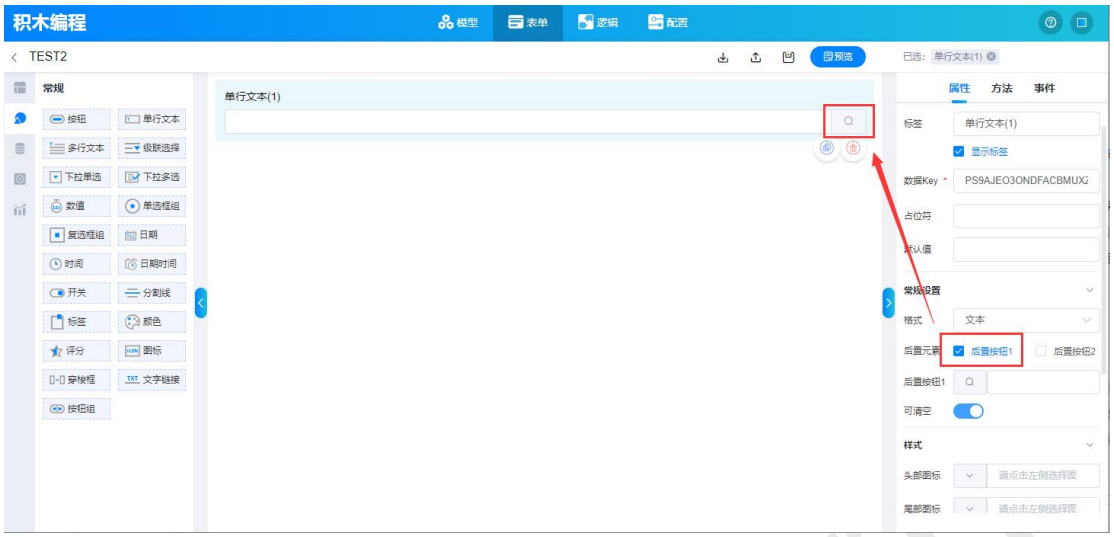
④ 示例

（1）表单设计界面，左边常规组件中找到单行文本组件,把组件拖到中间空白区域，该组件可用做文本的输入输出和搜索框，这里以设置搜索框为例。如图：4.4.9-24



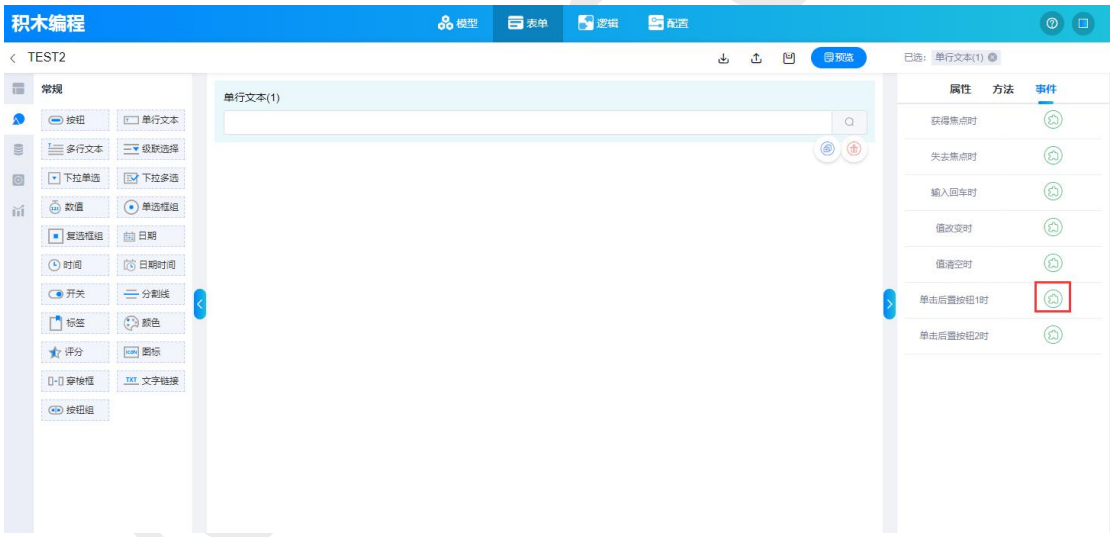
4.4.9-24

（2）在右侧组件属性中勾选后置按钮 1 并设置按钮样式，如图：4.4.9-25

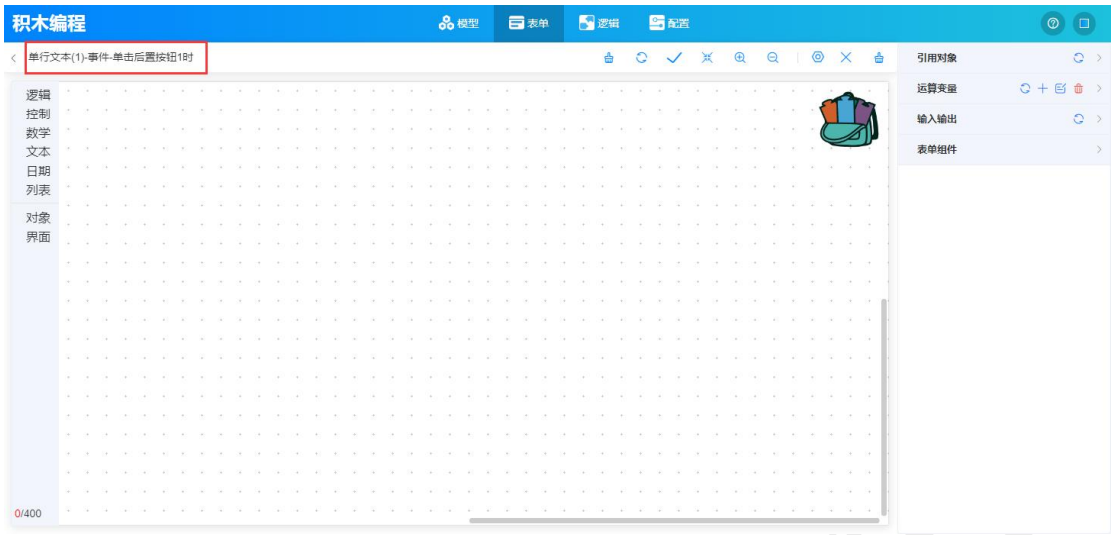


4.4.9-25

（3）在组件属性中点击单击后置按钮 1 时右侧的 “ ” 按钮即可进入到事件设计画面。如图 4.4.9-26，4.4.9-27

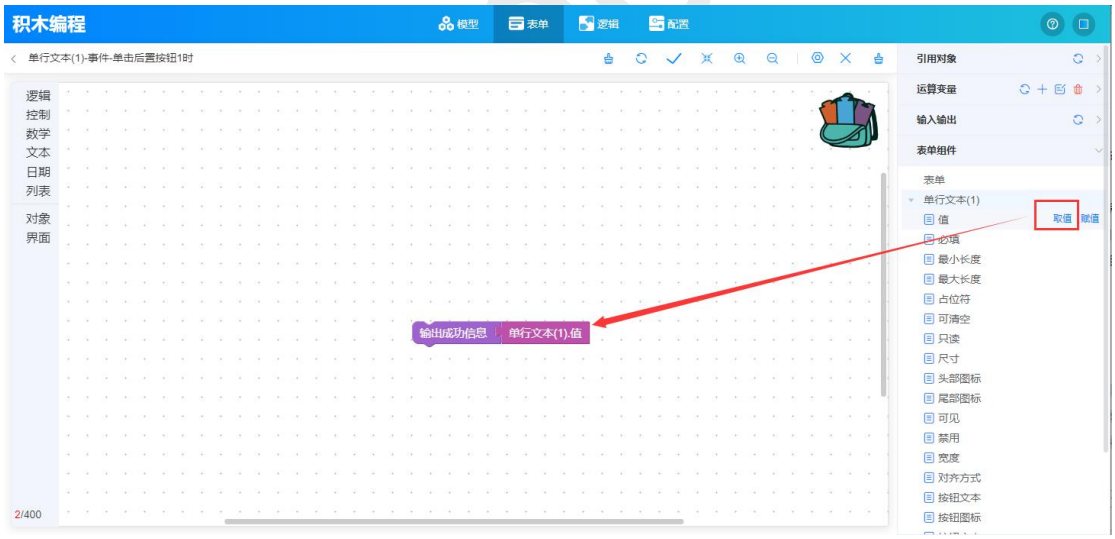


4.4.9-26



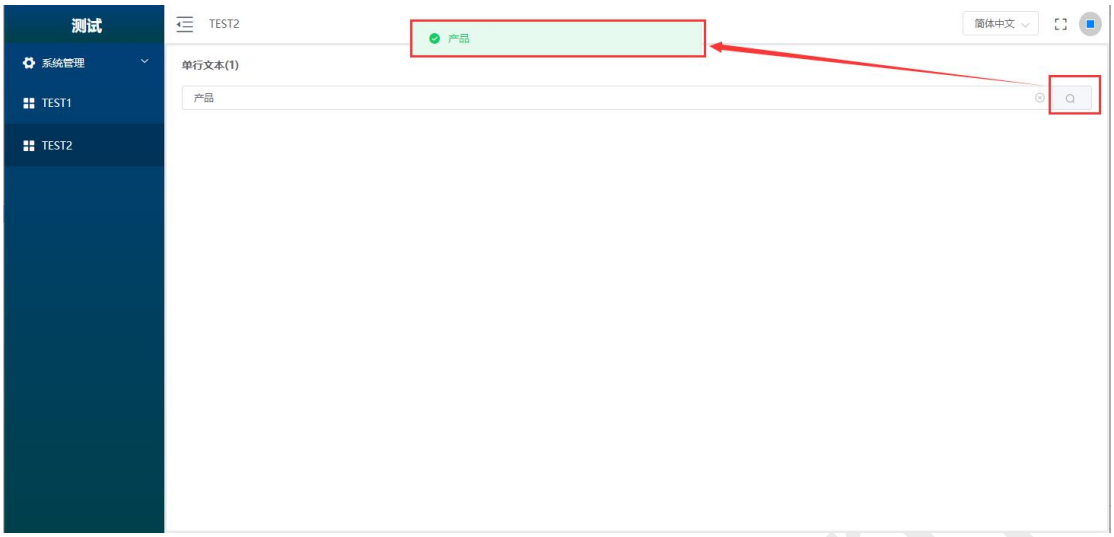
4.4.9-27

（4）在此界面设置单击后置按钮 1 时需要触发的事件，这里以当值改变时输出当前文本框内容为例。在右侧表单组件中找到单行文本组件，鼠标悬浮在值属性上点击取值。如图：4.4.9-28



4.4.9-28

（5）运行时。当在文本框中输入内容时，点击后置按钮即可获取当前文本框内容，可根据取得的值进行搜索操作。如图：4.4.9-29

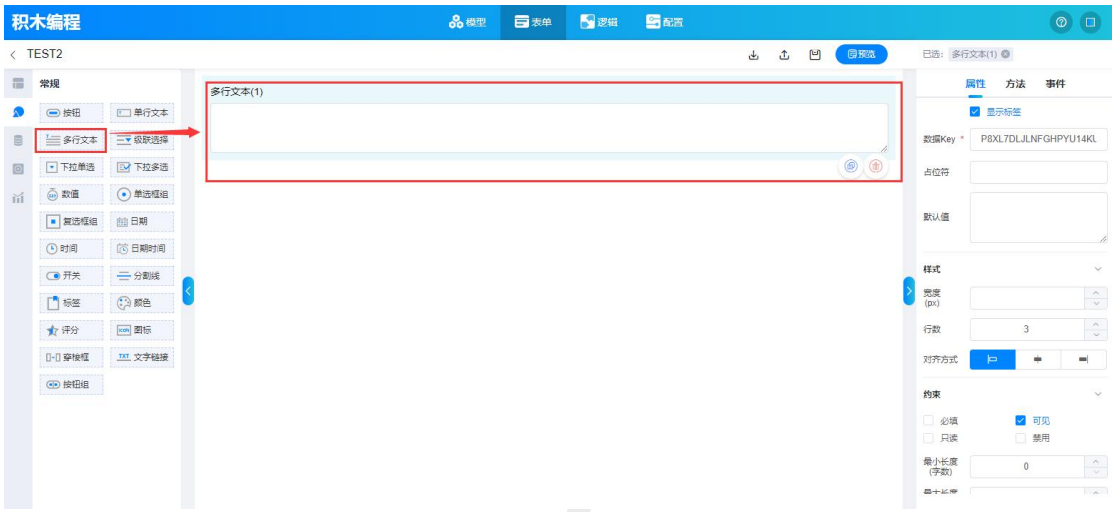


4.4.9-29

leanpec.com

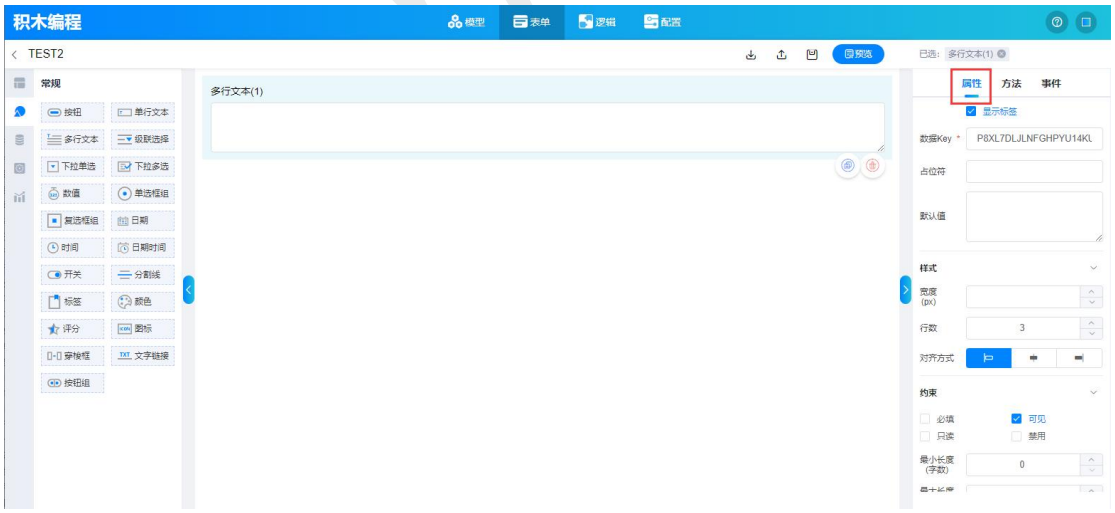
10） 常规组件---多行文本

在表单设计界面，在左边常规组件中找到多行文本组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.10-1



4.4.10-1

① 属性。如图：4.4.10-2



4.4.10-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.10-3



4.4.10-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 自动生成。如图：4.4.10-4



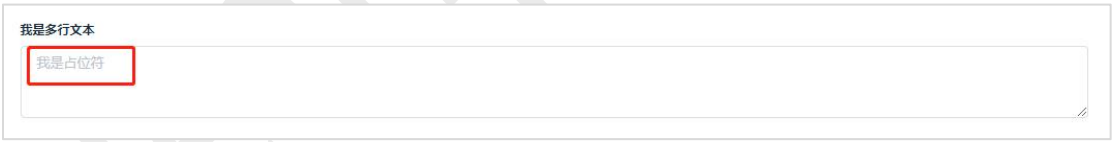
4.4.10-4

- 可更改。如图：4.4.10-5



4.4.10-5

c. 占位符：指多行文本占位提示信息，默认为空。如图：4.4.10-6



4.4.10-6

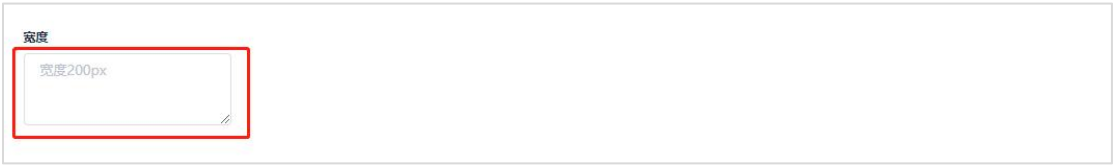
d. 默认值：指默认显示值，默认为空。如图：4.4.10-7



4.4.10-7

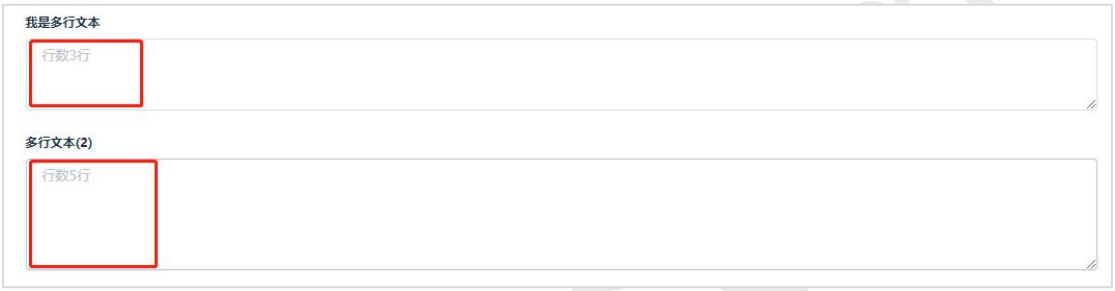
e. 样式

- 宽度：默认为空，单位 px。如图：4.4.10-8



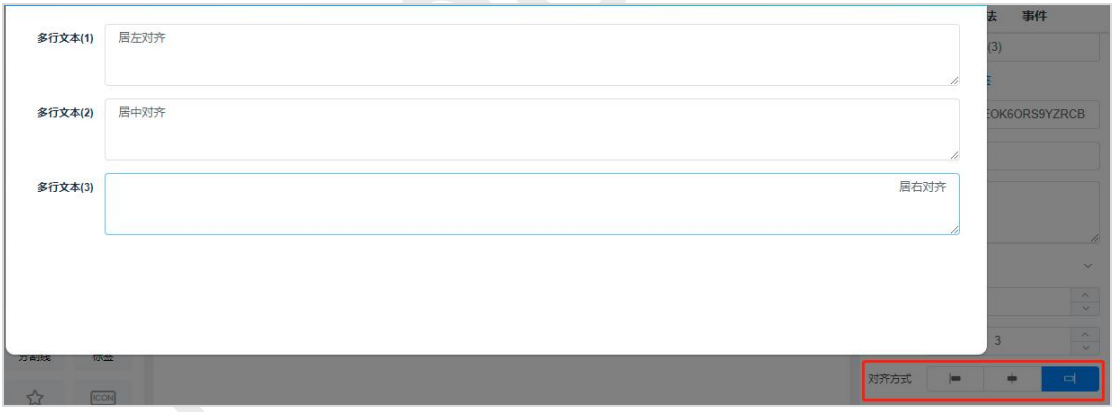
4.4.10-8

- 行数：多行文本显示行数，默认值为 3。如图：4.4.10-9



4.4.10-9

- 对齐方式：居左、居中、居右；默认居左。如图：4.4.10-10



4.4.10-10

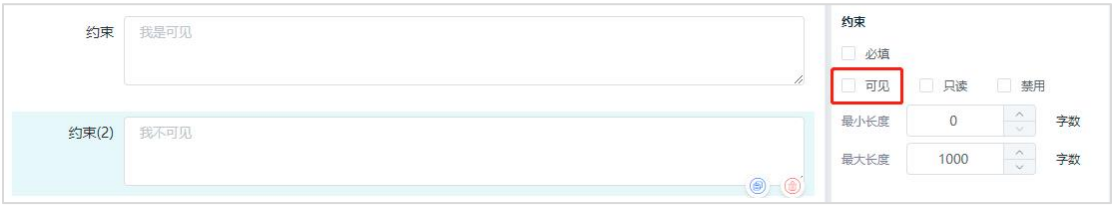
f. 约束

- 必填：表示多行文本内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.10-11

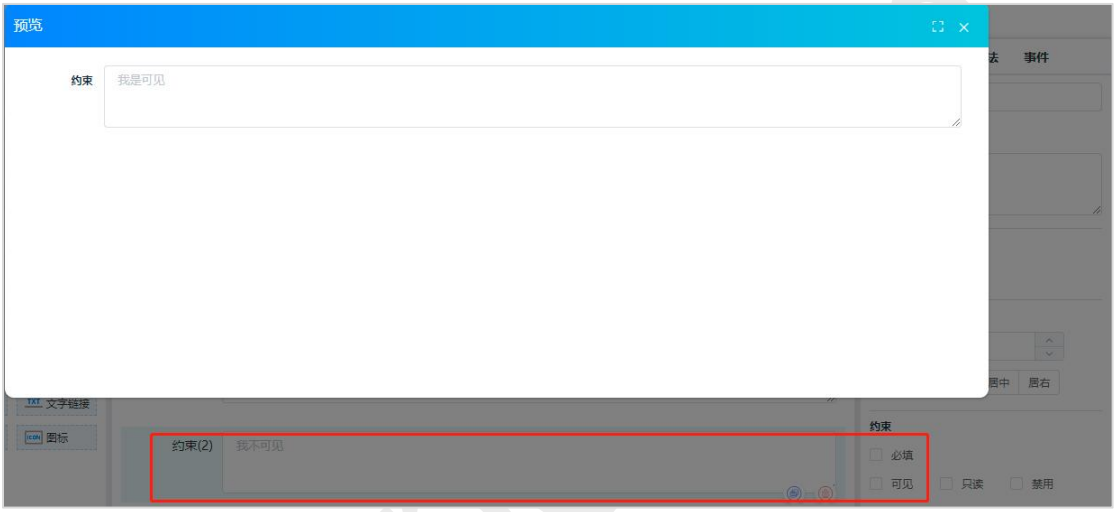


4.4.10-11

- 可见：表示多行文本是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.10-12、4.4.10-13

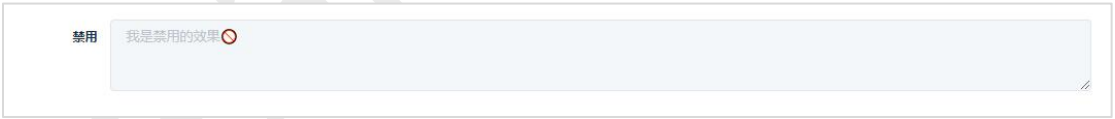


4.4.10-12



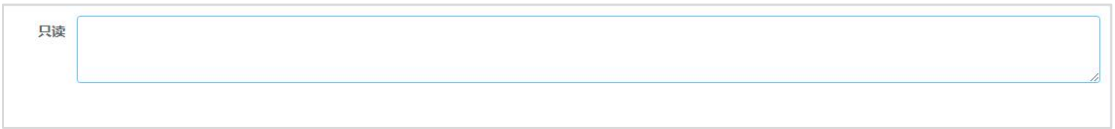
4.4.10-13

- 禁用：表示多行文本是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.10-14



4.4.10-14

- 只读：表示多行文本是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.9-15



4.4.10-15

- 最小长度：默认为 0 字数。如图：4.4.10-16



4.4.10-16

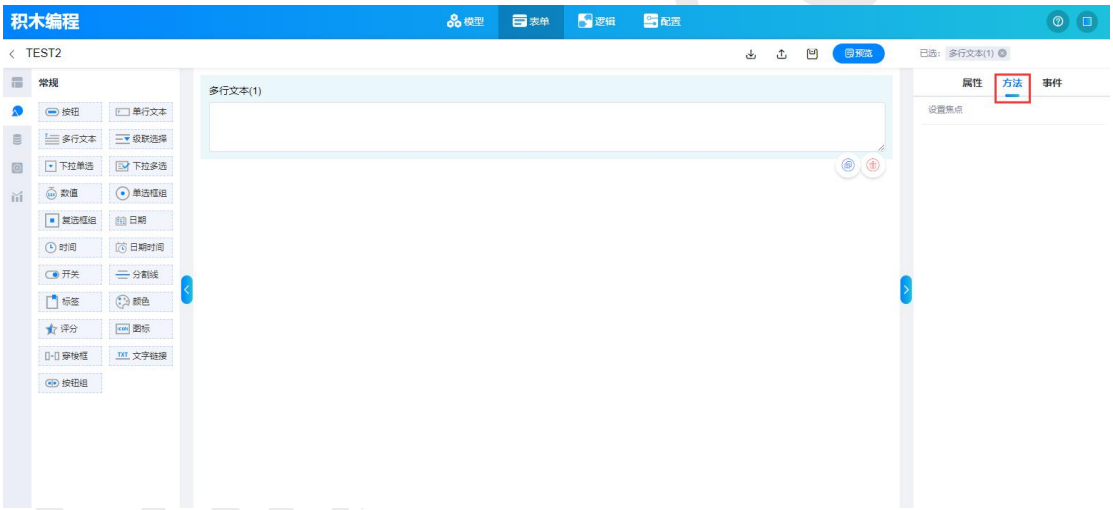
- 最大长度：默认为 1000 字数。如图：4.4.10-17



4.4.10-17

② 方法。如图：4.4.10-18

设置焦点



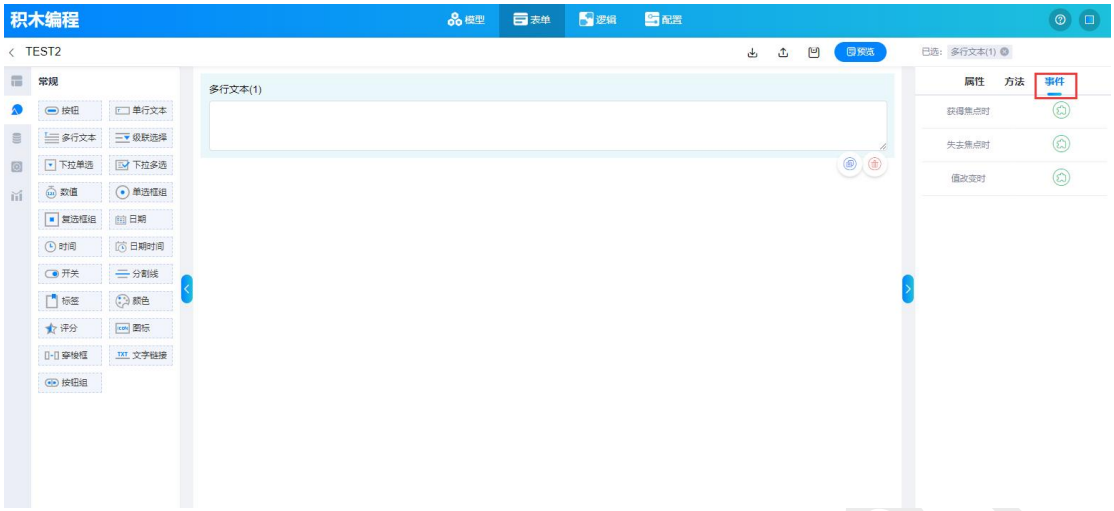
4.4.10-18

③ 事件。如图：4.4.10-19

a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

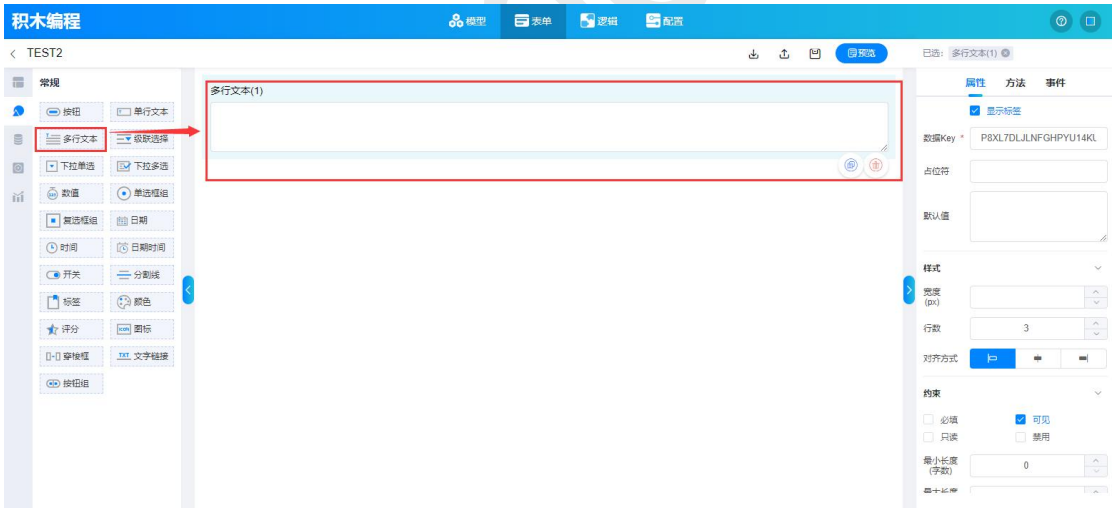
c. 值改变时



4.4.10-19

④ 示例

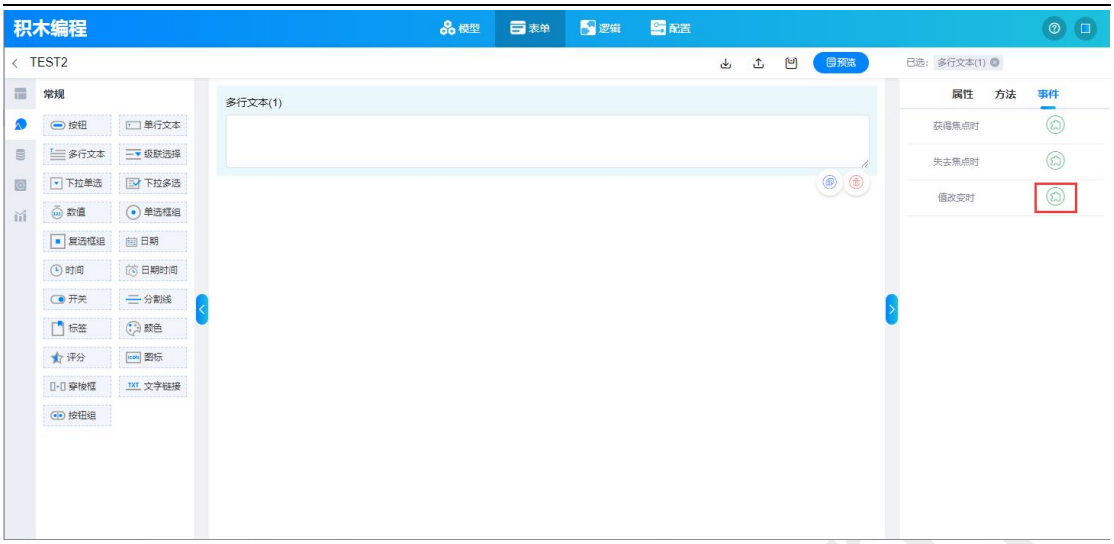
（1）表单设计界面，左边常规组件中找到多行文本组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.10-20



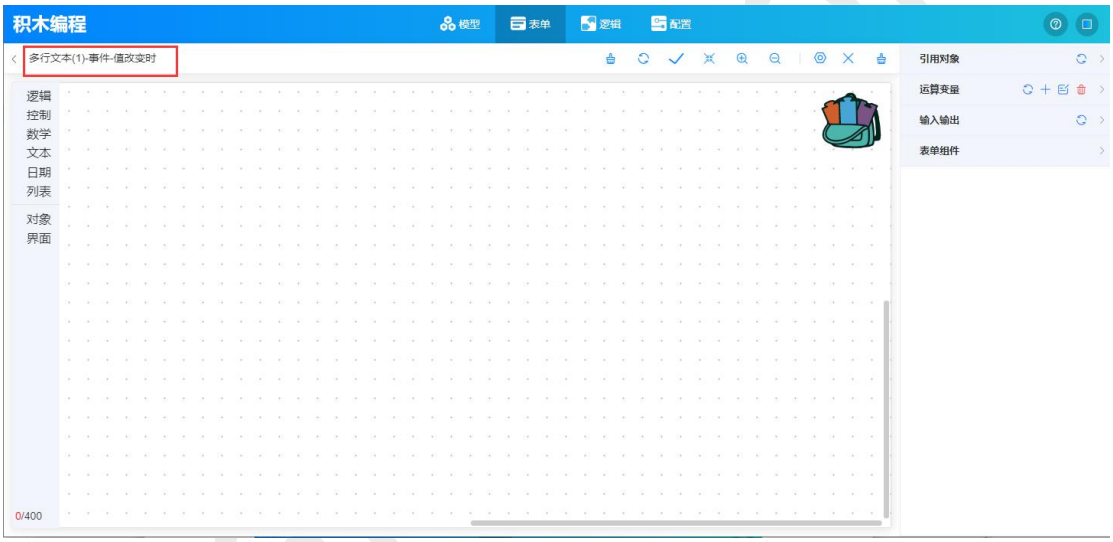
4.4.10-20

（2）取值

- 在组件事件中点击值改变时后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.10-21，4.4.10-22

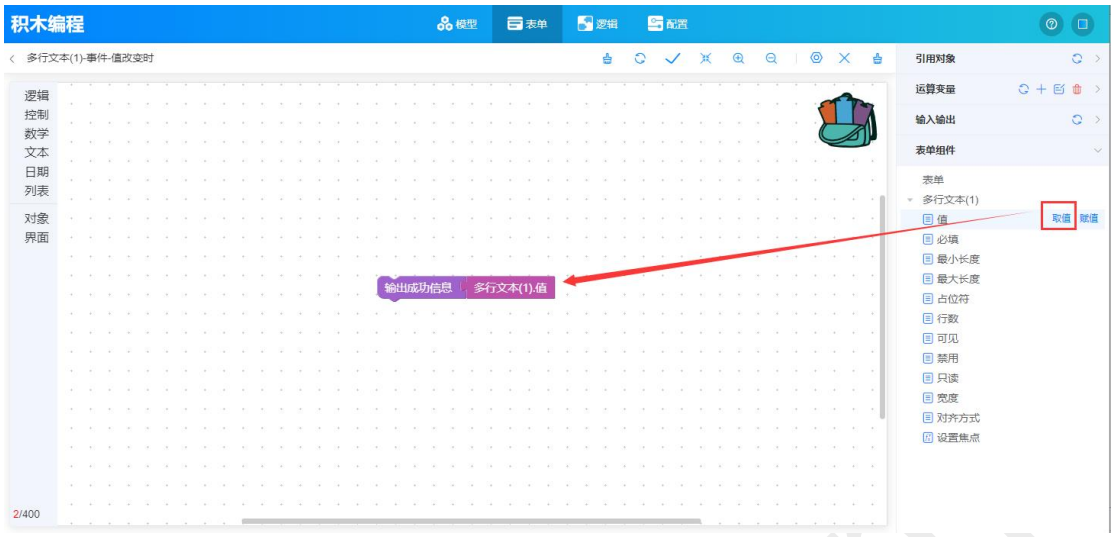


4.4.10-21



4.4.10-22

- 在此界面设置值改变时需要触发的事件，这里以当值改变时输出当前文本框内容为例。在右侧表单组件中找到多行文本组件，鼠标悬浮在值属性上点击取值。如图：4.4.10-23

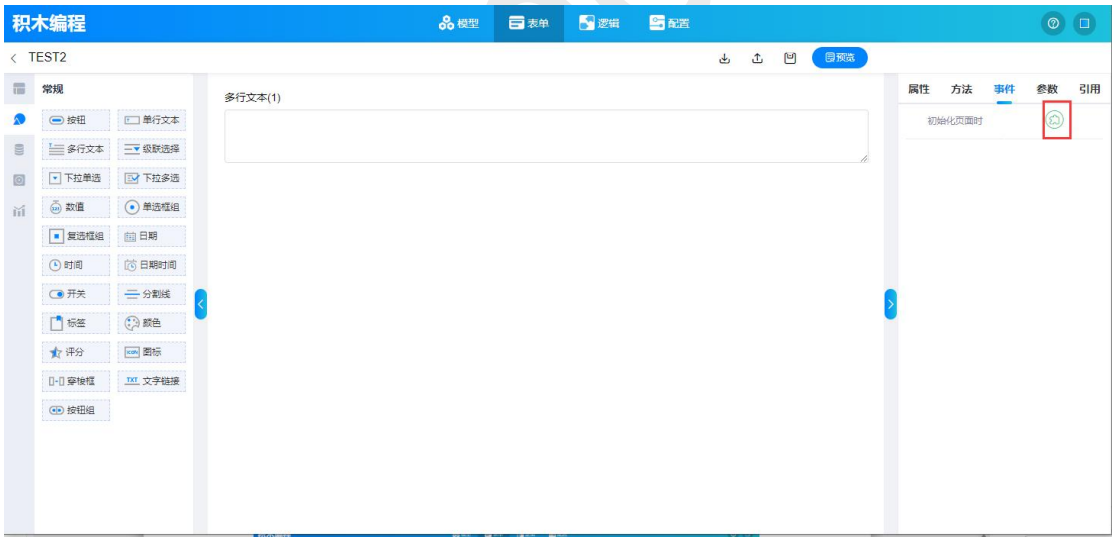


4.4.10-23

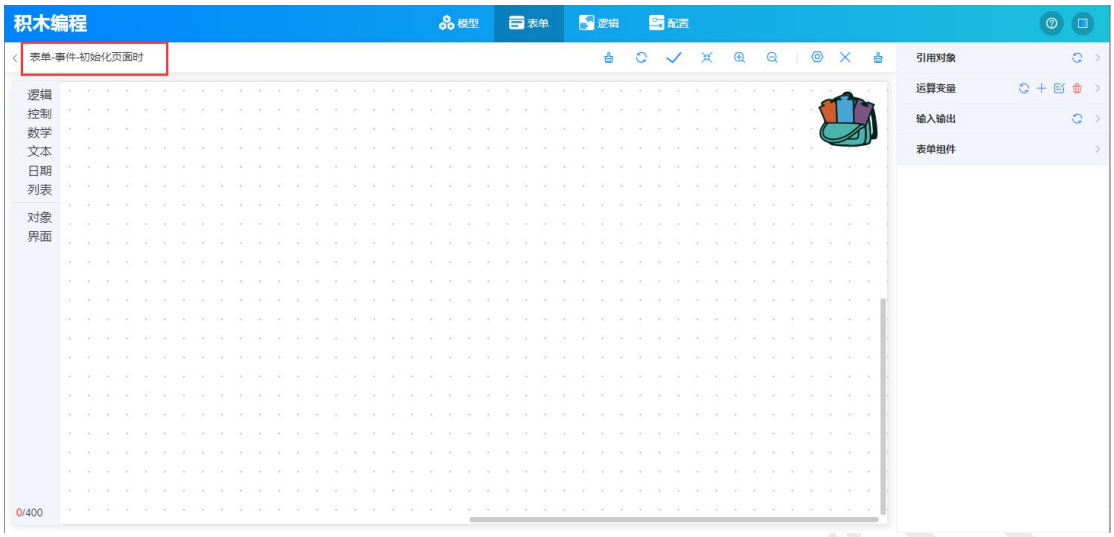
（3）赋值

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。

  如图 4.4.10-24，4.4.10-25

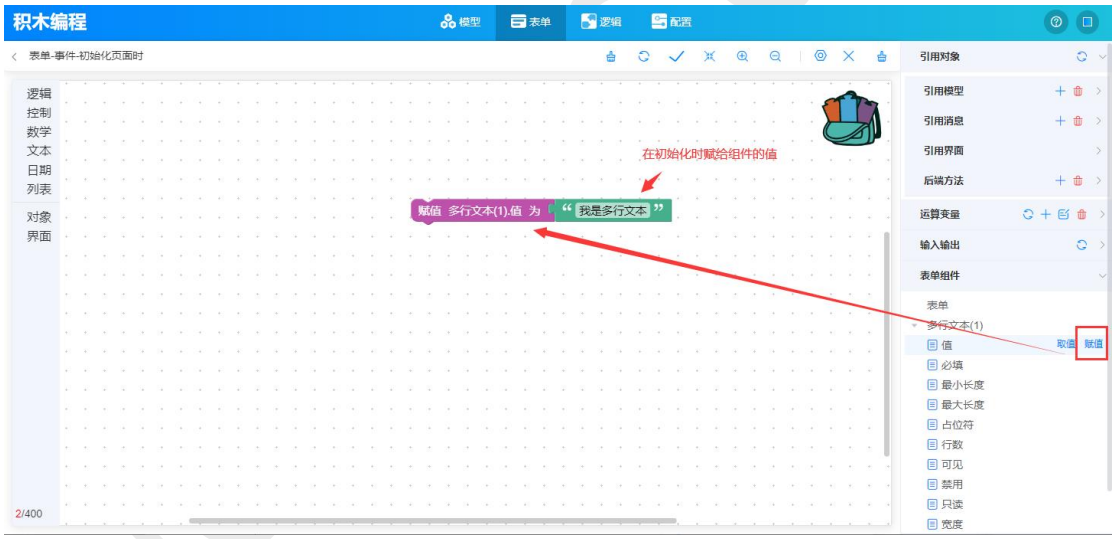


4.4.10-24



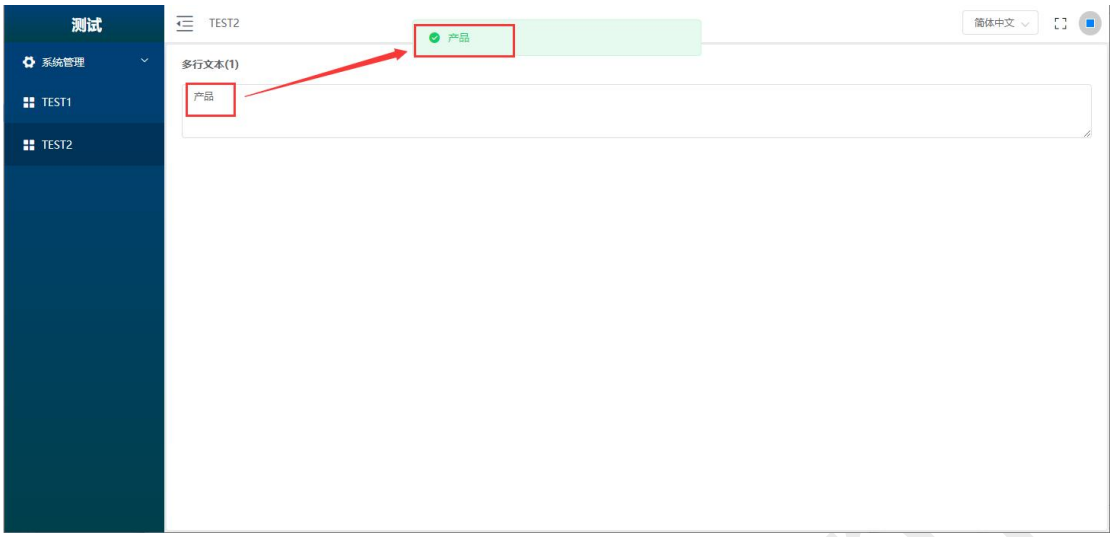
4.4.10-25

- 在此界面设置当页面初始化时需要触发的事件，鼠标悬浮在值属性上点击赋值，在赋值块的缺口处拖入需要在初始化展示的内容。如图：4.4.10-26

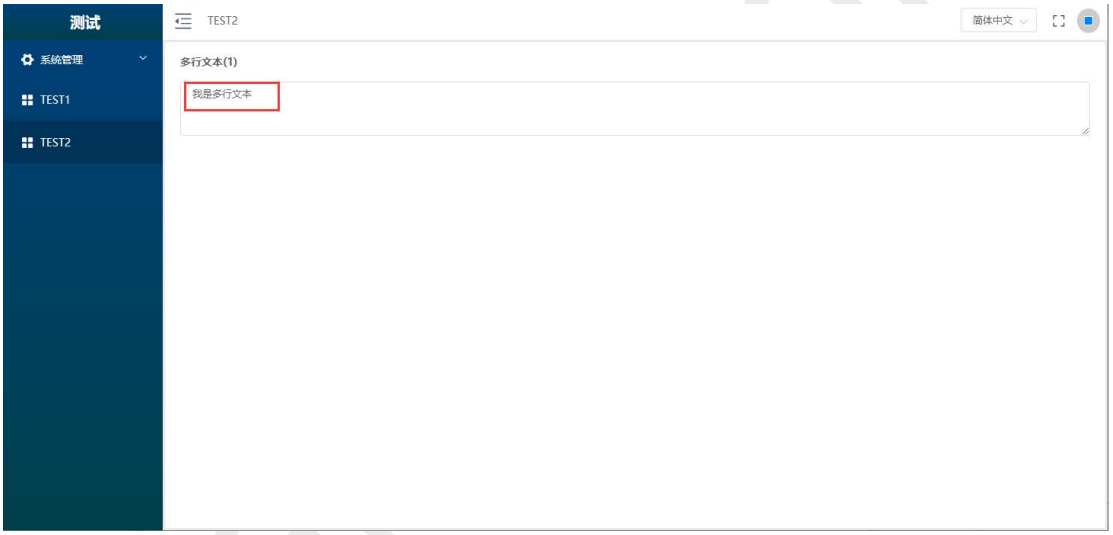


4.4.10-26

（4）运行时。当文本框中的值改变时会取出当前输入的内容，如图：4.4.10-27。当页面初始化时会展示赋给组件的内容，如图：4.4.10-28



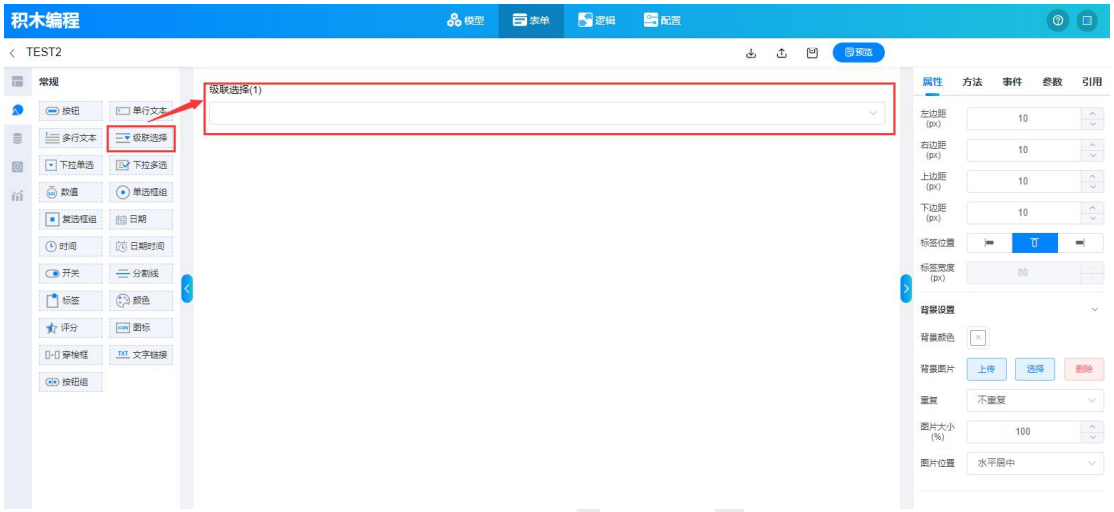
4.4.10-27



4.4.10-28

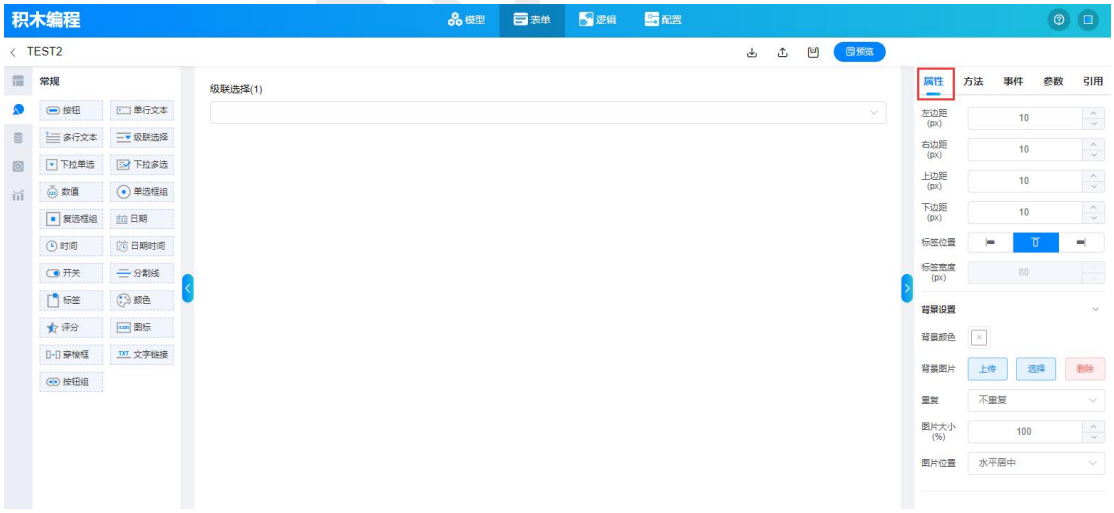
11） 常规组件---级联选择

在表单设计界面，在左边常规组件中找到级联选择组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.11-1



4.4.11-1

① 属性。如图：4.4.11-2

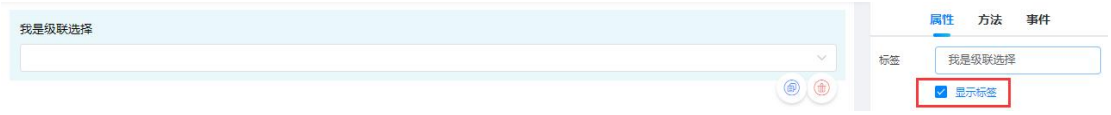


4.4.11-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.11-3



4.4.11-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.11-4



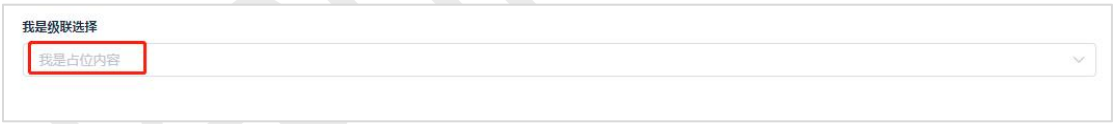
4.4.11-4

- 可修改。如图：4.4.11-5



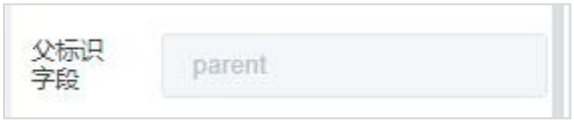
4.4.11-5

c. 占位符：指级联选择占位提示信息，默认为空。如图：4.4.11-6



4.4.11-6

d. 父标识字段：parent。如图：4.4.11-7



4.4.11-7

e. 子菜单触发方式：点击、悬浮；默认点击。如图：4.4.11-8



4.4.11-8

f. 内容：默认为空。如图：4.4.11-9



4.4.11-9

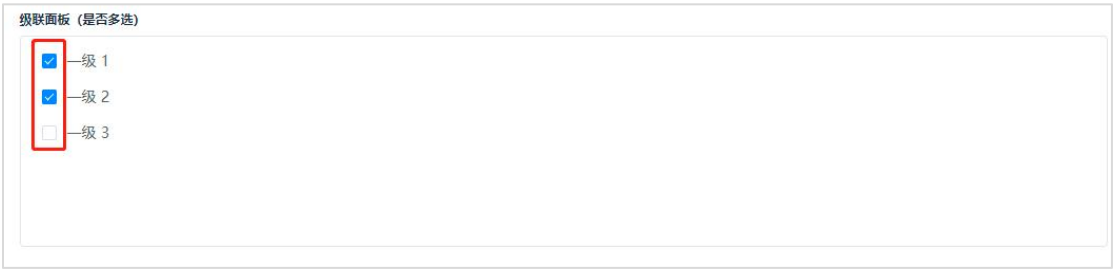
g. 当前选中节点显示值：点击内容中的节点时，显示节点的内容，可修改节点内容。如图：4.4.11-10



4.4.11-10

h. 配置

- 是否多选：开启后会新增勾选栏，默认不勾选。如图：4.4.11-11



4.4.11-11

- 显示完整路径：勾选。
- 可清空：表示选择内容可清空，默认勾选。
- 可搜索：表示可搜索选择，默认不勾选。
- 任意选择一级选项：不勾选。如图：4.4.11-12



4.4.11-12

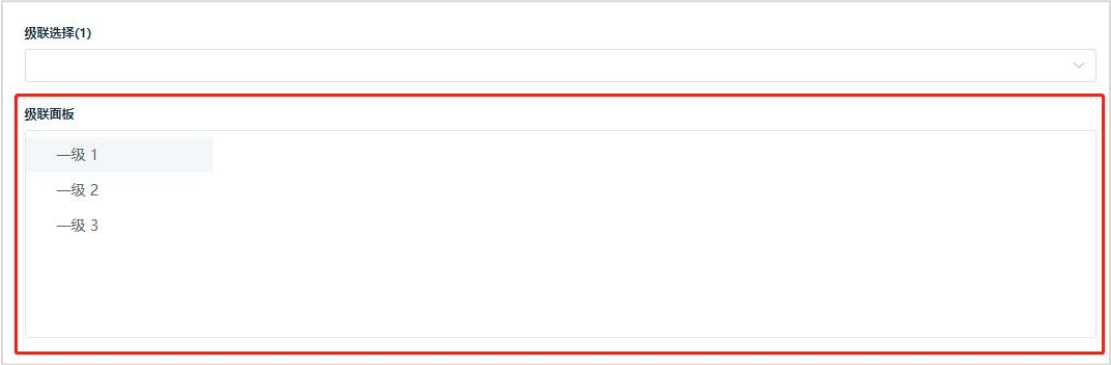
i. 约束

- 必填：表示级联选择内容是否必填，默认不勾选。
- 可见：表示级联选择是否在表单中可见，默认勾选。
- 禁用：表示级联选择是否在表单中禁用，默认不勾选。
- 只读：表示级联选择是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.11-13



4.4.11-13

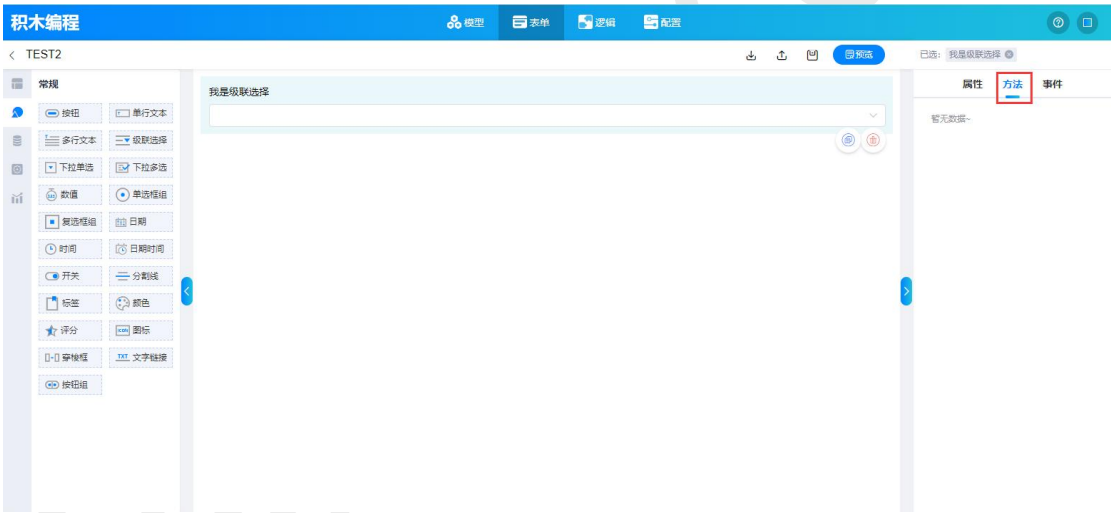
j. 是否转换成级联面板：默认不选择。如图：4.4.11-14



4.4.11-14

② 方法。如图：4.4.11-15

该组件无需定义



4.4.11-15

③ 事件。如图：4.4.11-16

a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

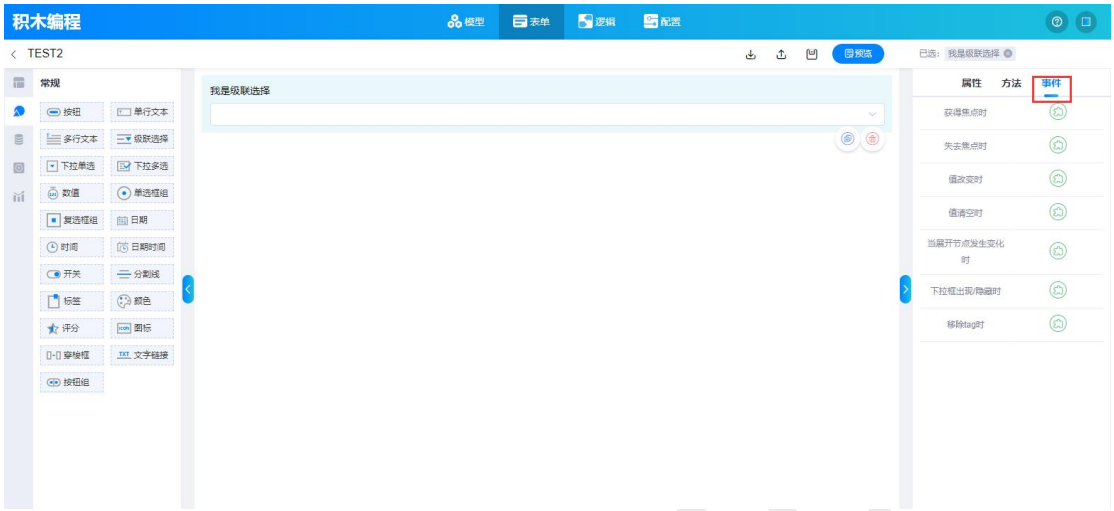
c. 值改变时

d. 值清空时

e. 当展开节点发生变化时

f. 下拉框出现/隐藏时

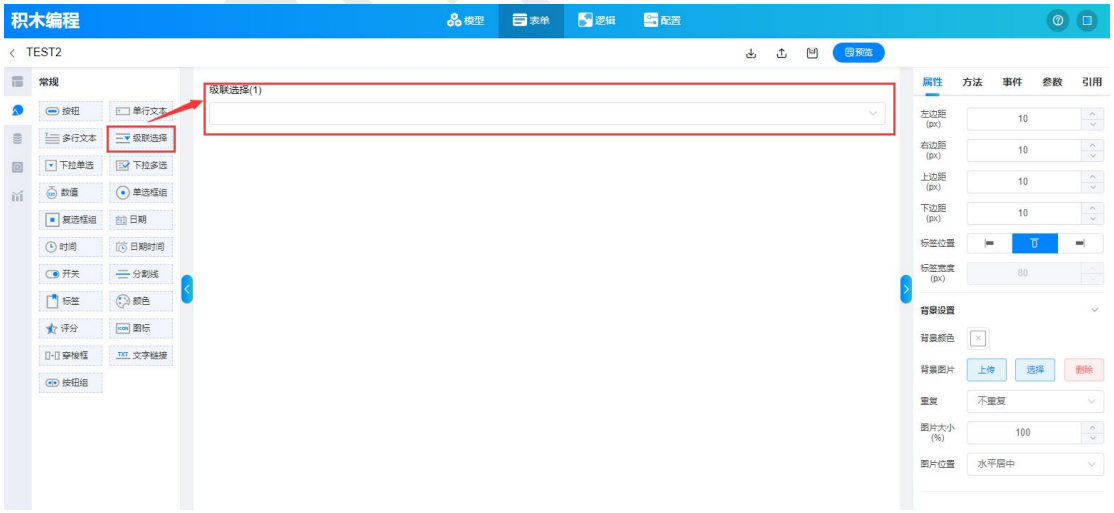
g. 移除 tag 时



4.4.11-16

④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边常规组件中找到级联选择组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.11-17



4.4.11-17

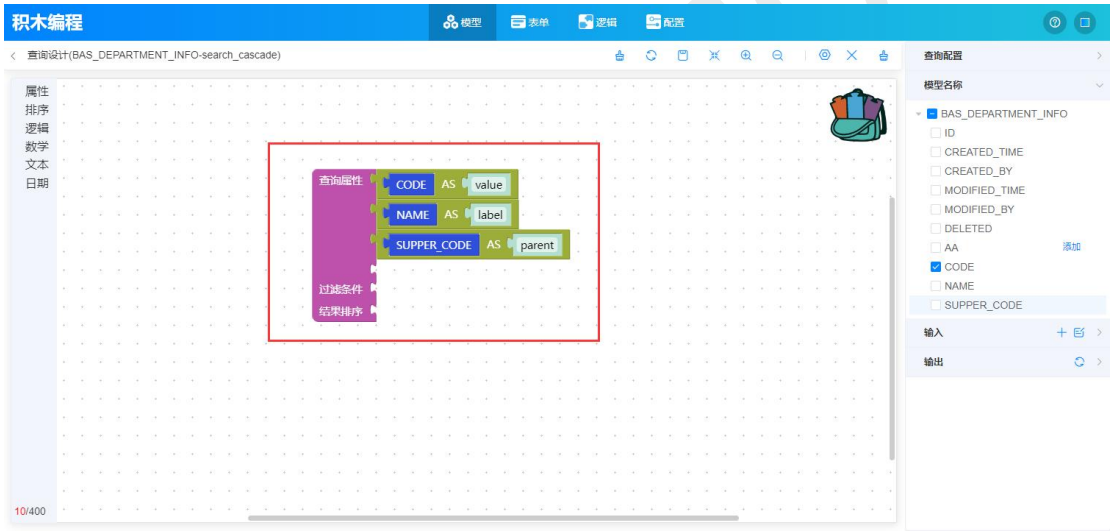
（2）组件赋值。级联组件有二种赋值方式，一是在组件属性中赋一些固定数据，二是通过后台动态生成数据。这里以动态生成数据为例。

- 编辑模型方法查询数据。创建表单方法，并在表单方法中调用该模型方法，将查询结果赋值给级联组件，这里需要给组件传入 value 和 label 以及 parent 三个属性如图：4.4.11-18、4.4.11-19、4.4.11-20

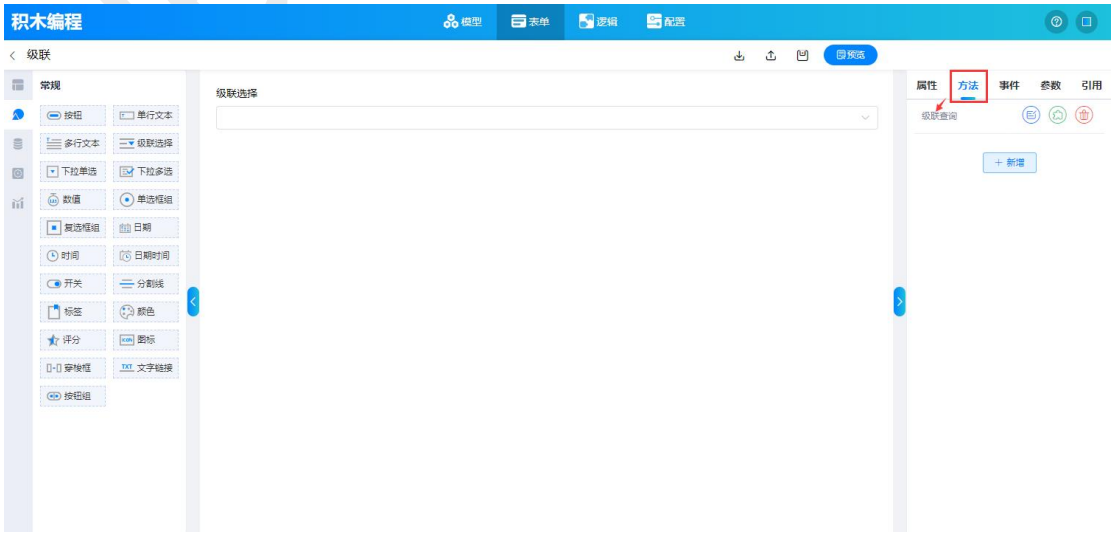
value：是值，组件取的值就是这个值

Label：页面显示的内容

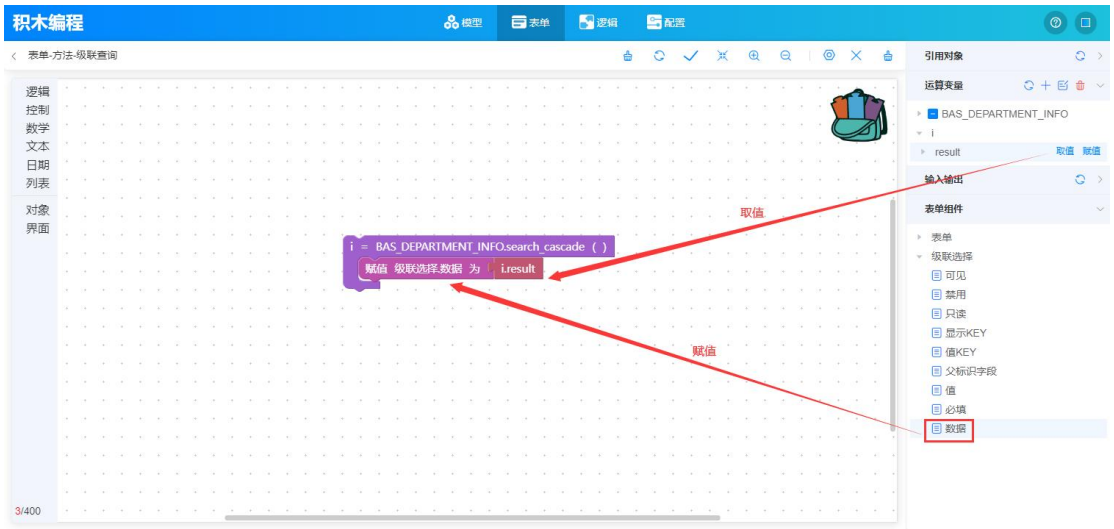
Parent：父标识字段



4.4.11-18

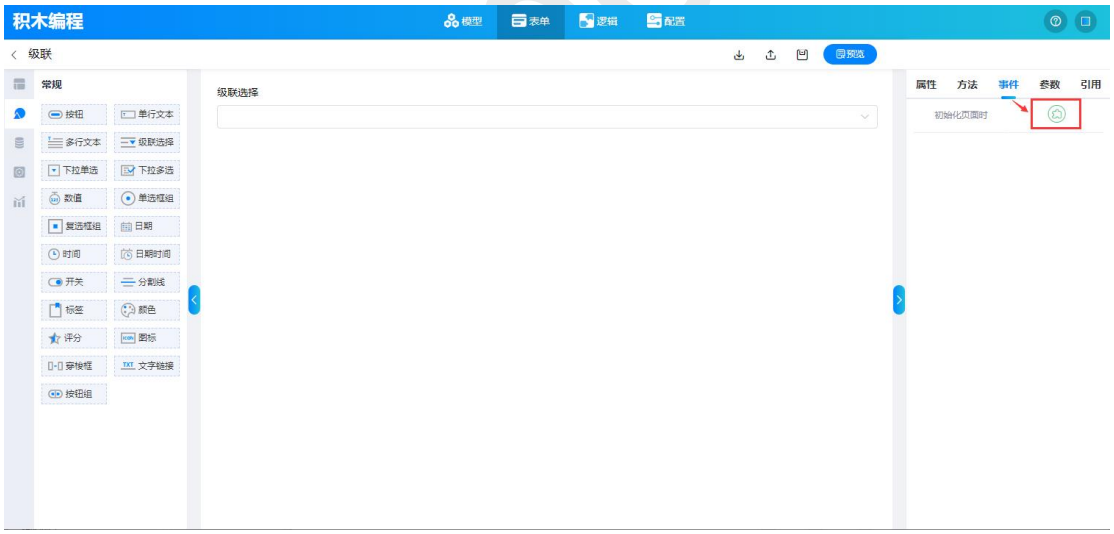


4.4.11-19

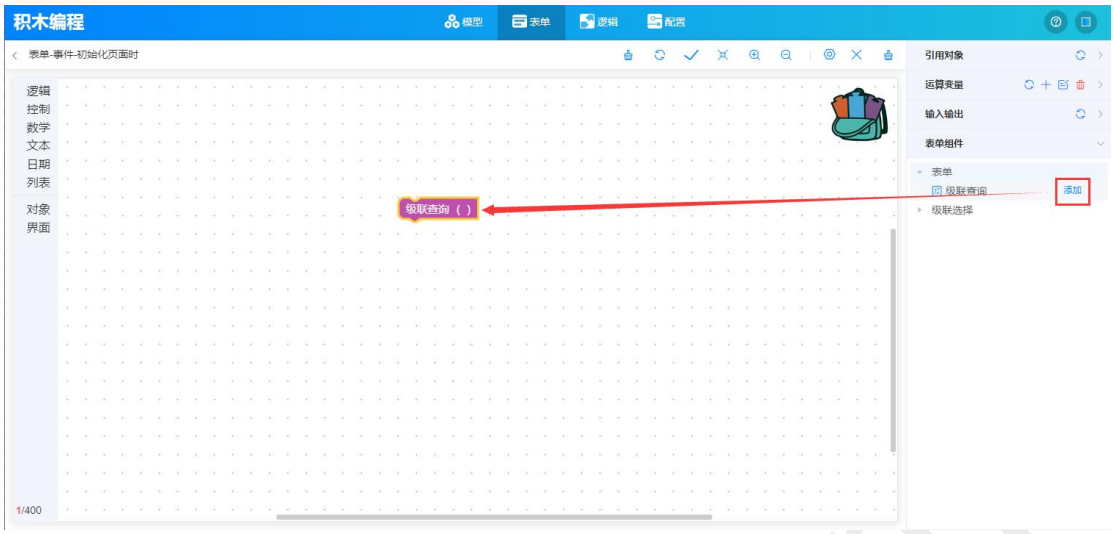


4.4.11-20

（3）方法完成后，将方法添加到需要的事件中，这里将写好的方法添加到初始化事件中。如图：4.4.11-21、4.4.11-22

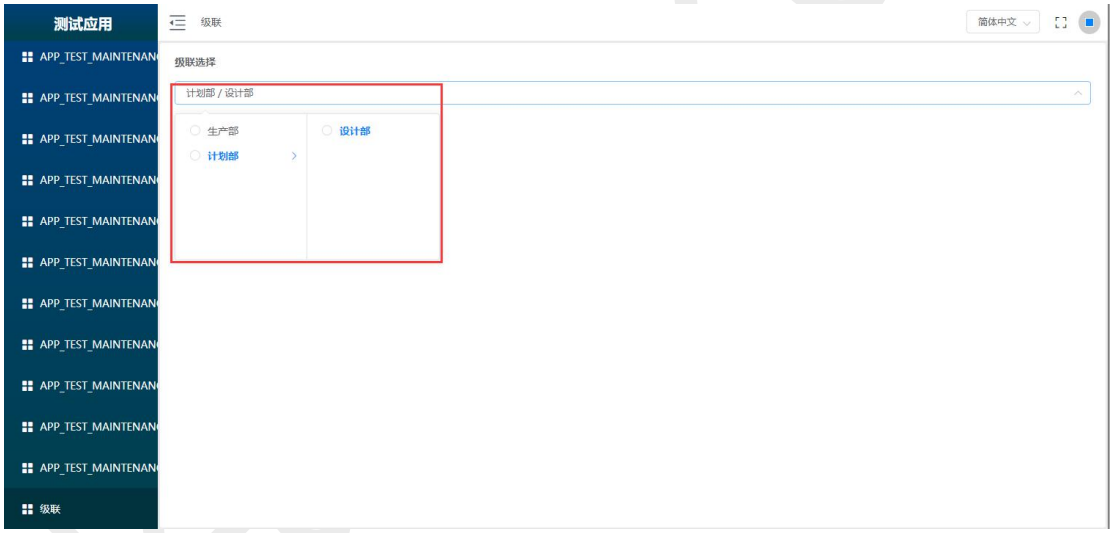


4.4.11-21



4.4.11-22

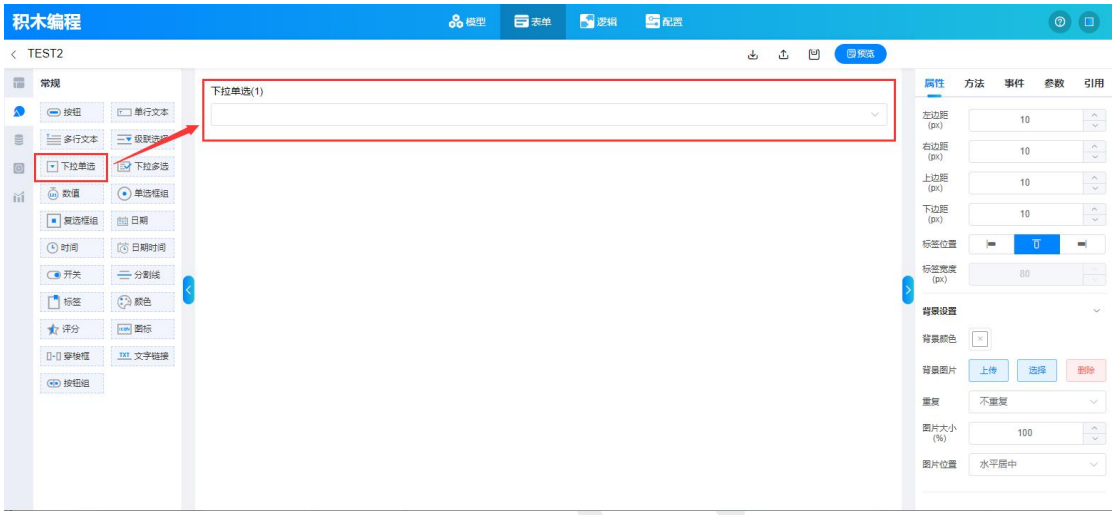
（4）保存后，运行页面，查看效果。如图:4.4.11-23



4.4.11-23

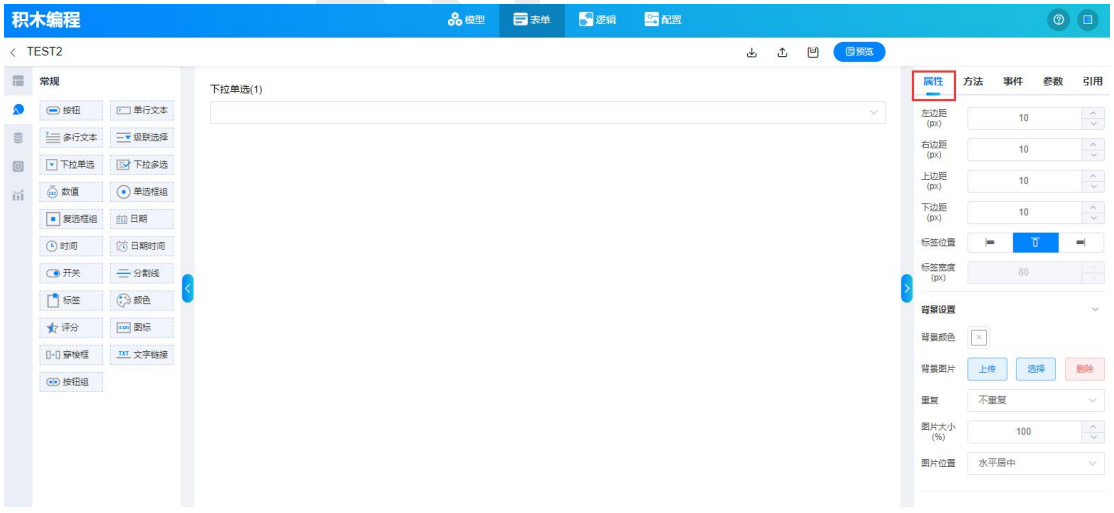
12） 常规组件---下拉单选

在表单设计界面，在左边常规组件中找到下拉单选组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.12-1



4.4.12-1

① 属性。如图：4.4.12-2

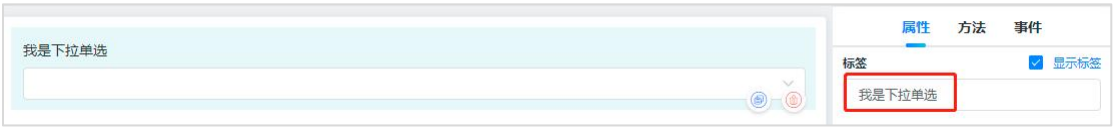


4.4.12-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.12-3



4.4.12-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.12-4



4.4.12-4

- 可修改。如图：4.4.12-5



4.4.12-5

c. 占位符：指单行文本占位提示信息，默认为空。如图：4.4.12-6



4.4.12-6

d. 数据：给复选框组一些固定的值，可添加可删除。

- 文本可修改。如图：4.4.12-7

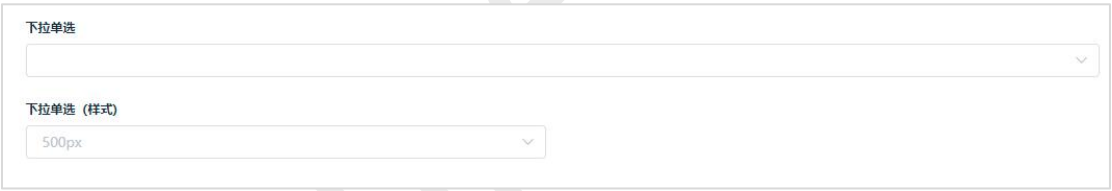


4.4.12-7

- 拖动“”可以改变数据的位置。
- 点击“”可以删除一个数据。
- 添加选项可新增数据。

e. 样式

- 宽度：默认为空，单位 px。如图：4.4.12-8



4.4.12-8

- 尺寸：中等、小、迷你；默认小。如图：4.4.12-9



4.4.12-9

- 对齐方式：居左、居中、居右；默认居左。如图：4.4.12-10



4.4.12-10

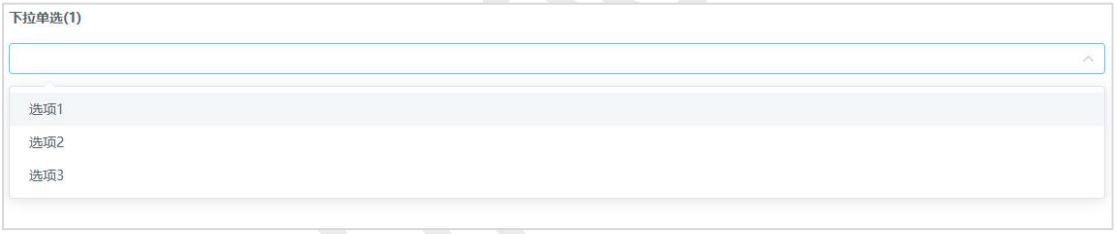
f. 约束

- 必填：表示下拉单选内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.12-11



4.4.12-11

- 可见：表示下拉单选是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.12-12

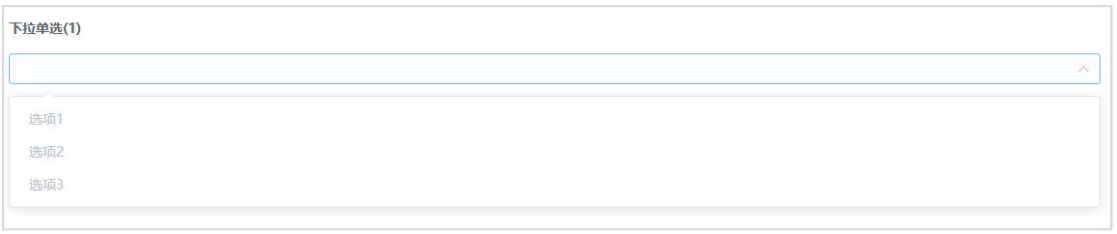


4.4.12-12

- 禁用：表示下拉单选是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.12-13

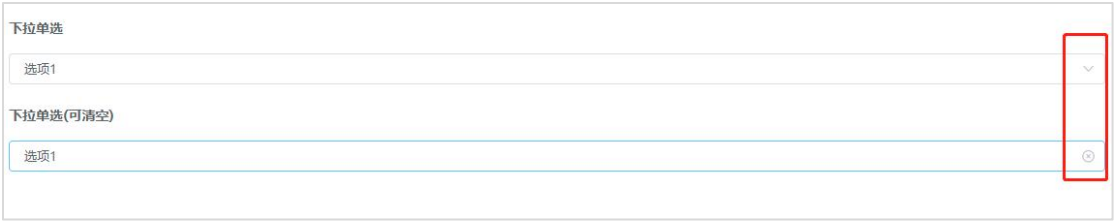
4.4.12-13

- 只读：表示下拉单选是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.12-14



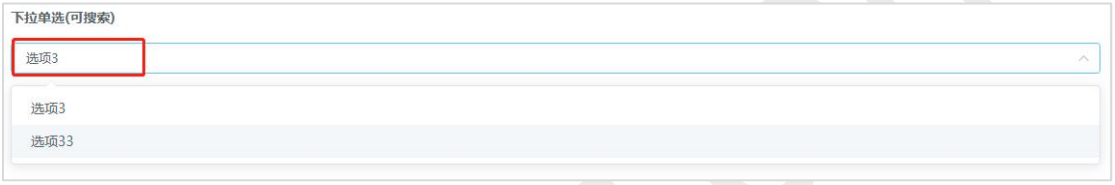
4.4.12-14

g. 可清空：表示选择内容可清空，默认开。如图：4.4.12-15



4.4.12-15

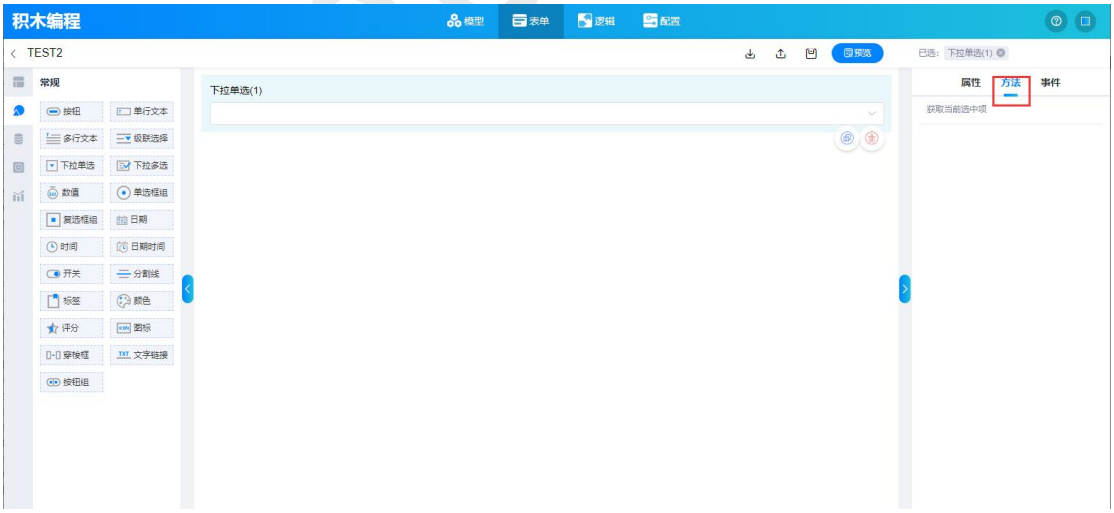
h. 可搜索：表示可在选项栏里输入搜索内容，默认关。如图：4.4.12-16



4.4.12-16

② 方法。如图：4.4.12-17

获取当前选中项



4.4.12-17

③ 事件。如图：4.4.12-18

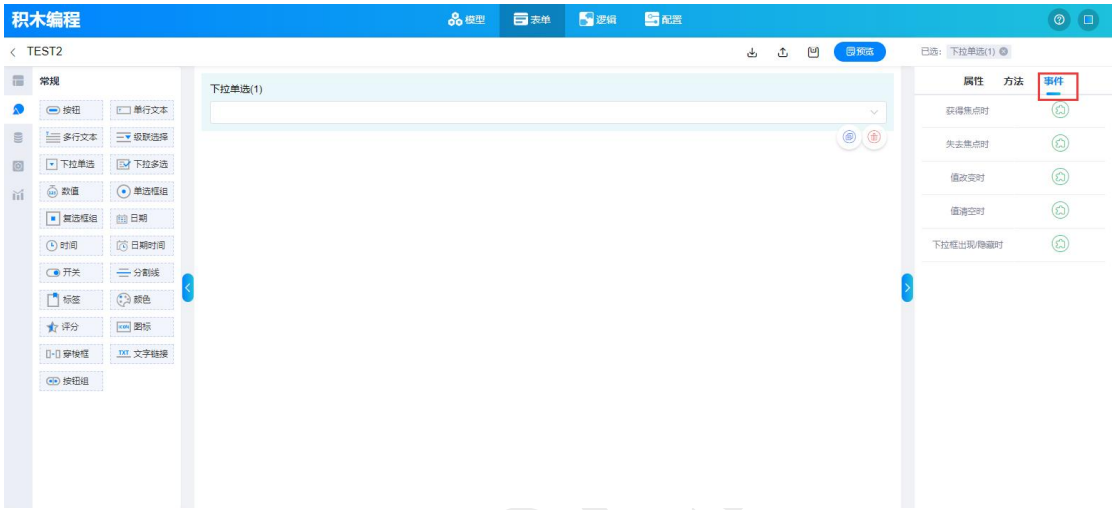
a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

c. 值改变时

d. 值清空时

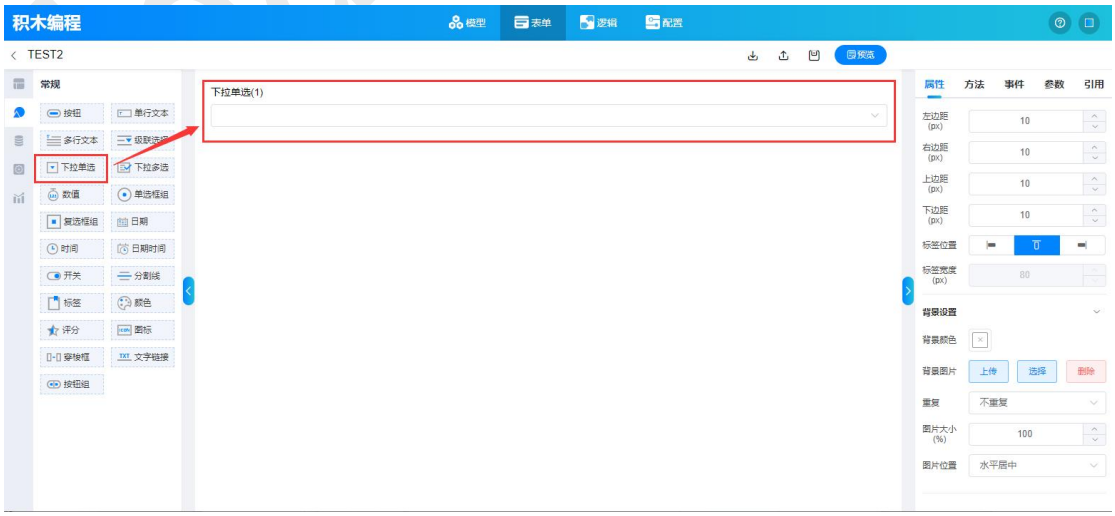
e. 下拉框出现/隐藏时



4.4.12-18

④ 案例

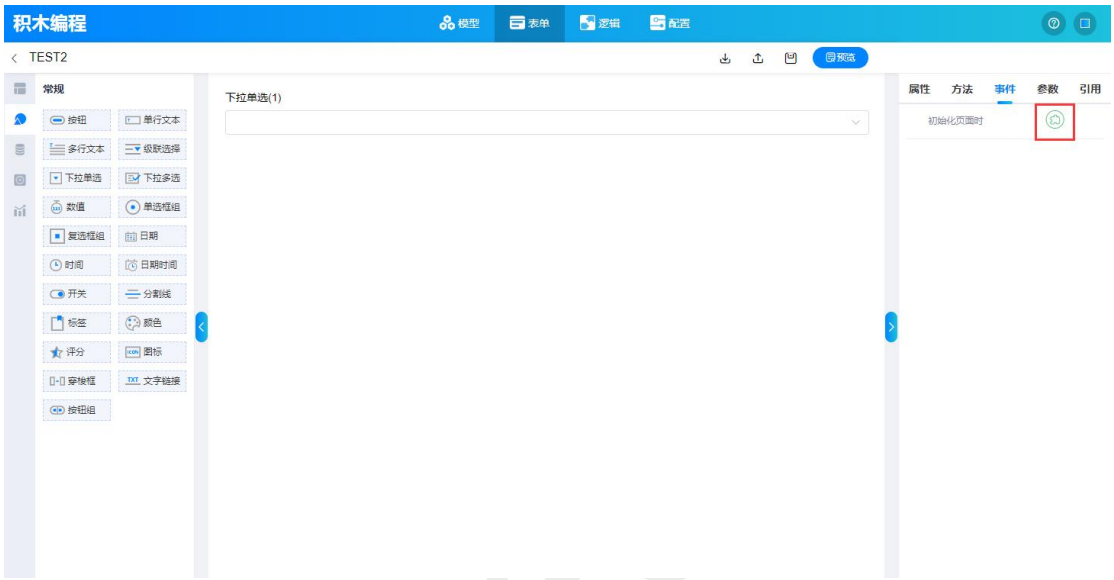
（1）表单设计界面，左边常规组件中找到下拉单选组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.12-19



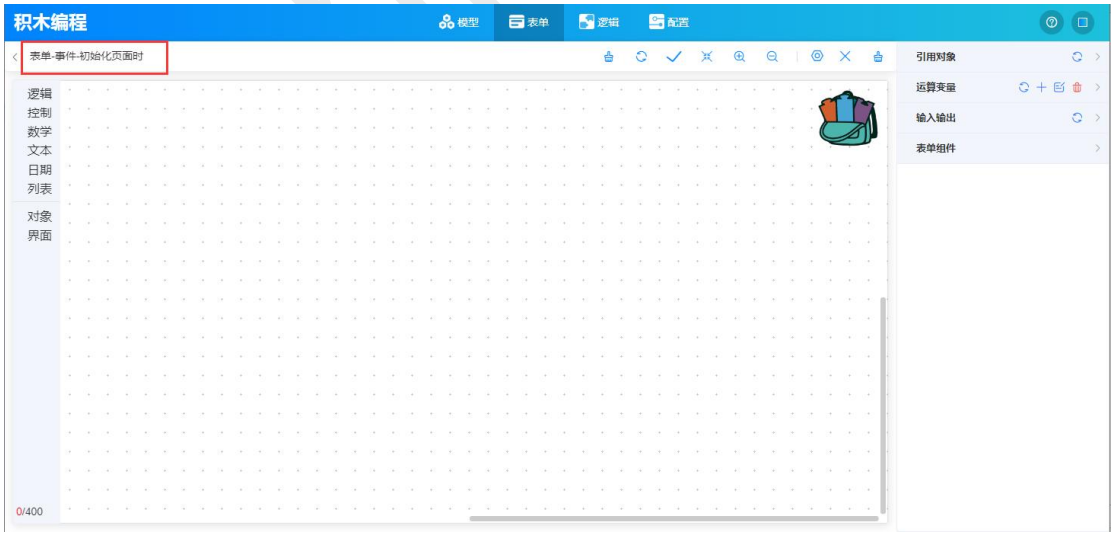
4.4.12-19

（2）组件赋值。下拉单选组件有二种赋值方式，一是在组件属性中赋一些固定数据，二是通过后台动态生成数据。这里以动态生成数据为例。

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.12-20，4.4.12-21



4.4.12-20



4.4.12-21

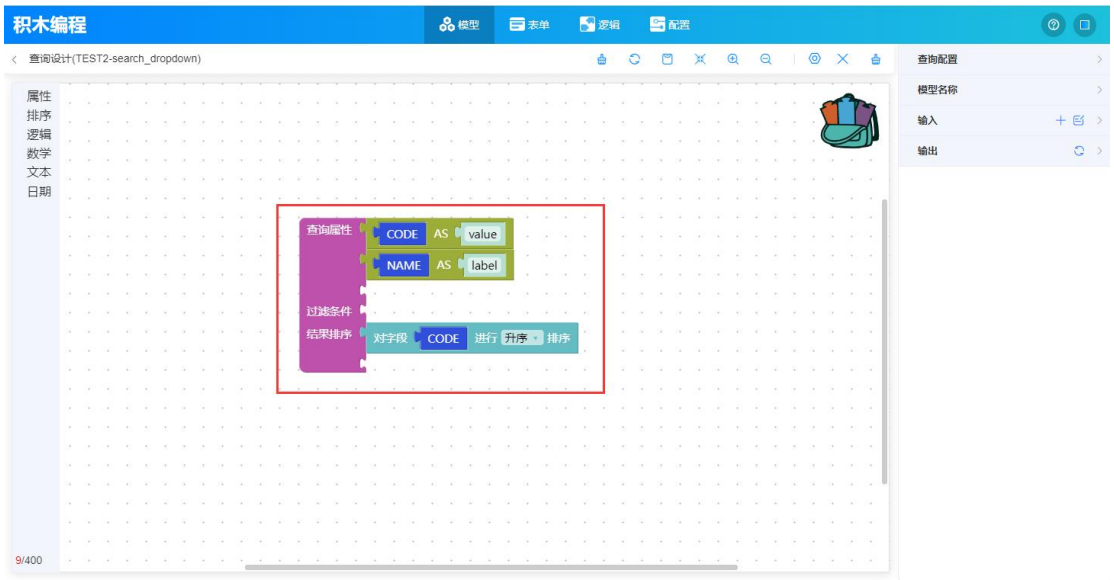
- 在此界面设置当页面初始化需要触发的事件，这里需要将后台数据赋给下拉

组件。

- 在模型中需要编辑一个查询方法，这里需要给组件传入 value 和 label 二个属性。如图：4.4.12-22

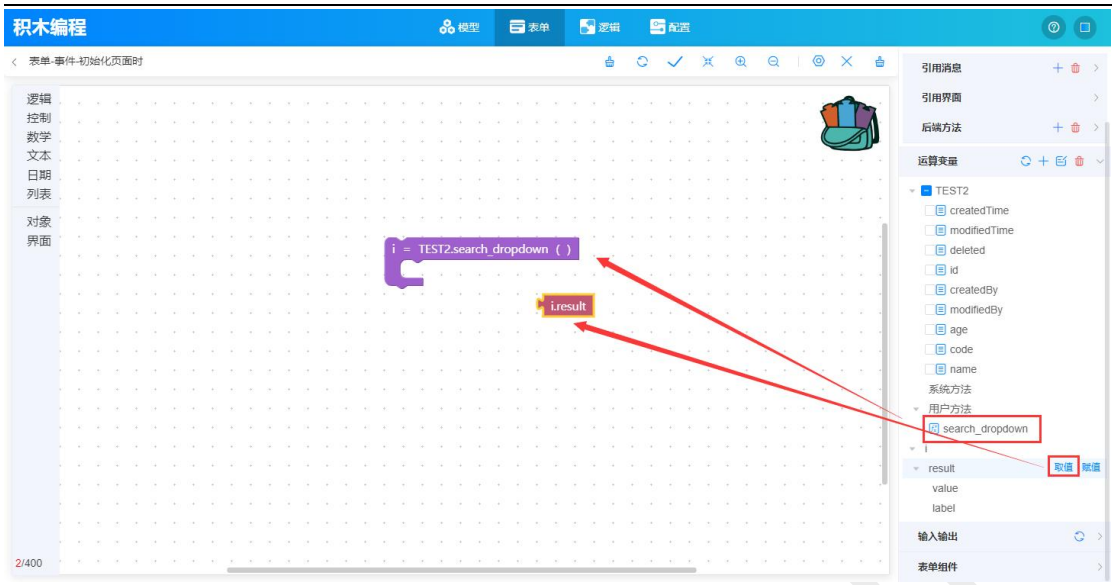
value：是值，组件取的值就是这个值

Label：页面显示的内容



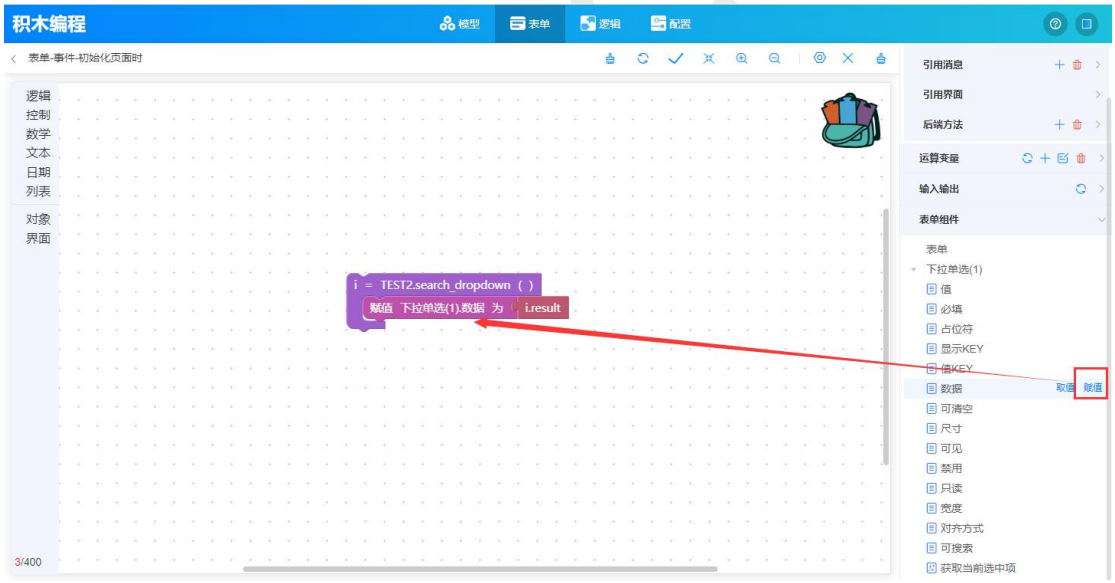
4.4.12-22

- 在表单界面新增对应的模型，然后新增对应实体模型类型的运算变量，添加刚才书写的下拉框赋值的查询方法。把方法的返回数据 result 取值。如图 4.4.12-23



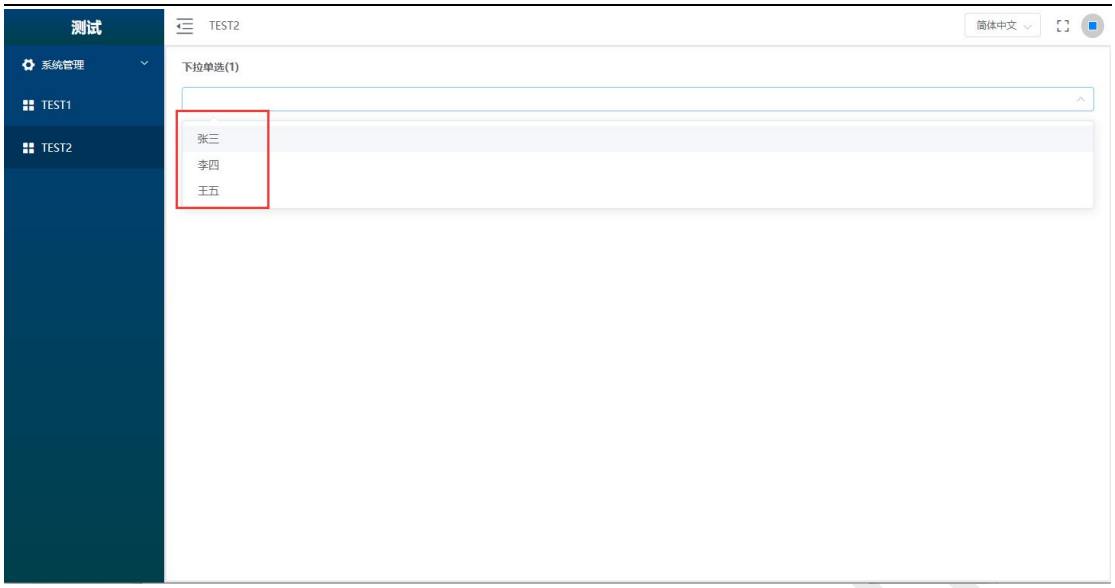
4.4.12-23

➢ 在表单组件下找到对应的下拉框组件，选择数据属性，点击赋值。最后在方法中间缺口进行赋值（此处赋的是数据而不是值）。如图：4.4.12-24

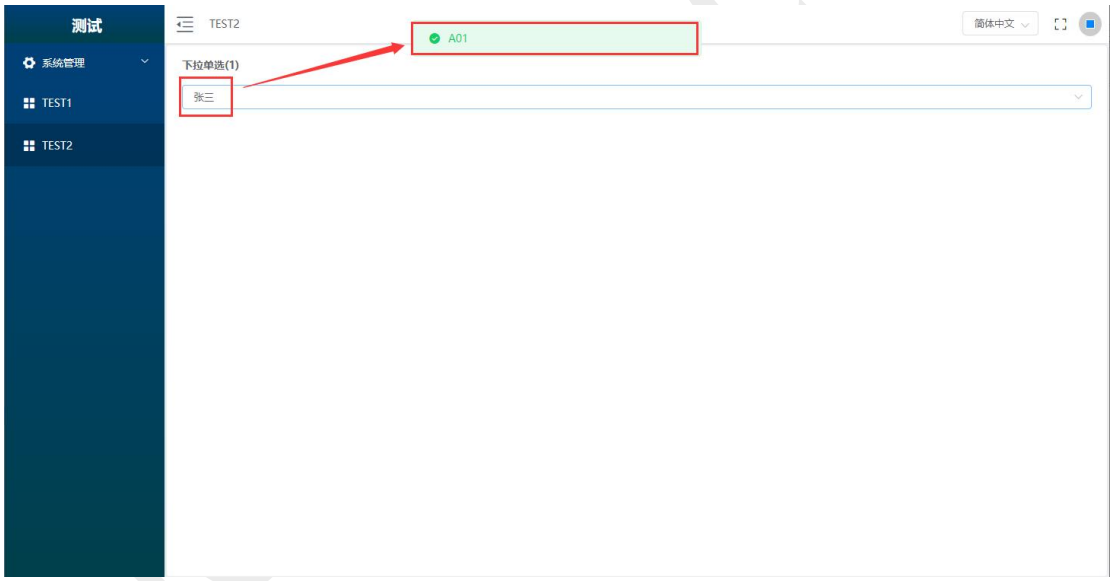


4.4.12-24

（3）运行时。当页面初始化时赋给组件的 label 数据会显示在下拉列表中。如图 4.4.12-25 。点击选择项取出的是对应 value 值，并不是显示值 (label 值)。如图 4.4.12-26



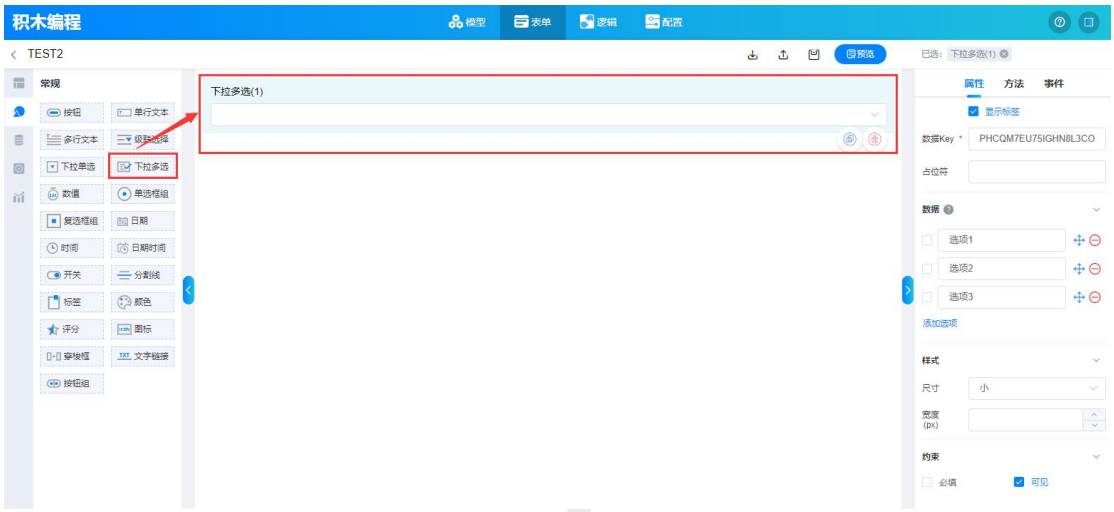
4.4.12-25



4.4.12-26

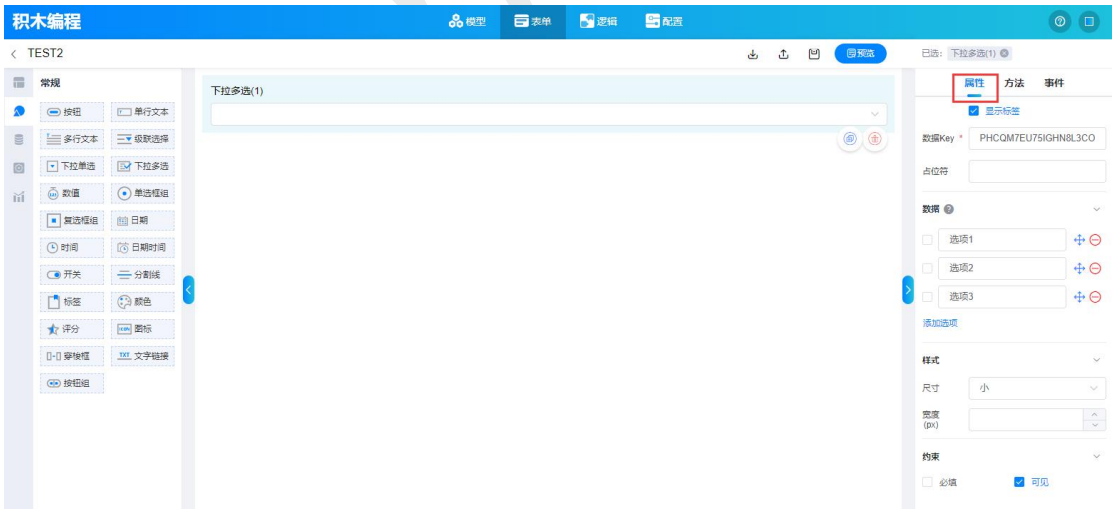
13） 常规组件---下拉多选

在表单设计界面，在左边常规组件中找到下拉多选选组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.13-1



4.4.13-1

① 属性。如图：4.4.13-2



4.4.13-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.13-3



4.4.13-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.13-4



4.4.13-4

- 可修改。如图：4.4.13-5



4.4.13-5

c. 数据：给复选框组一些固定的值，可添加可删除。如图：4.4.13-6



4.4.13-6

- 拖动“ ”可以改变数据的位置。
- 点击“ ”可以删除一个数据。

- 添加选项可新增数据。

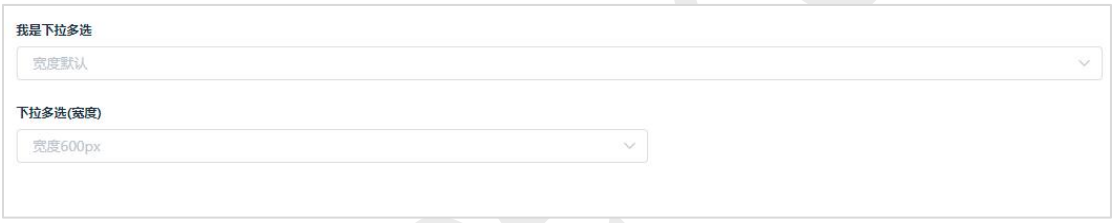
d. 样式

- 尺寸：中等、小、迷你；默认小。如图：4.4.13-7



4.4.13-7

- 宽度：默认为空，单位 px。如图：4.4.13-8



4.4.13-8

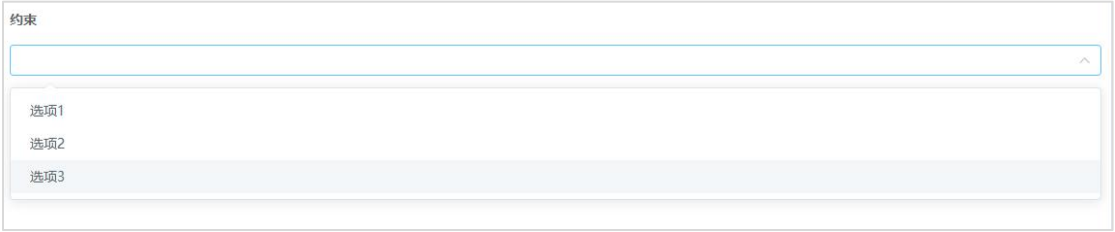
e. 约束

- 必填：表示下拉单选内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.13-9



4.4.13-9

- 可见：表示下拉单选是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.13-10

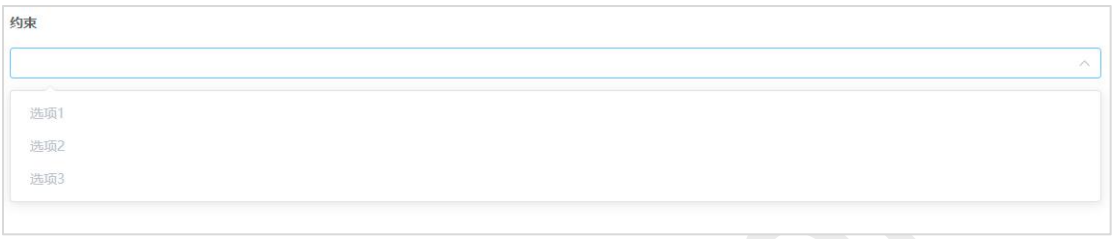


4.4.13-10

- 禁用：表示下拉单选是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.13-11

4.4.13-11

- 只读：表示下拉单选是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.13-12



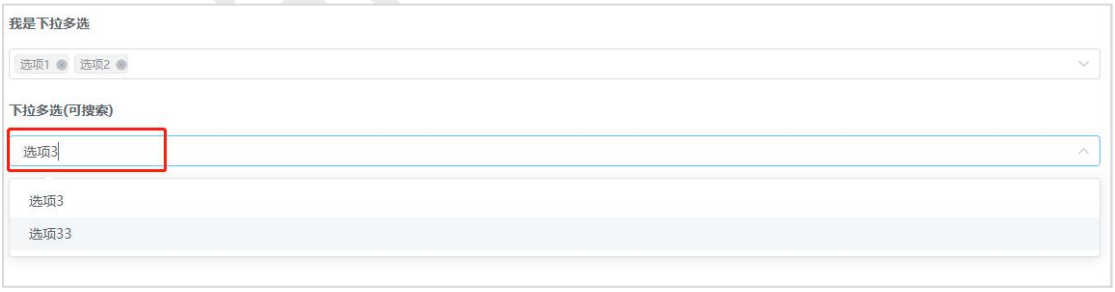
4.4.13-12

f. 可清空：表示可清空选择，默认关。如图：4.4.13-13



4.4.13-13

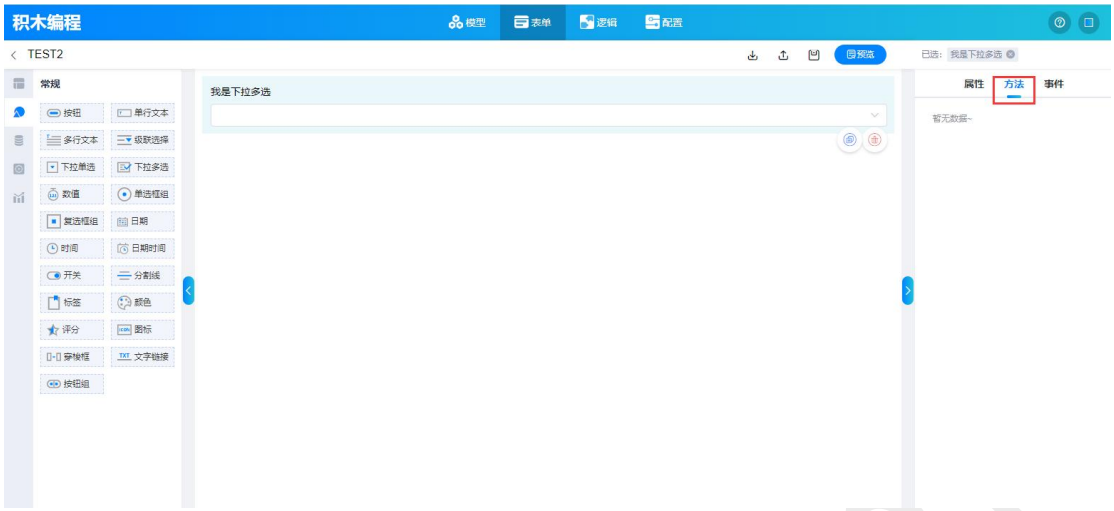
g. 可搜索：表示可输入文本搜索选择，默认关。如图：4.4.13-14



4.4.13-14

② 方法。如图：4.4.13-15

该组件无需定义方法



4.4.13-15

③ 事件。如图：4.4.13-16

a. 获得焦点时

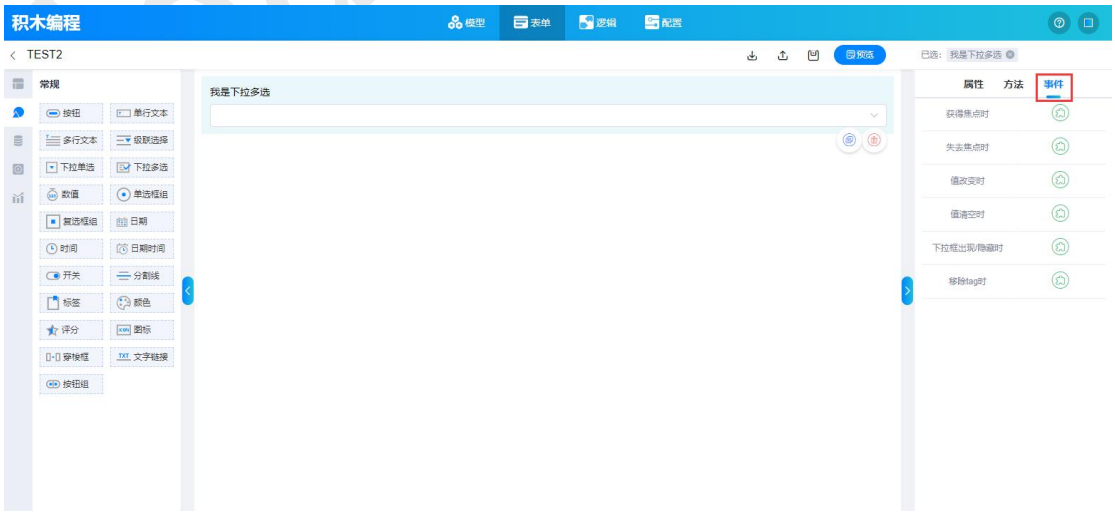
b. 失去焦点时

c. 值改变时

d. 值清空时

e. 下拉框出现/隐藏时

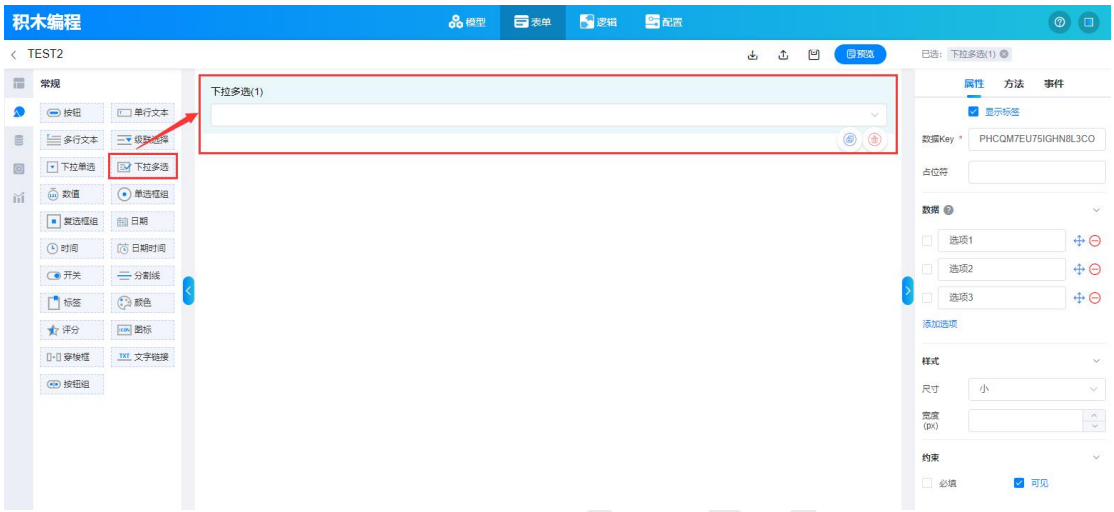
f. 移除 tag 时



4.4.13-16

④ 示例

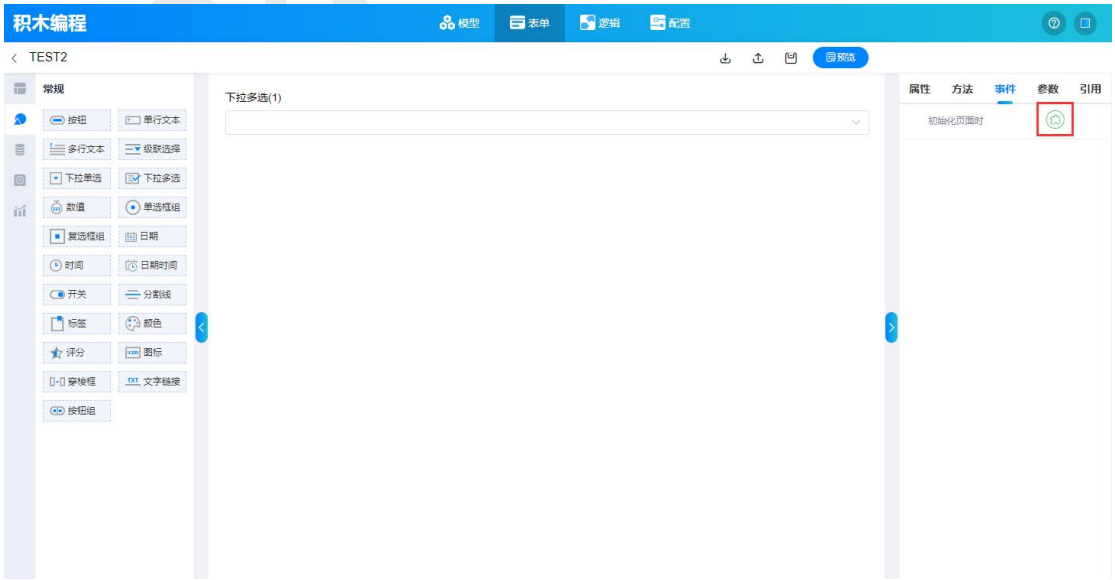
（1）表单设计界面，左边常规组件中找到下拉多选选组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.13-17



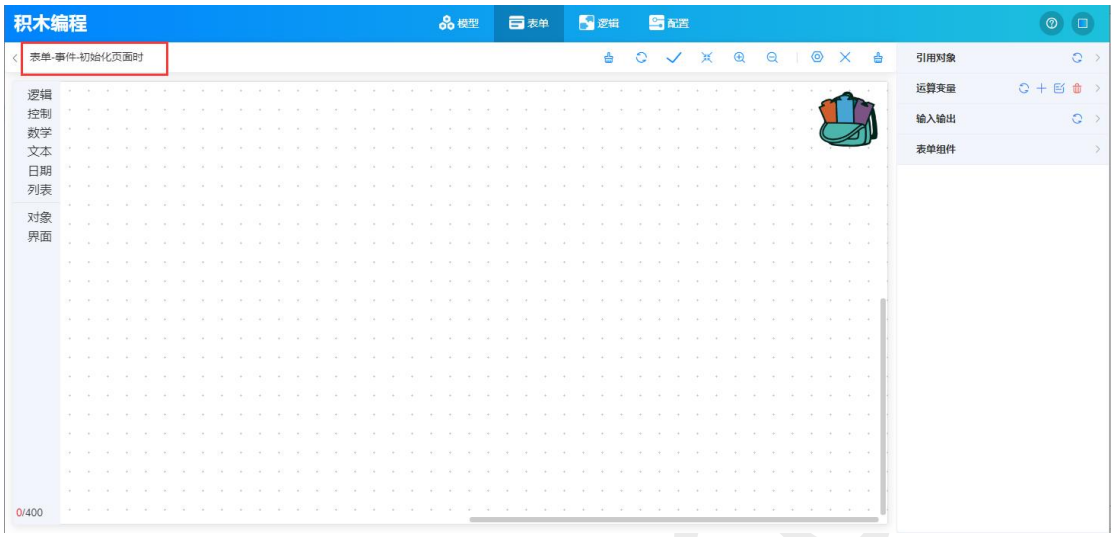
4.4.13-17

（2）组件赋值。下拉多选组件有二种赋值方式，一是在组件属性中直接赋一些固定数据，二是通过后台动态生成数据。这里以动态生成数据为例。

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.13-18，4.4.13-19



4.4.13-18



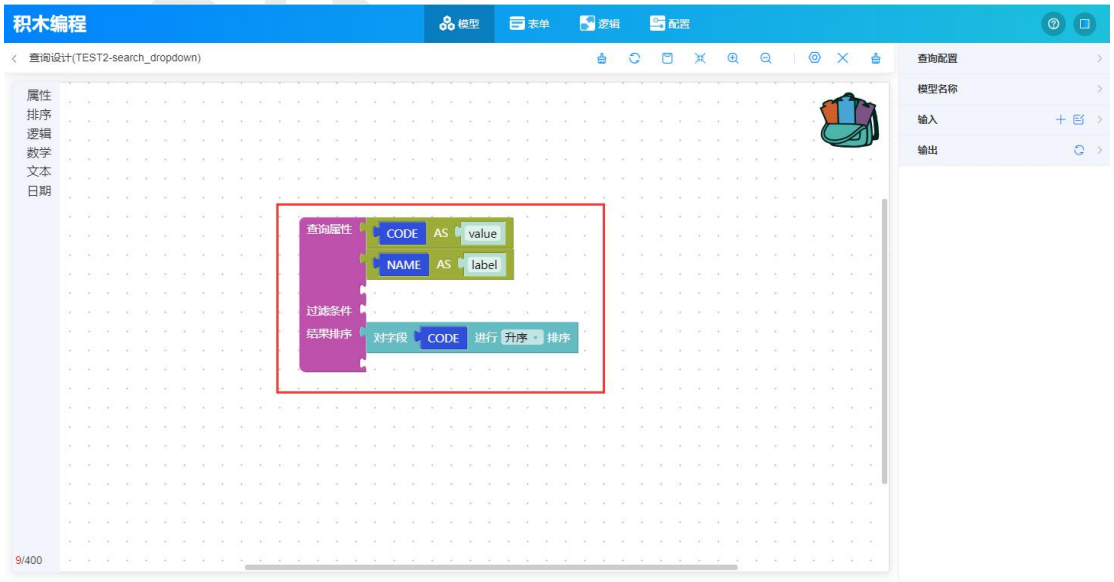
4.4.13-19

- 在此界面设置当页面初始化时需要触发的事件，这里将数据赋给下拉组件。

➢ 在模型中需要编辑一个查询方法。这里需要给组件传入 value 和 label 二个属性如图：4.4.13-20

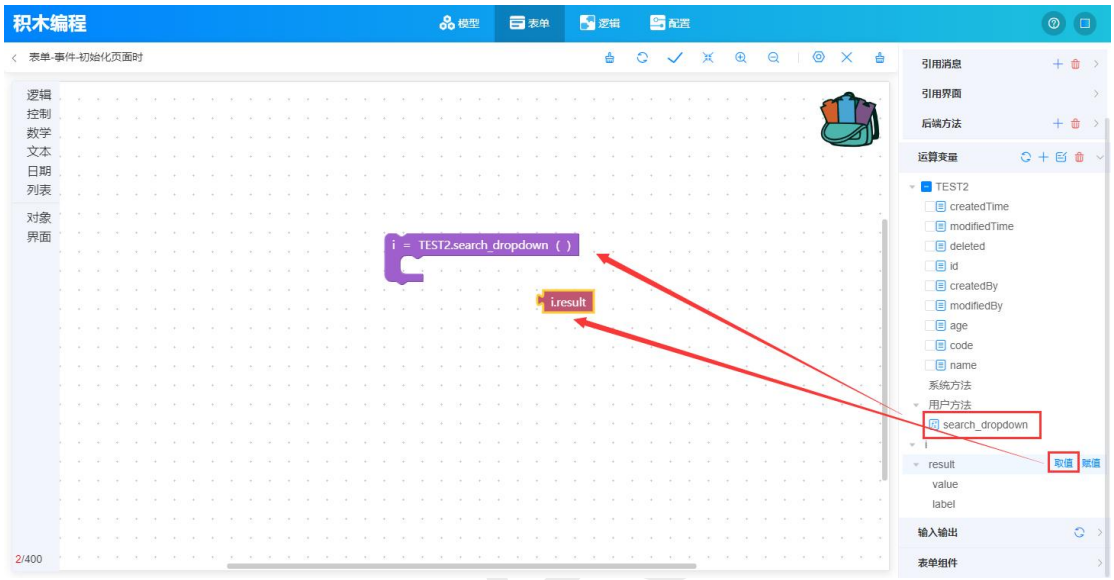
value：是值，组件取的值就是这个值

Label：页面显示的信息



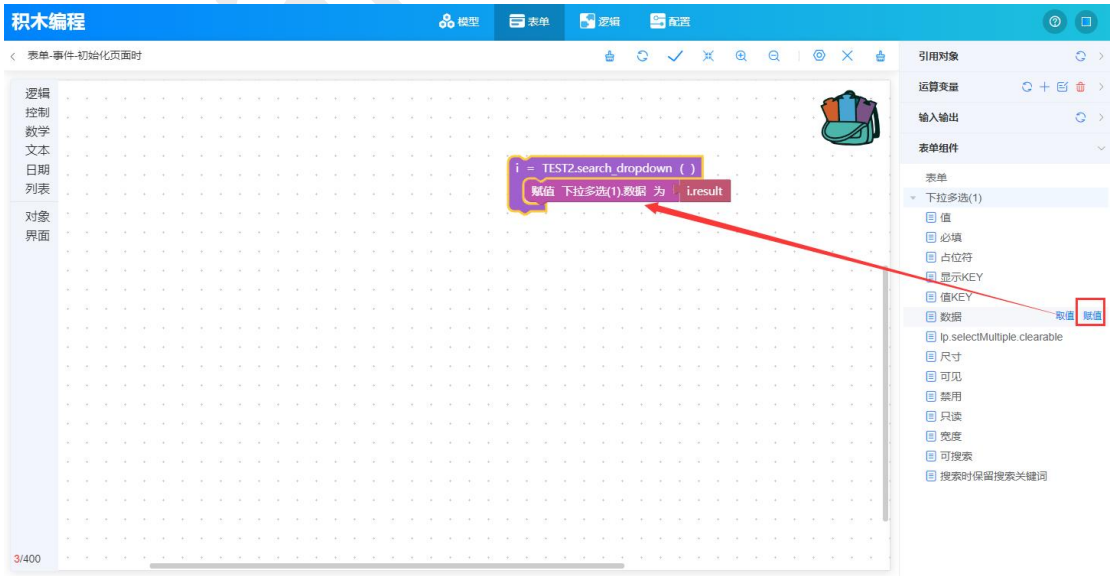
4.4.13-20

- 在表单界面新增对应的模型，然后新增对应实体模型类型的运算变量，添加刚才书写的下拉框赋值的查询方法。把方法的返回数据 result 取值。如图 4.4.13-21



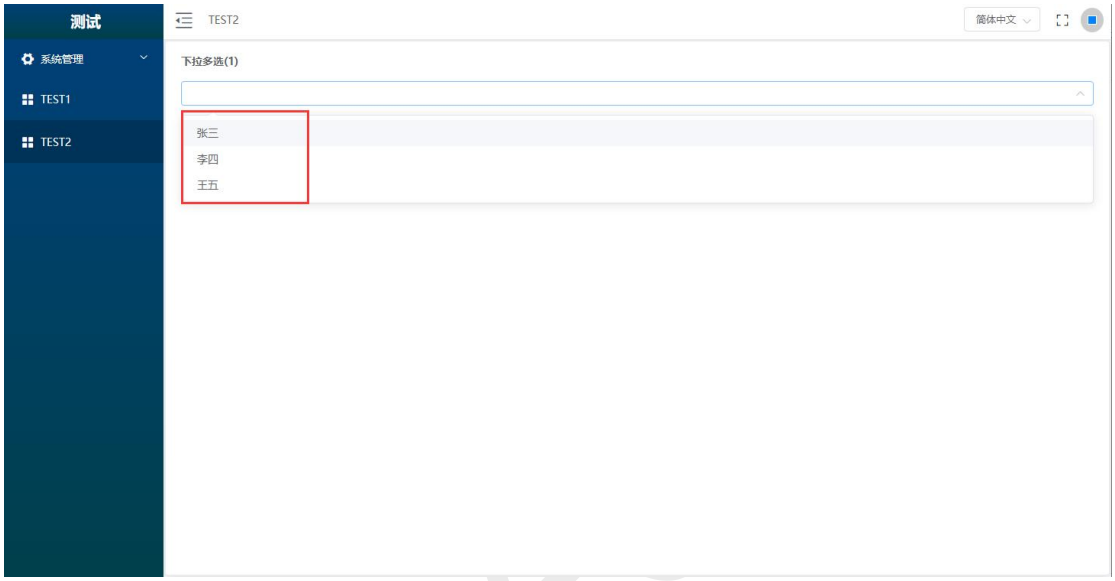
4.4.13-21

- 在表单组件下找到对应的下拉框组件，选择数据属性，点击赋值。最后在方法中间缺口进行赋值（此处赋的是数据而不是值）。如图：4.4.13-22

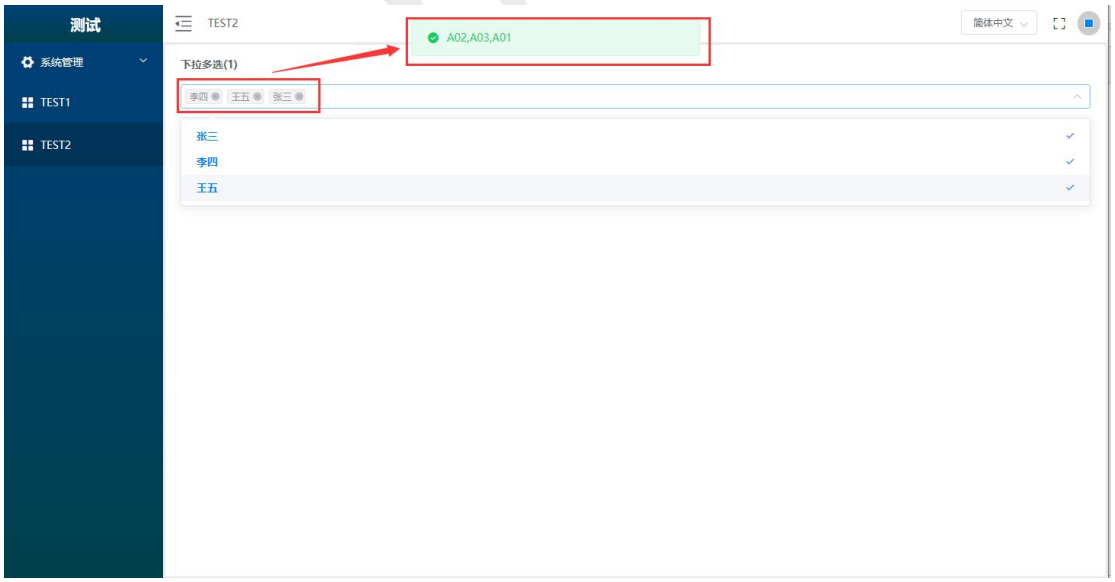


4.4.13-22

（4）运行时。当页面初始化时赋给组件的 label 数据会显示在下拉列表中。如图 4.4.13-23 。点击选择项取出的是对应 value 值，并不是显示值 (label 值)，可进行多选操作。如图 4.4.13-24



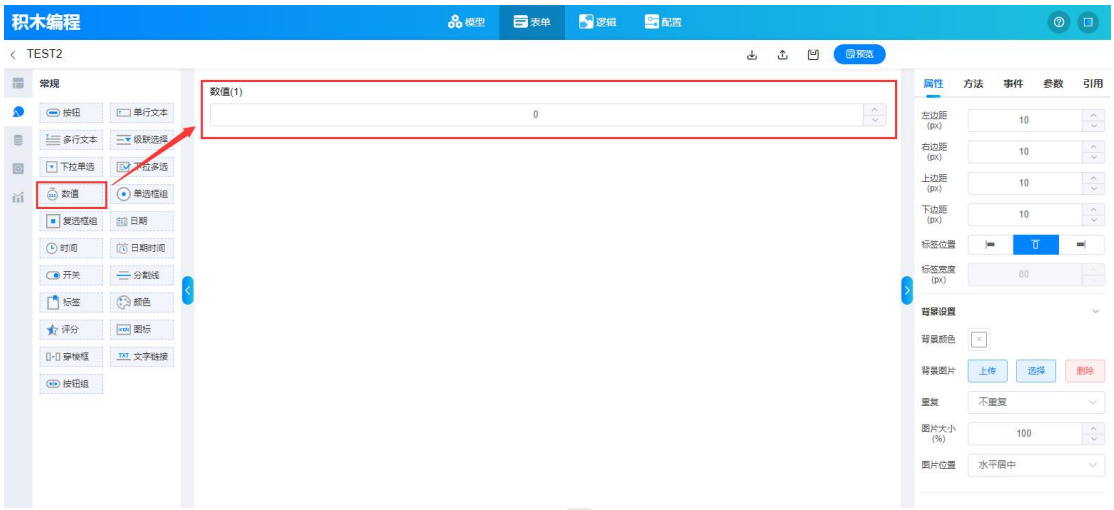
4.4.13-23



4.4.13-24

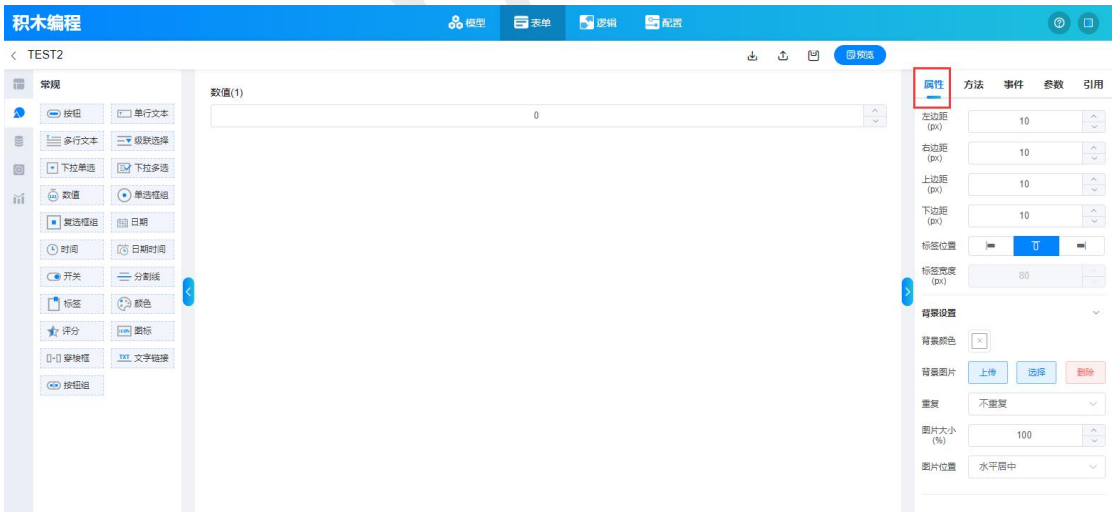
14） 常规组件---数值

在表单设计界面，在左边常规组件中找到数值组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.14-1



4.4.14-1

① 属性。如图：4.4.14-2



4.4.14-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.14-3



4.4.14-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.14-4



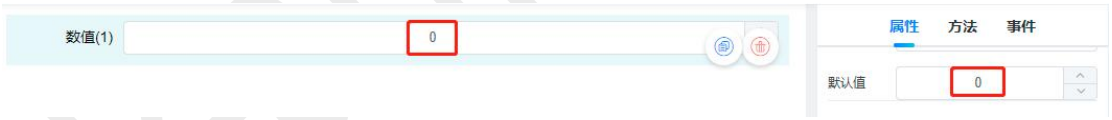
4.4.14-4

- 可修改。如图：4.4.14-5



4.4.14-5

c. 默认值：指默认显示值，默认为 0。如图：4.4.14-6



4.4.14-6

d. 小数位数：表示数值精度，小数点后位数。默认值为 0。如图：4.4.14-7



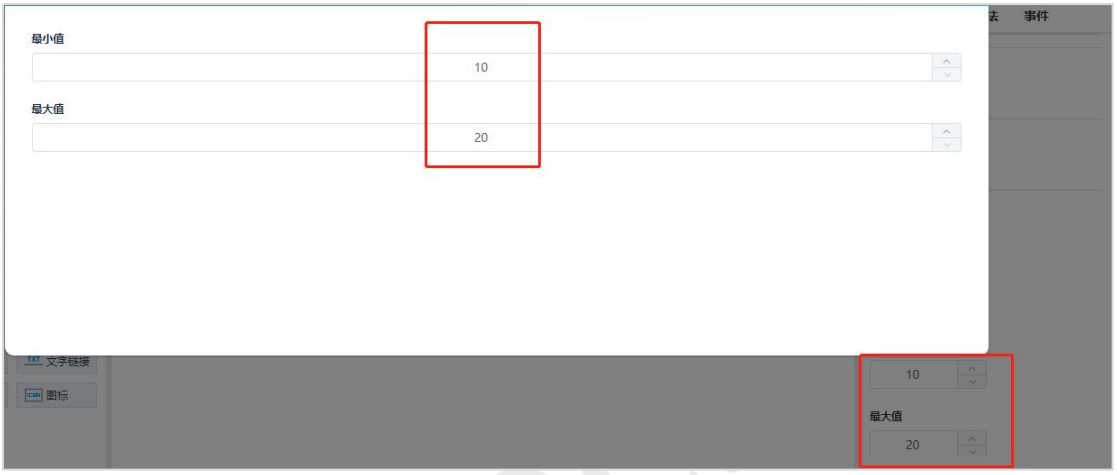
4.4.14-7

- 增幅/减幅：表示计数器每次增加或减少的数值，默认值为 N，即每次加/减 N。如图：4.4.14-8



4.4.14-8

- 最小值：可设置计数器的最小值，默认为空。
- 最大值：可设置计数器的最大值，默认为空。如图：4.4.14-9



4.4.14-9

e. 显示方式：可选择计数器的显示方式：上下、左右；默认上下。如图：4.4.14-10



4.4.14-10

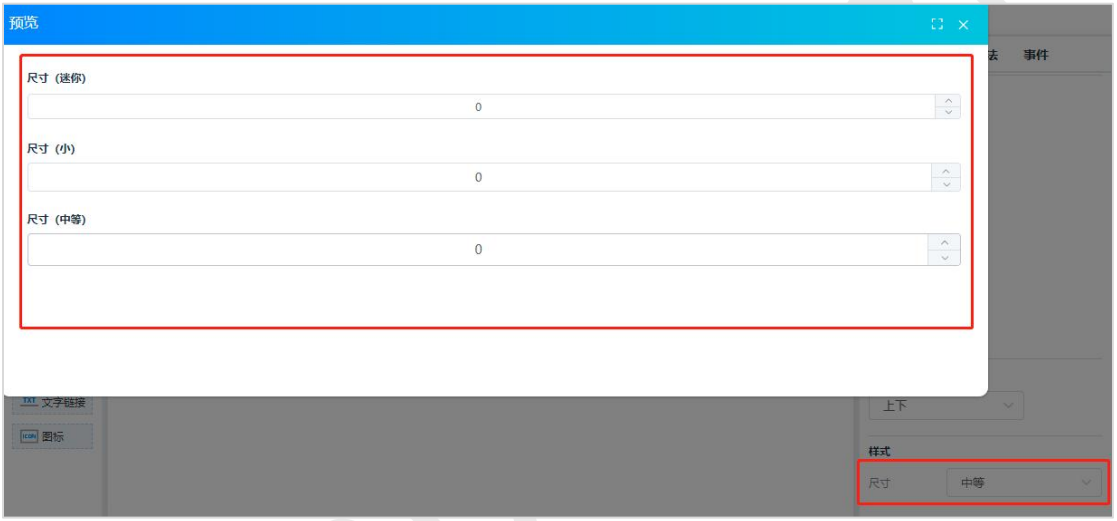
f. 空值：默认不勾选，如果勾选，则此计数器可为空。如图：4.4.14-11



4.4.14-11

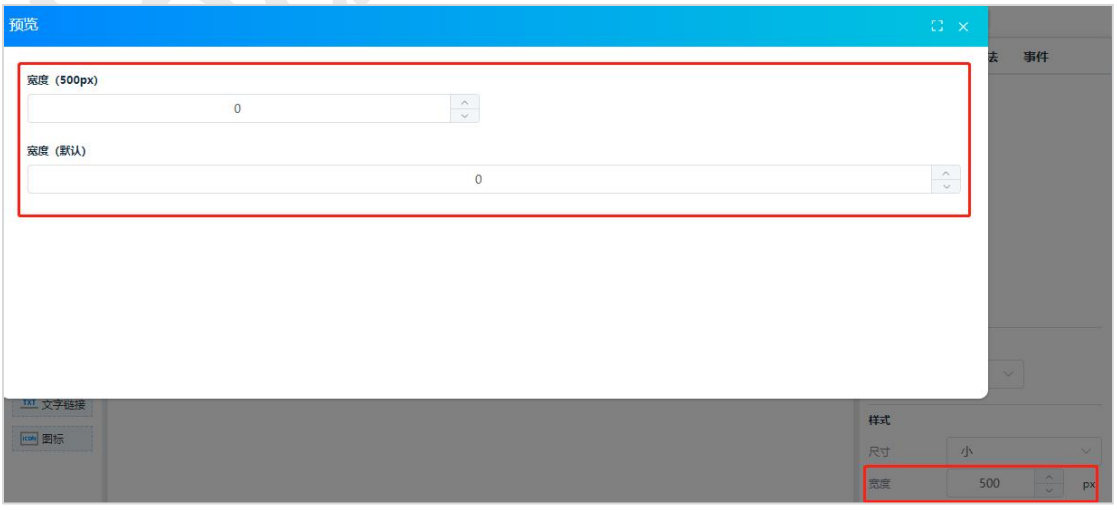
g. 样式

- 尺寸：可选择中等、小、迷你；默认为小。如图：4.4.14-12



4.4.14-12

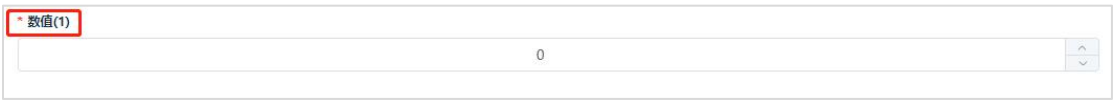
- 宽度：单位 px，默认为空。如图：4.4.14-13



4.4.14-13

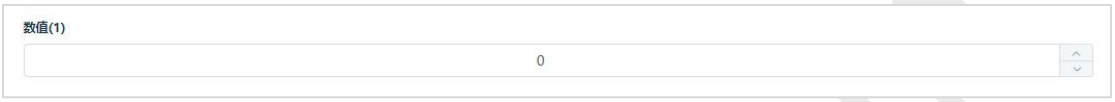
h. 约束

- 必填：表示计数器内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.14-14



4.4.14-14

- 可见：表示计数器是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.14-15



4.4.14-15

- 禁用：表示计数器是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.14-16



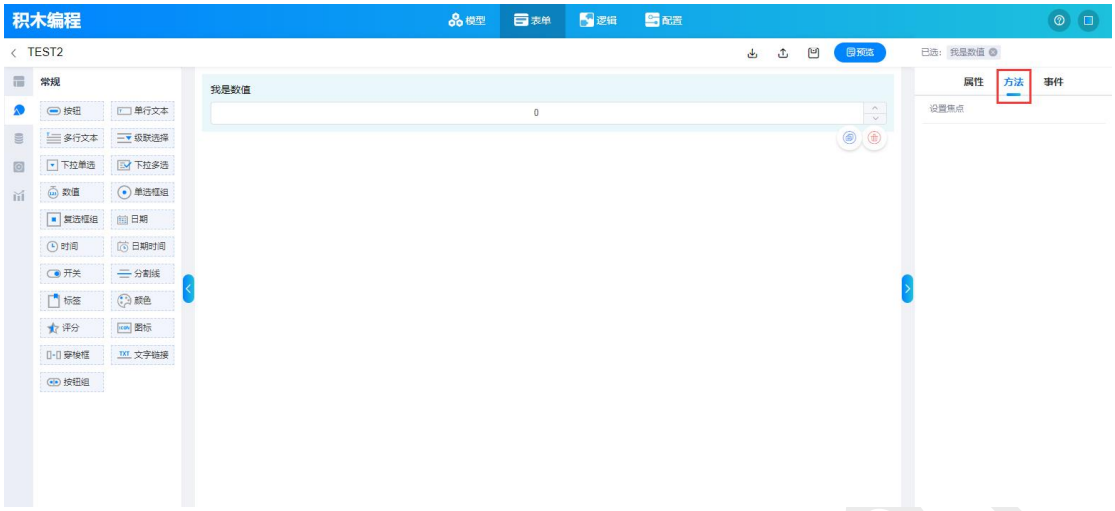
4.4.14-16

- 只读：表示计数器是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.14-17



4.4.14-17

② 方法。如图：4.4.14-18



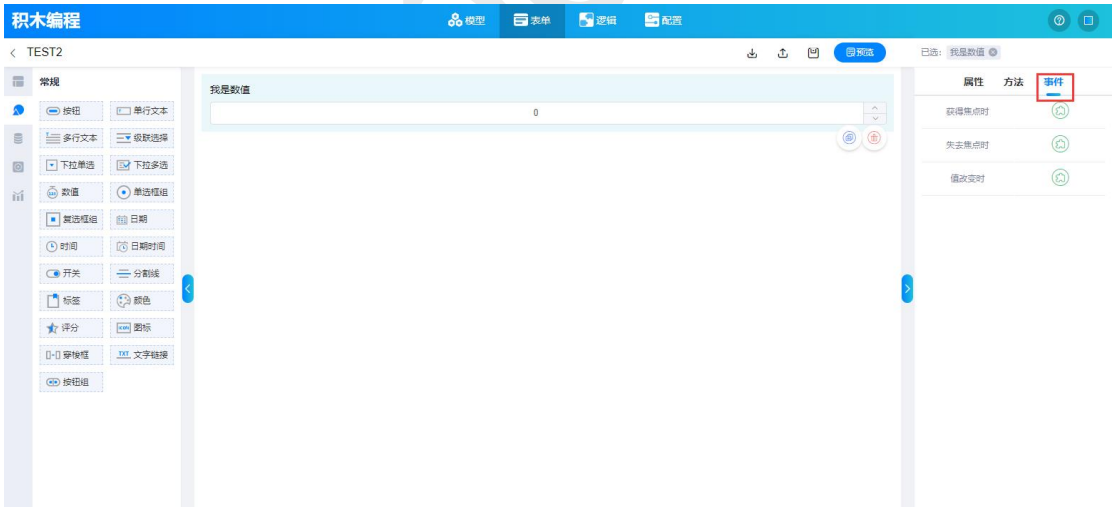
4.4.14-18

③ 事件。如图：4.4.14-19

a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

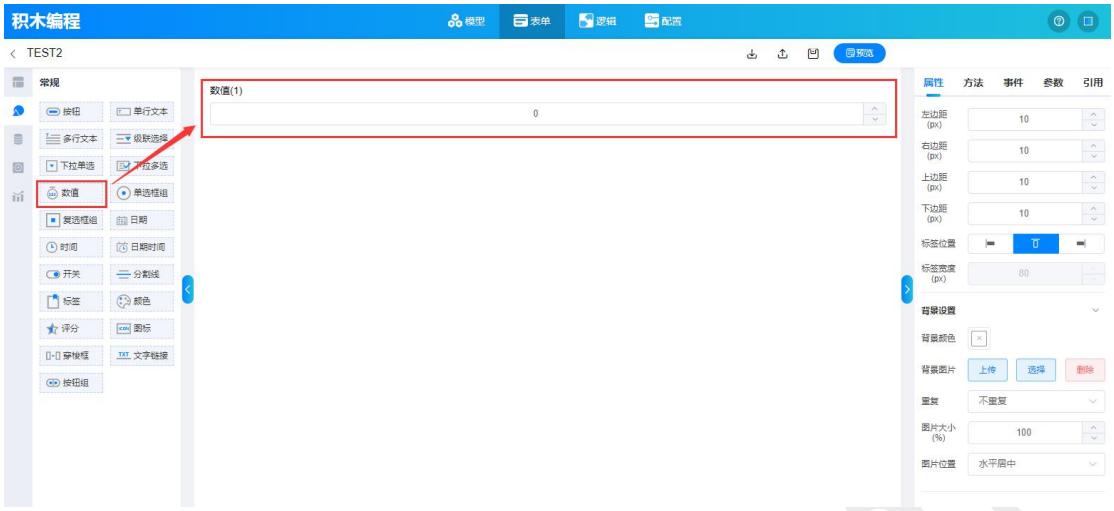
c. 值改变时



4.4.14-19

④ 示例

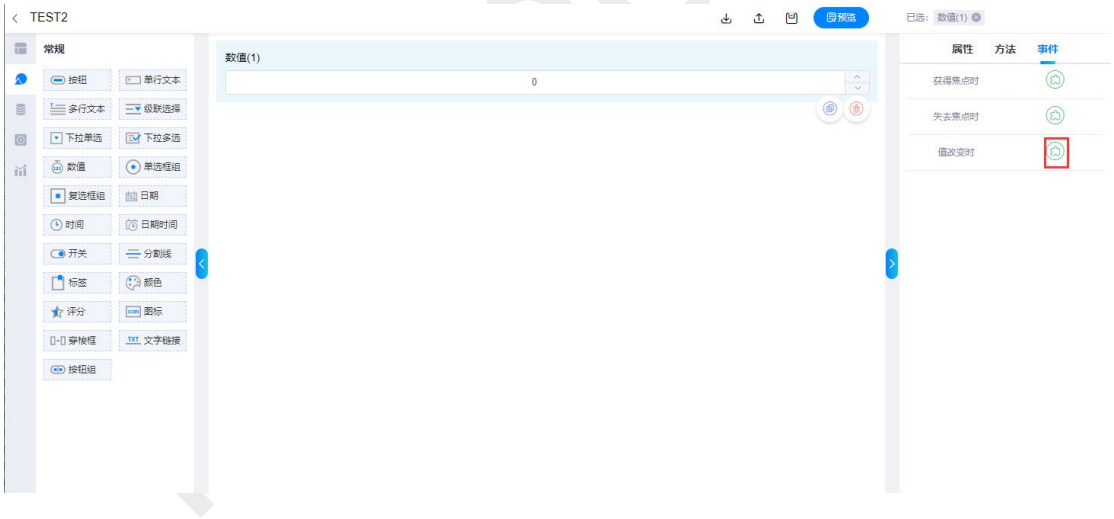
（1）表单设计界面，左边常规组件中找到数值组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.14-20



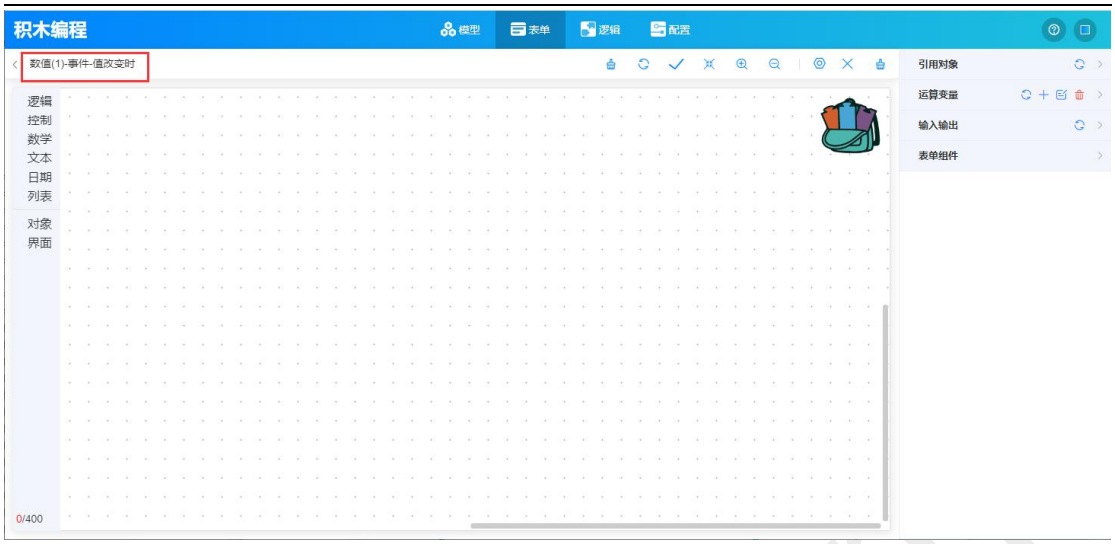
4.4.14-20

（2）组件取值。

- 在事件中点击值改变时后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图4.4.14-21，4.4.14-22

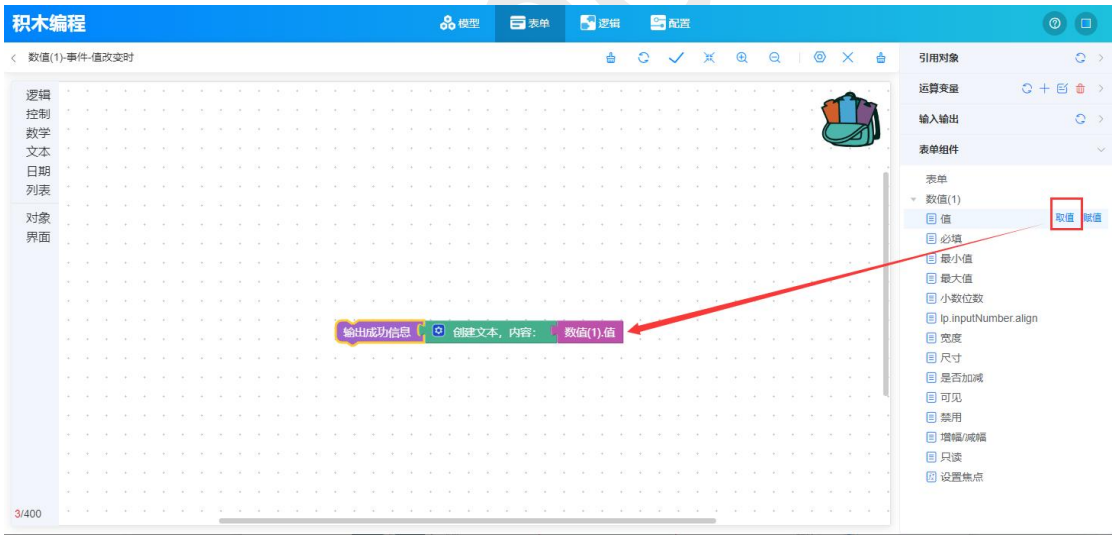


4.4.14-21



4.4.14-22

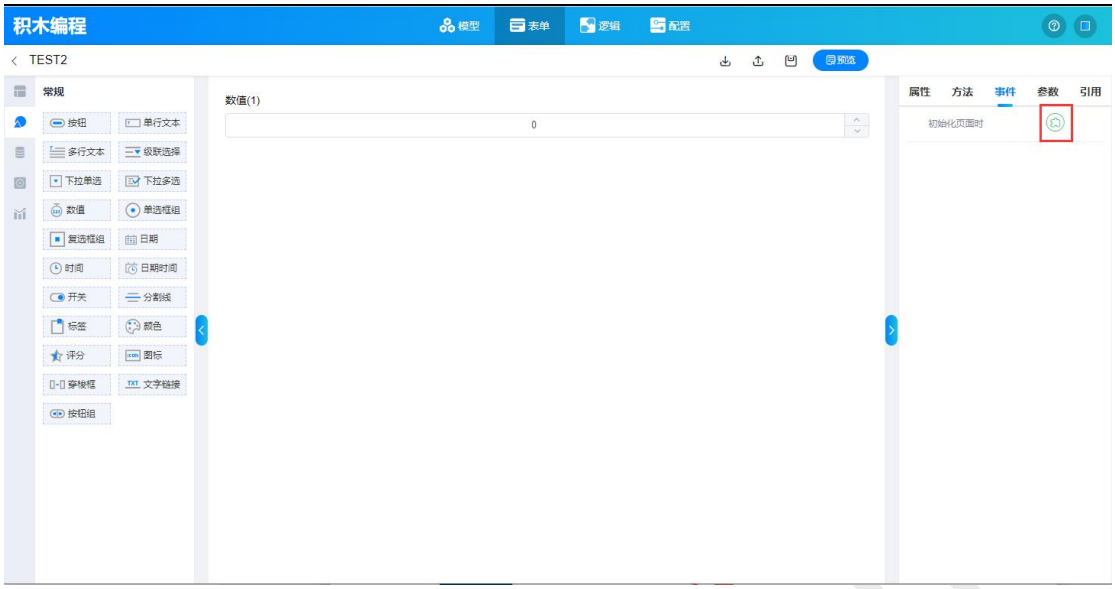
- 在此界面设置值改变时需要触发的事件，这里以值改变时输出当前值为例，在右侧表单组件中找到数值组件，鼠标悬浮在值属性上点击取值。如图：4.4.14-23



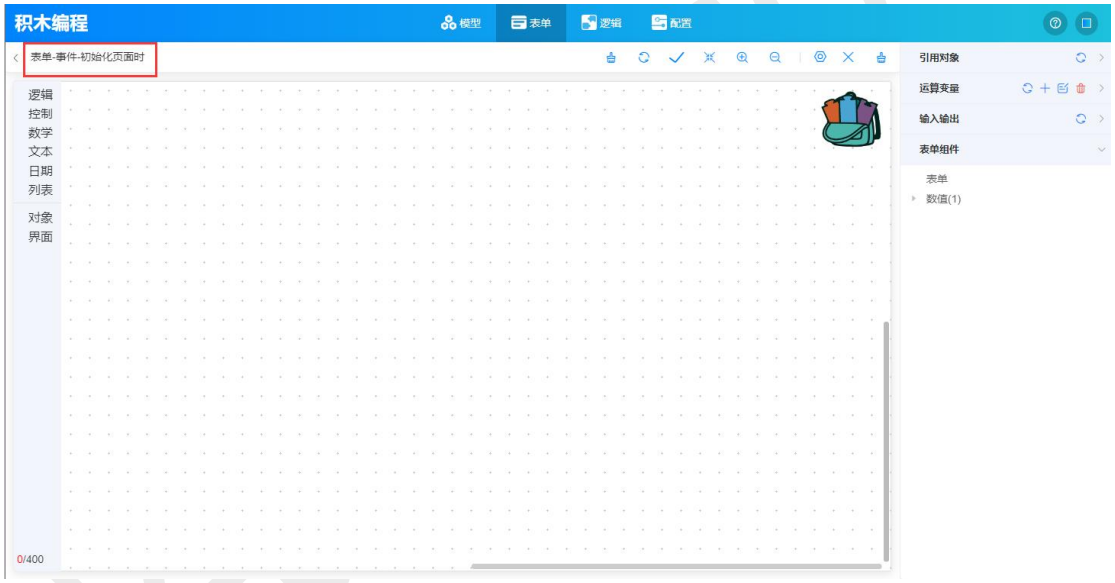
4.4.14-23

（3）组件赋值。

- 在表单事件中点击初始化页面时后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.14-24，4.4.14-25



4.4.14-24

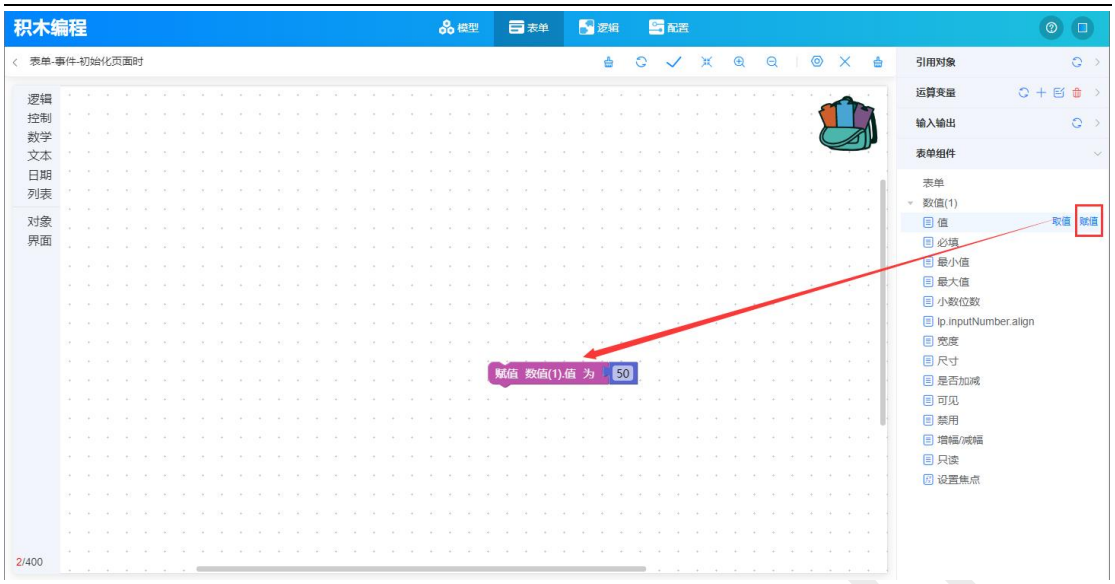


4.4.14-25

- 在此界面设置初始化触发的事件，这里设置数值组件一个初始化 50 的值。

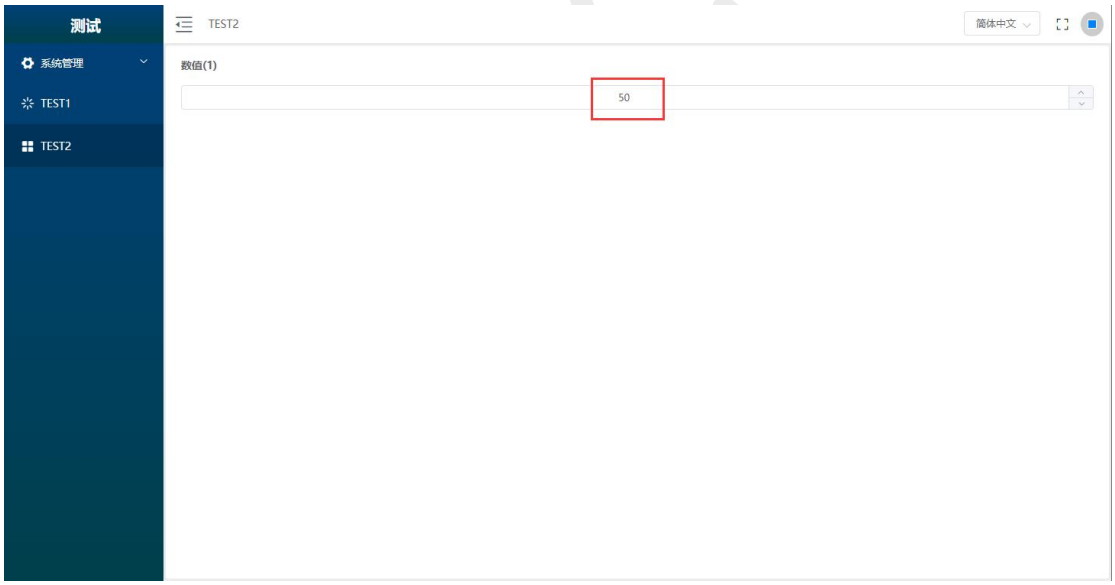
  在右侧表单组件中找到数值组件，鼠标悬浮在值属性上点击赋值。如图：

  4.4.14-26

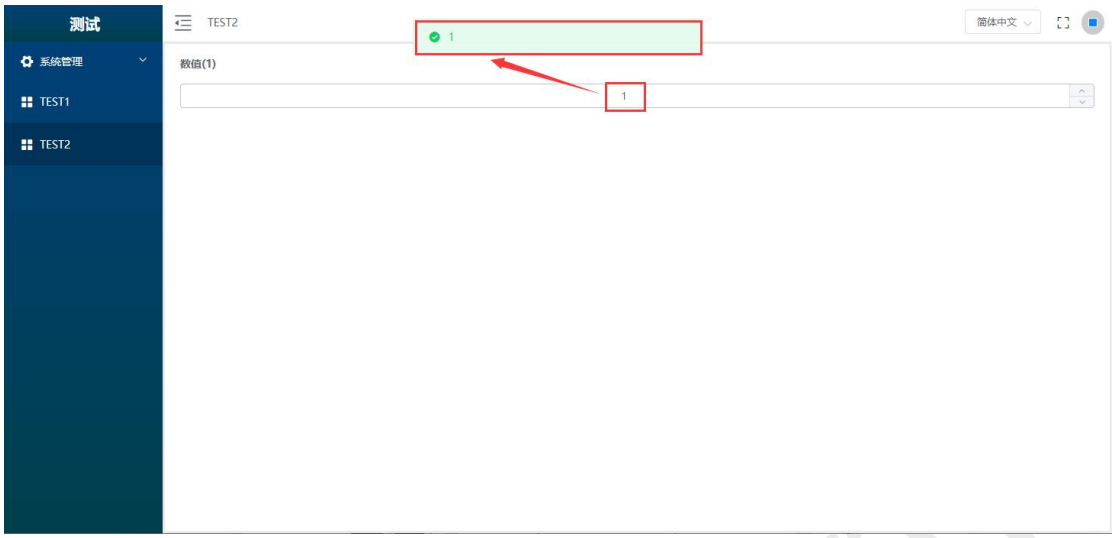


4.4.14-26

（4）运行时，当页面初始化时组件会显示赋给组件的值，如图 4.4.14-27。当点击后置按钮改变数值时则会取出当前的值。如图 4.4.14-28



4.4.14-27

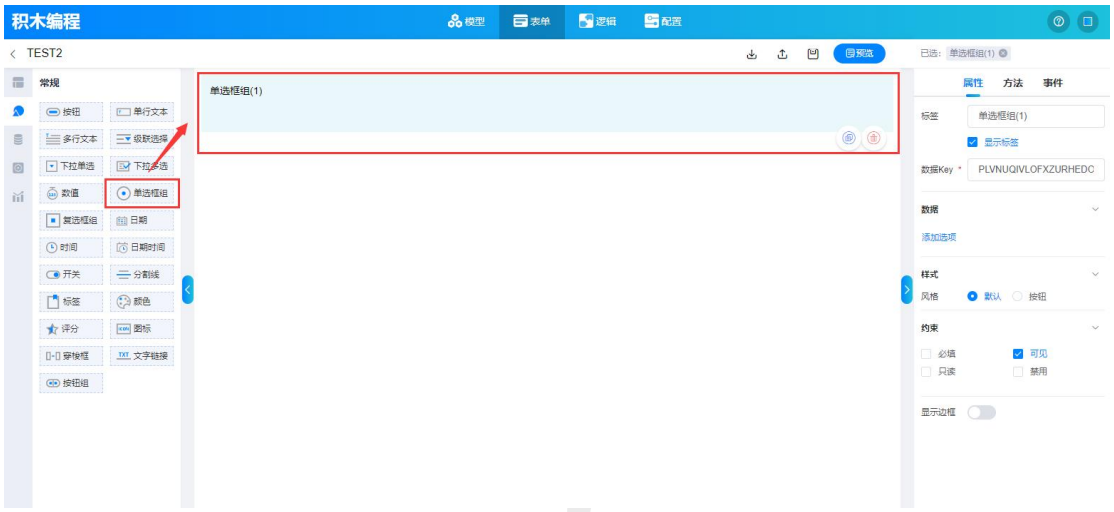


4.4.14-28

leanpec.com

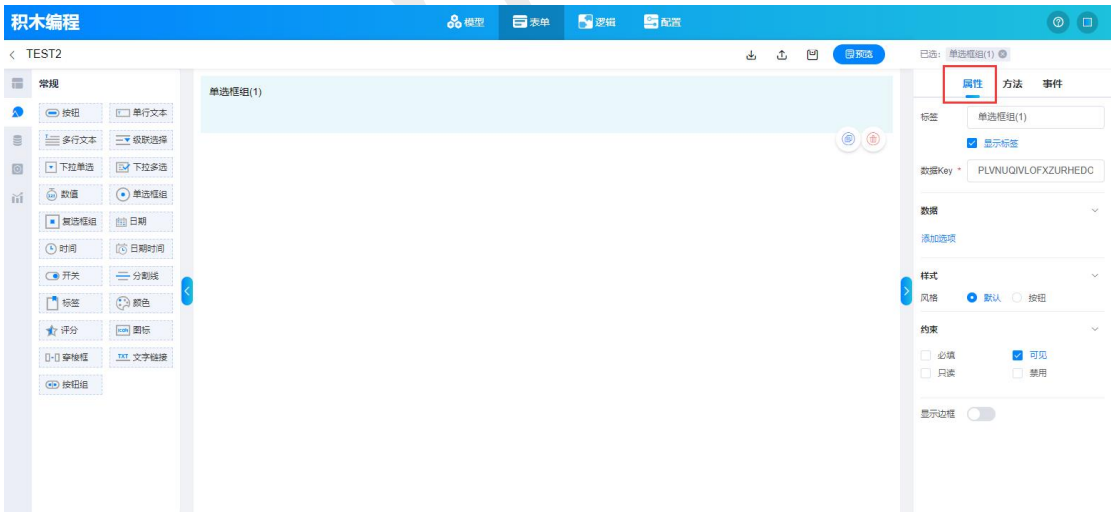
15） 常规组件---单选框组

在表单设计界面，在左边常规组件中找到单选框组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.15-1



4.4.15-1

① 属性。如图：4.4.15-2

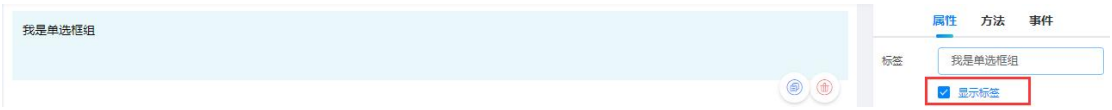


4.4.15-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.15-3



4.4.15-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.15-4



4.4.15-4

- 可修改。如图：4.4.15-5



4.4.15-5

c. 数据：给单选框组一些固定的值，可添加可删除。

- 拖动“ ”可以改变数据的位置。
- 点击“ ”可以删除一个数据。
- 添加选项可新增数据。

d. 样式

- 尺寸：分别为中等、小、迷你；默认为小。如图：4.4.15-6

leanpec.com



4.4.15-6

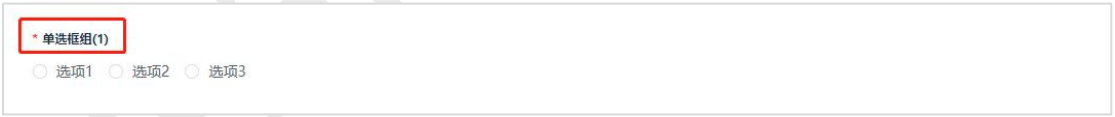
- 风格：默认、按钮。如图：4.4.15-7



4.4.15-7

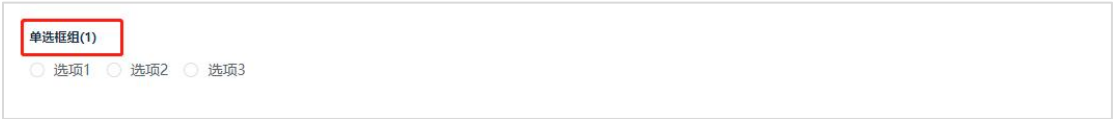
e. 约束

- 必填：表示单选框组内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.15-8



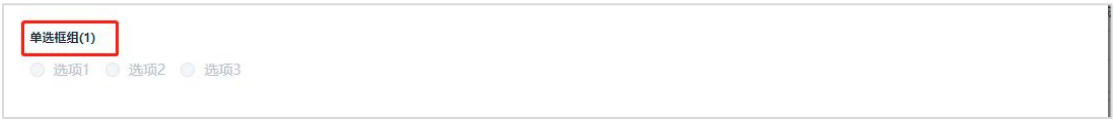
4.4.15-8

- 可见：表示单选框组是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.15-9



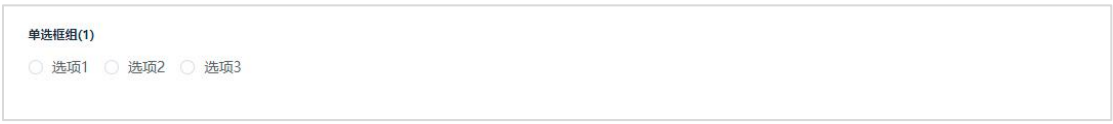
4.4.15-9

- 禁用：表示单选框组是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.15-10



4.4.15-10

- 只读：表示单选框组是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.15-11



4.4.15-11

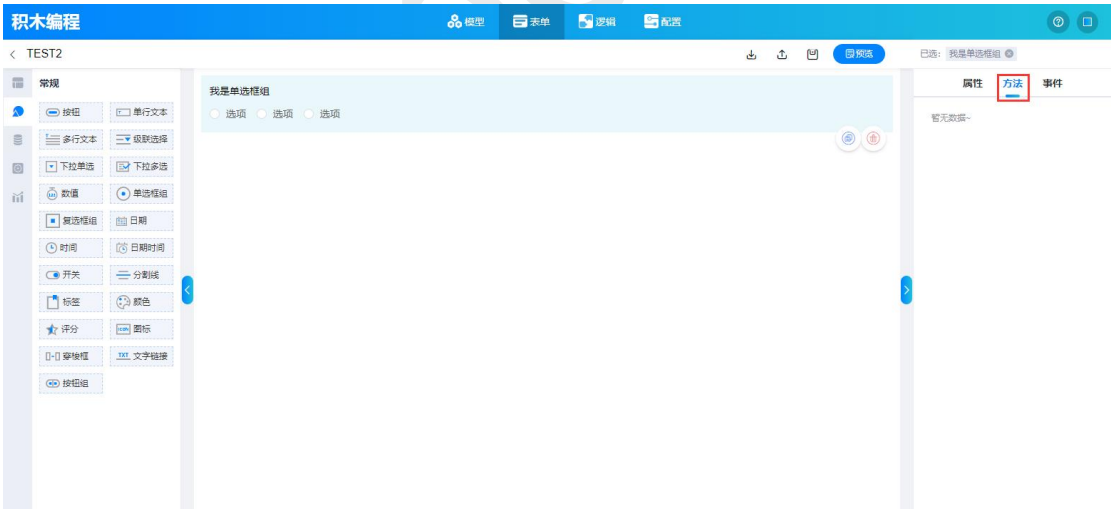
f. 显示边框：默认不勾选。如图：4.4.15-12



4.4.15-12

② 方法。如图：4.4.15-13

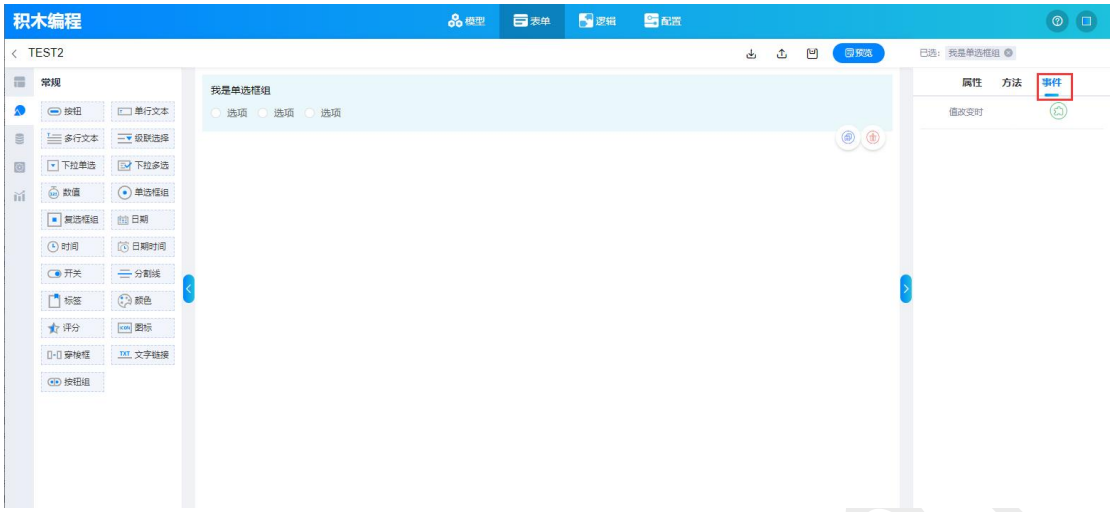
该组件无需定义方法



4.4.15-13

③ 事件。如图：4.4.15-14

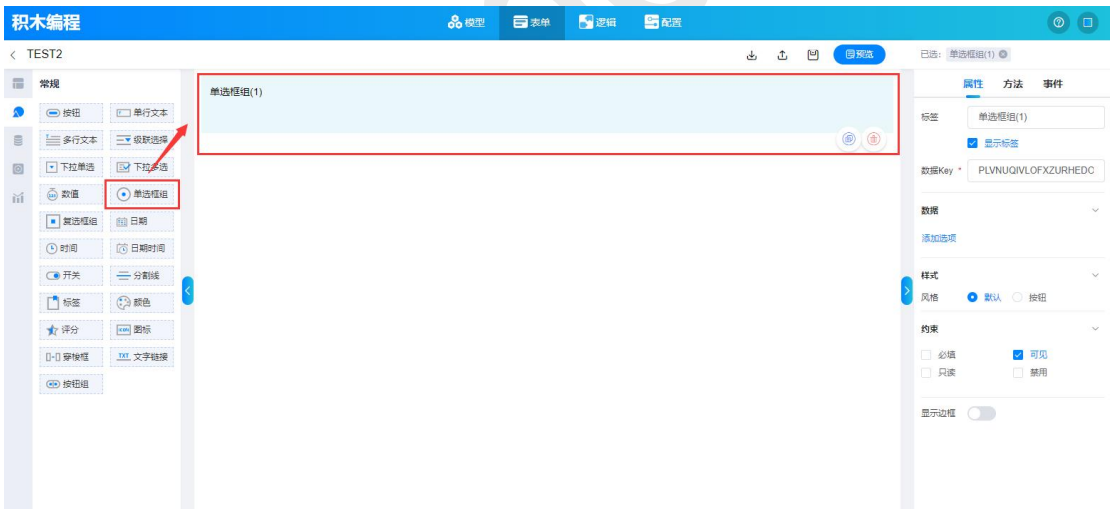
a. 值改变时



4.4.15-14

④ 示例

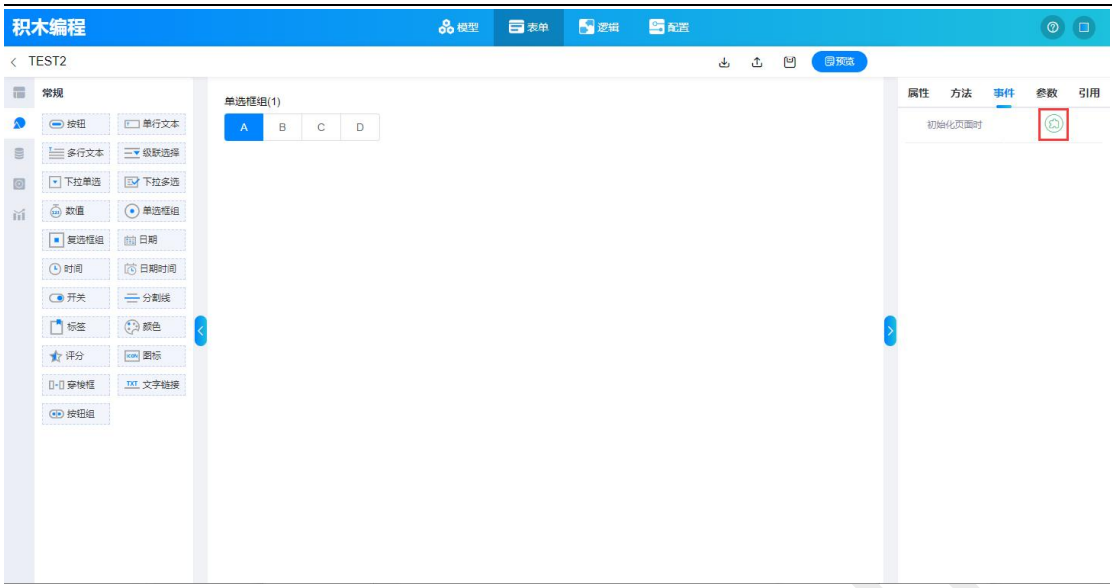
（1）表单设计界面，左边常规组件中找到单选框组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.15-15



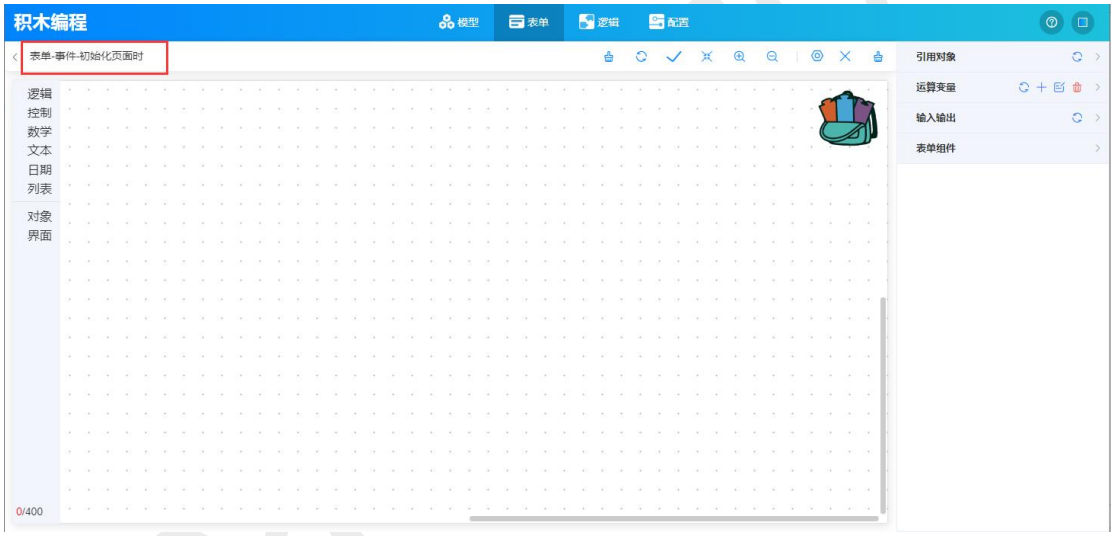
4.4.15-15

（2）组件赋值。单选框组有二种赋值方式，一是在组件属性中赋一些固定数据，二是通过后台动态生成数据。这里以动态生成数据为例。

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.15-16，4.4.15-17



4.4.15-16



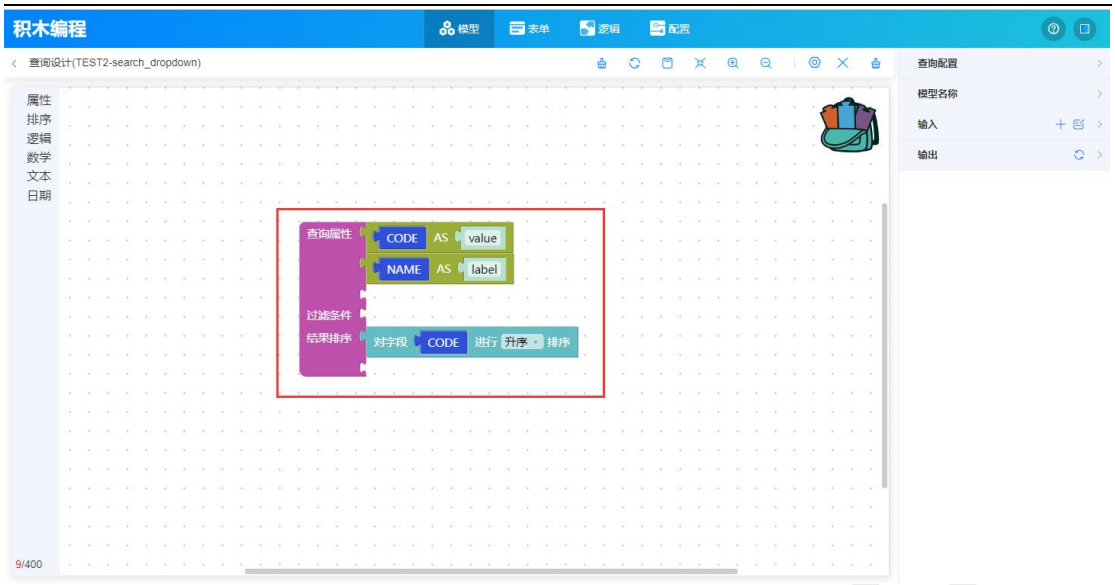
4.4.15-17

- 在此界面设置当页面初始化时需要触发的事件，这里需要将后台数据赋组件。

➢ 在模型中需要编辑一个查询方法，这里需要给组件传入 value 和 label 二个属性。如图：4.4.15-18

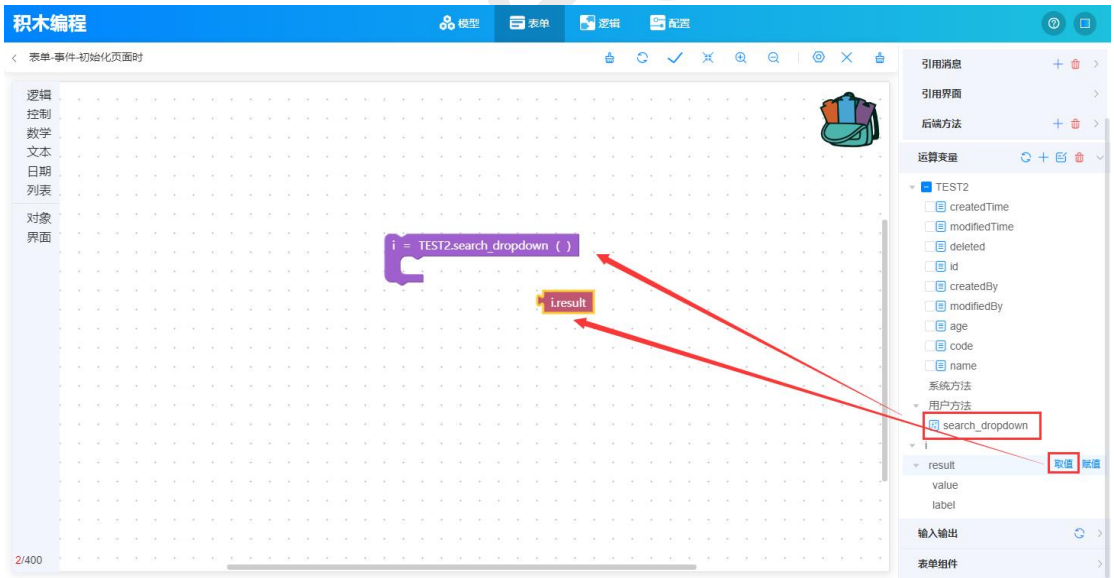
value：值，组件取值的时候取的就是这个值

Label：页面显示的内容



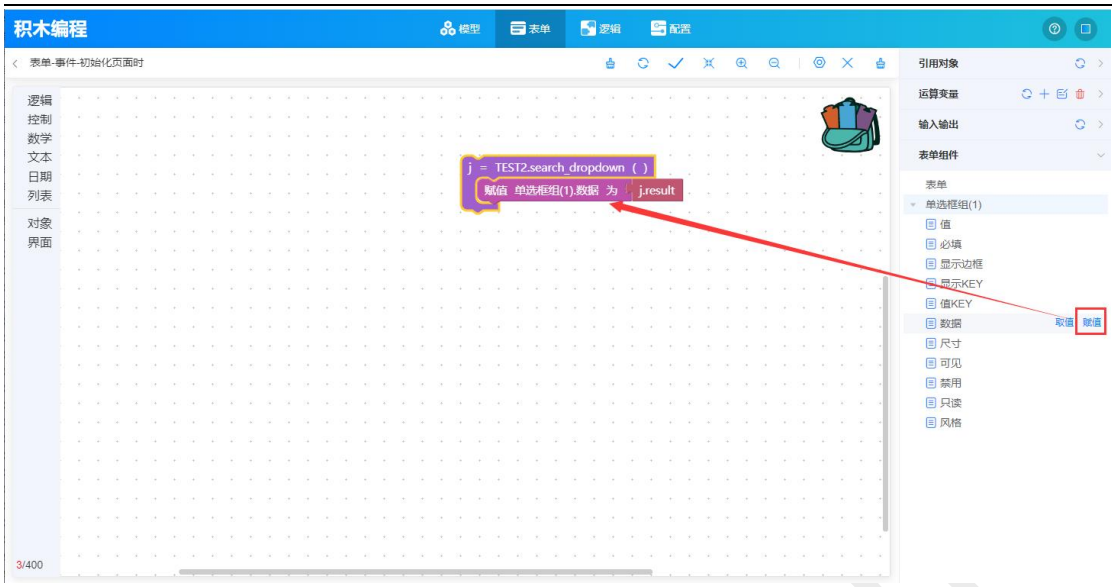
4.4.15-18

- 在表单界面新增对应的模型，然后新增对应实体模型类型的运算变量，添加刚才书写的下拉框赋值的查询方法。把方法的返回数据 result 取值。如图 4.4.15-19



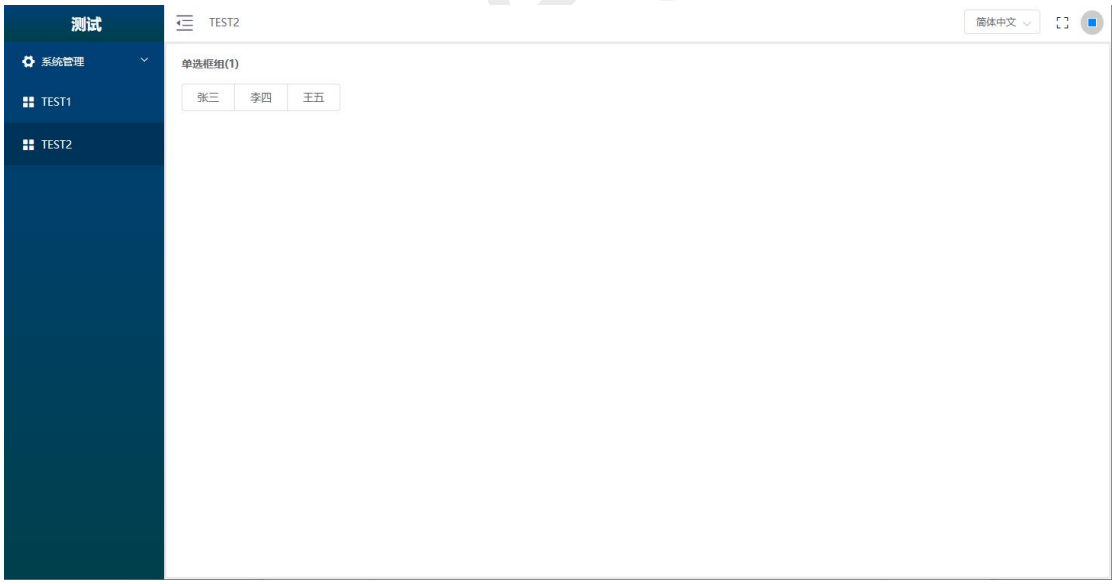
4.4.15-19

- 在表单组件下找到对应的下拉框组件，选择取值数据属性，点击取值。最后在方法中间缺口进行赋值（此处赋的是数据而不是值）。如图：4.4.15-20

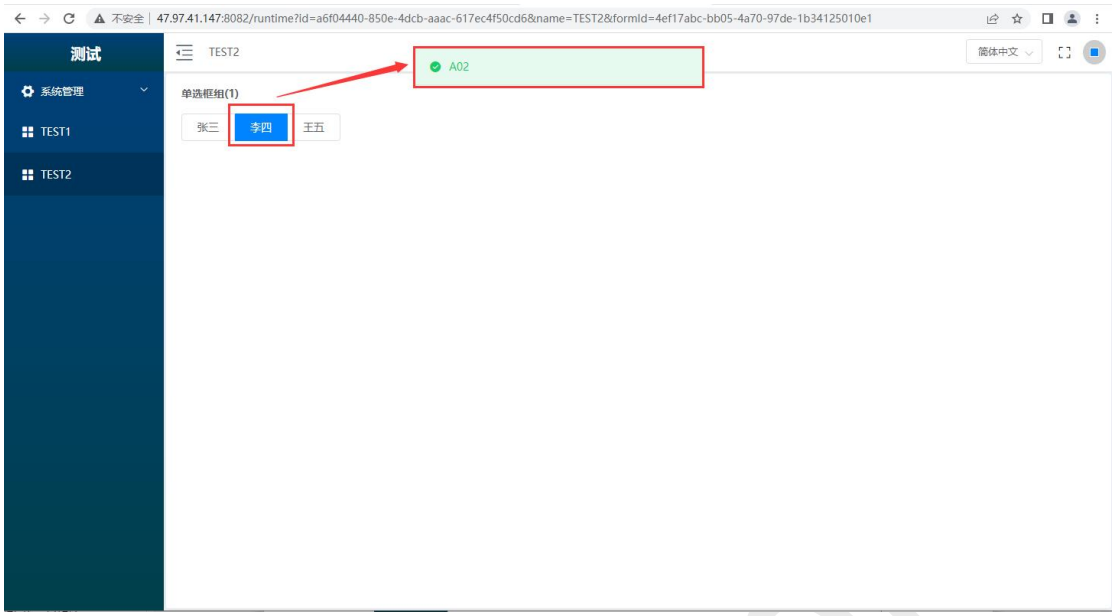


4.4.15-20

（3）运行时。当页面初始化时赋给组件的 label 数据会显示在下拉列表中。如图 4.4.15-21 。点击选择项取出的是对应 value 值，并不是显示值 (label 值)。如图 4.4.15-22



4.4.15-21

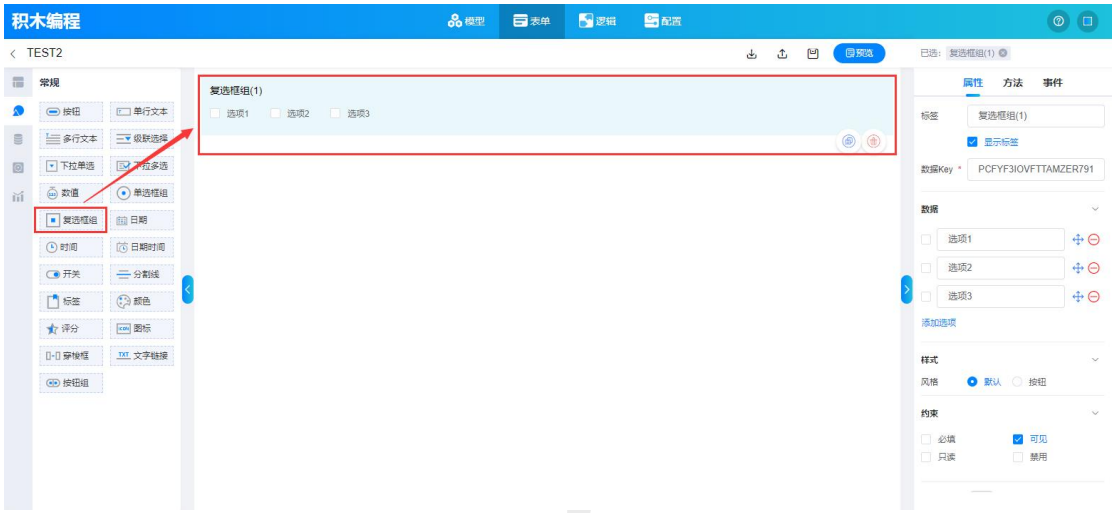


4.4.15-22

leanpec.com

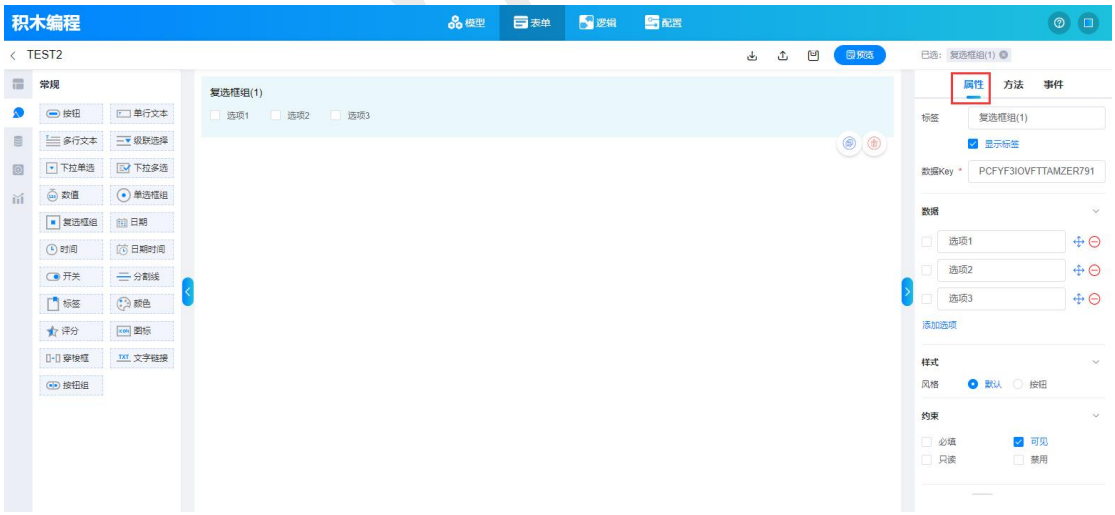
16） 常规组件---复选框组

在表单设计界面，在左边常规组件中找到复选框组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.16-1



4.4.16-1

① 属性。如图：4.4.16-2

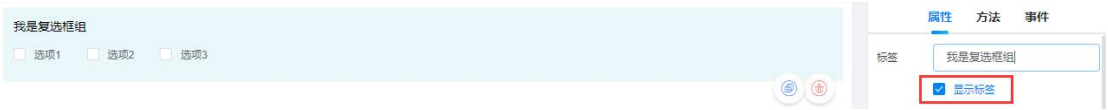


4.4.16-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.15-3



4.4.16-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.16-4



4.4.16-4

- 可修改。如图：4.4.16-5



4.4.16-5

c. 数据：给复选框组一些固定的值，可添加可删除。

- 拖动“ ”可以改变数据的位置。
- 点击“ ”可以删除一个数据。
- 添加选项可新增数据。

d. 样式

- 尺寸：分别为中等、小、迷你；默认为小。如图：4.4.16-6



4.4.16-6

- 风格：默认、按钮。如图：4.4.16-7



4.4.16-7

e. 约束

- 必填：表示复选框组内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.16-8



4.4.16-8

- 可见：表示复选框组是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.16-9



4.4.16-9

- 禁用：表示复选框组是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.16-10



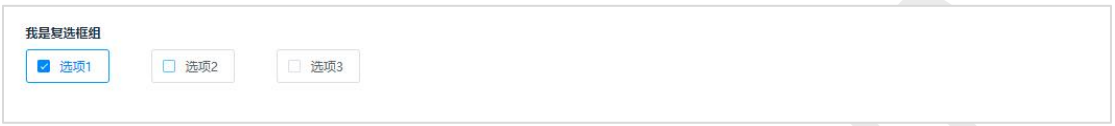
4.4.16-10

- 只读：表示复选框组是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.16-11



4.4.16-11

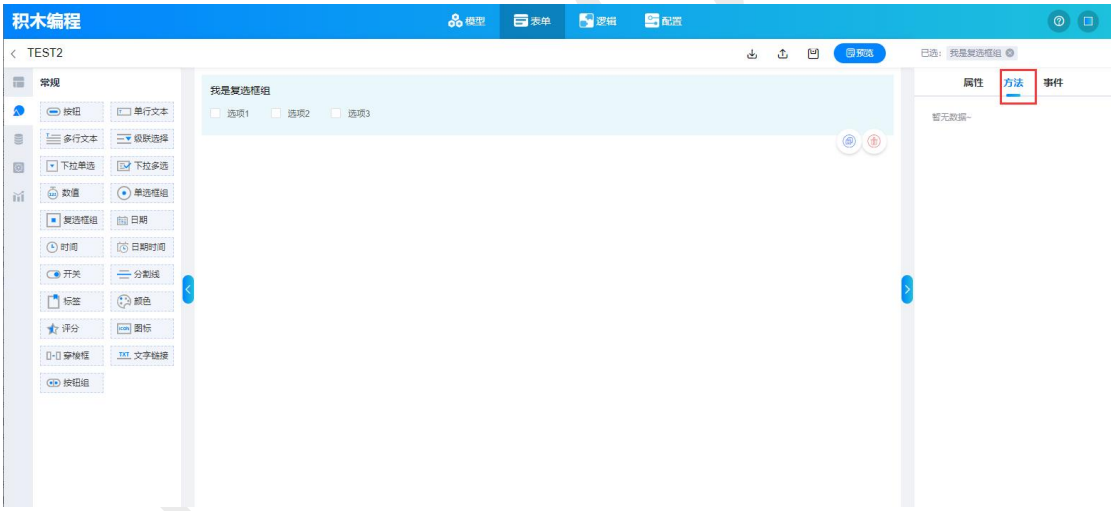
f. 显示边框：默认不勾选。如图：4.4.16-12



4.4.16-12

② 方法。如图：4.4.16-13

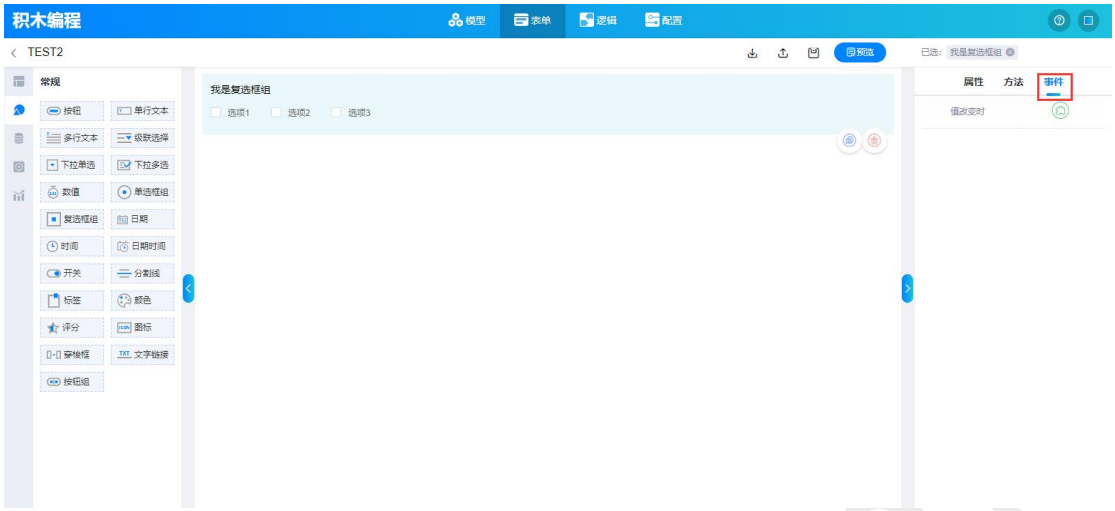
该组件无需定义方法



4.4.16-13

③ 事件。如图：4.4.16-14

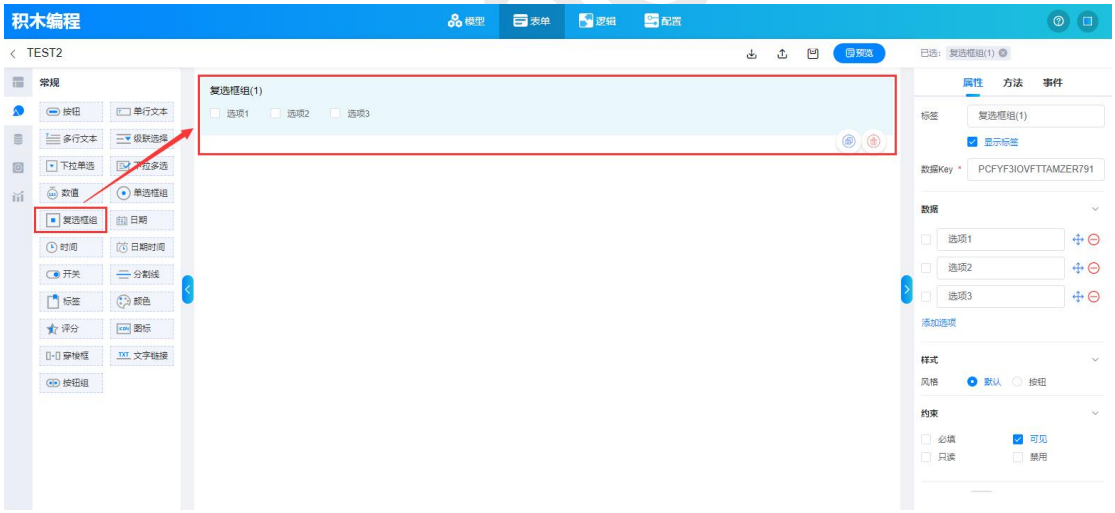
a. 值改变时



4.4.16-14

④ 案例。

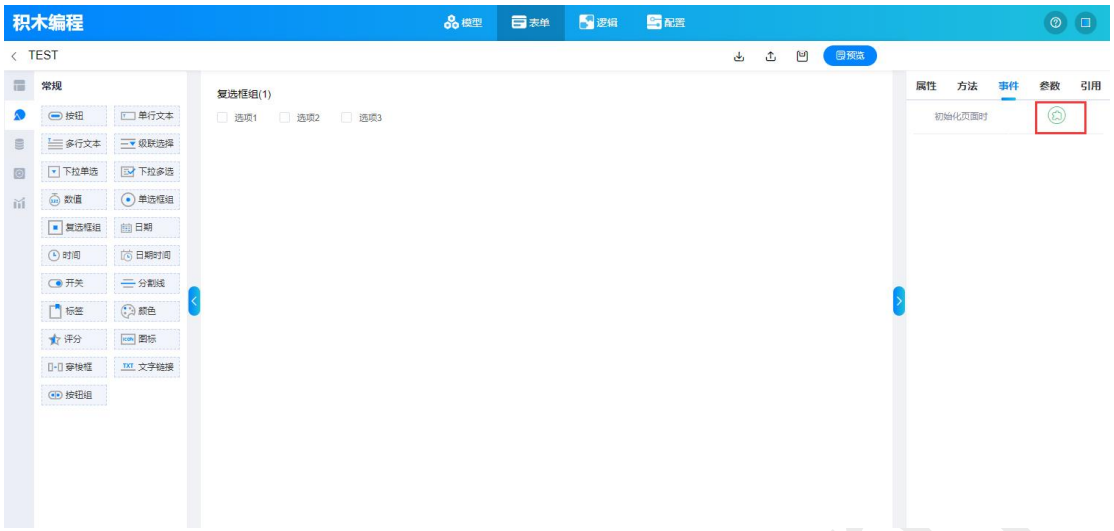
（1）在表单设计界面，在左边常规组件中找到复选框组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.16-15



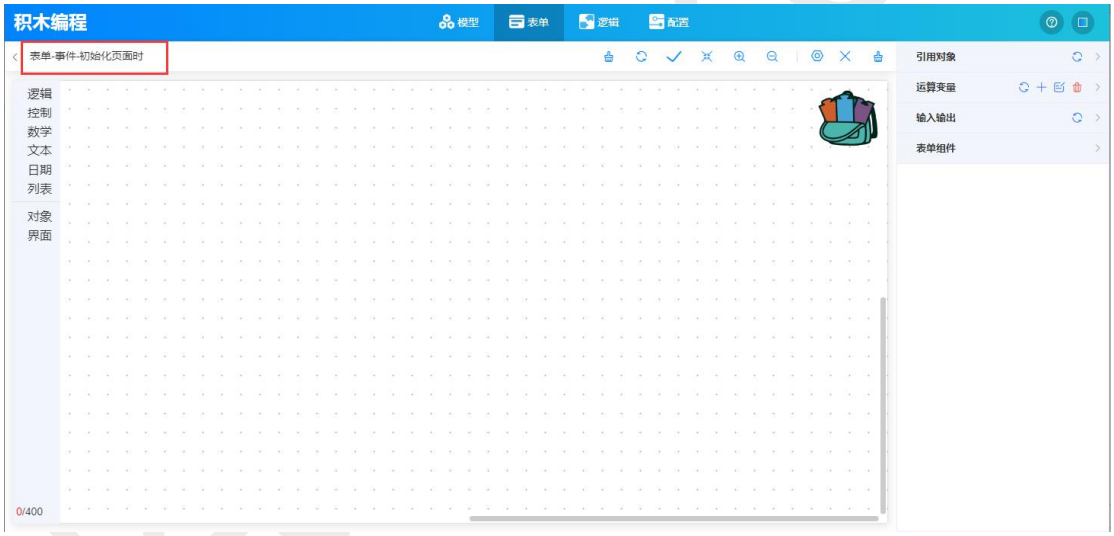
4.4.16-15

（2）组件赋值。复选框组件有二种赋值方式，一是在组件属性中赋一些固定数据，二是通过后台动态生成数据。这里以动态生成数据为例。

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.16-16，4.4.16-17



4.4.16-16



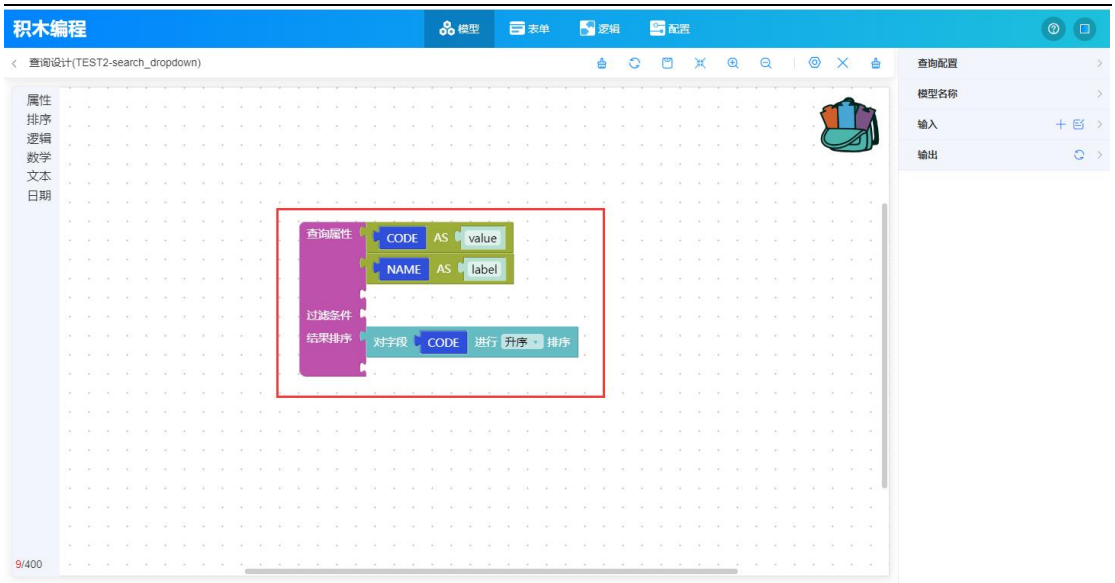
4.4.16-17

- 在此界面设置当页面初始化需要触发的事件，这里需要将后台数据赋给复选框组。

➢ 在模型中需要编辑一个查询方法，这里需要给组件传入 value 和 label 二个属性。如图：4.4.16-18

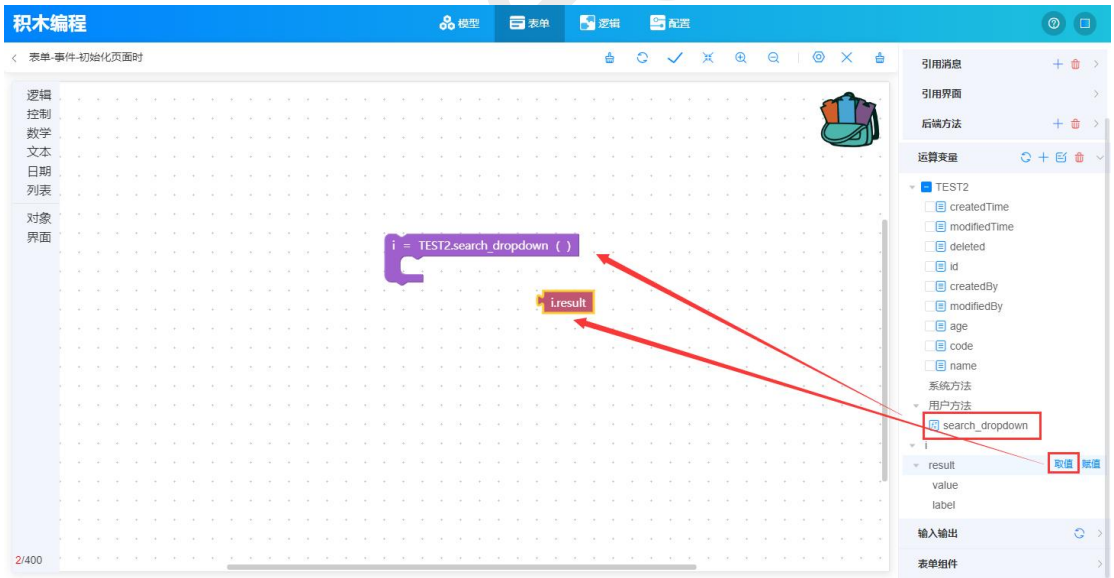
value：是值，组件取的值就是这个值

Label：页面显示的内容



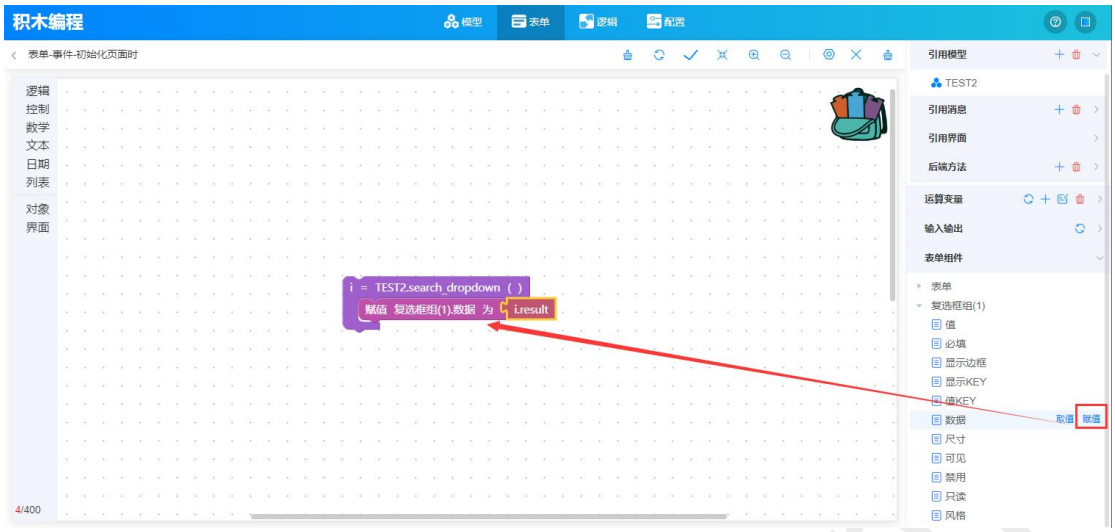
4.4.16-18

- 在表单界面新增对应的模型，然后新增对应实体模型类型的运算变量，添加刚才书写的下拉框赋值的查询方法。把方法的返回数据 result 取值。如图 4.4.16-19



4.4.16-19

- 在表单组件下找到对应的下拉框组件，选择数据属性，点击赋值。最后在方法中间缺口进行赋值（此处赋的是数据而不是值）。如图：4.4.16-20

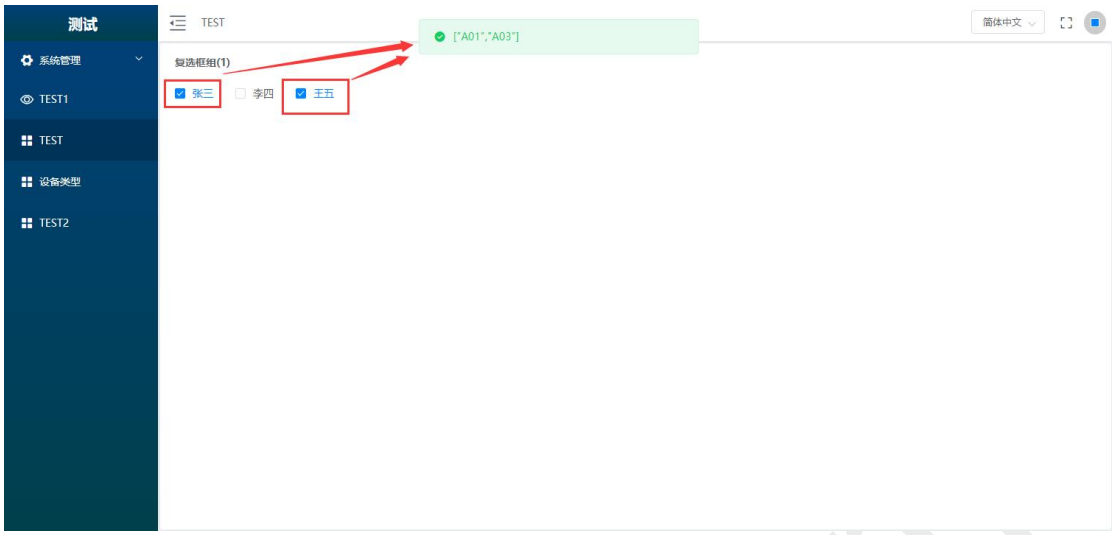


4.4.16-20

（3）运行时。当页面初始化时赋给组件的 label 数据会显示在下拉列表中。如图 4.4.16-21 。点击选择项取出的是对应 value 值，并不是显示值 (label 值)。如图 4.4.16-22



4.4.16-21

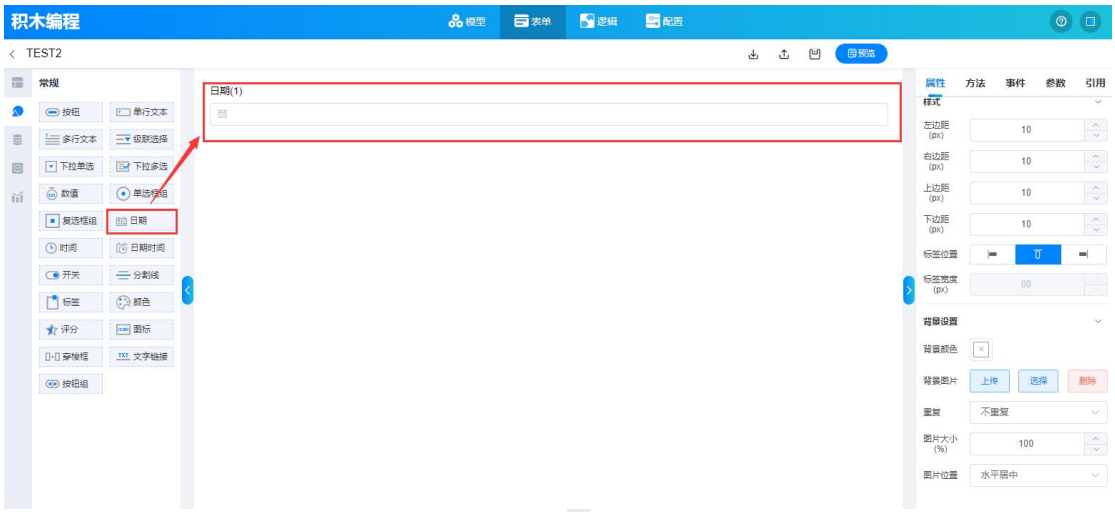


4.4.16-22

leanpec.com

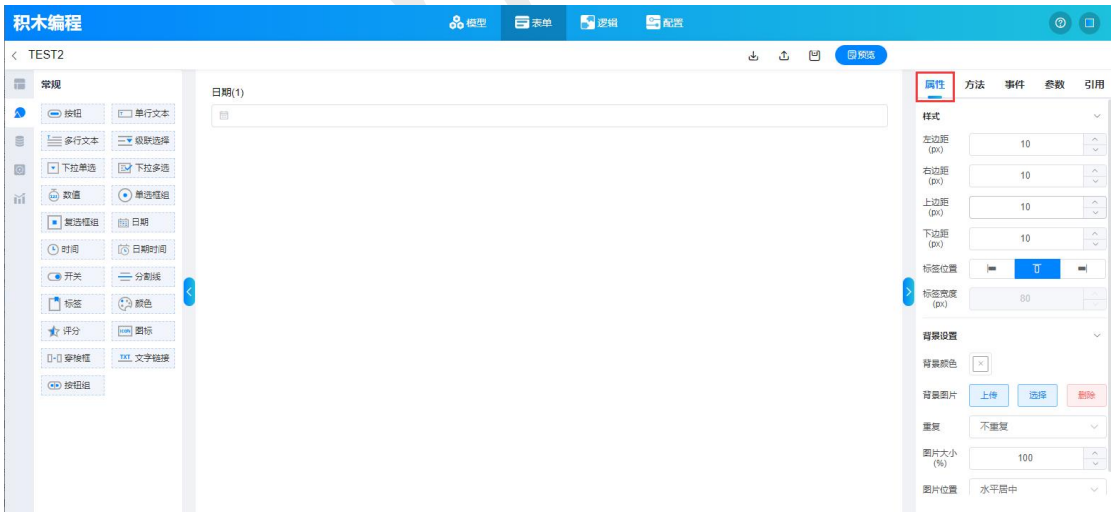
17） 常规组件---日期

在表单设计界面，在左边常规组件中找到日期组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.17-1



4.4.17-1

① 属性。如图：4.4.17-2



4.4.17-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.17-3



4.4.17-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.17-4



4.4.17-4

- 可修改。如图：4.4.17-5



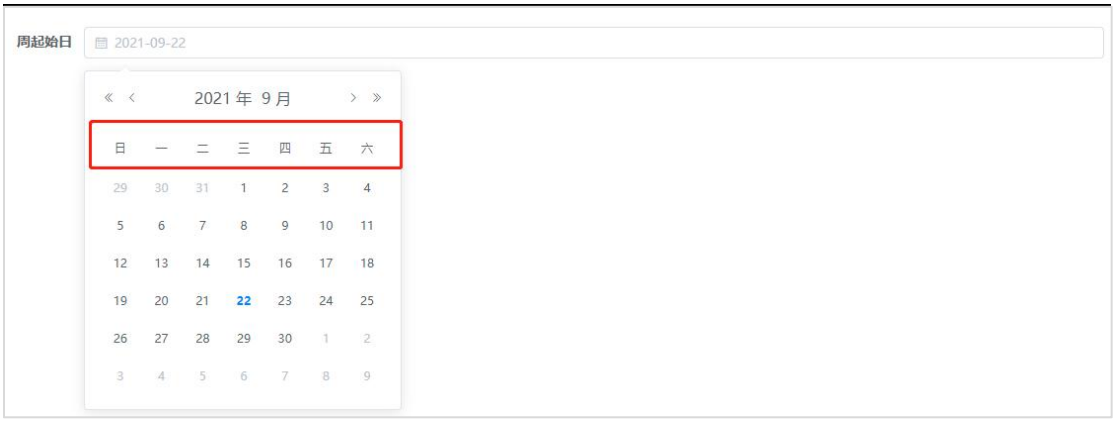
4.4.17-5

c. 显示类型：可选项有六个，分别为日期、周、月、年、多个日期、日期范围；默认值日期。如图：4.4.17-6



4.4.17-6

d. 周起始日：表示一周的起始星期，可选择周一到周日。如图：4.4.17-7



4.4.17-7

e. 占位符：指占位提示信息，默认为空。如图：4.4.17-8



4.4.17-8

f. 样式

- 宽度：单位 px；默认为空。如图：4.4.17-9



4.4.17-9

- 尺寸：分别为中等、小、迷你；默认为小。如图：4.4.17-10



4.4.17-10

g. 约束

- 必填：表示日期内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.17-11



4.4.17-11

- 可见：表示日期是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.17-12



4.4.17-12

- 禁用：表示日期是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.17-13



4.4.17-13

- 只读：表示日期是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.16-14



4.4.17-14

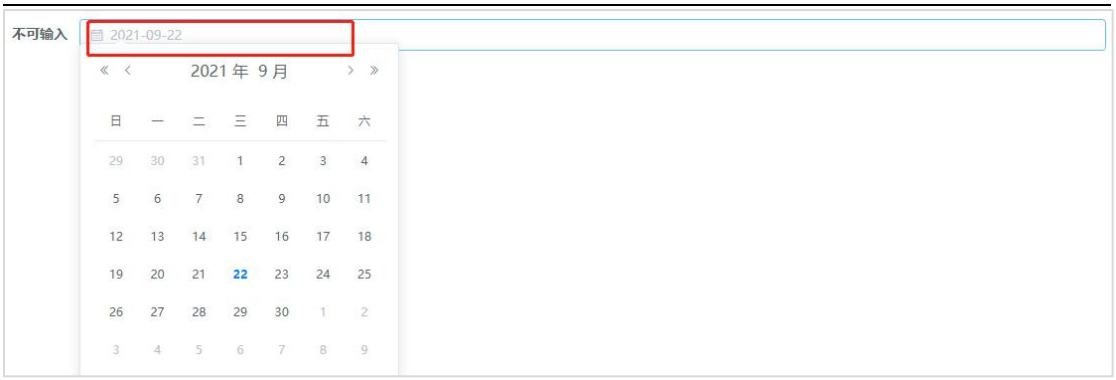
h. 可清空：表示选择内容可清空，默认开。如图：4.4.17-15



4.4.17-15

i. 可输入：表示可输入日期，日期格式为标准格式，默认开。如图：4.4.17-16

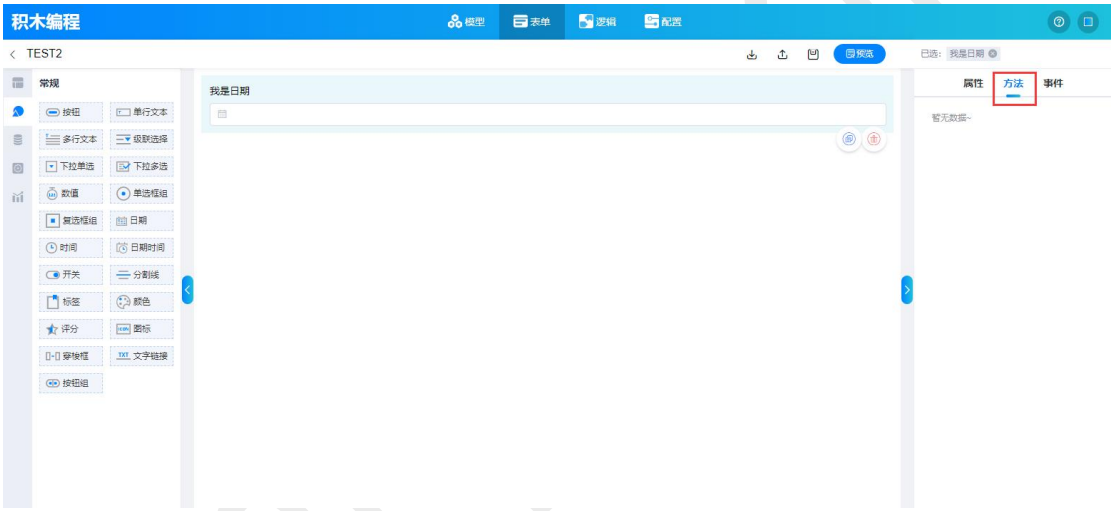




4.4.17-16

② 方法。如图：4.4.17-17

该组件无需定义方法



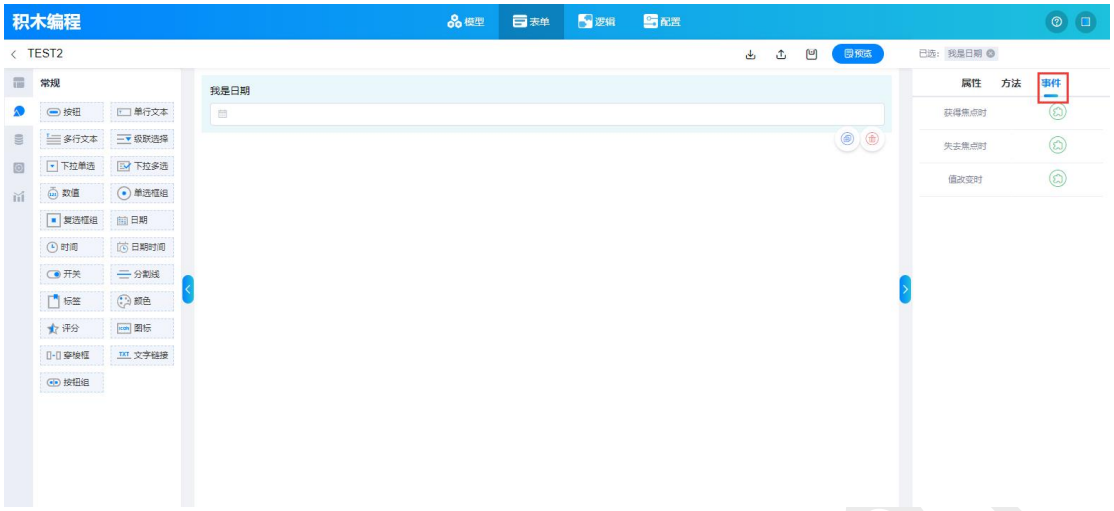
4.4.17-17

③ 事件。如图：4.4.17-18

a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

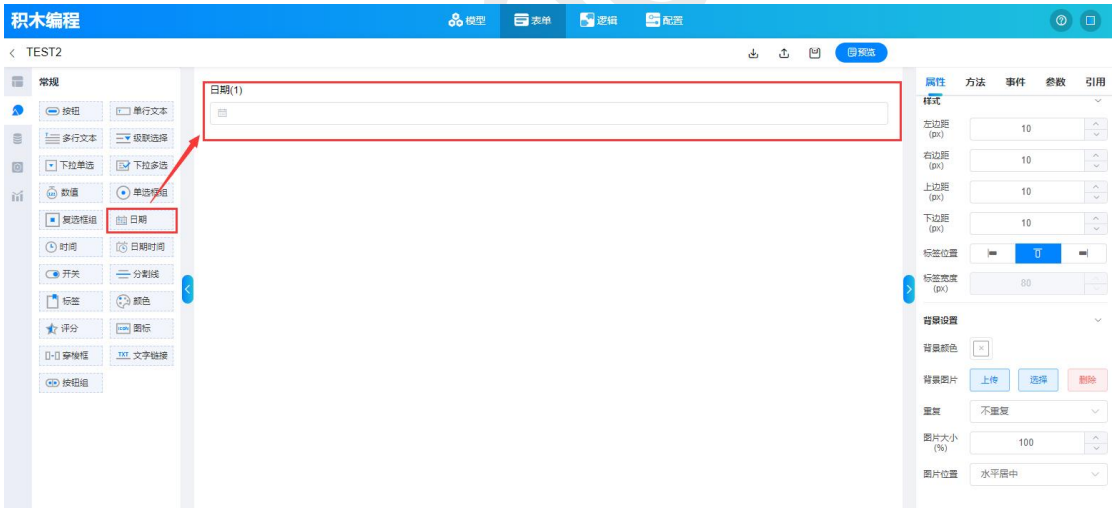
c. 值改变时



4.4.17-18

④ 示例。

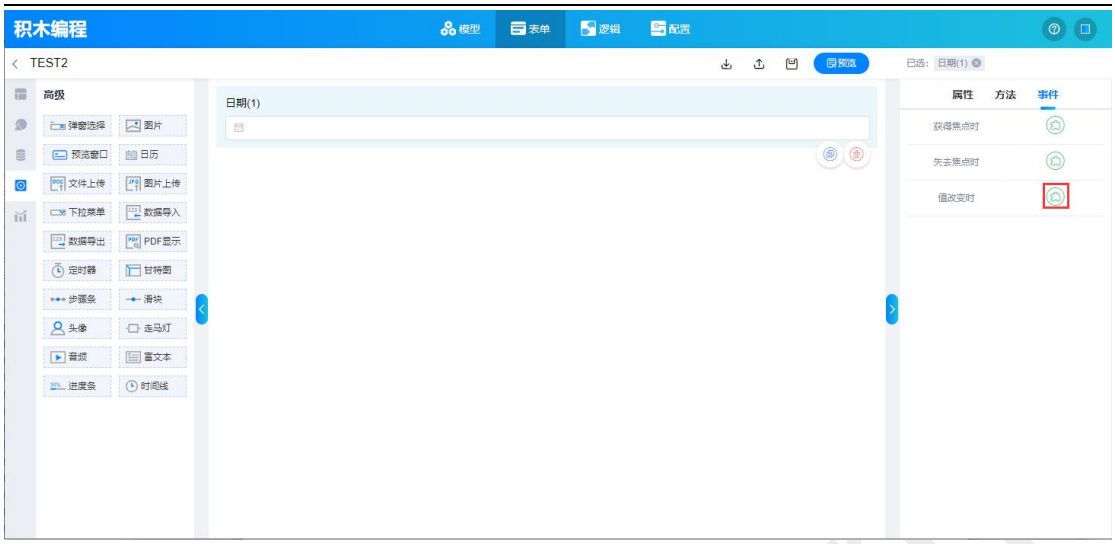
（1）表单设计界面，左边常规组件中找到日期组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.17-19



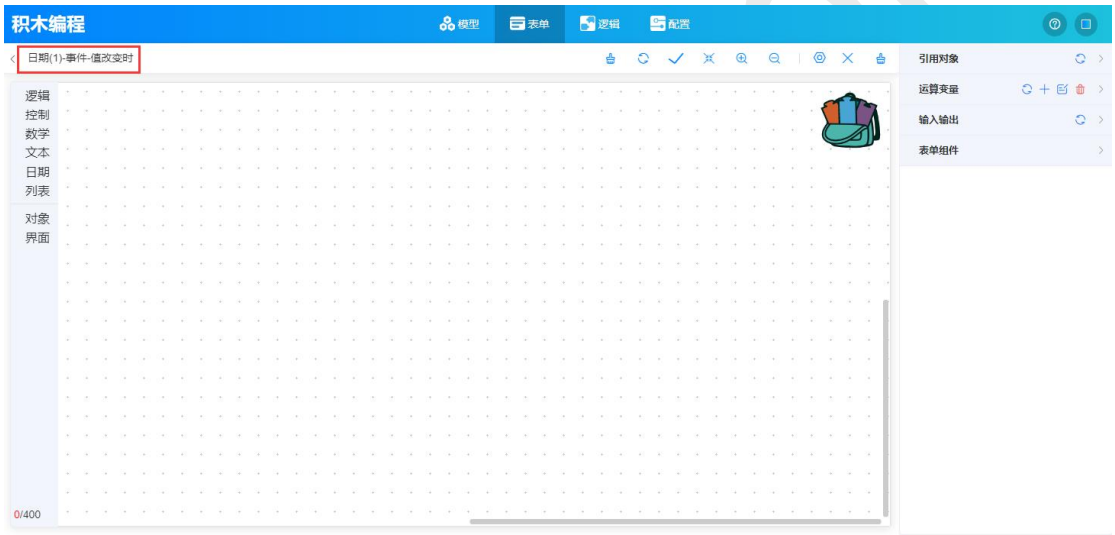
4.4.17-19

（2）取值

- 在组件事件中点击值改变时后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.17-20，4.4.17-21

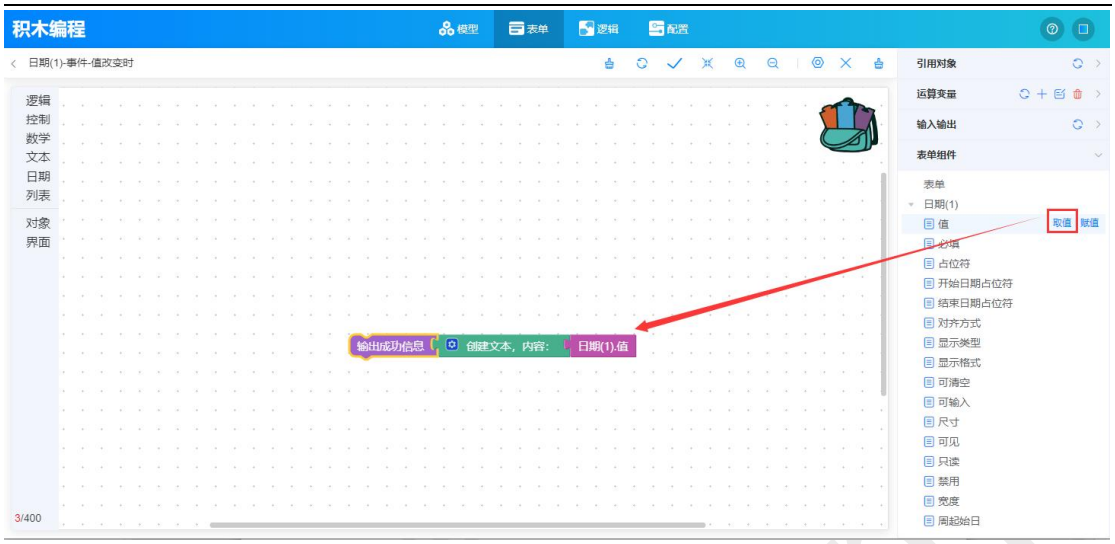


4.4.17-20



4.4.17-21

- 在此界面设置值改变时需要触发的事件，这里以值改变时输出当前日期为例。在右侧表单组件中找到日期组件，鼠标悬浮在值属性上点击取值。如图：4.4.17-22

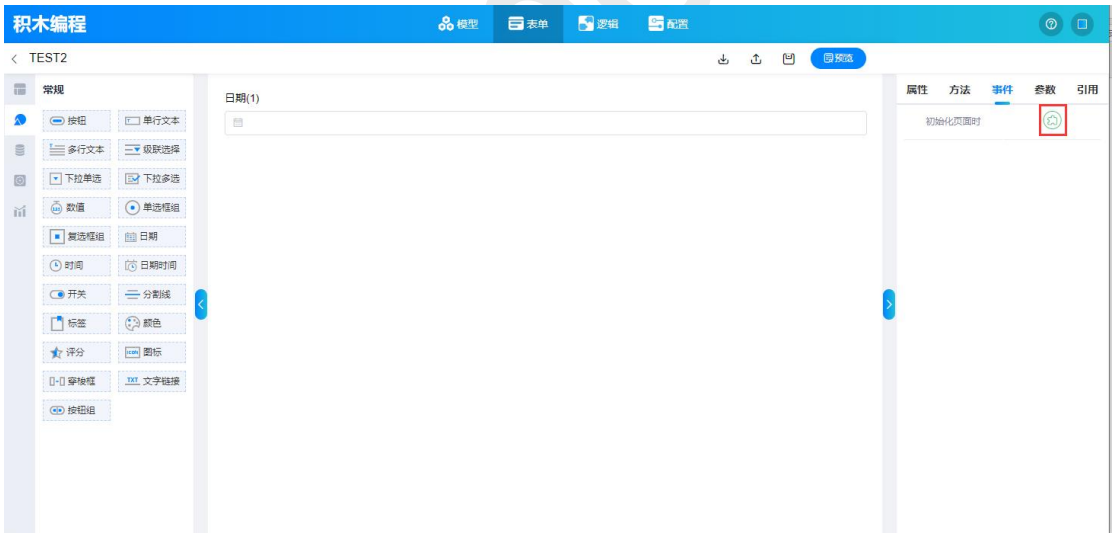


4.4.17-22

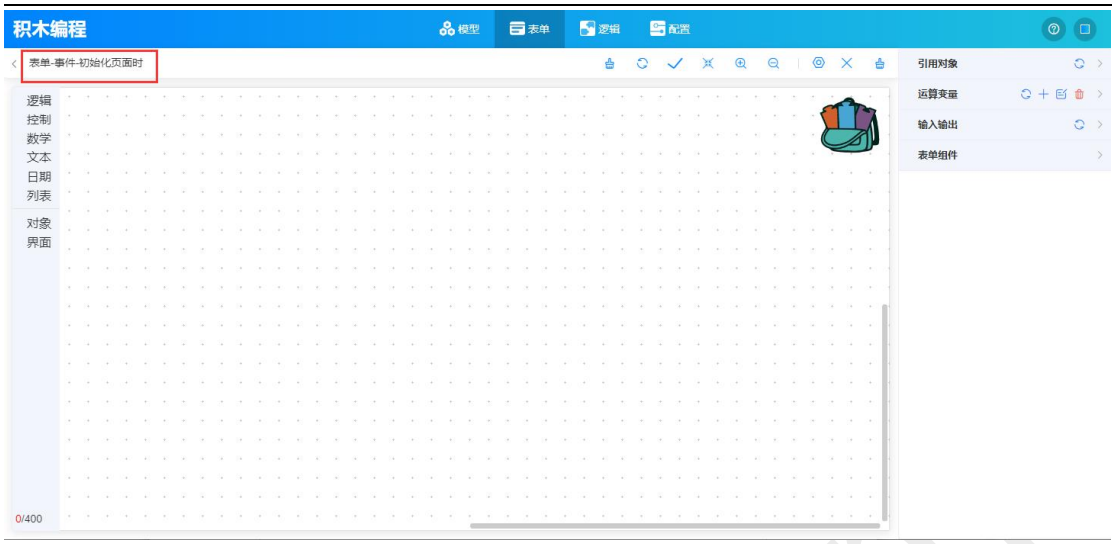
（3）赋值

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。

  如图 4.4.17-23，4.4.17-24

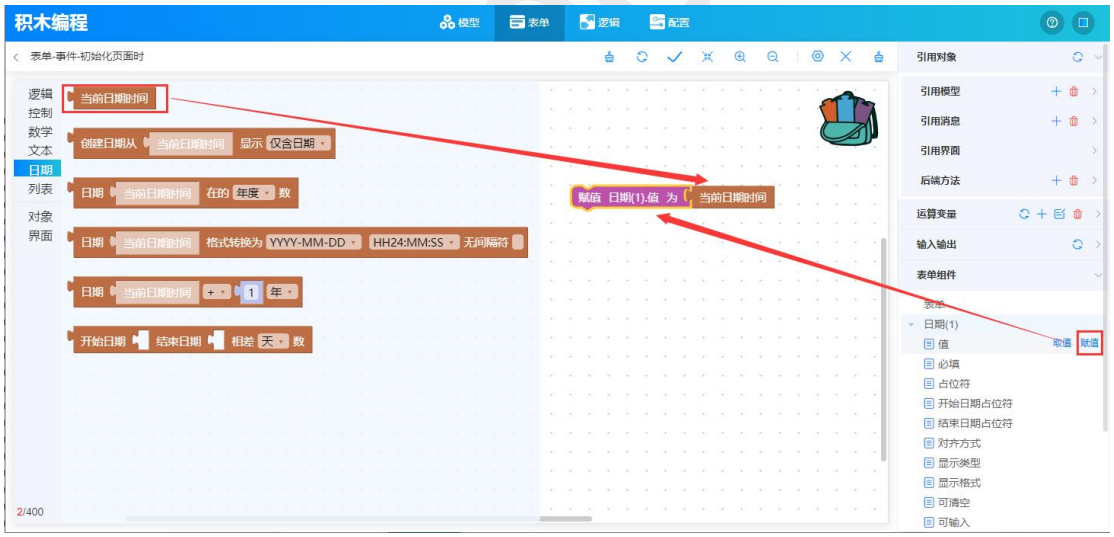


4.4.17-23



4.4.17-24

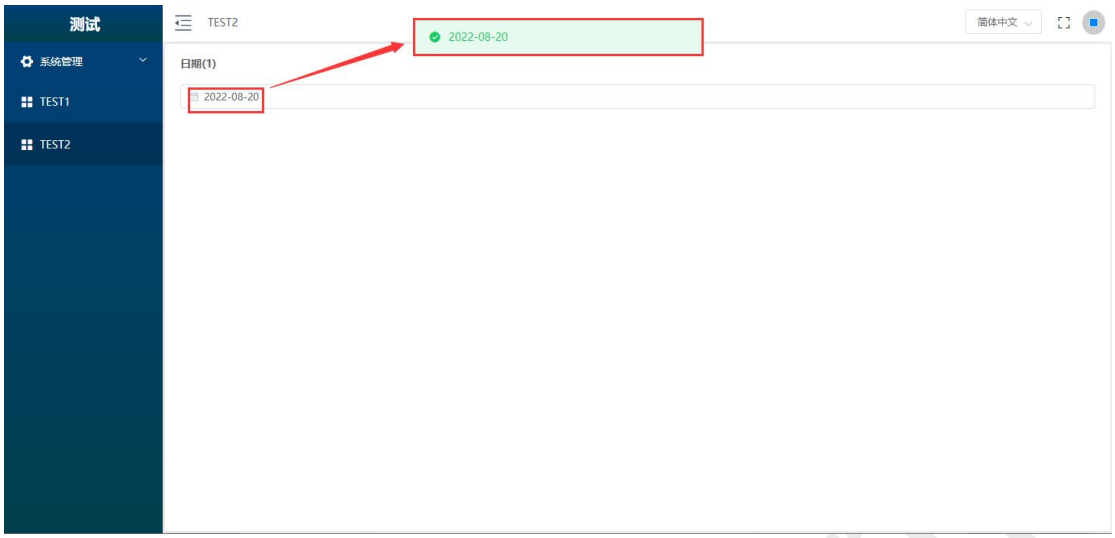
- 在此界面设置当页面初始化时需要触发的事件，这里将当前时间赋给日期组件。在右侧表单组件中找到日期组件，鼠标悬浮在值属性上点击赋值，在左侧日期中找到当前日期时间拖入到赋值缺口块上。如图：4.4.17-25



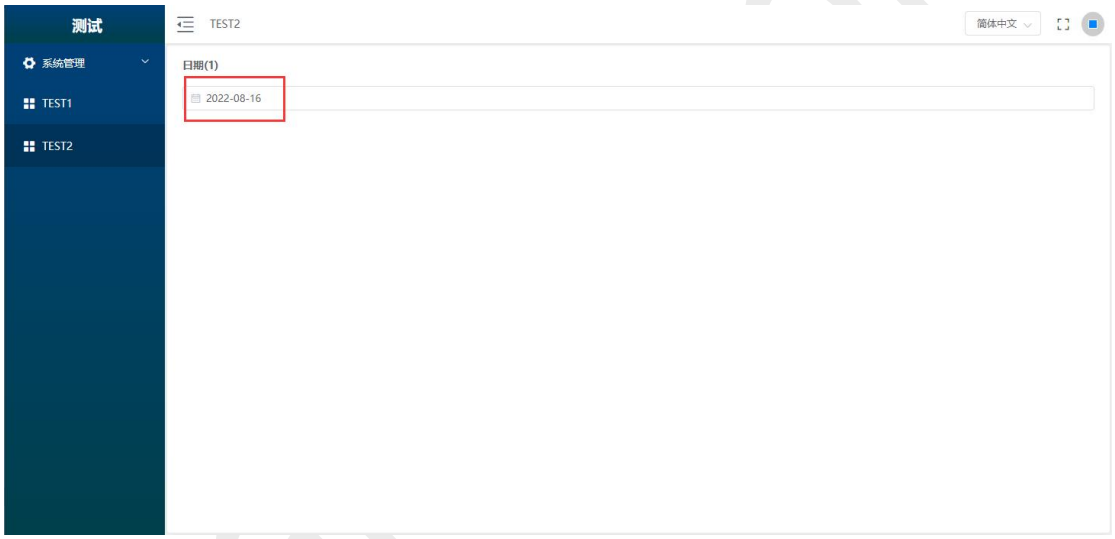
0

4.4.17-25

（4）运行时。当值改变时会取出当前选择的日期，如图：4.4.17-26。当页面初始化时会将当前日期显示在组件上，如图：4.4.17-27



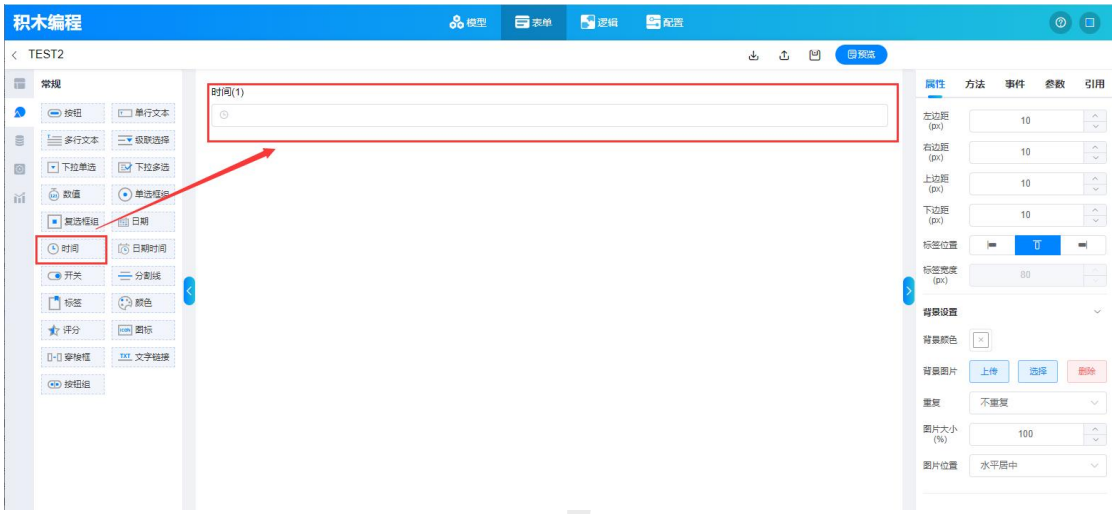
4.4.17-26



4.4.17-27

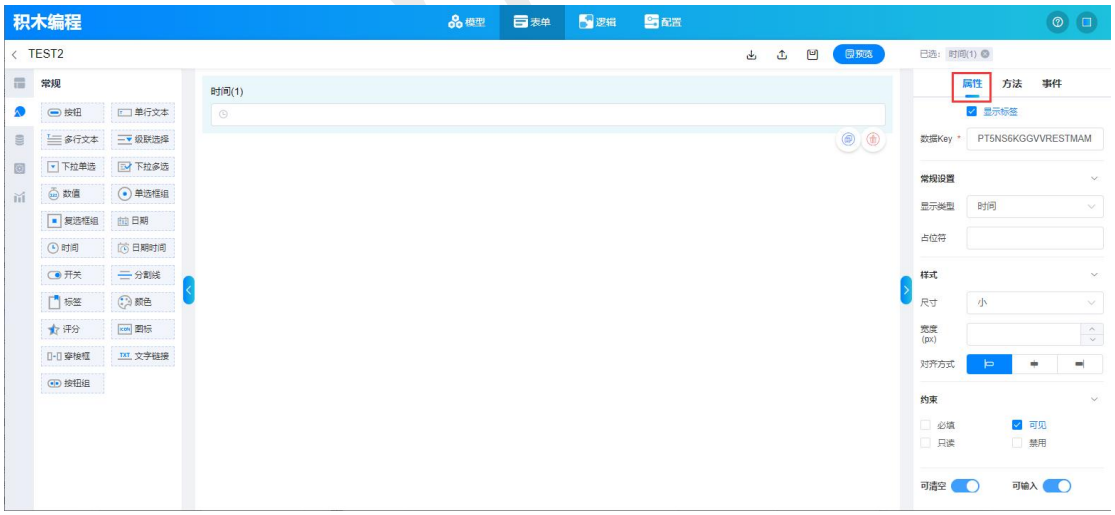
18） 常规组件---时间

在表单设计界面，在左边常规组件中找到时间组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.18-1



4.4.18-1

① 属性。如图：4.4.18-2



4.4.18-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.18-3



4.4.18-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.18-4



4.4.18-4

- 可修改。如图：4.4.18-5



4.4.18-5

c. 显示类型：分别为时间、时间范围；默认值时间。如图：4.4.18-6



4.4.18-6

d. 占位符：指占位提示信息，默认为空。如图：4.4.18-7



4.4.18-7

e. 样式

- 尺寸：默认为小，可选项有三个，分别为中等、小、迷你。如图：4.4.18-8



4.4.18-8

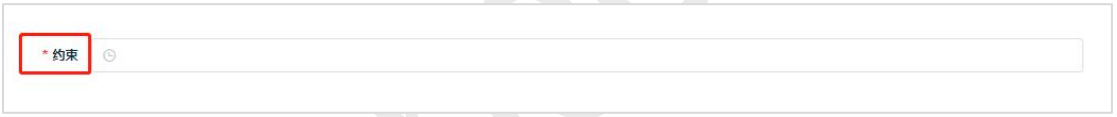
- 宽度：默认为空，单位 px。如图：4.4.18-9



4.4.18-9

f. 约束

- 必填：表示时间内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.18-10



4.4.18-10

- 可见：表示时间是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.18-11



4.4.18-11

- 禁用：表示时间是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.18-12



4.4.18-12

- 只读：表示时间是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.18-13



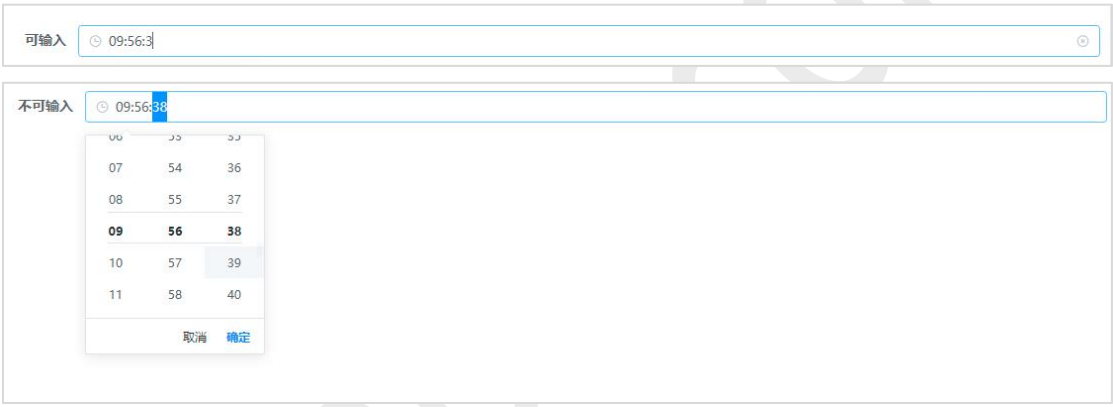
4.4.18-13

g. 可清空：表示选择内容可清空，默认开。如图：4.4.18-14



4.4.18-14

h. 可输入：表示可输入时间，默认开。如图：4.4.18-15

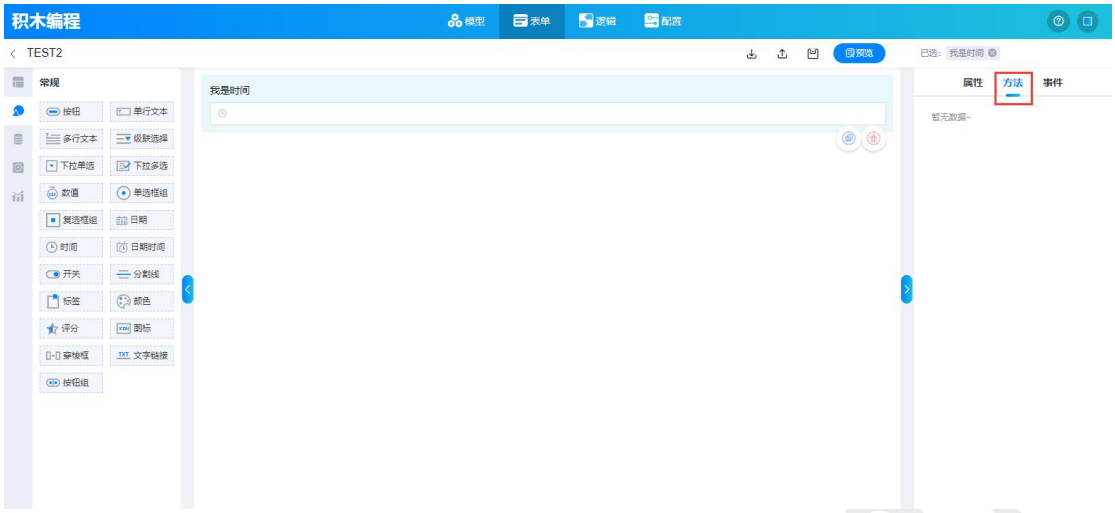


4.4.18-15

i. 默认值（当前时间）：勾选上默认值后，当选择时间是会自动填充组件的值为当前时间

② 方法。如图：4.4.18-16

该组件无需定义方法



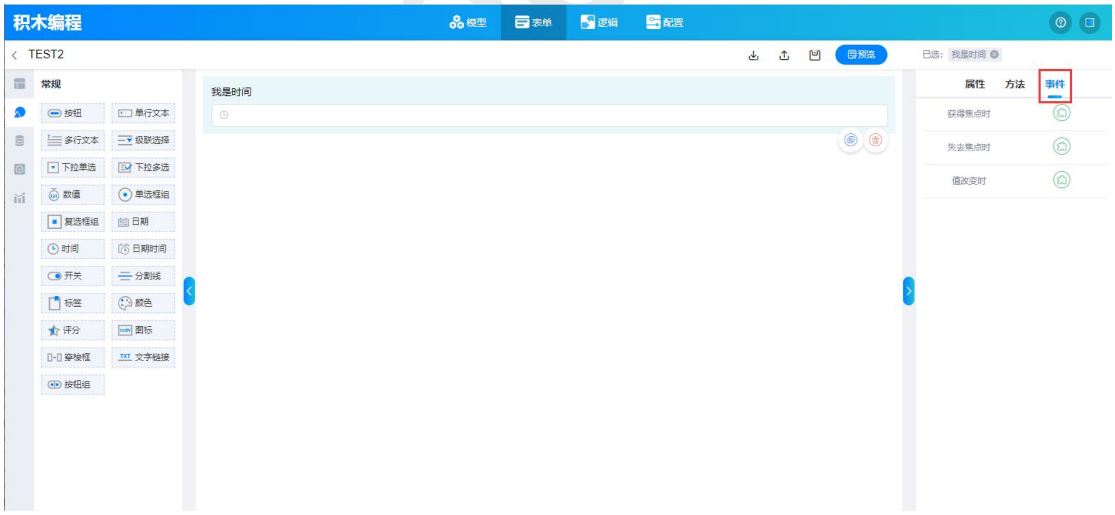
4.4.18-16

③ 事件。如图：4.4.18-17

a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

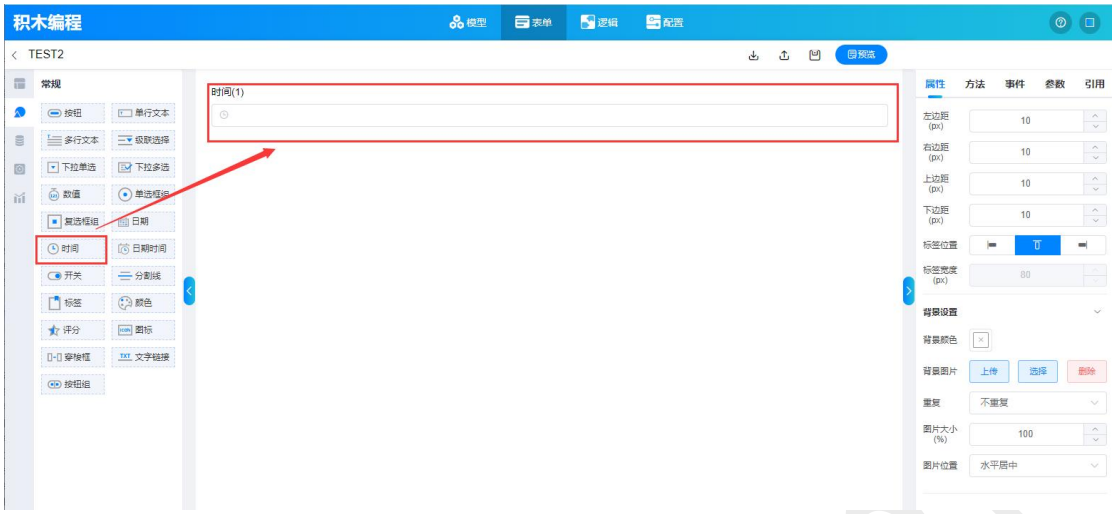
c. 值改变时



4.4.18-17

④ 示例。

（1）表单设计界面，左边常规组件中找到时间组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.18-18

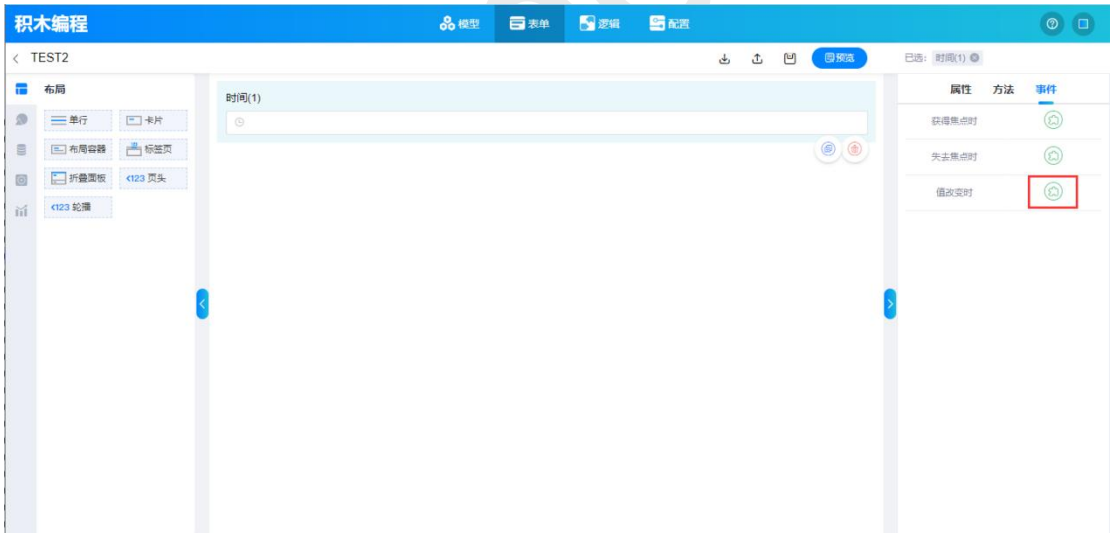


4.4.18-18

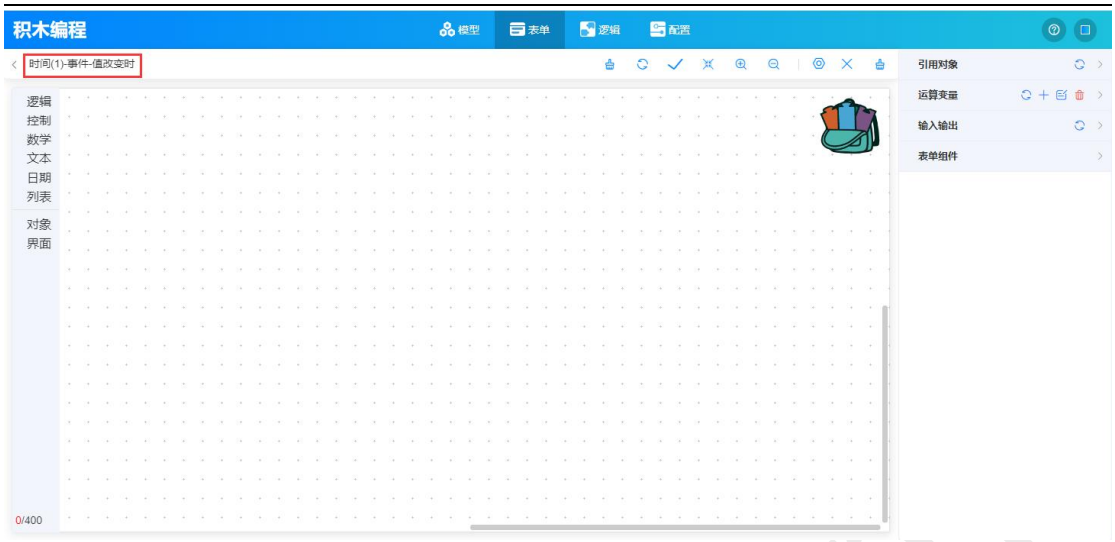
（2）取值

- 在组件事件中点击值改变时后面的“”按钮即可进入到事件编辑界面。

如图 4.4.18-19，4.4.18-20

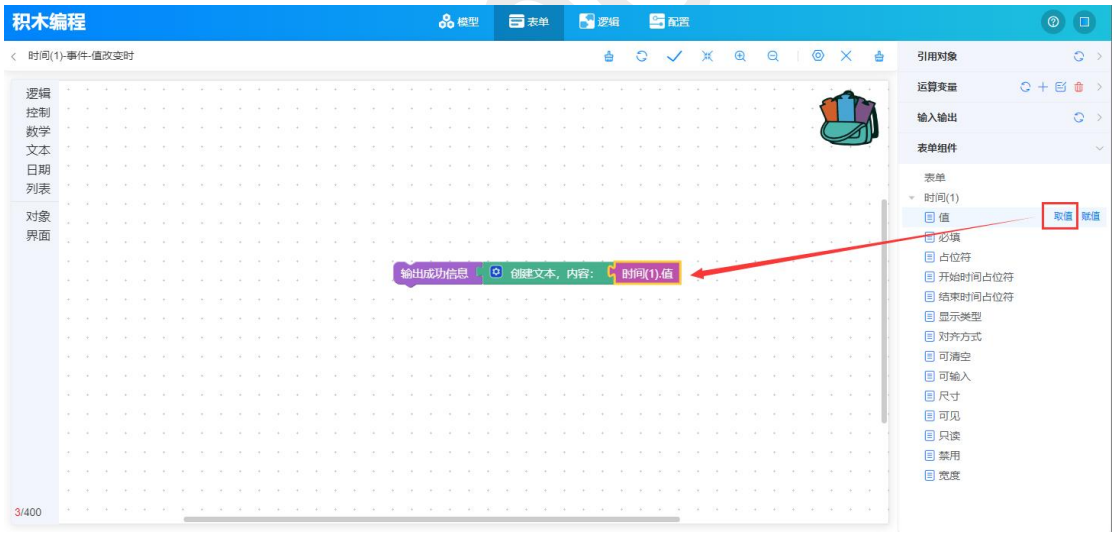


4.4.18-19



4.4.18-20

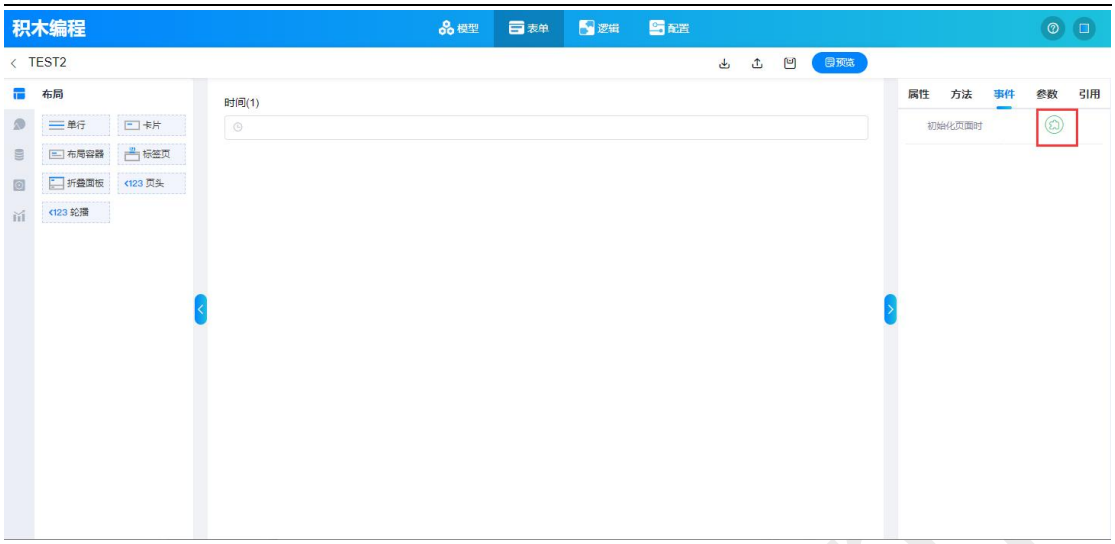
- 在此界面设置值改变时需要触发的事件，这里以值改变时输出当前时间为例。在右侧表单组件中找到时间组件，鼠标悬浮在值属性上点击取值。如图：4.4.18-21



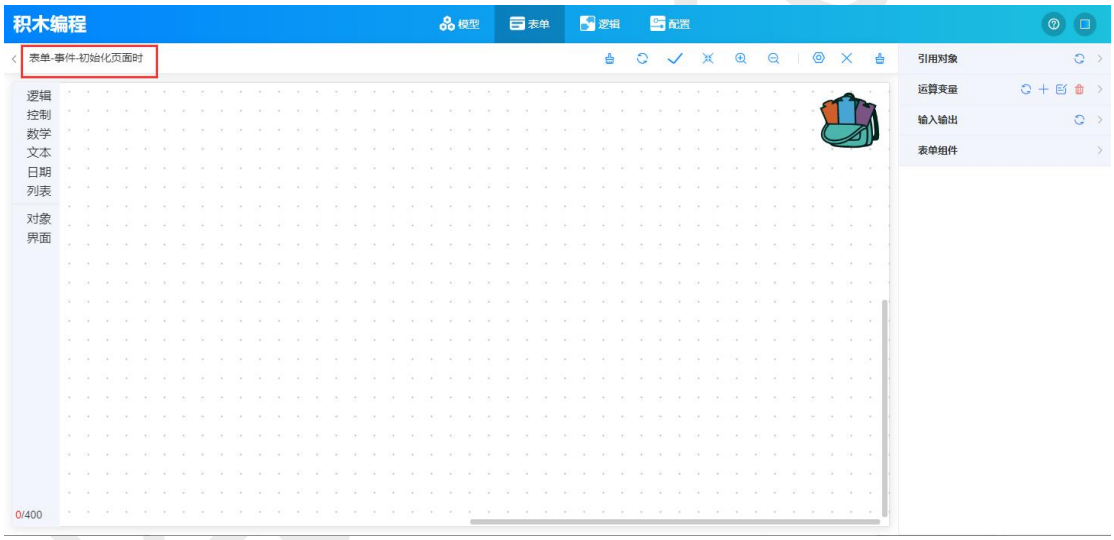
4.4.18-21

（3）赋值

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.18-22，4.4.18-23

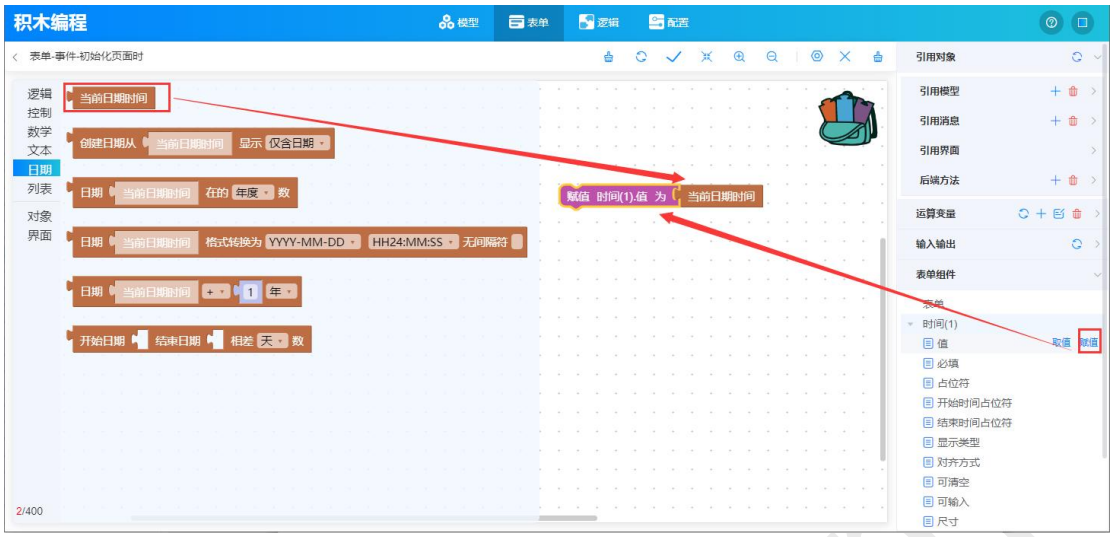


4.4.18-22



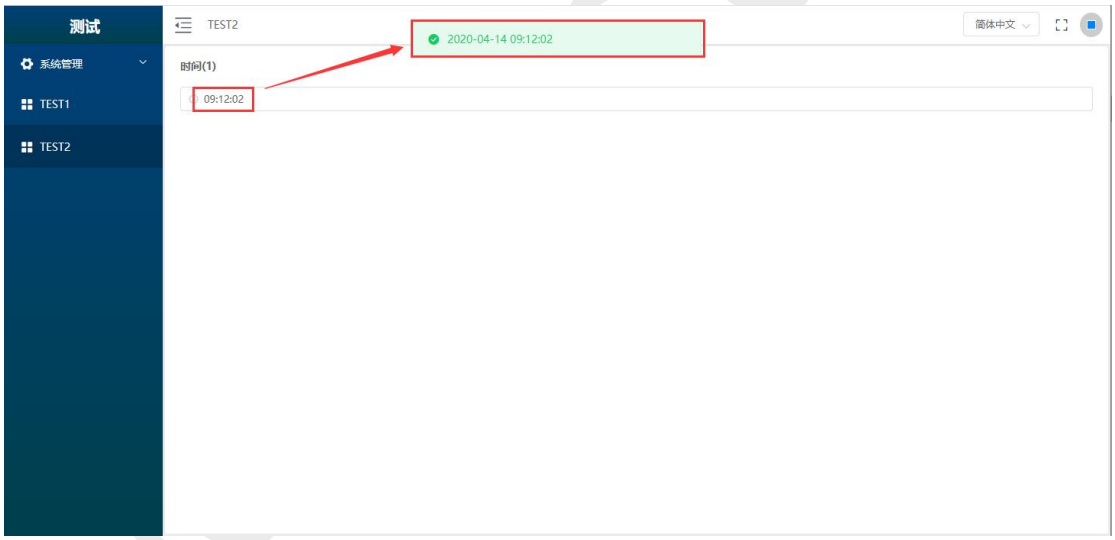
4.4.18-23

- 在此界面设置当页面初始化时需要触发的事件，这里将当前时间赋给时间组件。在右侧表单组件中找到时间组件，鼠标悬浮在值属性上点击赋值，在左侧日期中找到当前日期时间拖入到赋值缺口块上。如图：4.4.18-24



4.4.18-24

（4）运行时。当值改变时会取出当前选择时间的值，如图：4.4.18-25。当页面初始化时会将当前时间显示在组件上，如图：4.4.18-26



4.4.18-25

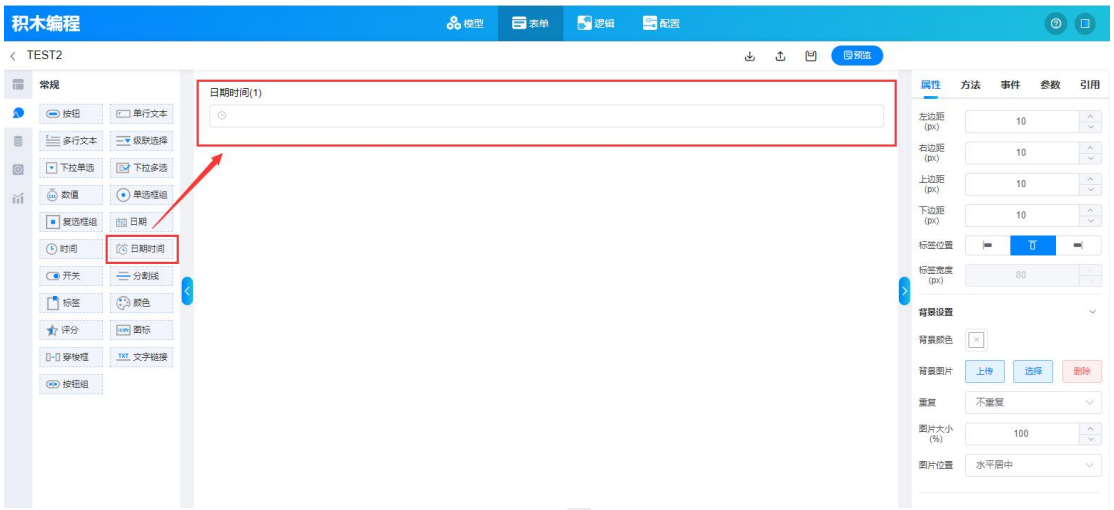


4.4.18-26

leanpec.com

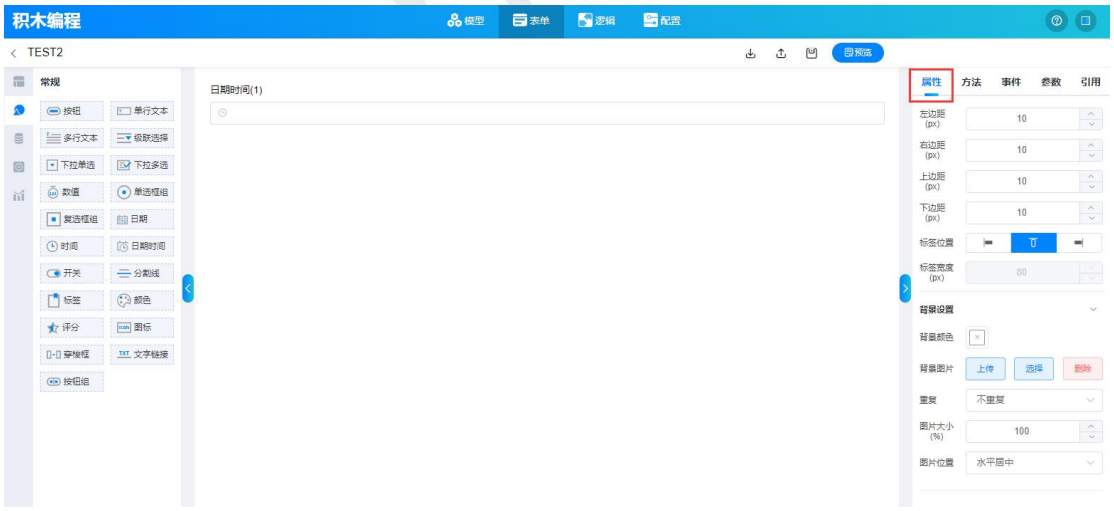
19） 常规组件---日期时间

在表单设计界面，在左边常规组件中找到日期时间组件，把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.19-1



4.4.19-1

① 属性。如图：4.4.19-2



4.4.19-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.19-3



4.4.19-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.19-4



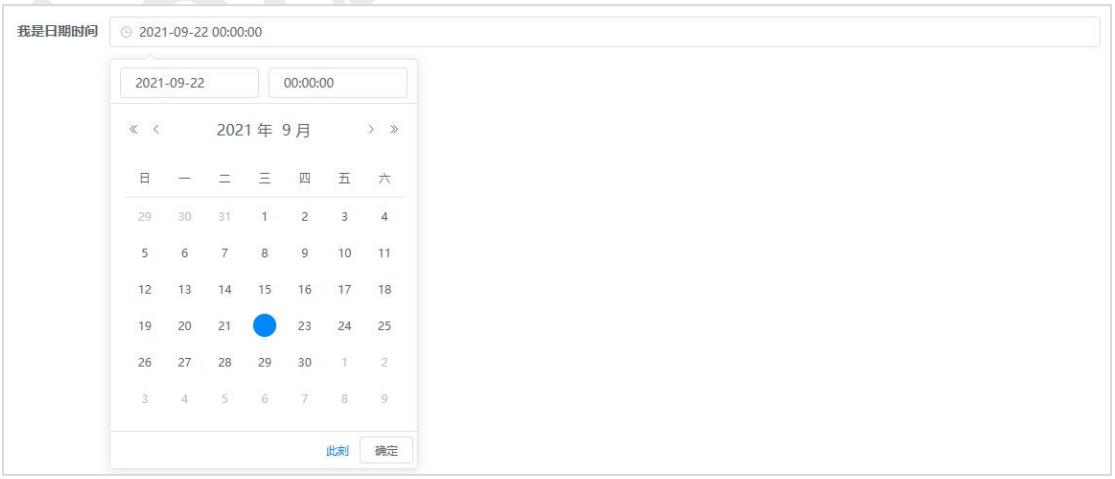
4.4.19-4

- 可修改。如图：4.4.19-5

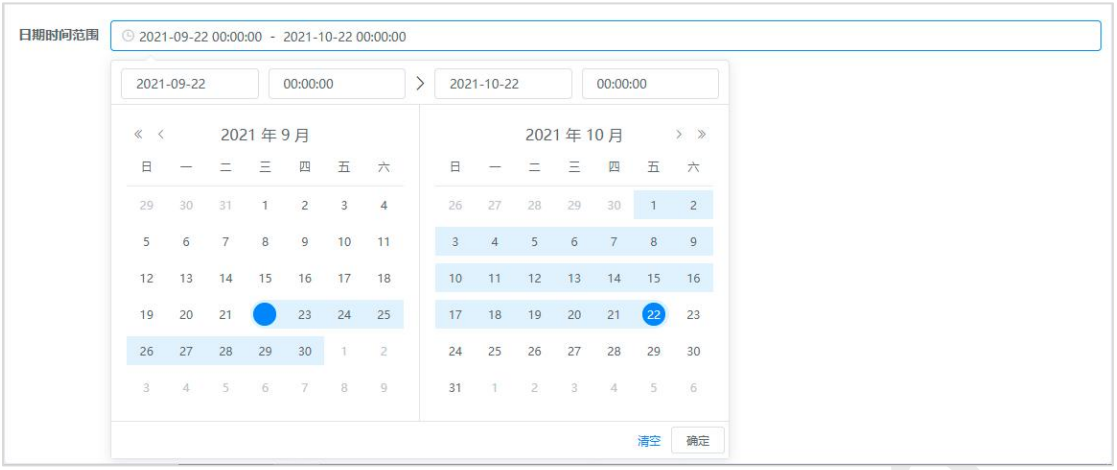


4.4.19-5

c. 显示类型：可选项有两个，分别为日期时间、日期时间范围；默认值日期时间。如图：4.4.19-6、4.4.19-7

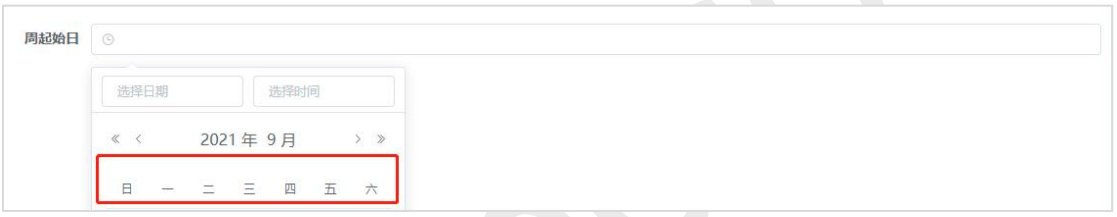


4.4.19-6



4.4.19-7

d. 周起始日：表示一周的起始星期，可选择周一到周日。如图：4.4.19-8



4.4.19-8

e. 占位符：指占位提示信息，默认为空。如图：4.4.19-9



4.4.19-9

f. 样式

- 尺寸：分别为中等、小、迷你，默认为小。如图：4.4.19-10



4.4.19-10

- 宽度：单位 px，默认为空。如图：4.4.19-11



4.4.19-11

g. 约束

- 必填：表示日期时间内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.19-12



4.4.19-12

- 可见：表示日期时间是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.19-13



4.4.19-13

- 禁用：表示日期时间是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.19-14



4.4.19-14

- 只读：表示日期时间是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.19-15



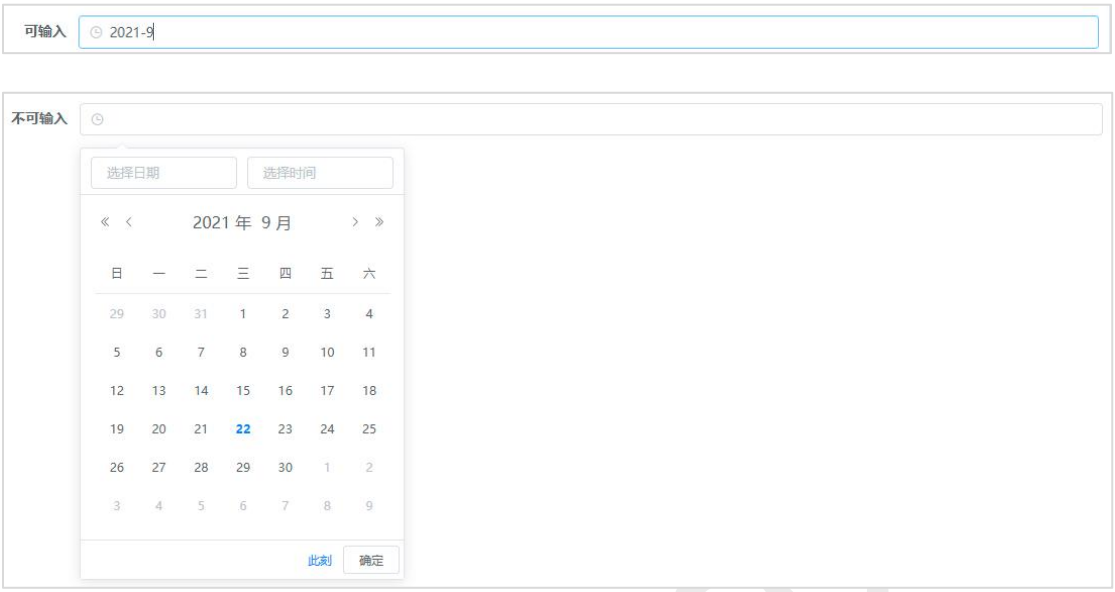
4.4.19-15

h. 可清空：表示选择内容可清空，默认开。如图：4.4.19-16



4.4.19-16

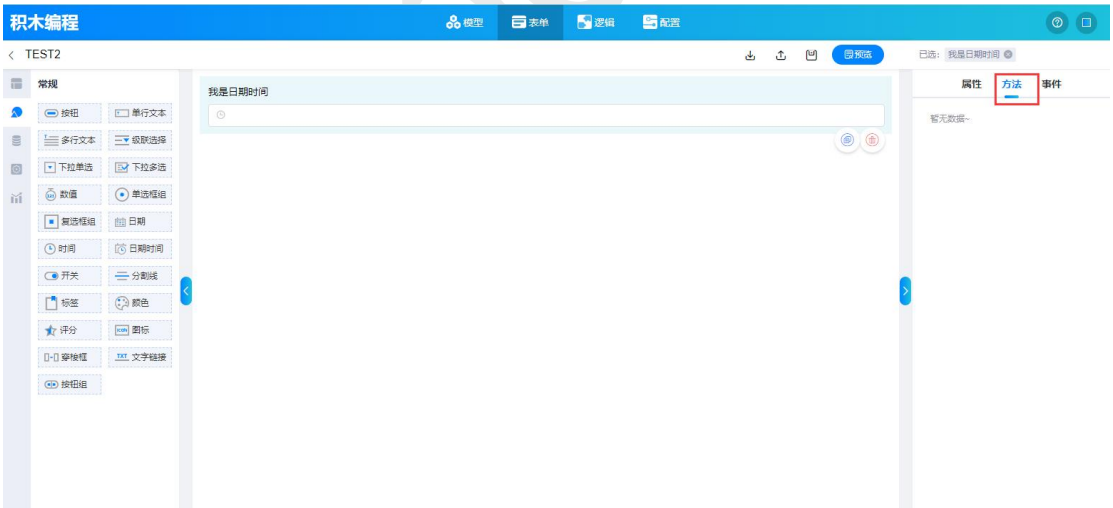
i. 可输入：表示可输入日期时间，默认开。如图：4.4.19-17



4.4.19-17

② 方法。如图：4.4.19-18

该组件无需定义方法



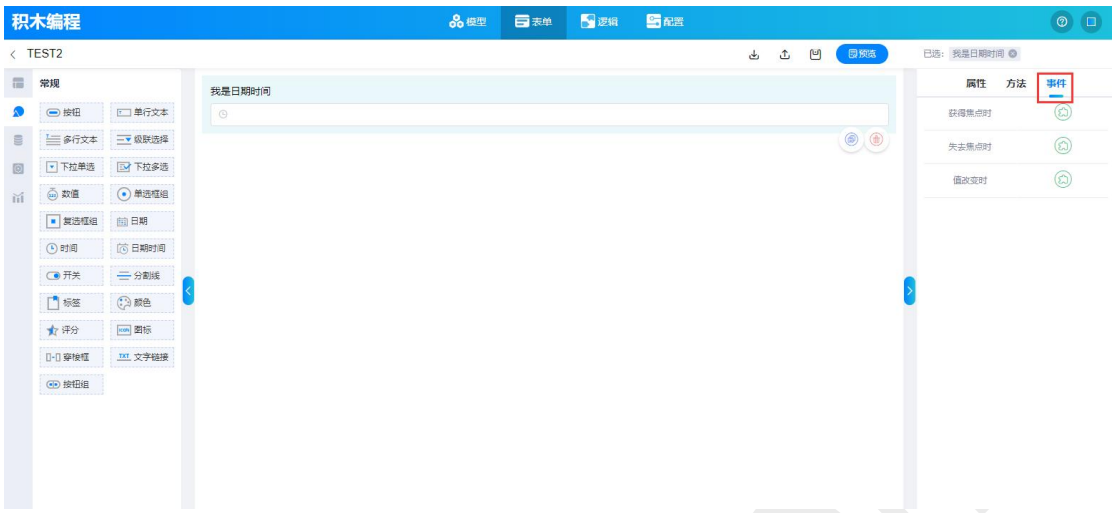
4.4.19-18

③ 事件。如图：4.4.19-19

a. 获得焦点时

b. 失去焦点时

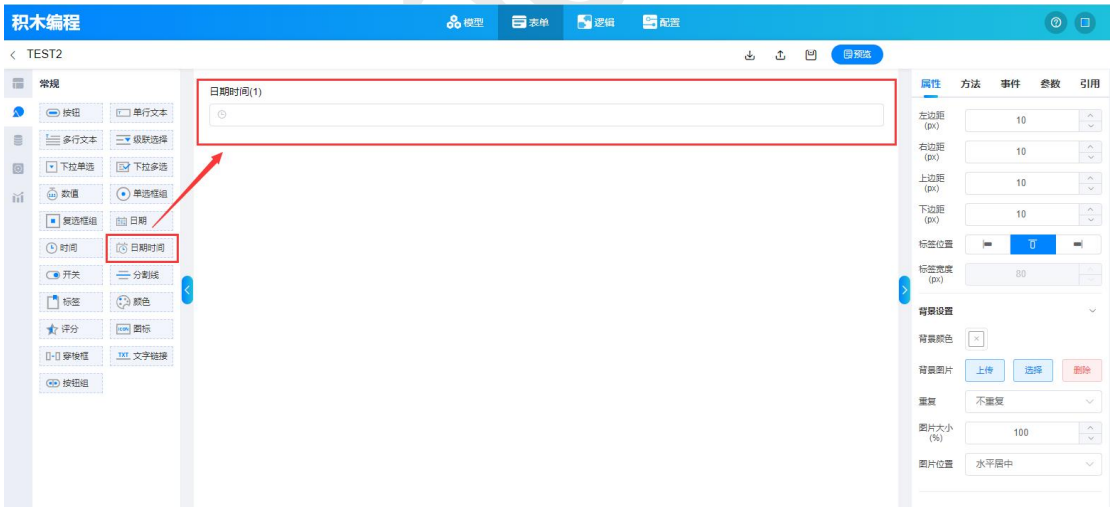
c. 值改变时



4.4.19-19

④ 示例

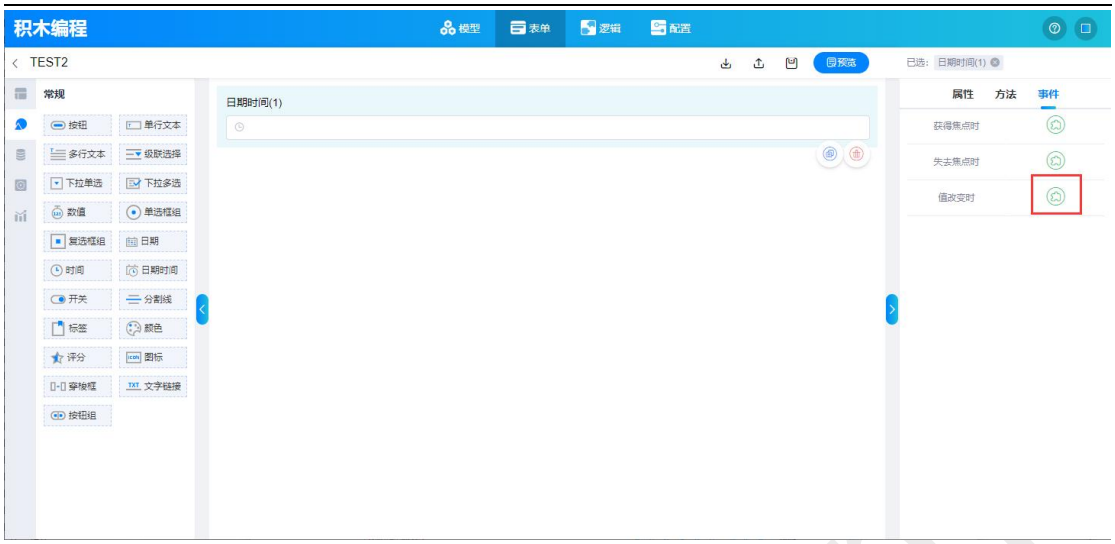
（1）表单设计界面，左边常规组件中找到日期时间组件，把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.19-20



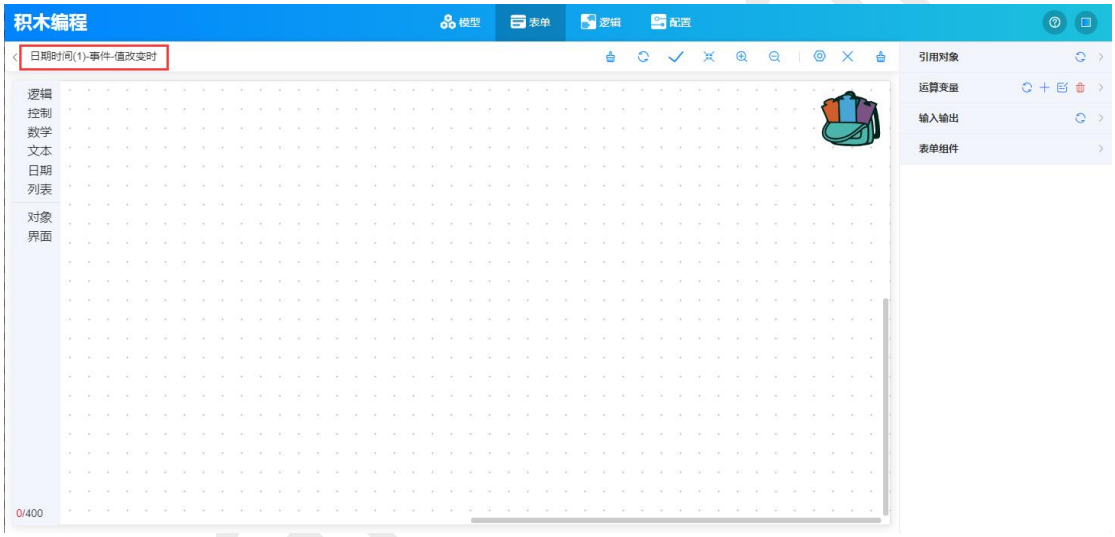
4.4.19-20

（2）取值

- 在组件事件中点击值改变时后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.19-21，4.4.19-22

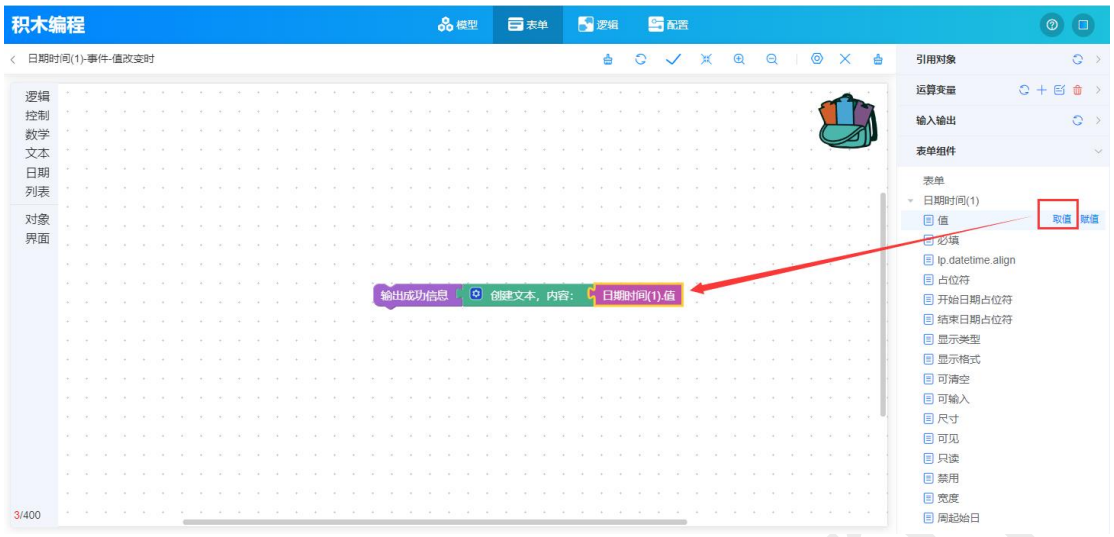


4.4.19-21



4.4.19-22

- 在此界面设置值改变时需要触发的事件，这里以值改变时输出当前日期时间为例。在右侧表单组件中找到日期时间组件，鼠标悬浮在值属性上点击取值。如图：4.4.19-23

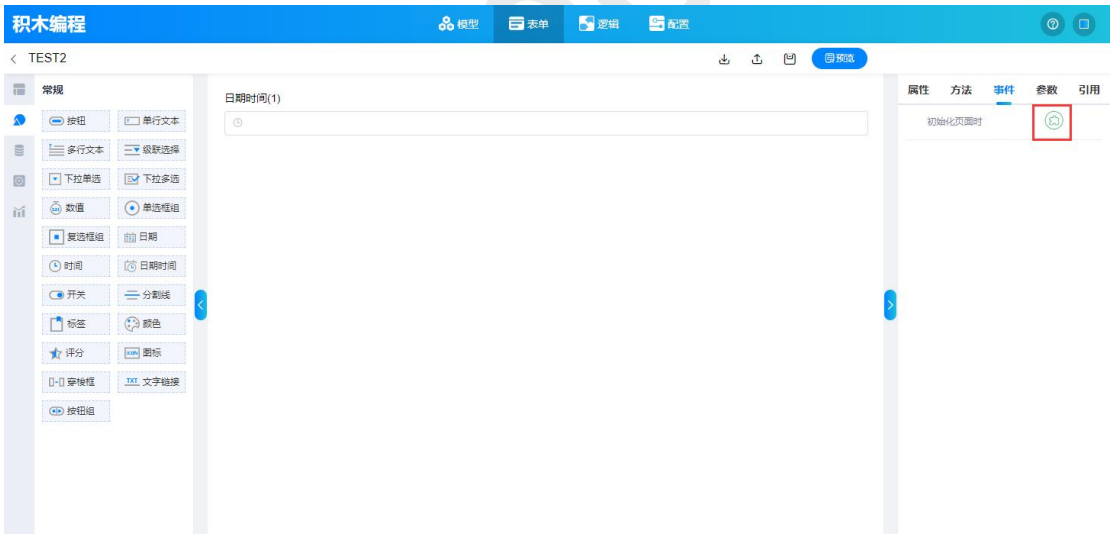


4.4.19-23

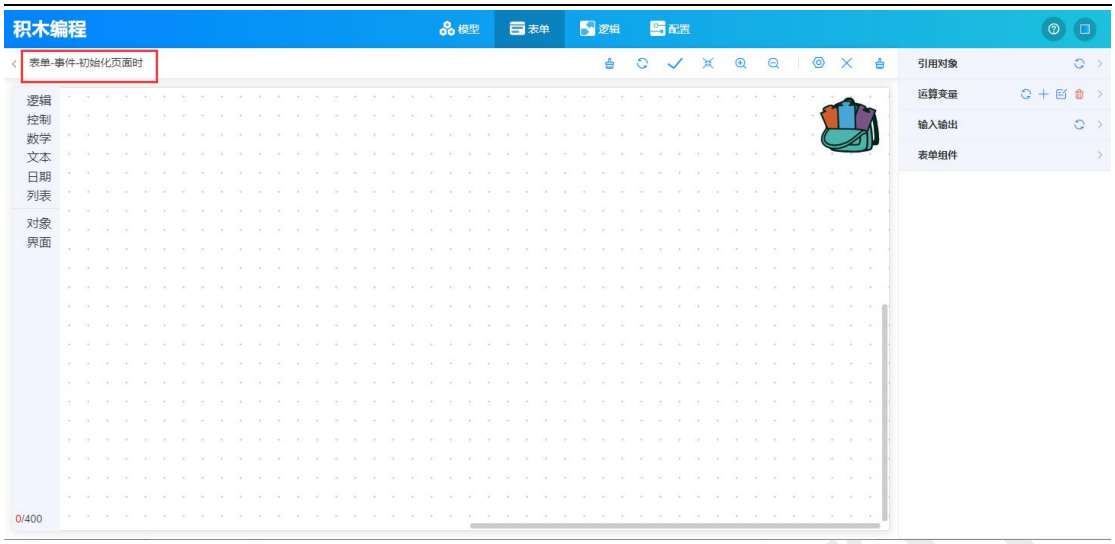
（3）赋值

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。

  如图 4.4.19-24，4.4.19-25

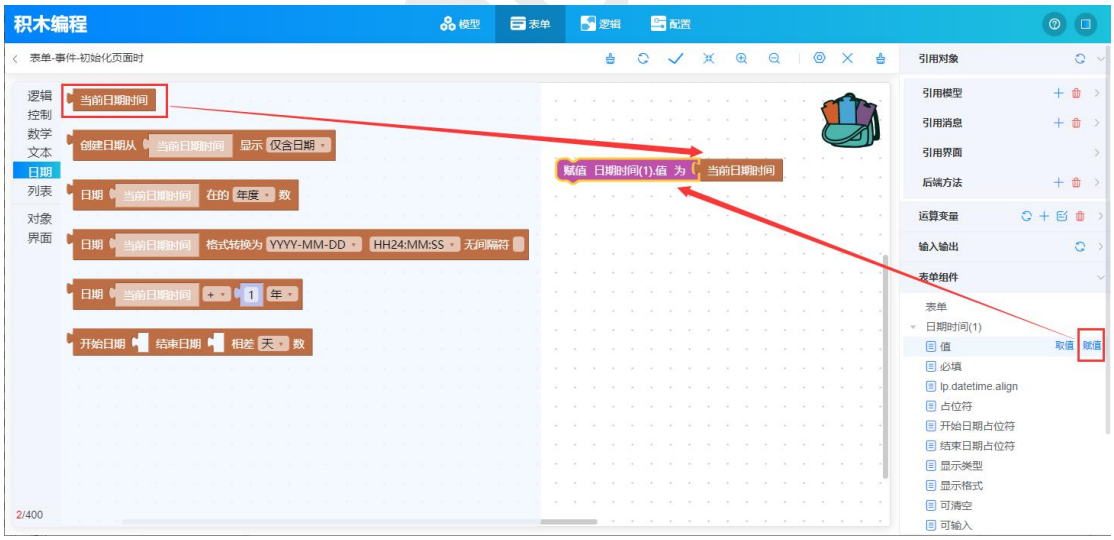


4.4.19-24



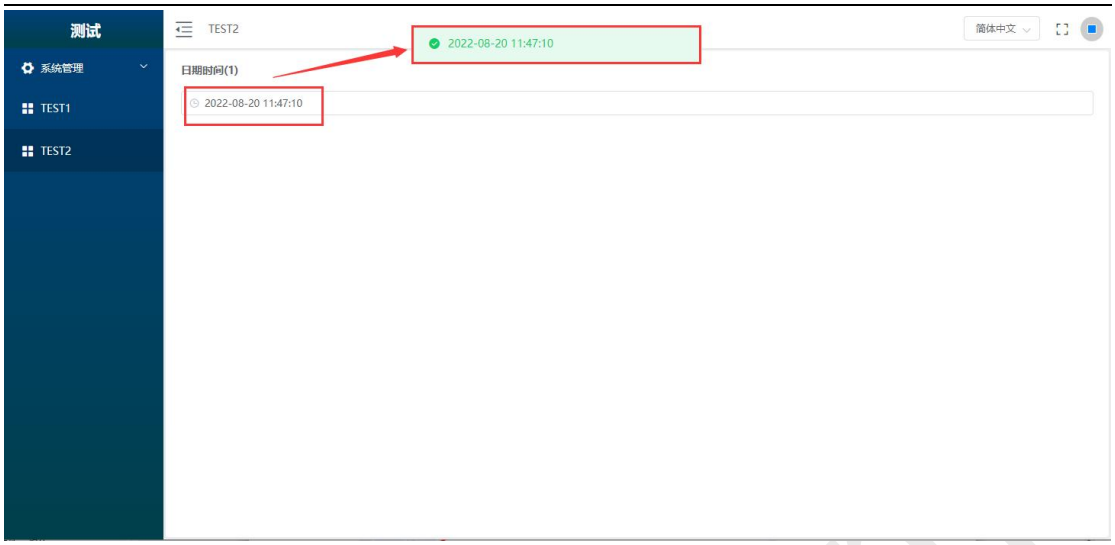
4.4.19-25

- 在此界面设置当页面初始化时需要触发的事件，这里将当前日期时间赋给日期时间组件。在右侧表单组件中找到日期时间组件，鼠标悬浮在值属性上点击赋值，在左侧日期中找到当前日期时间拖入到赋值缺口块上。如图：4.4.19-26

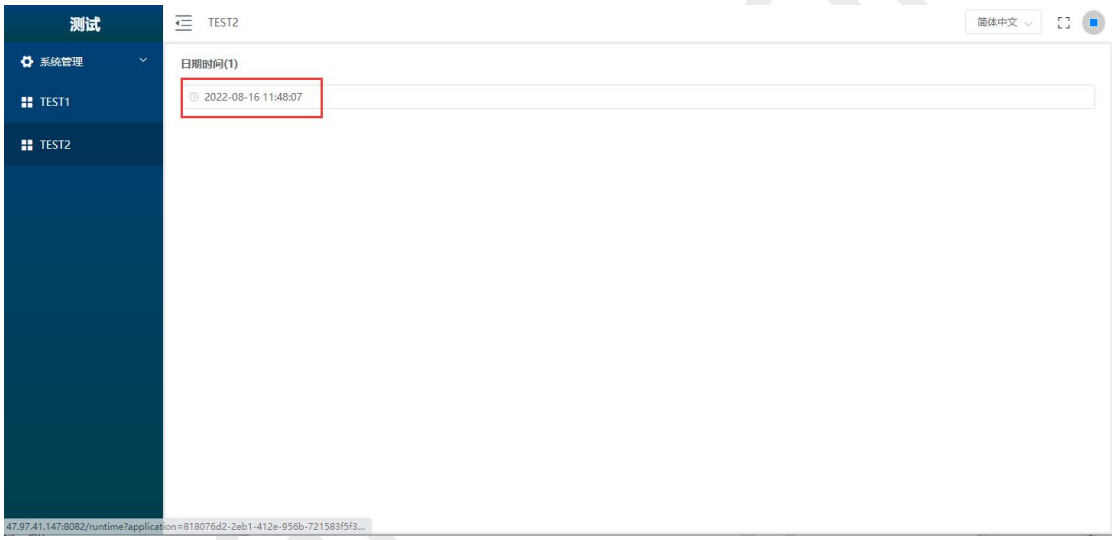


4.4.19-26

（4）运行时。当值改变时会取出当前选择日期时间的值，如图：4.4.19-27。当页面初始化时会将当前日期时间显示在组件上，如图：4.4.19-28、6



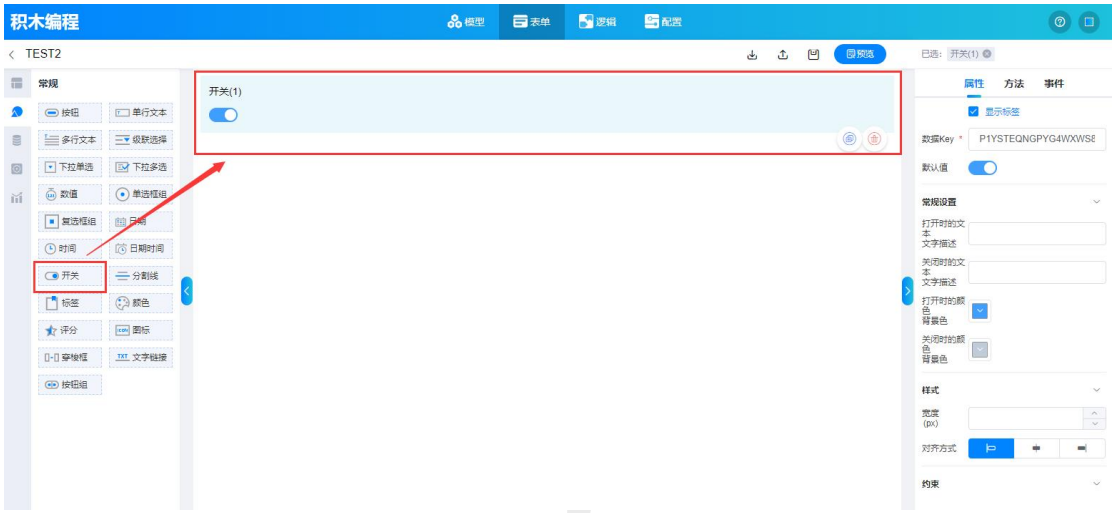
4.4.19-27



4.4.19-28

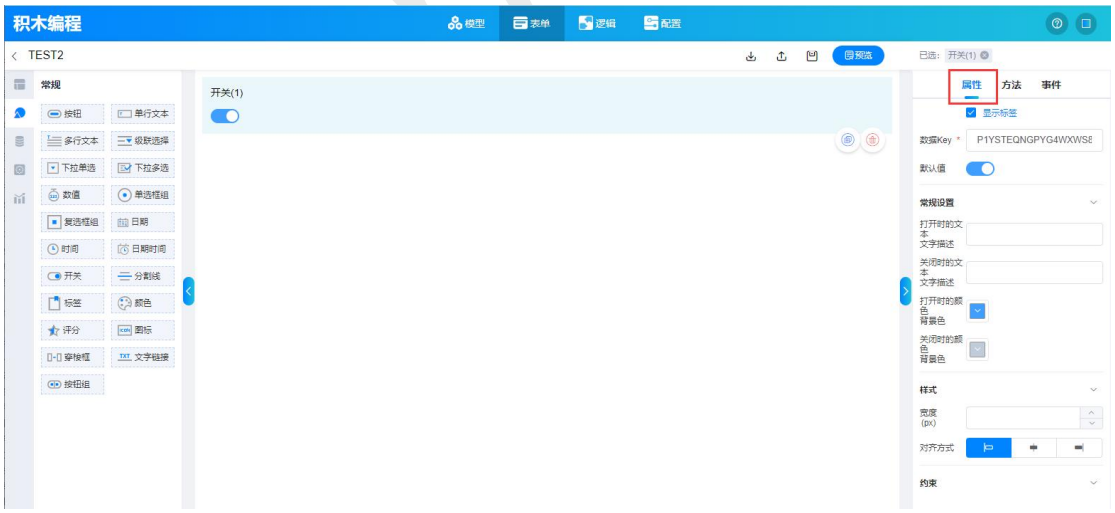
20） 常规组件---开关

在表单设计界面，在左边常规组件中找到开关组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.20-1



4.4.20-1

① 属性。如图：4.4.20-2



4.4.20-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.20-3



4.4.20-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.20-4



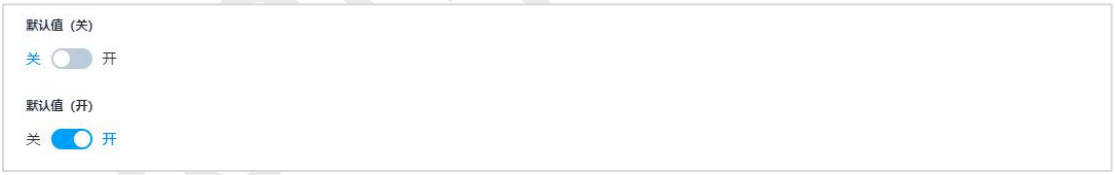
4.4.20-4

- 可修改。如图：4.4.20-5



4.4.20-5

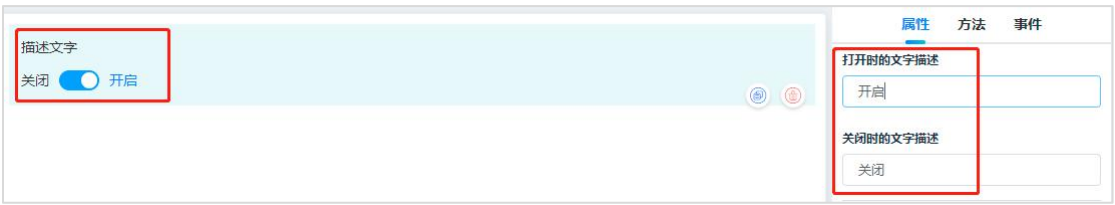
c. 默认值：默认为开。如图：4.4.20-6



4.4.20-6

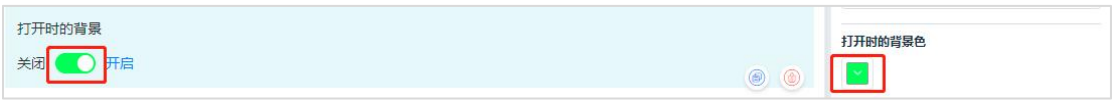
d. 打开时的文字描述：默认值为开，可修改。

e. 关闭时的文字描述：默认值为关，可修改。如图：4.4.20-7



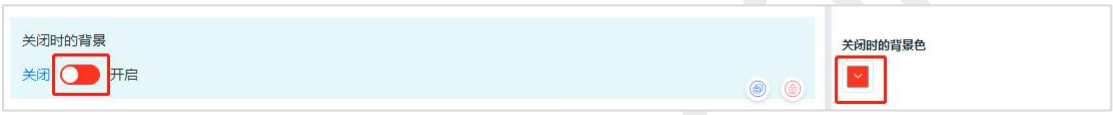
4.4.20-7

f. 打开时的背景：点击“ ”可修改所需颜色，默认值为“ ”。如图：4.4.20-8



4.4.20-8

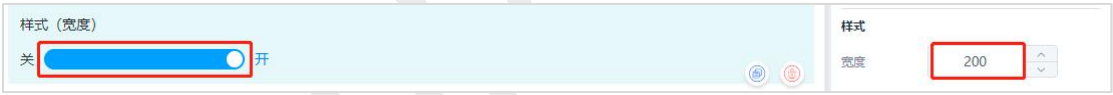
g. 关闭时的背景：点击“ ”可修改所需颜色，默认值为“ ”。如图：4.4.20-9



4.4.20-9

h. 样式：可修改宽度，默认为空。

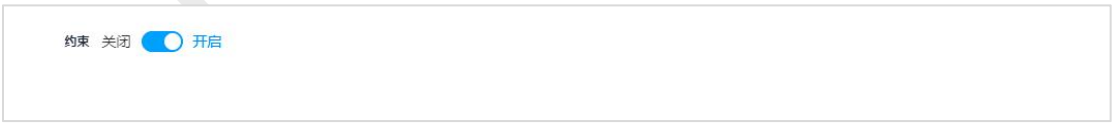
- 宽度：200px。如图：4.4.20-10



4.4.20-10

i. 约束

- 可见：表示开关是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.20-11



4.4.20-11

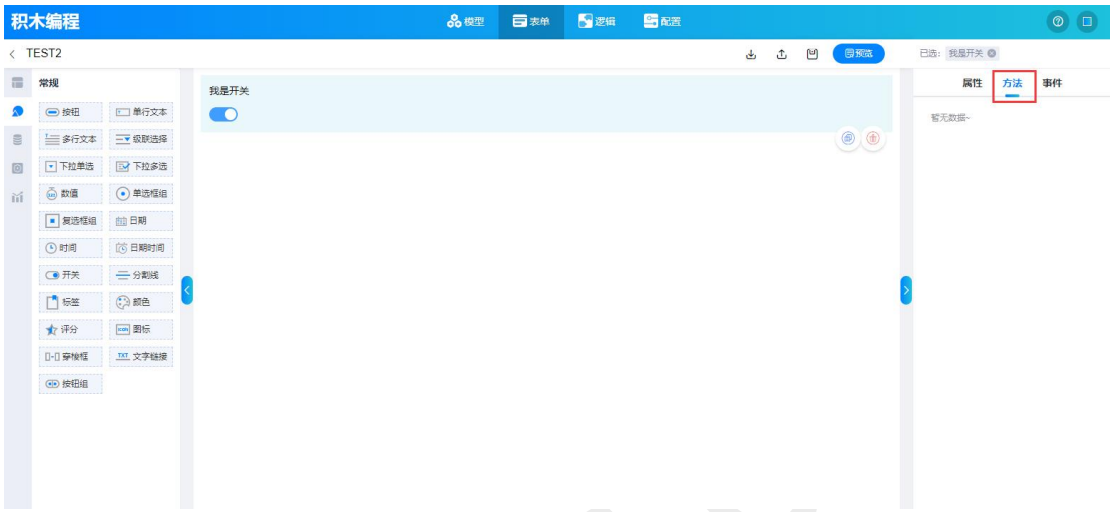
- 禁用：表示开关是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.20-12



4.4.20-12

② 方法。如图：4.4.20-13

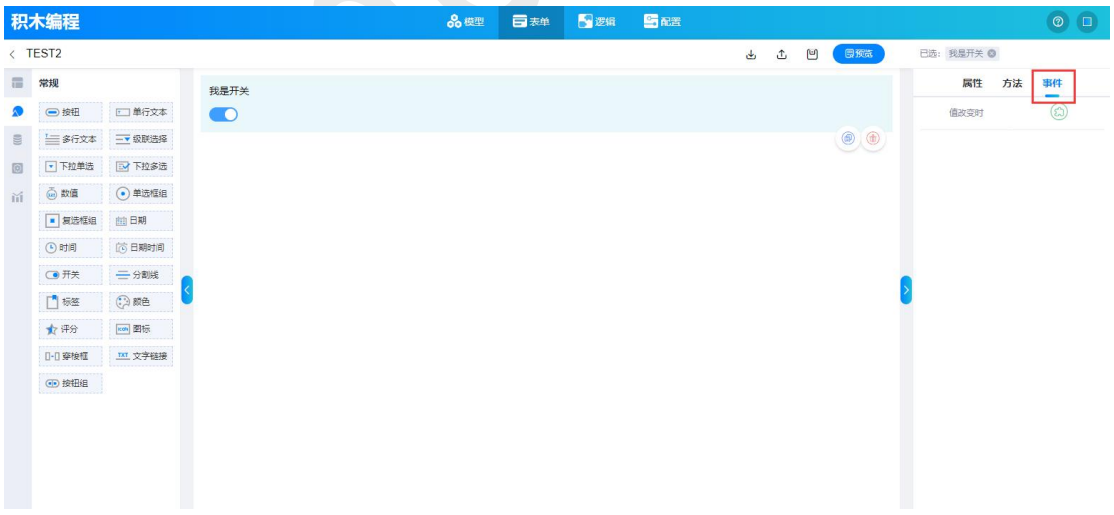
该组件无需定义方法



4.4.20-13

③ 事件。如图：4.4.20-14

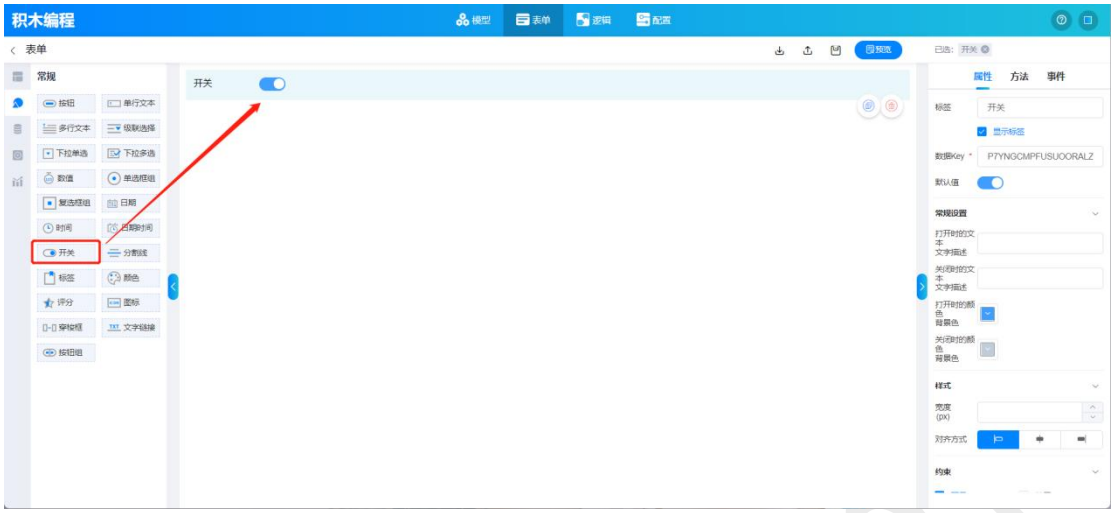
a. 值改变时



4.4.20-14

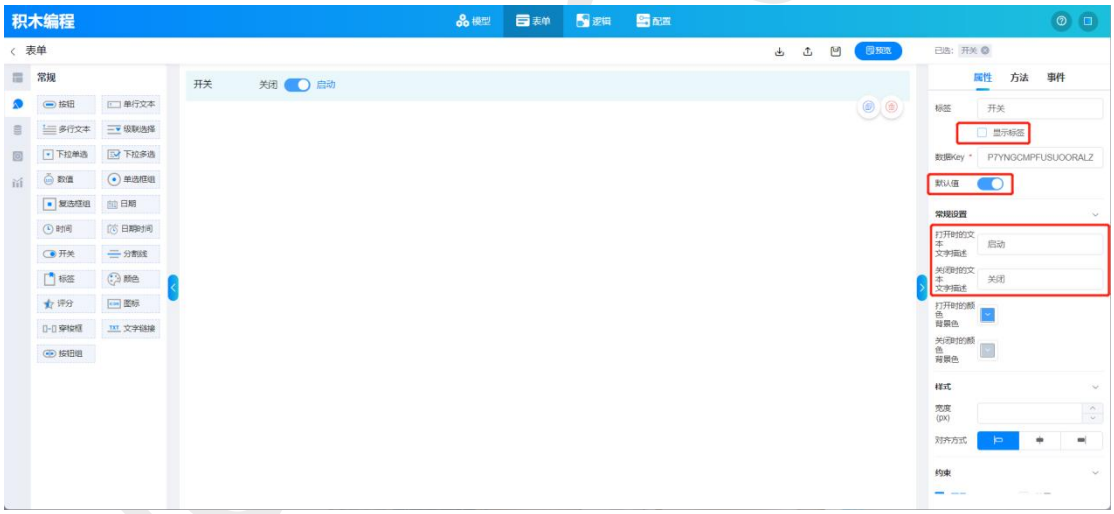
④ 案例。

(1)从左侧常规组件中拖出，开关组件。如图：4.4.20-15



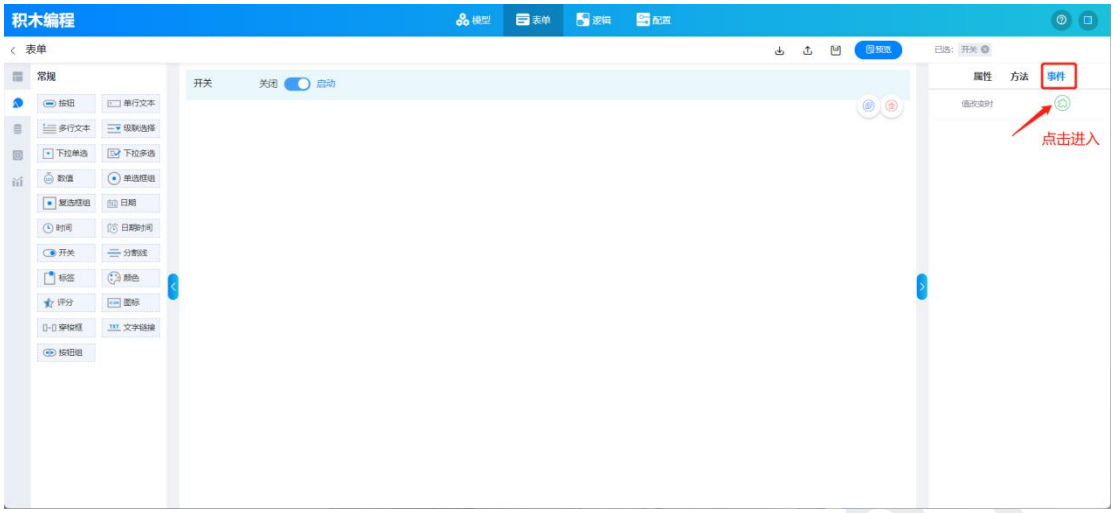
4.4.20-15

（2）设置开关组件属性。打开时的文本：“启动”，关闭时的文本：“停止”。标签设置不显示。默认值设置为：“开”。如图：4.4.20-16



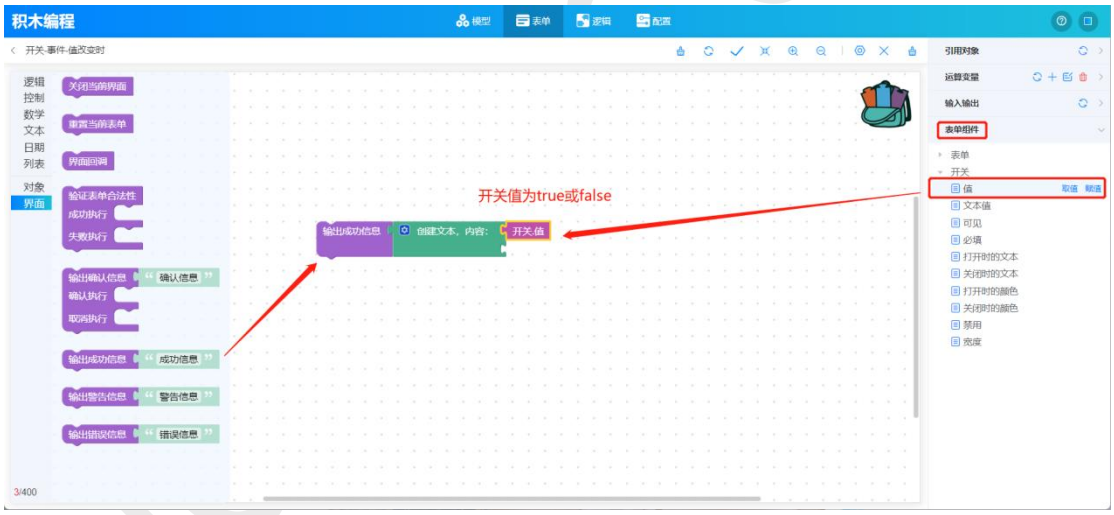
4.4.20-16

（3）在开关组件，值改变时事件中，添加逻辑。获取当前开关组件值，并在页面进行输出。如图：4.4.20-17、4.4.20-18



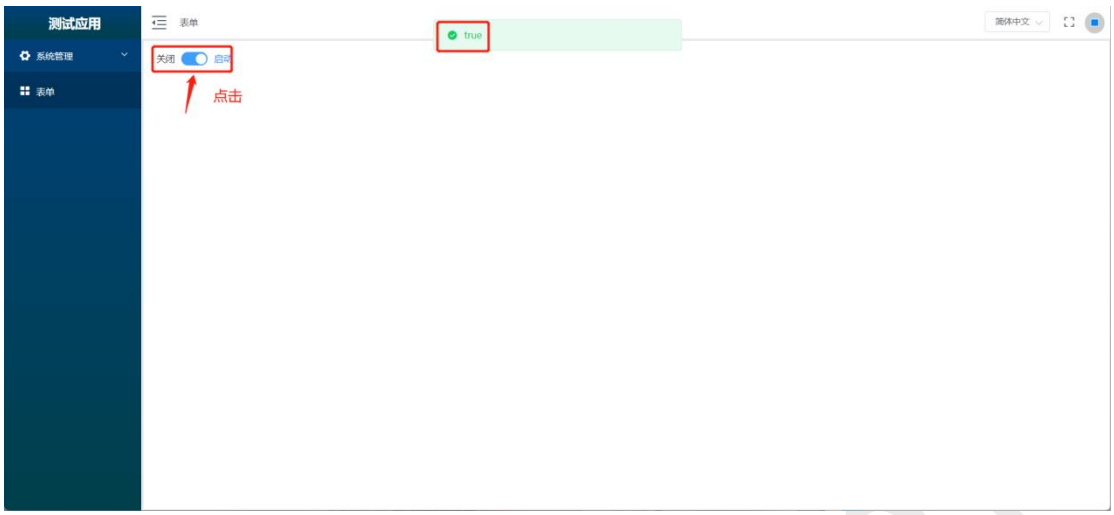
4.4.20-17

开关值为 true 或 false，而输出信息必须是字符串文本！所以这里需要创建文本，然后进行输出。



4.4.20-18

（4）运行页面，查看效果。点击开关，即可输出开关值。如图：4.4.20-19

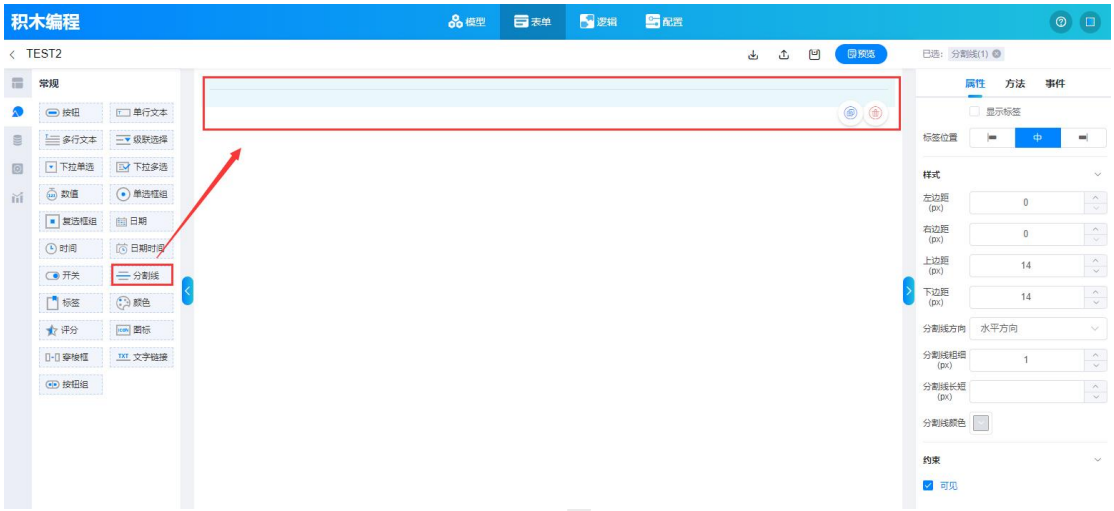


4.4.20-19

leanpec.com

21） 常规组件---分割线

在表单设计界面，在左边常规组件中找到分割线组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.21-1

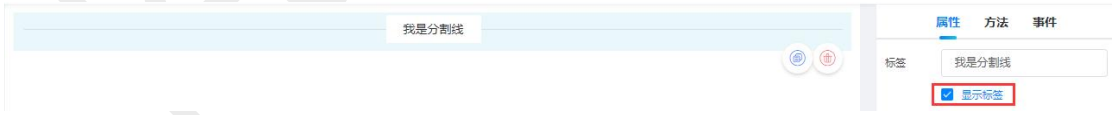


4.4.21-1

① 属性。

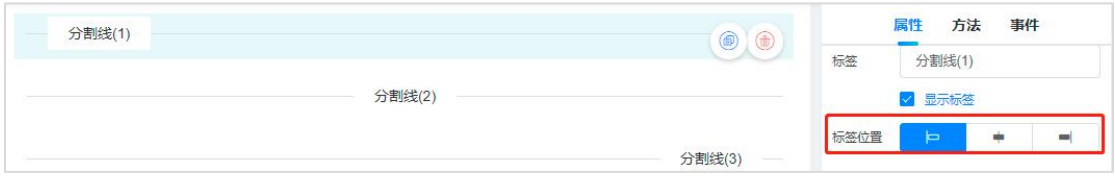
a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.21-2



4.4.21-2

b. 标签位置：分别为左侧、中间、右侧；默认为中间。如图：4.4.21-3



4.4.21-3

c. 样式

- 边距设置：可设置上下左右边距，上边距：默认 14px；右边距：默认 0px；下边距：默认 14px；左边距：默认 0px。如图：4.4.21-4



4.4.21-4

- 分割线方向：可选择水平和垂直方向，默认水平。
- 水平方向如图：4.4.21-5

4.4.21-5

- 垂直方向如图：4.4.21-6

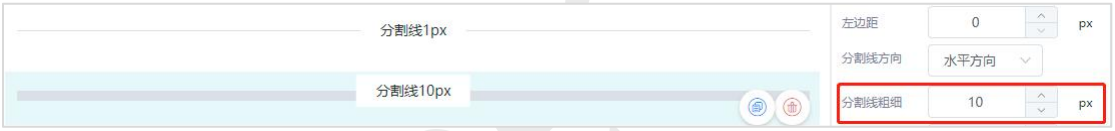
4.4.21-6

- 分割线长短：可根据需求设置长短。如图：4.4.21-7



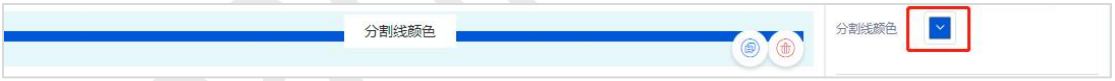
4.4.21-7

- 分割线粗细：可根据需求设置，默认为 1px。如图：4.4.21-8



4.4.21-8

- 分割线颜色：默认为 “ ” “#DCDFE6”。如图：4.4.21-9



4.4.21-9

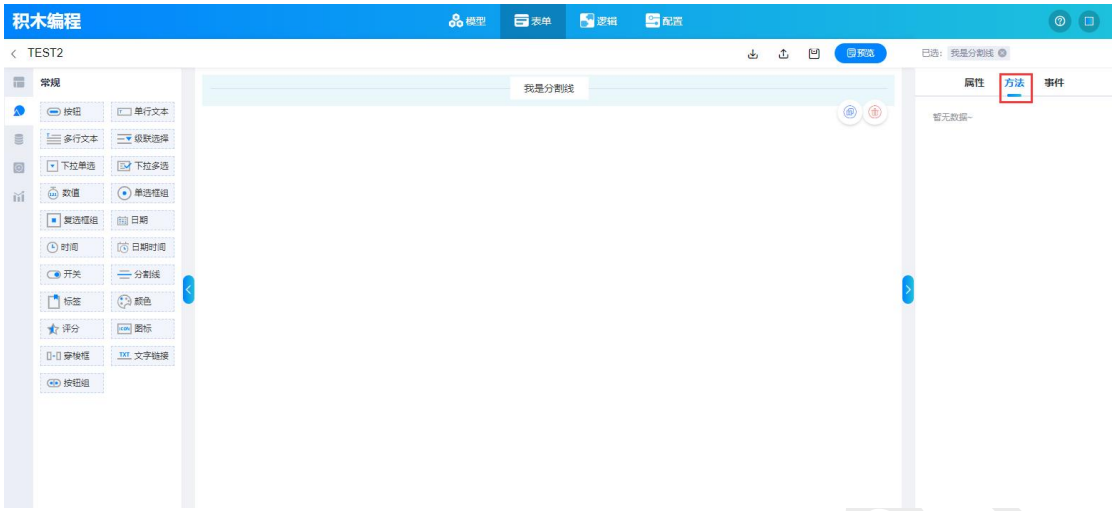
d. 约束

- 可见：表示分割线是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.21-10

4.4.21-10

② 方法。如图：4.4.21-11

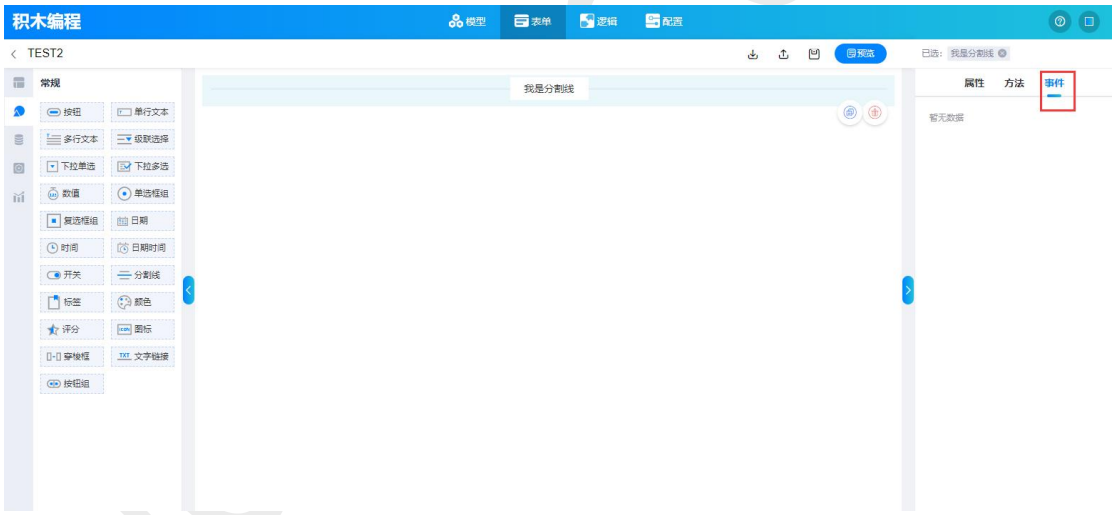
该组件无需定义方法



4.4.21-11

③ 事件。如图：4.4.21-12

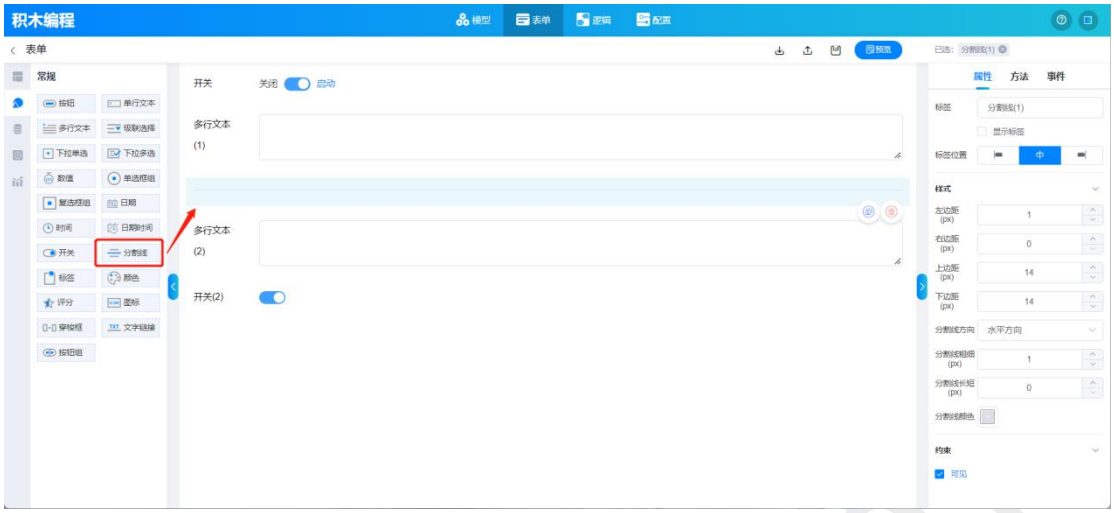
该组件无需定义事件



4.4.21-12

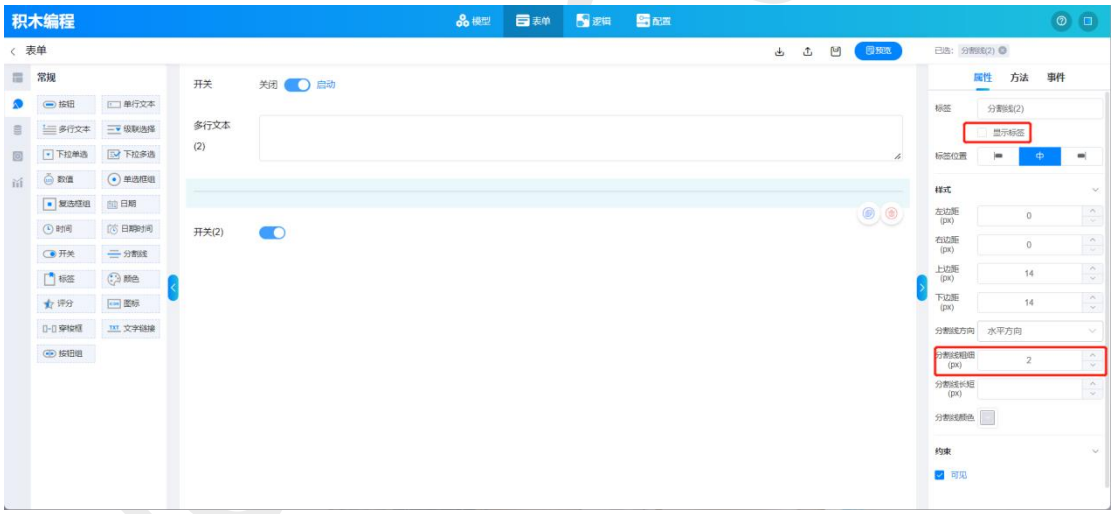
④ 案例

(1) 从左侧常规组件中拖出，分割线组件。放入合适位置。如图：4.4.21-13



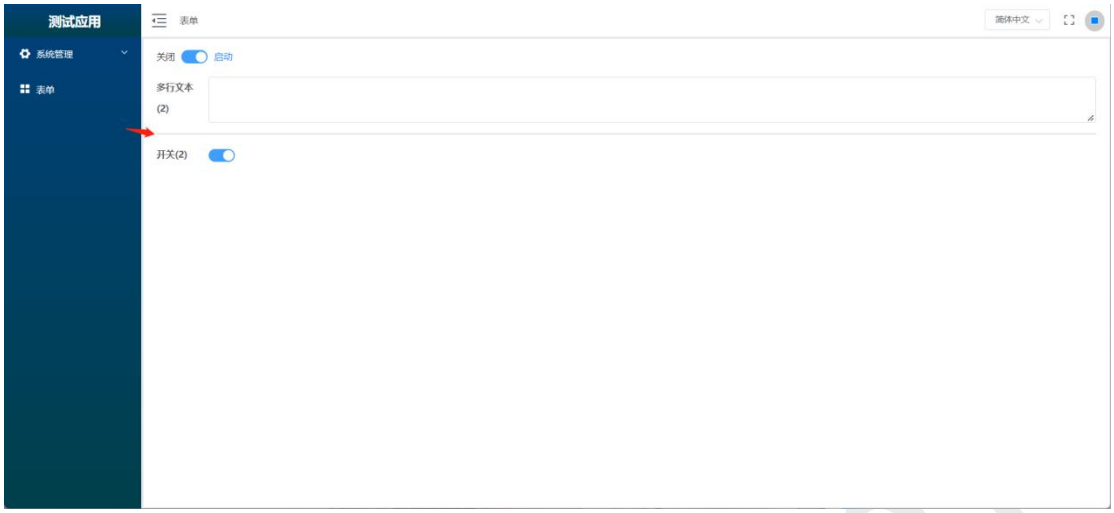
4.4.21-13

（2）组件设置：分割线粗细为：2px。其它默认（该组件标签默认不显示）。如图：4.4.21-14



4.4.21-14

（3）运行页面，查看效果。如图：4.4.21-15

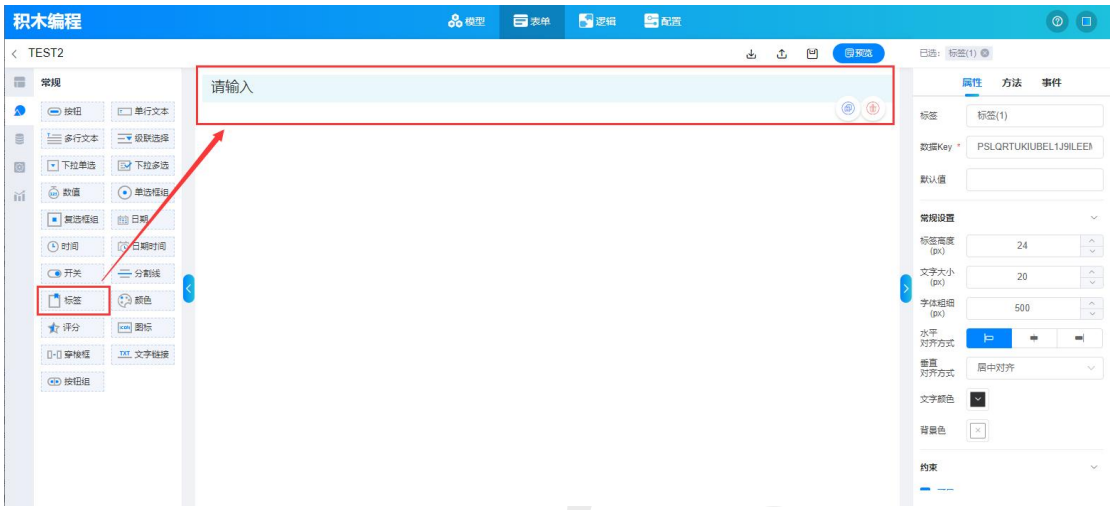


4.4.21-16

leanpec.com

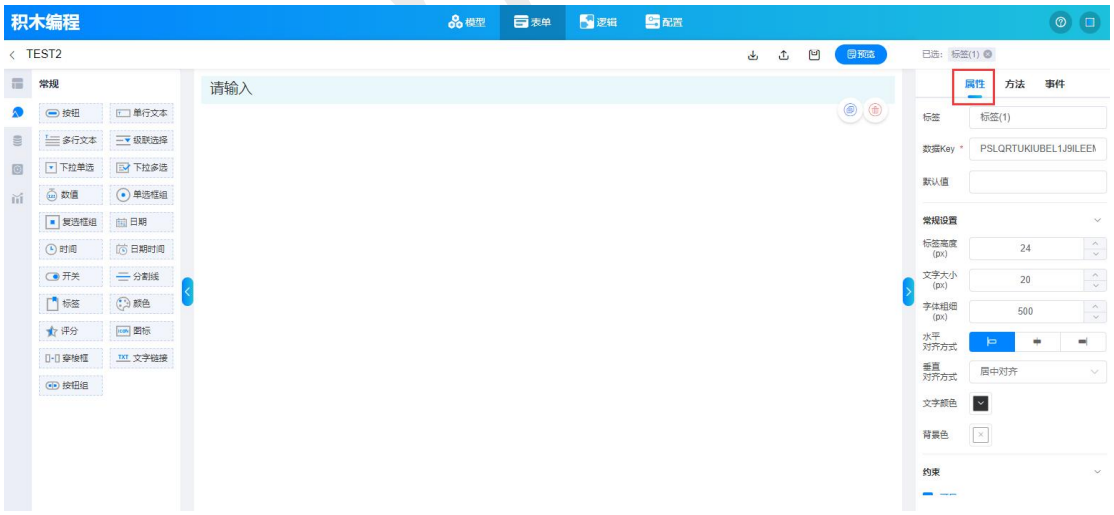
22） 常规组件---标签

在表单设计界面，在左边常规组件中找到标签组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.22-1



4.4.22-1

① 属性。如图：4.4.22-2



4.4.22-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。如图：4.4.22-3



4.4.22-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.22-4



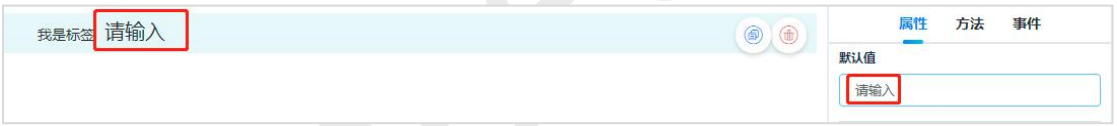
4.4.22-4

- 可修改。如图：4.4.22-5



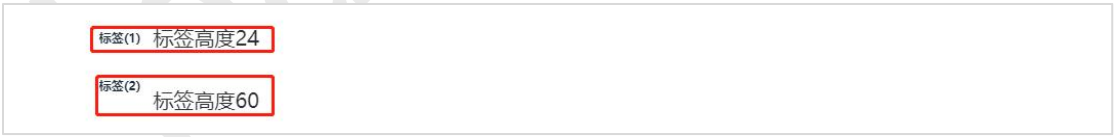
4.4.22-5

c. 默认值：标签的默认内容，默认为：请输入。如图：4.4.22-6



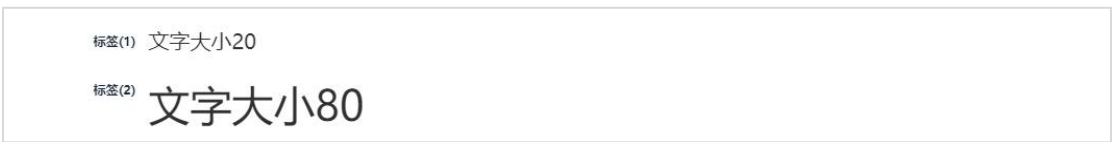
4.4.22-6

d. 标签高度：默认 24px。如图：4.4.22-7



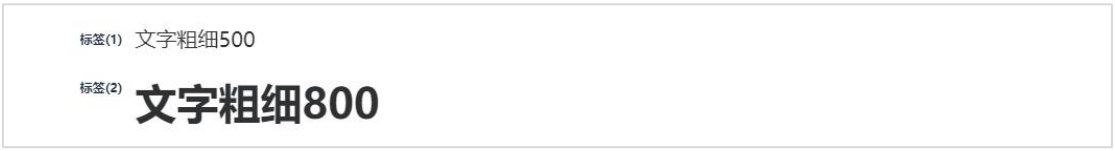
4.4.22-7

e. 文字大小：默认 20px。如图：4.4.22-8



4.4.22-8

f. 字体粗细：默认 500。如图：4.4.22-9



4.4.22-9

g. 水平对齐方式：左对齐、右对齐、居中对齐。如图：4.4.22-10



4.4.22-10

h. 垂直对齐方式：开头对齐、居中对齐、结尾对齐。如图：4.4.22-11



4.4.22-11

i. 字体颜色：默认“ ”。如图：4.4.22-12



4.4.22-12

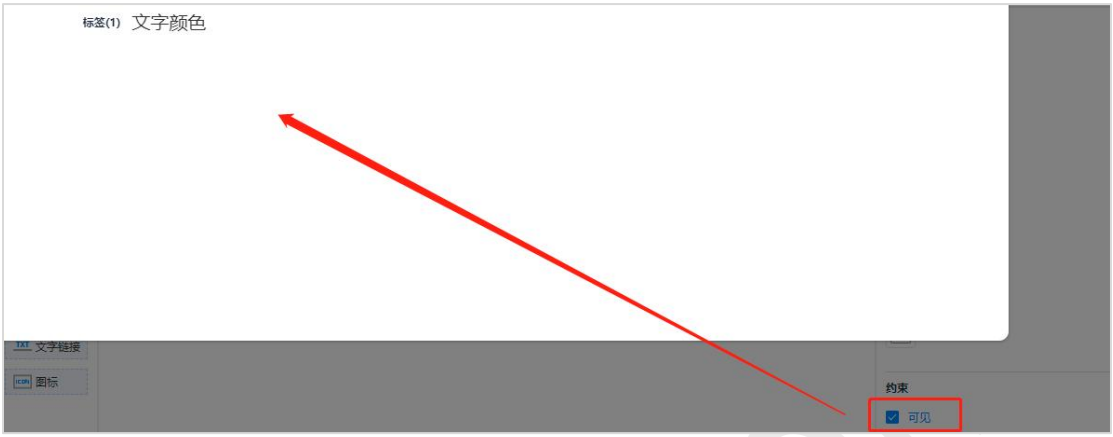
j. 背景色：默认“ ”。如图：4.4.22-13



4.4.22-13

k. 约束

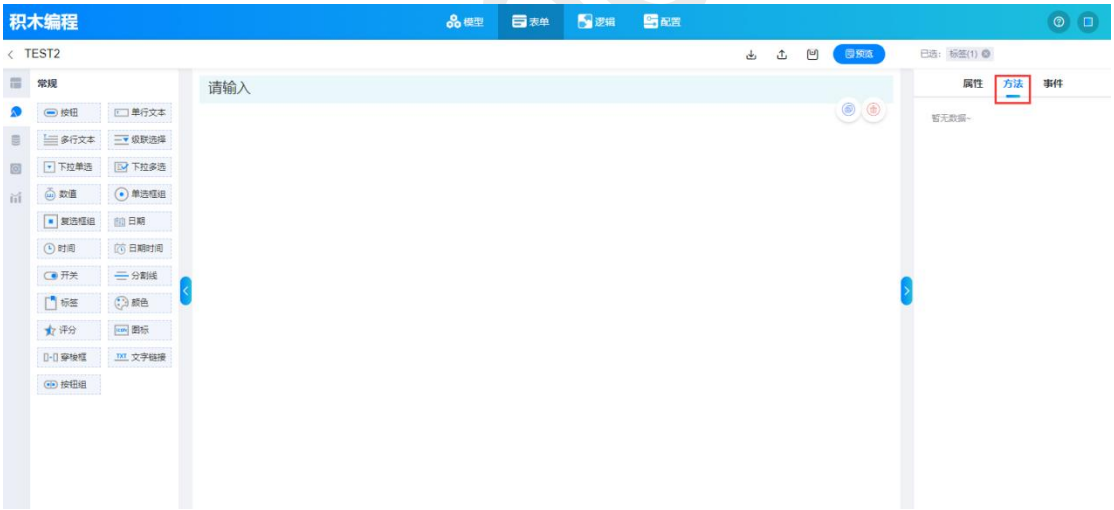
- 可见：表示穿梭框是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.22-14



4.4.22-14

② 方法。如图：4.4.22-15

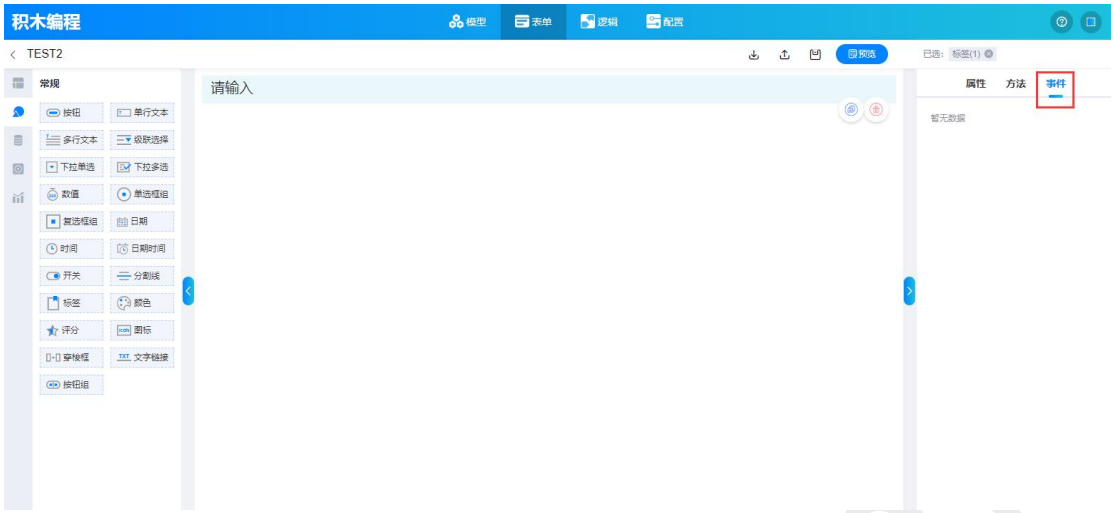
该组件无需定义方法



4.4.22-15

③ 事件。如图：4.4.22-16

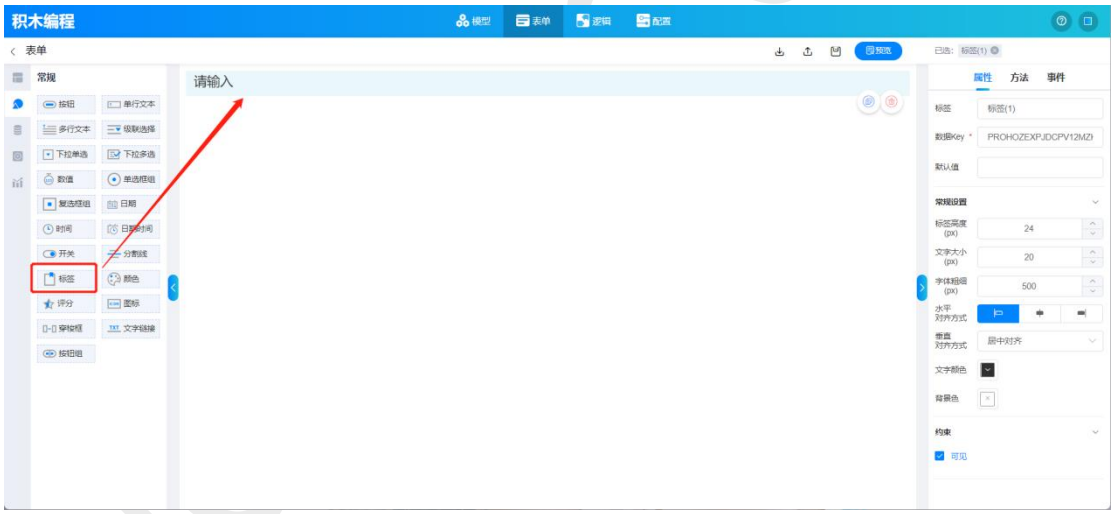
该组件无需定义事件



4.4.22-16

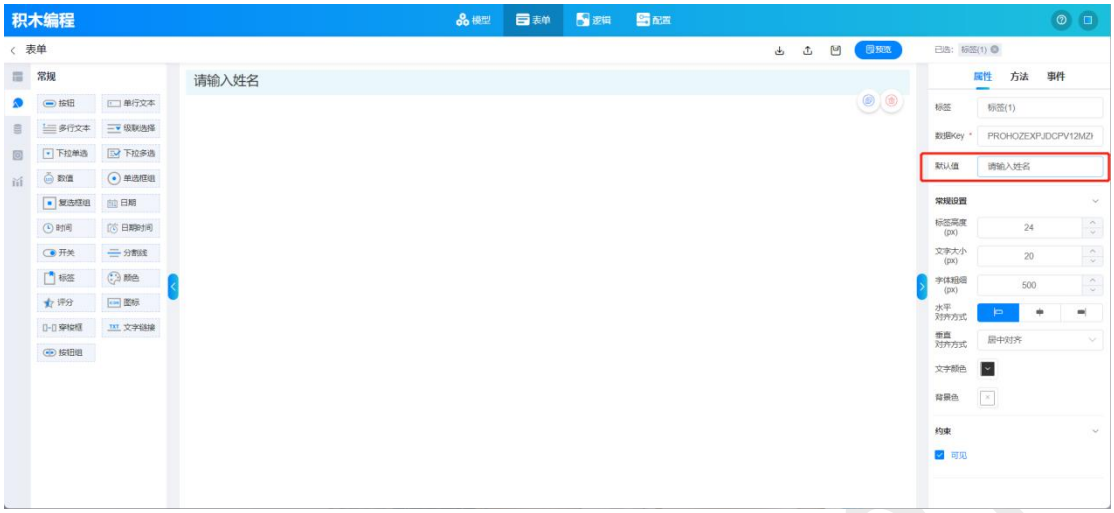
④ 案例

（1）从左侧常规组件中拖出，标签组件。如图：4.4.22-17



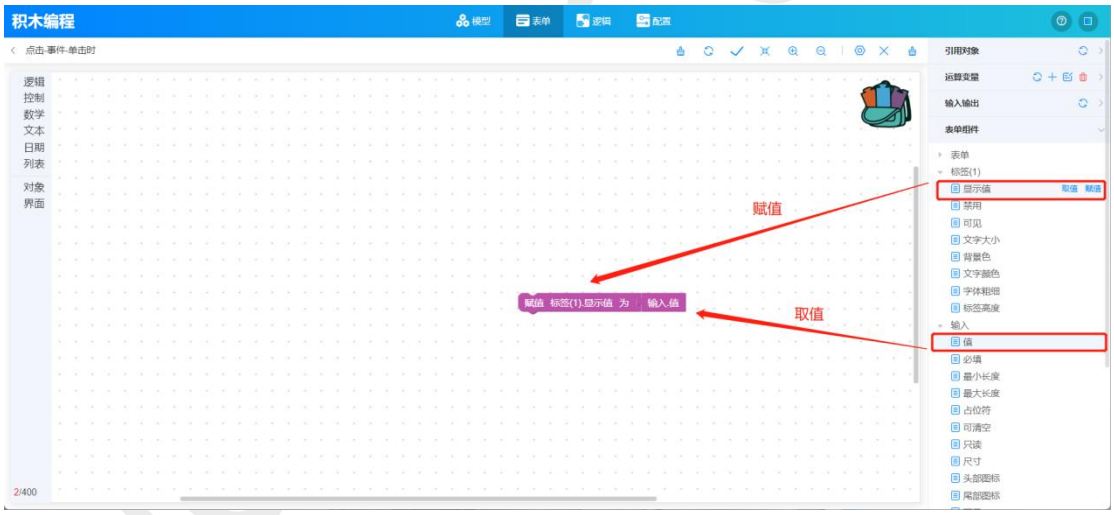
4.4.22-17

（2）在右侧属性中，设置默认值为“请输入姓名”。如图：4.4.22-18



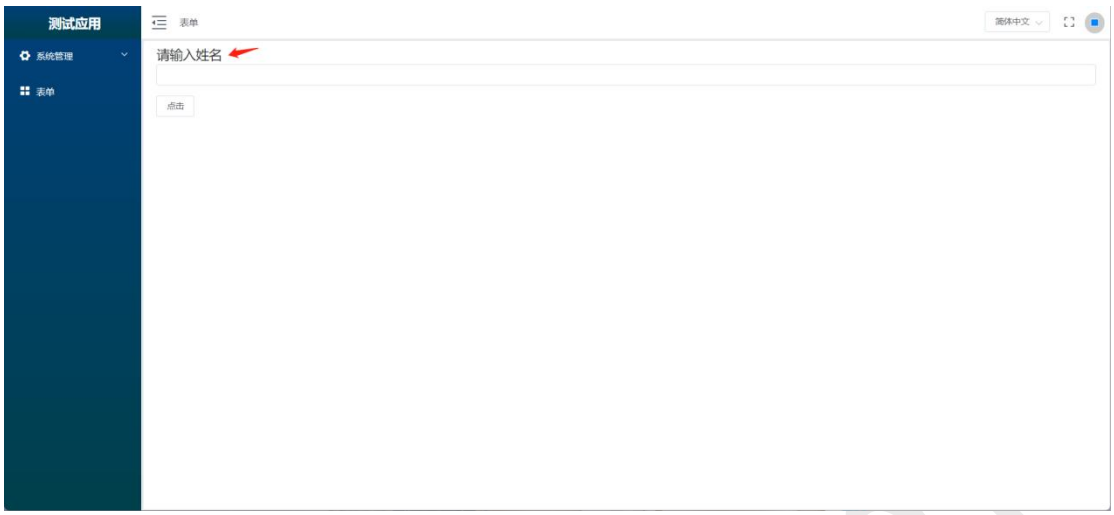
4.4.22-18

（3）在下方设置一个单行文本，按钮，在按钮点击时事件中。设置：取值单行文本值给标签赋值。如图：4.4.22-19

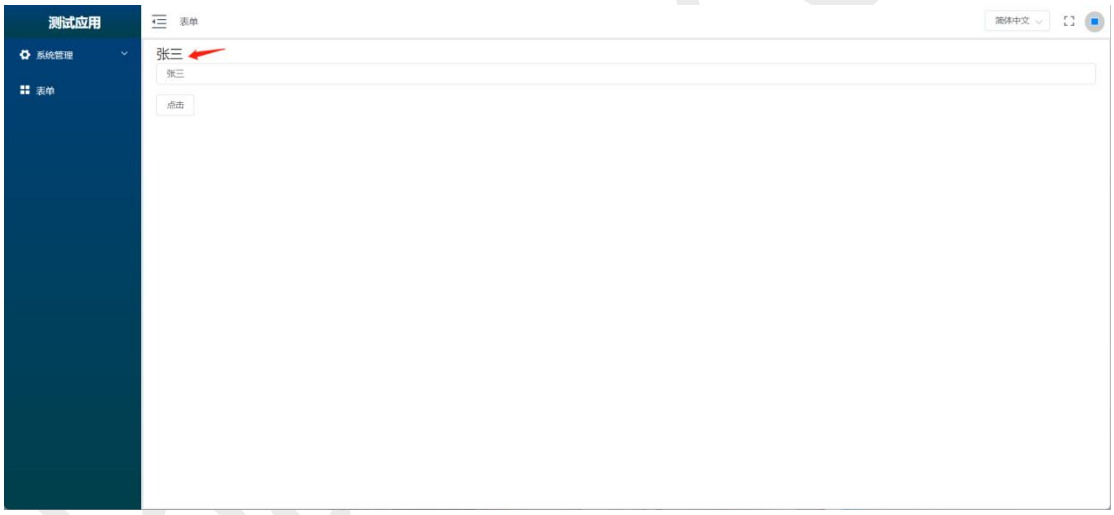


4.4.22-19

（4）运行页面，查看效果。如图：4.4.22-20、4.4.22-21



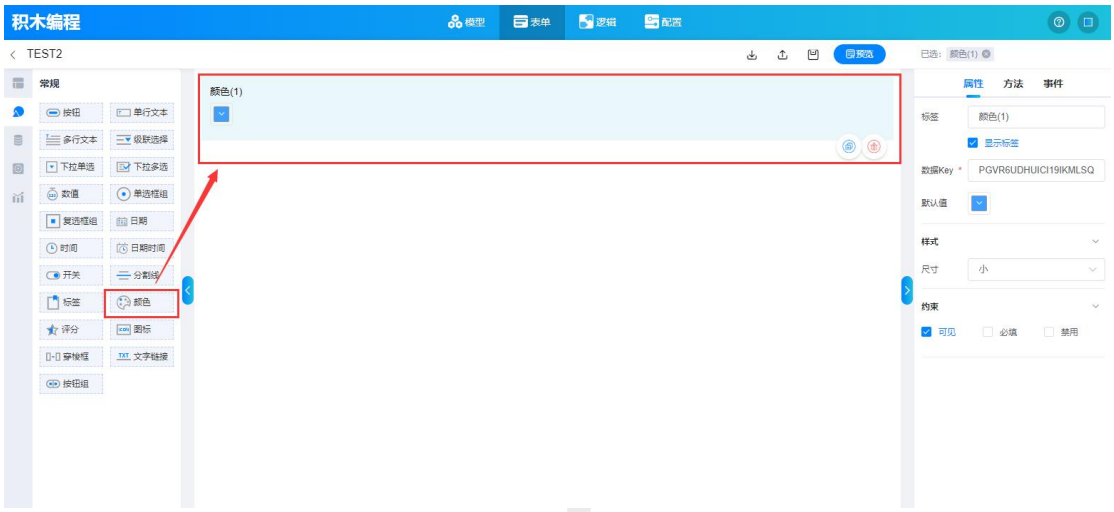
4.4.22-20



4.4.20-21

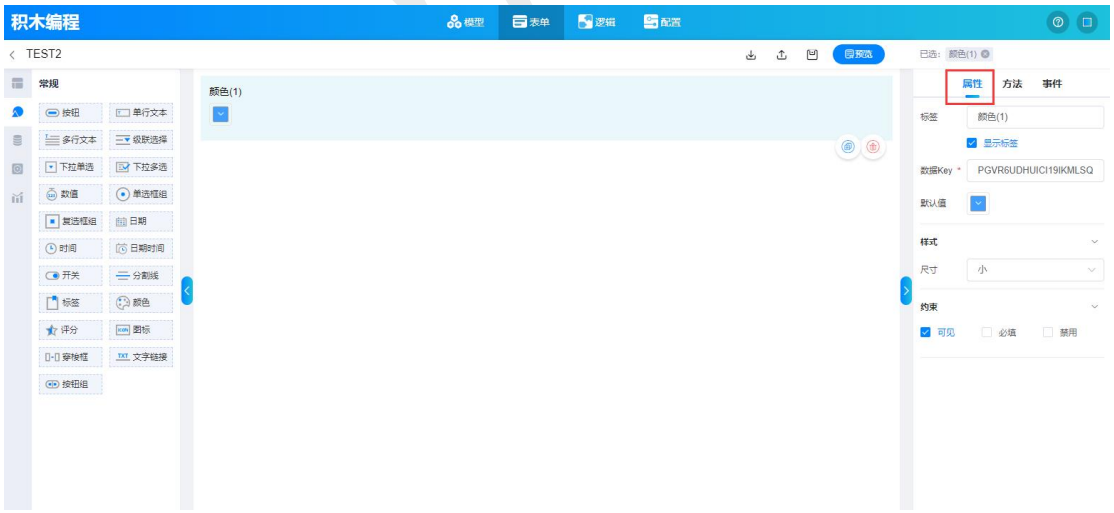
23） 常规组件---颜色

在表单设计界面，在左边常规组件中找到颜色组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.23-1



4.4.23-1

① 属性。如图：4.4.23-2

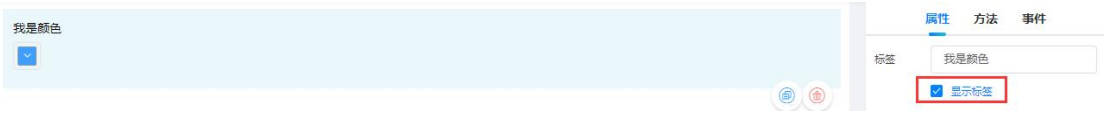


4.4.23-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容；

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.23-3



4.4.23-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.23-4



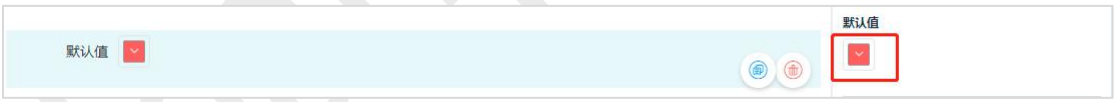
4.4.23-4

- 可修改。如图：4.4.23-5



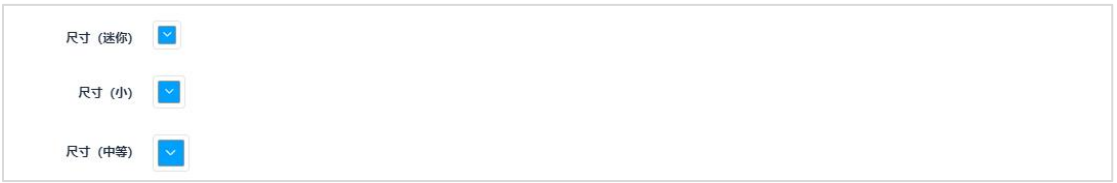
4.4.23-5

c. 默认值：默认显示的颜色，默认为 “#409EFF”。如图：4.4.23-6



4.4.23-6

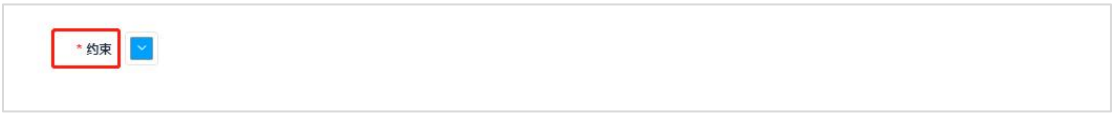
d. 样式：分别为中等、小、迷你，默认值为小。如图：4.4.23-7



4.4.23-7

e. 约束

- 必填：表示颜色内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.23-8



4.4.23-8

- 可见：表示颜色是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.23-9



4.4.23-9

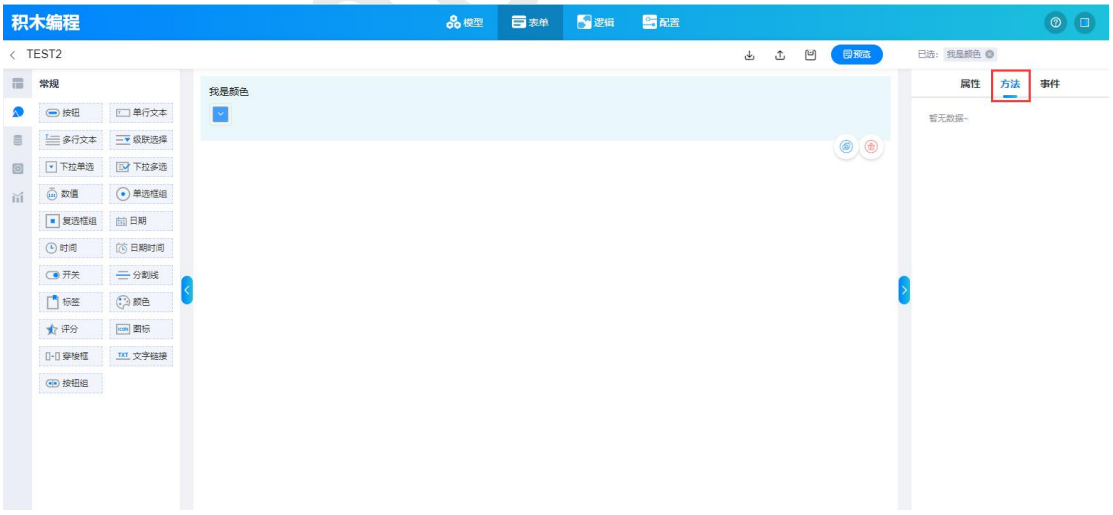
- 禁用：表示颜色是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.23-10



4.4.23-10

② 方法。如图：4.4.23-11

该组件无需定义方法

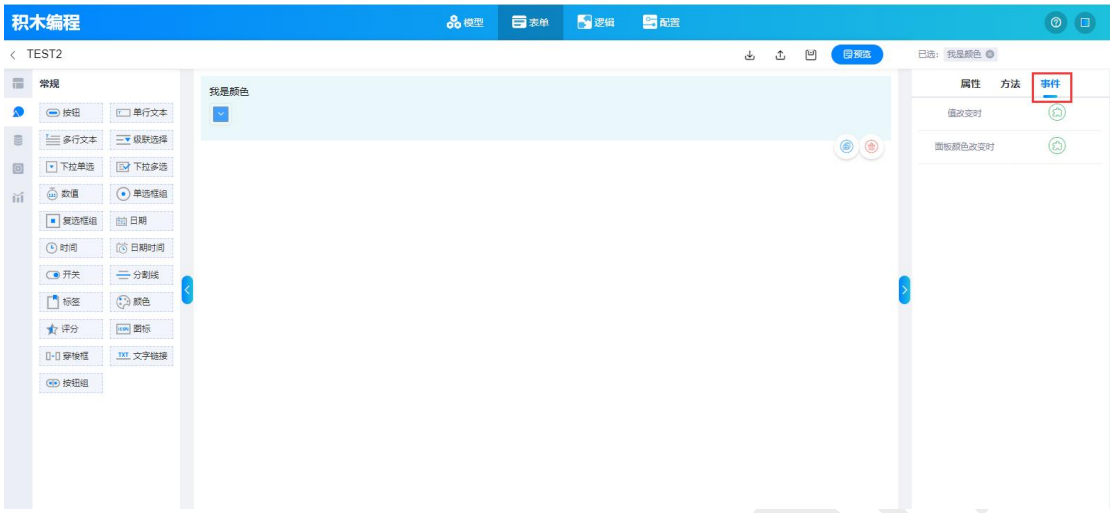


4.4.23-11

③ 事件。如图：4.4.23-12

a. 值改变时

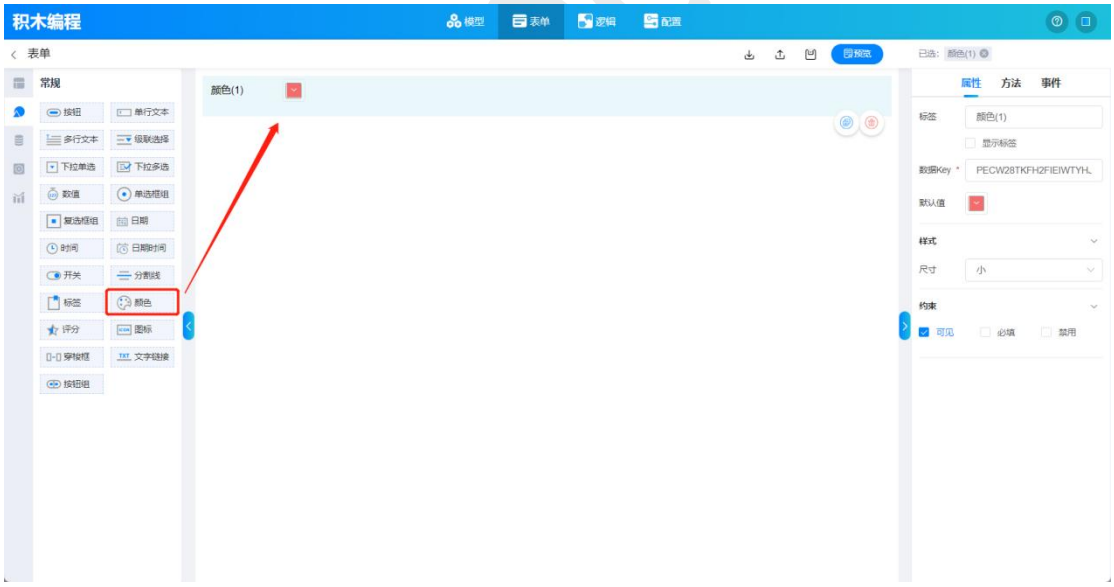
b. 面板颜色改变时



4.4.23-12

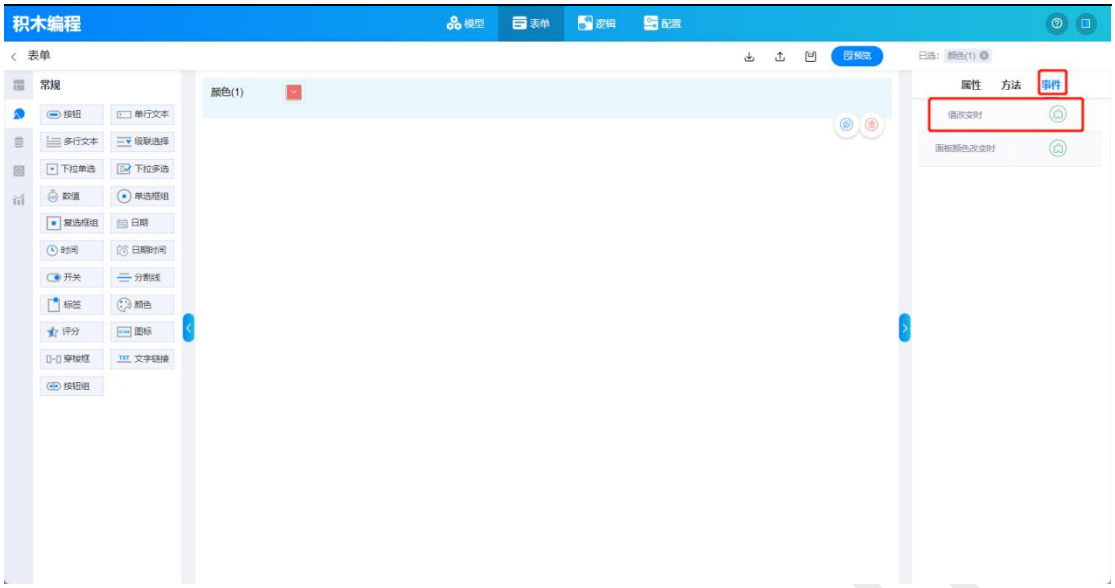
④ 案例

（1）从左侧常规组件中，拖出颜色组件。如图：4.4.23-13

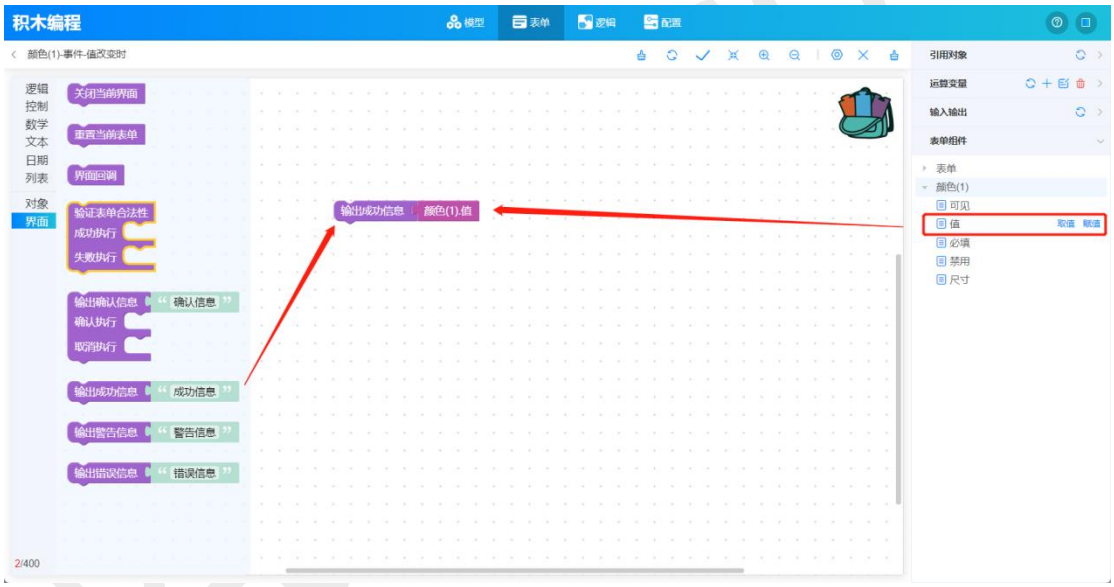


4.4.23-13

（2）在颜色改变后，获取颜色值，并输出。所以要在值改变事件中，添加取值输出逻辑。如图：4.4.23-14、4.4.23-15



4.4.23-14

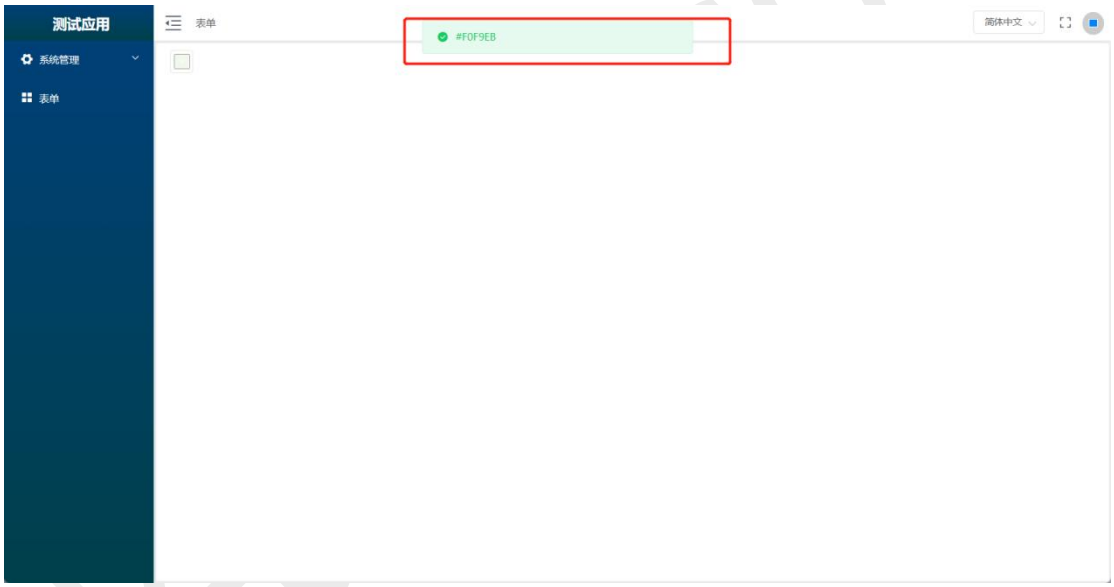


4.4.23-15

（3）保存后，运行页面，查看效果。如图：4.4.23-16、4.4.23-17



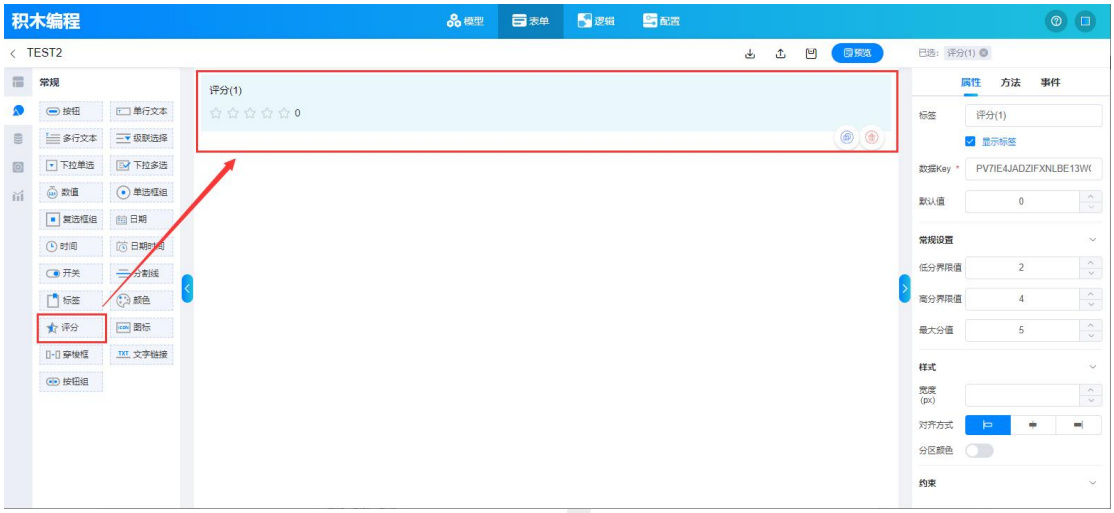
4.4.23-16



4.4.23-17

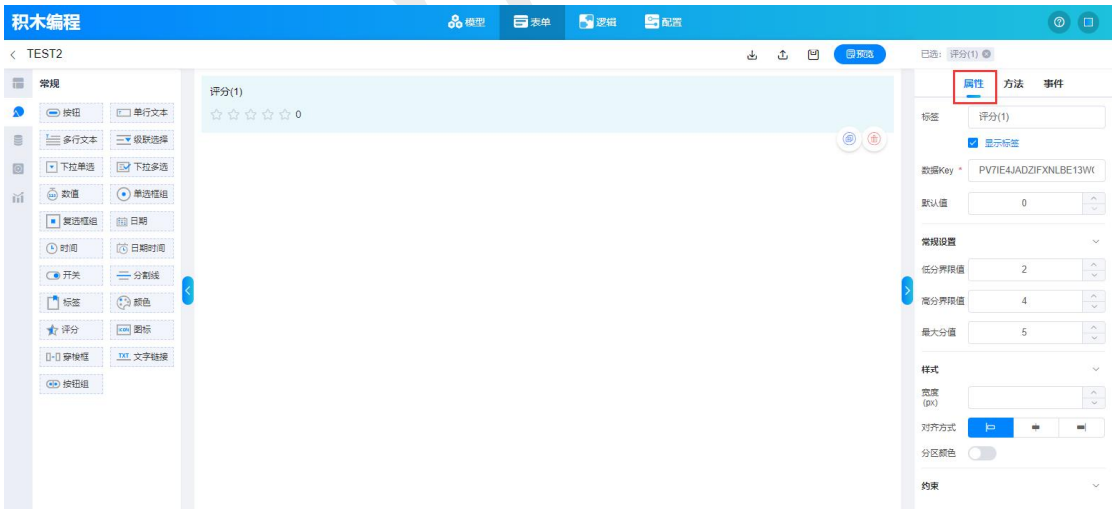
24） 常规组件---评分

在表单设计界面，在左边常规组件中找到评分组件，把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.24-1



4.4.24-1

① 属性。如图：4.4.24-2

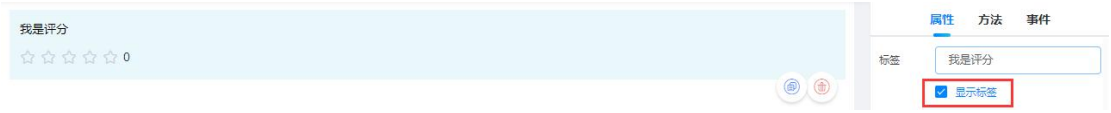


4.4.24-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.24-3



4.4.24-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.24-4



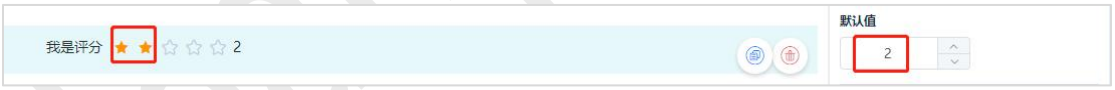
4.4.24-4

- 可修改。如图：4.4.24-5



4.4.24-5

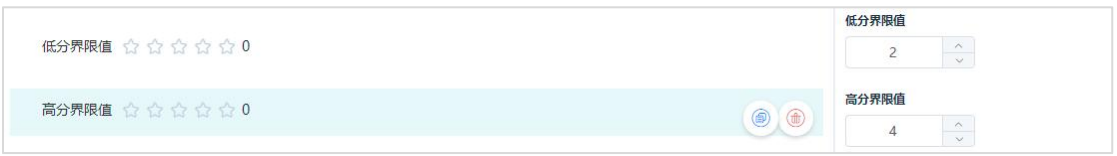
c. 默认值：可在 0-5 之间修改，默认值为：0。如图：4.4.24-6



4.4.24-6

d. 低分界限值可根据需要修改，默认值：2。

e. 高分界限值可根据需要修改，默认值：4。如图：4.4.24-7



4.4.24-7

f. 最大分值：可根据需要设置评分最大值，默认值为 5。如图：4.4.24-8



4.4.24-8

g. 样式

- 宽度：如图：4.4.24-9



4.4.24-9

- 分区颜色：设置分区颜色，打开分区颜色按钮，点击“ ”可更改所需颜色，默认不勾选。如图：4.4.24-10



4.4.24-10

h. 约束

- 必填：表示评分内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.24-11



4.4.24-11

- 可见：表示评分是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.24-12



4.4.24-12

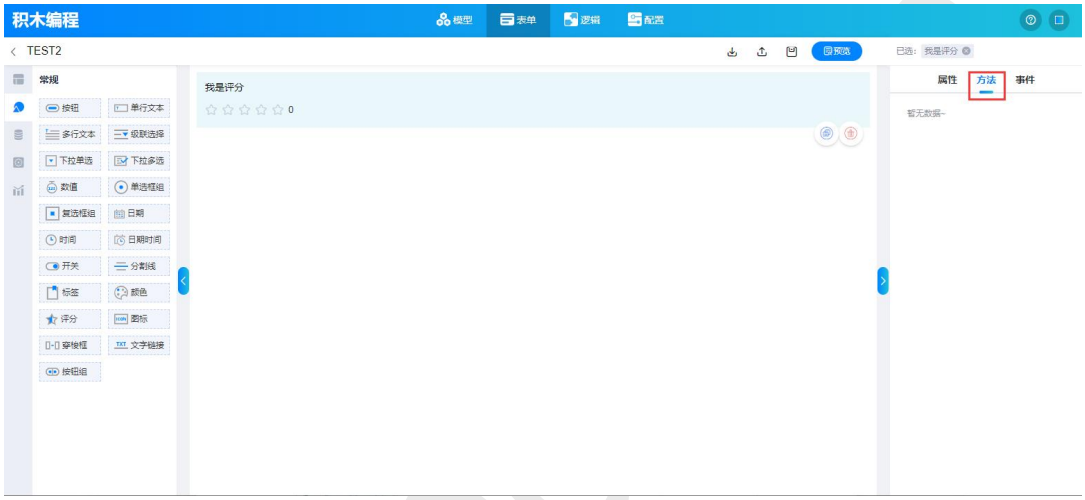
- 禁用：表示评分是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.24-13



4.4.24-13

② 方法。如图：4.4.24-14

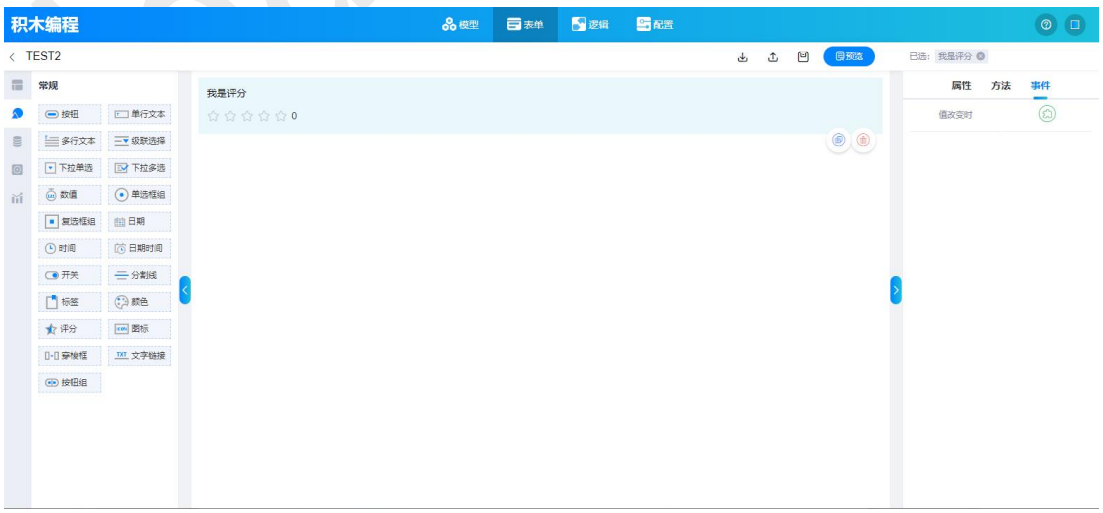
该组件无需定义方法



4.4.24-14

③ 事件。如图：4.4.24-15

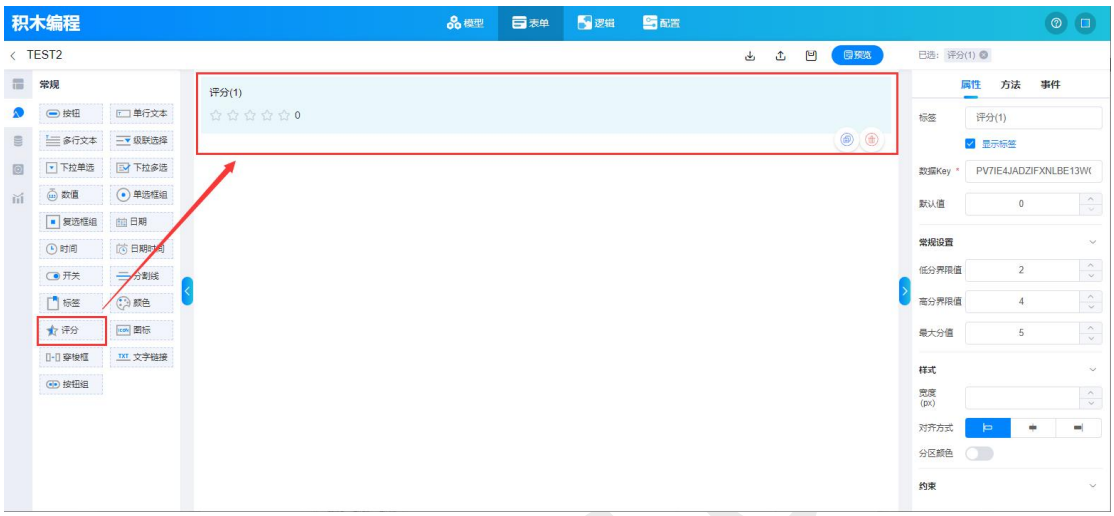
值改变时



4.4.24-15

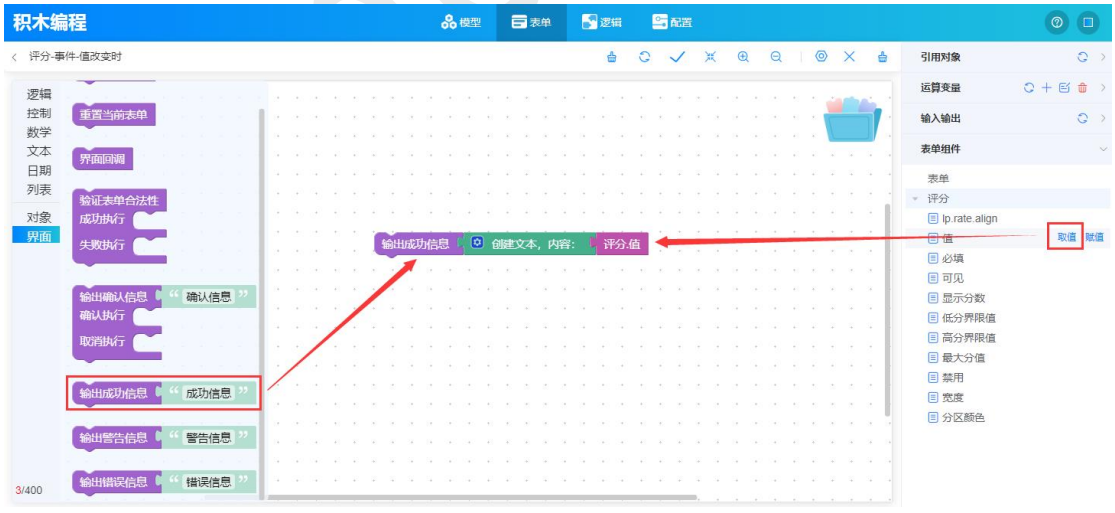
④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边常规组件中找到评分组件，把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.24-16



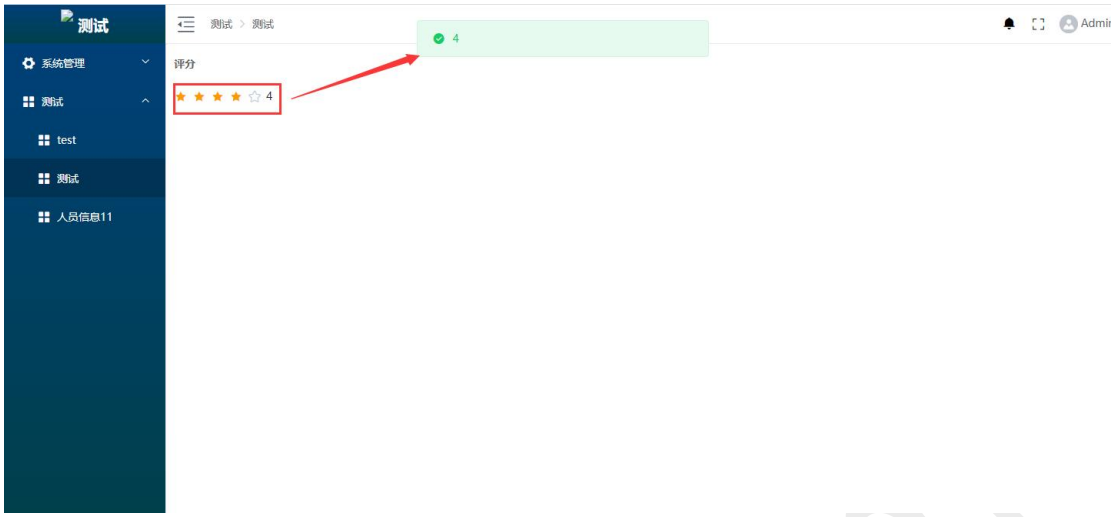
4.4.24-16

（2）在组件事件中对值改变时事件进行编辑，这里对组件值进行取值并输出组件值。如图：4.4.24-17



4.4.24-17

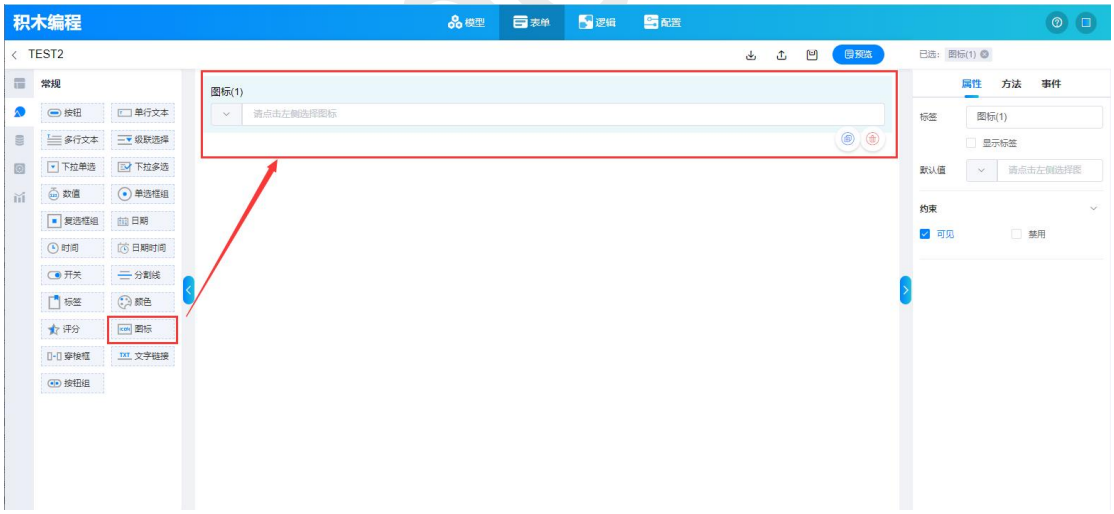
（3）运行时，选择分数，查看效果。如图：4.4.24-18



4.4.24-18

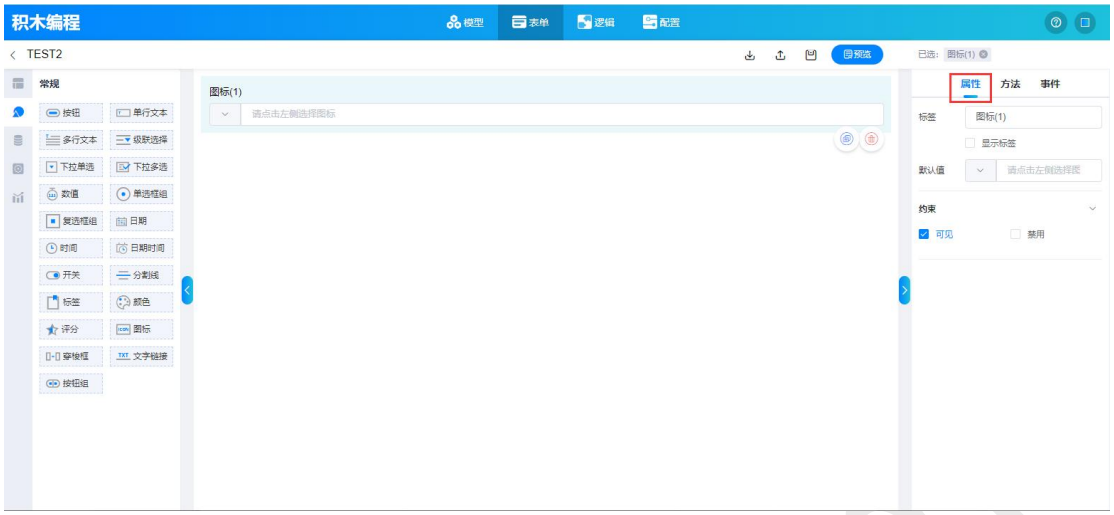
25） 常规组件---图标

在表单设计界面，在左边常规组件中找到图标组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.25-1



4.4.25-1

① 属性。如图：4.4.25-2



4.4.25-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.25-3



4.4.25-3

b. 默认值：无，可按“ ”进行图标选择。如图：4.4.25-4



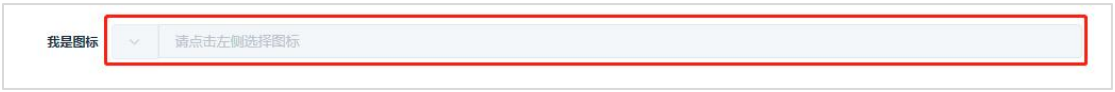
4.4.25-4

c. 约束

- 可见：表示图标是否在表单中可见，默认勾选；如图：4.4.25-5

4.4.25-5

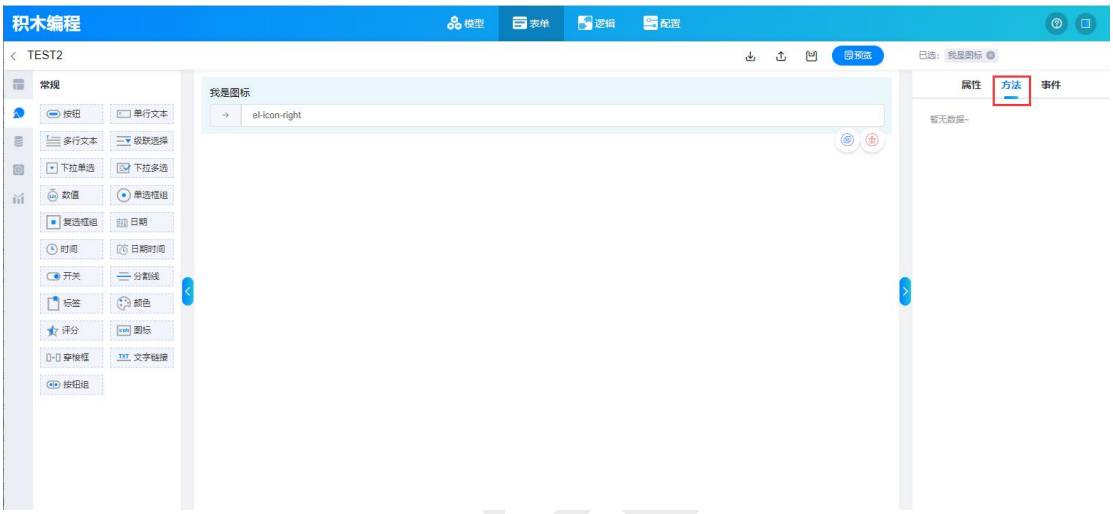
- 禁用：表示图标是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.25-6



4.4.25-6

② 方法。如图：4.4.25-7

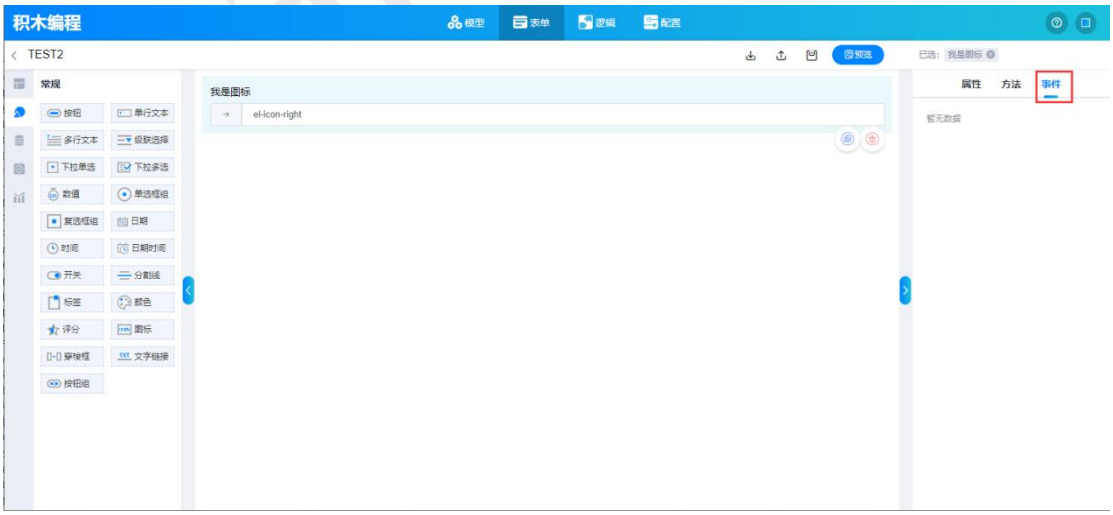
该组件无需定义方法



4.4.25-7

③ 事件。如图：4.4.25-8

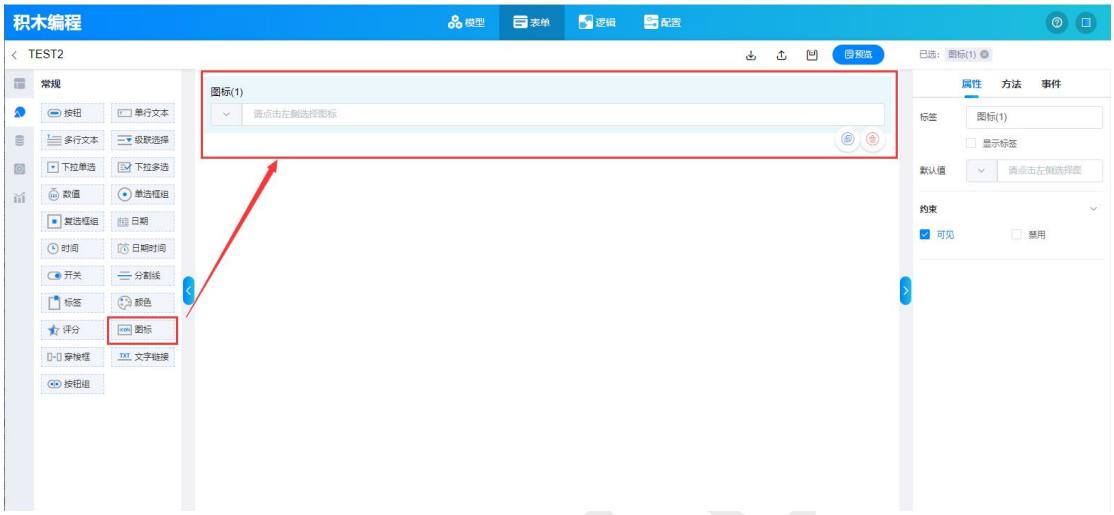
该组件无需定义事件



4.4.25-8

④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边常规组件中找到图标组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.25-9



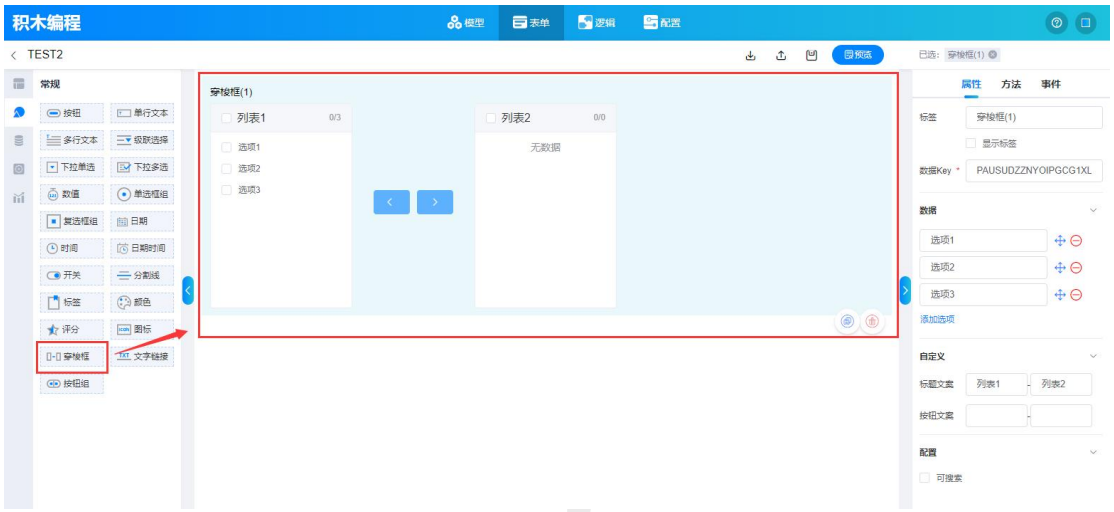
4.4.25-9

（2）组件取值。

在

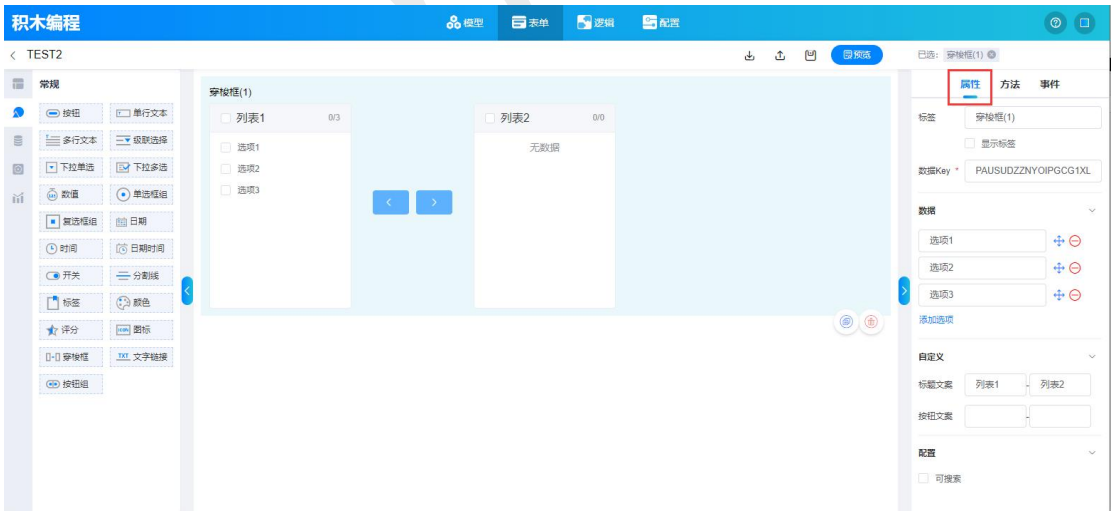
26） 常规组件---穿梭框

在表单设计界面，在左边常规组件中找到穿梭框组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.26-1



4.4.26-1

① 属性。如图：4.4.26-2



4.4.26-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.26-3



4.4.26-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.26-4



4.4.26-4

- 可修改。如图：4.4.26-5



4.4.26-5

c. 数据：穿梭框设置一些固定值，可添加和删除。

- 拖动“”可以改变选项的位置。
- 点击“”可以删除一个选项。
- 添加选项可新增选项。如图：4.4.26-6



4.4.26-6

d. 自定义

- 标题文案：默认为列表 1，列表 2。如图：4.4.26-7



4.4.26-7

- 按钮文案：默认都为空。如图：4.4.26-8



4.4.26-8

e. 配置

- 可搜索：在两端列表加入搜索框，可搜索内容，默认不勾选。
- 搜索框占位符：点击可搜索弹出，默认为：请输入搜索内容。如图：4.4.26-9



4.4.26-9

f. 样式

- 设置宽高：点击按钮可展开设置宽高。如图：4.4.26-10



4.4.26-10

g. 约束

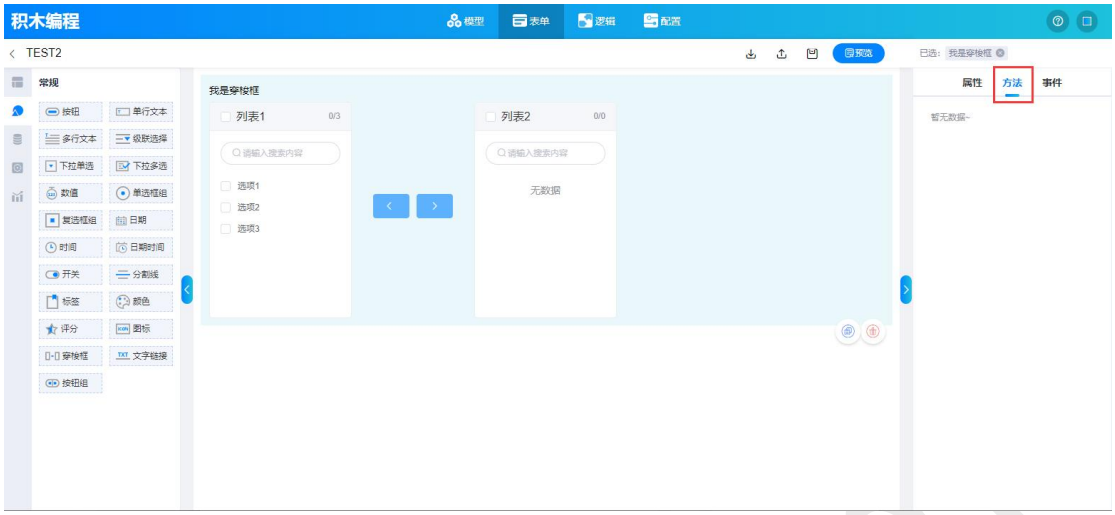
- 可见：表示穿梭框是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.26-11



4.4.26-11

② 方法。如图：4.4.26-12

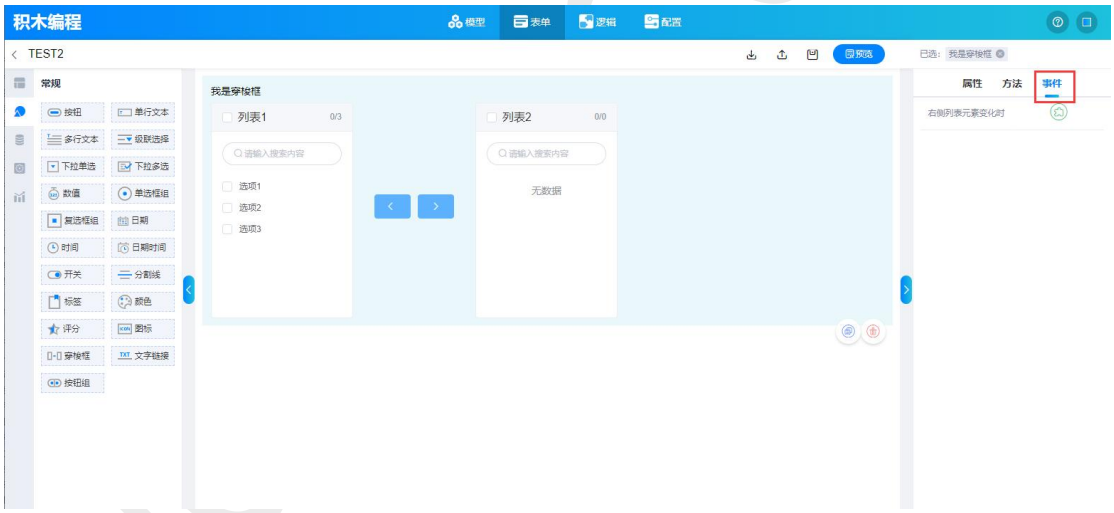
该组件无需定义



4.4.26-12

③ 事件。如图：4.4.26-13

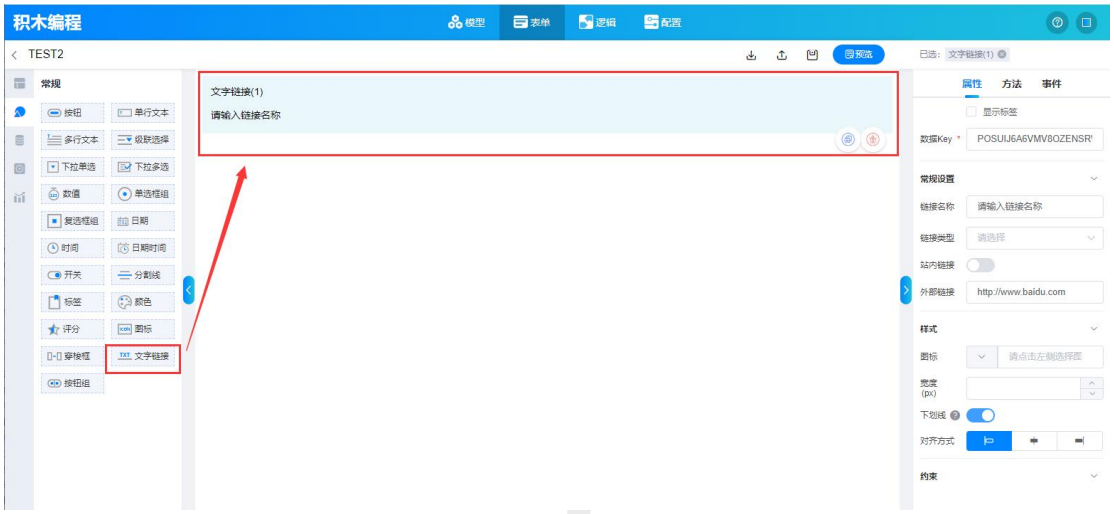
a. 右侧列表元素变化时



4.4.26-13

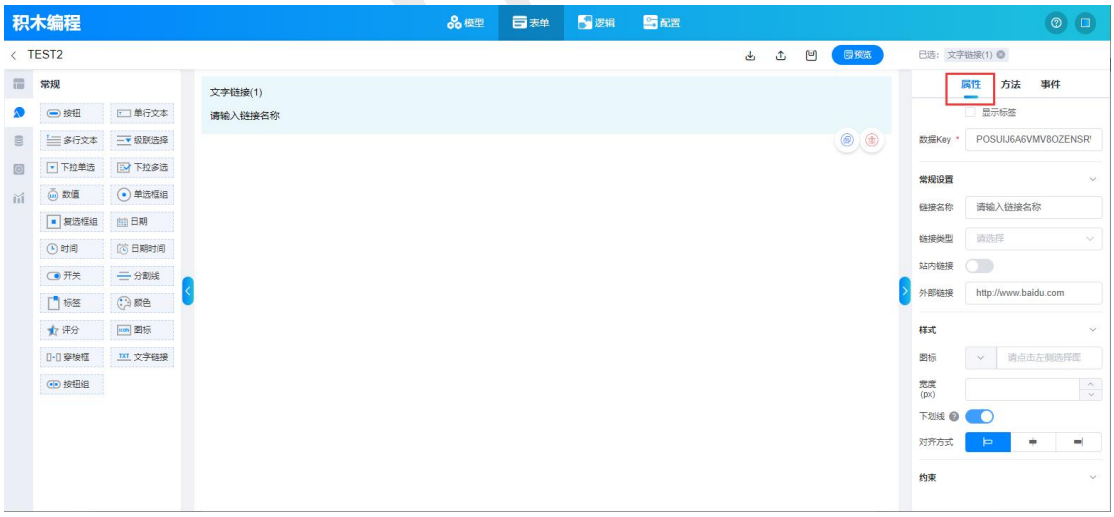
27） 常规组件---文字链接

在表单设计界面，在左边常规组件中找到文字链接组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.27-1



4.4.27-1

① 属性。如图：4.4.27-2

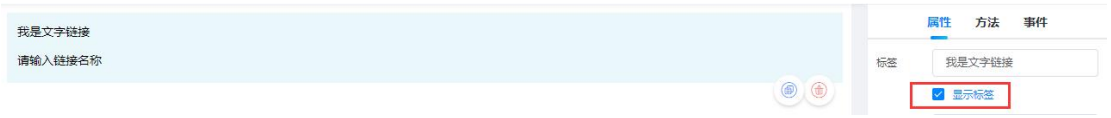


4.4.27-20

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.27-3



4.4.27-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.27-4



4.4.27-4

- 可修改。如图：4.4.27-5



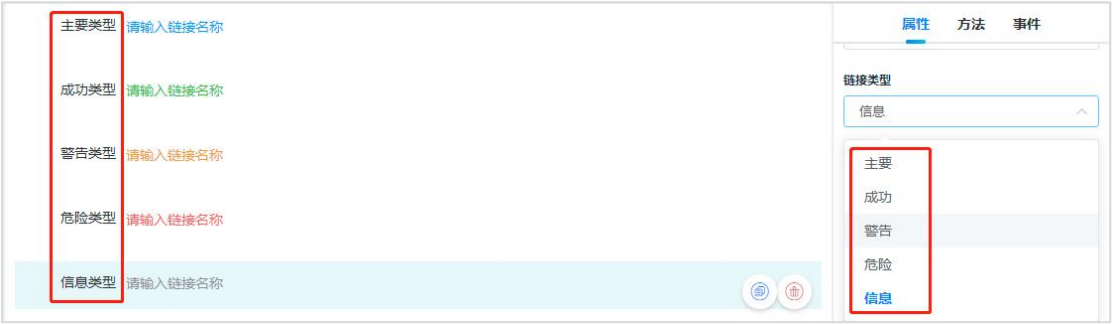
4.4.27-5

c. 链接名称：默认“请输入链接名称”。如图：4.4.27-6



4.4.27-6

d. 链接类型：分别为默认、主要、成功、警告、危险、信息。如图：4.4.27-7



4.4.27-7

e. 站内链接：在本站内部链接，开启后可选择链接界面。如图：4.4.27-8



4.4.27-8

f. 外部链接：可自行输入，默认“http://www.baidu.com”。如图：4.4.26-9



4.4.27-9

g. 样式：

- 图标：默认为空。如图：4.4.27-10



4.4.27-10

- 宽度：默认为空。如图：4.4.27-11



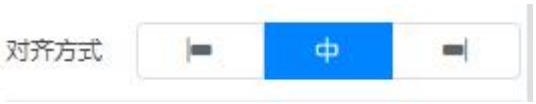
4.4.27-11

- 下划线：默认开启。如图：4.4.27-12



4.4.27-12

- 对齐方式：左对齐，居中对齐，右对齐。如图 4.4.27-13



4.4.27-13

h. 约束

- 可见： 文字链接是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.27-14



4.4.27-14

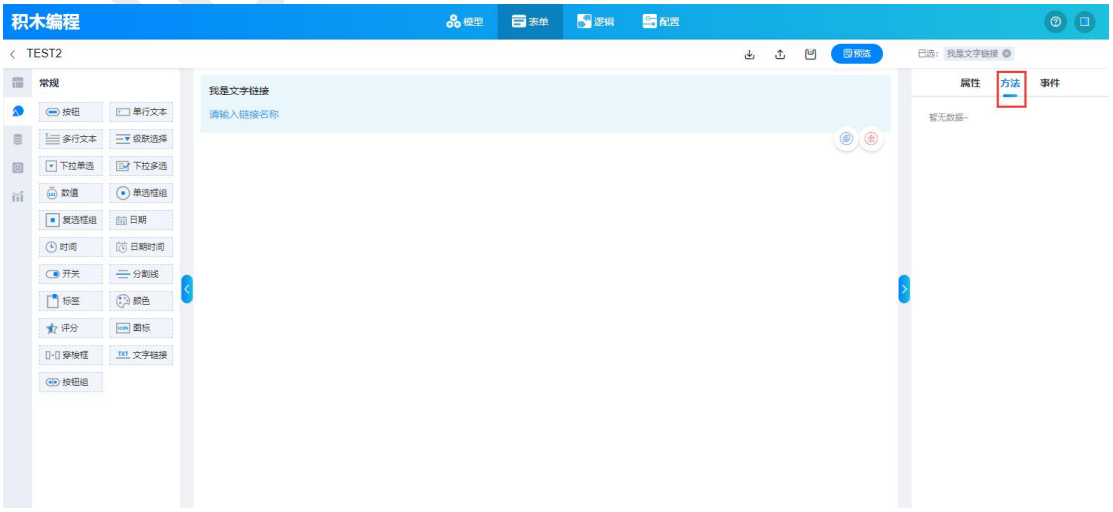
- 禁用：表示文字链接是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.27-15



4.4.27-15

② 方法。如图：4.4.27-16

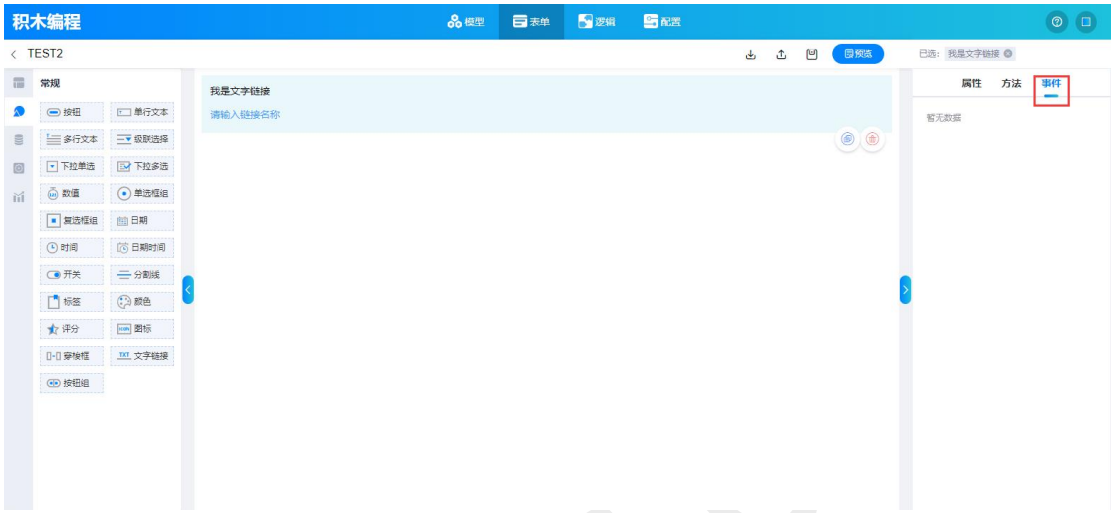
该组件无需定义方法



4.4.27-16

③ 事件。如图：4.4.27-17

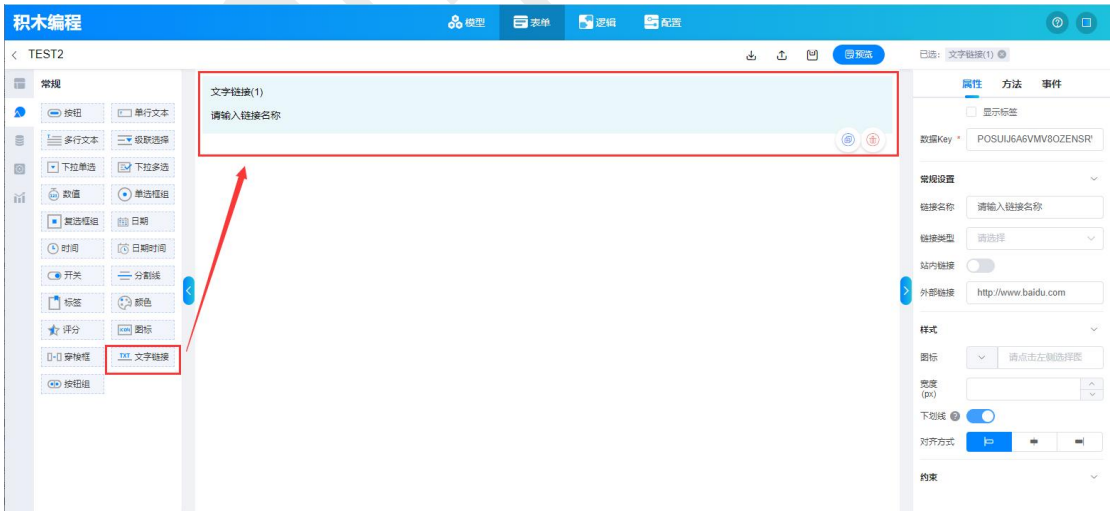
该组件无需定义事件



4.4.27-17

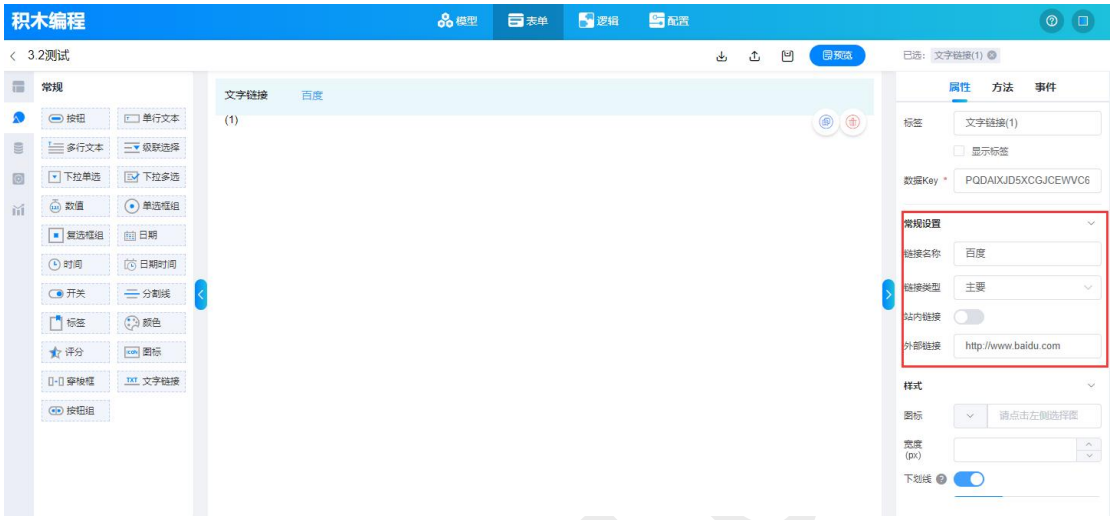
④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边常规组件中找到文字链接组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.27-18



4.4.27-18

（2）设置属性。链接名称百度，链接类型主要，外部链接设置为想要访问的 URL（这里以 http://www.baidu.com 为例），其它属性默认。如图 4.4.27-19



4.4.27-19

（3）运行时，点击百度即可自动跳转至百度。如图：4.4.27-20，4.4.27-21



4.4.27-20

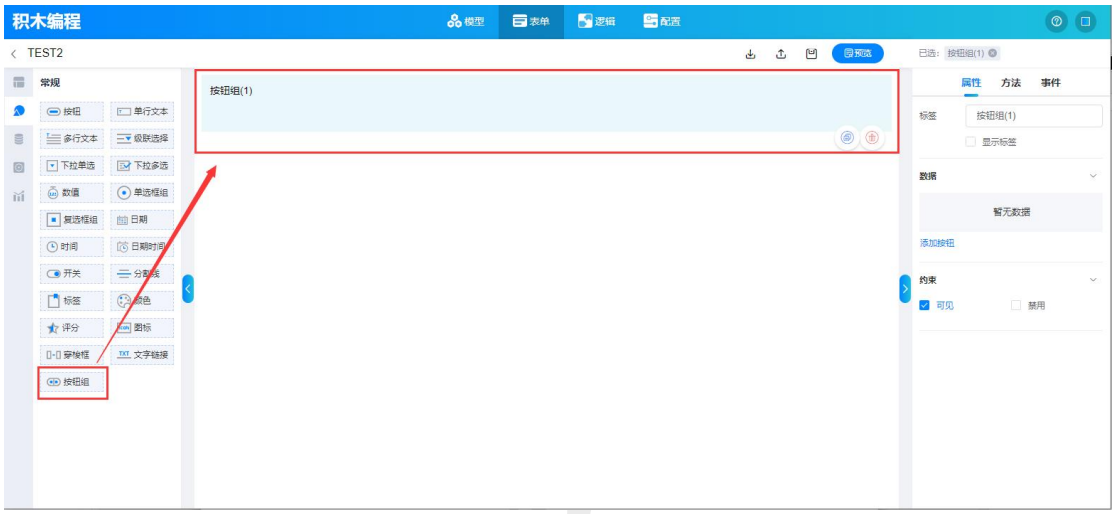


4.4.27-21

leanpec.com

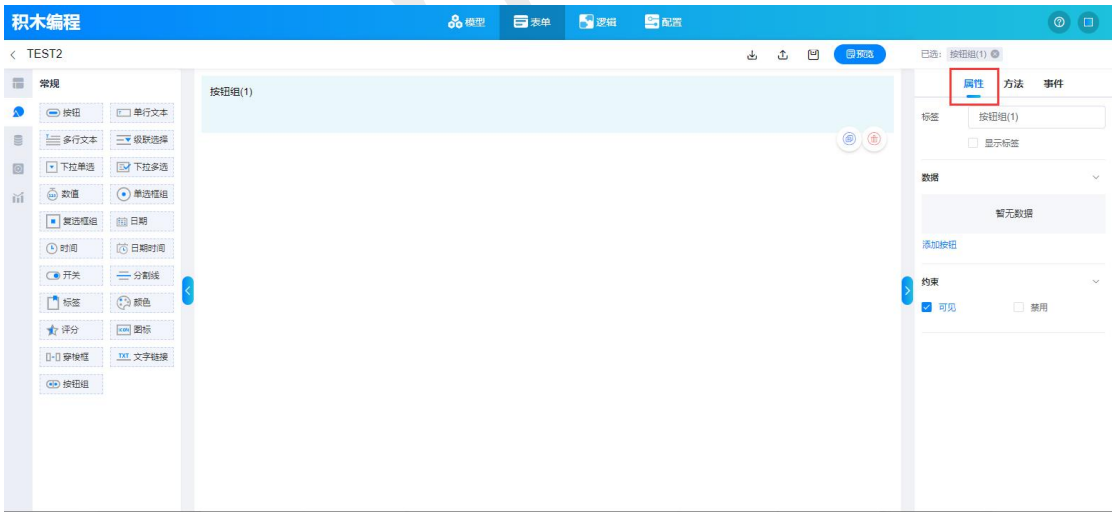
28） 常规组件---按钮组

在表单设计界面，在左边常规组件中找到按钮组组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.28-1



4.4.28-1

① 属性。如图：4.4.28-2

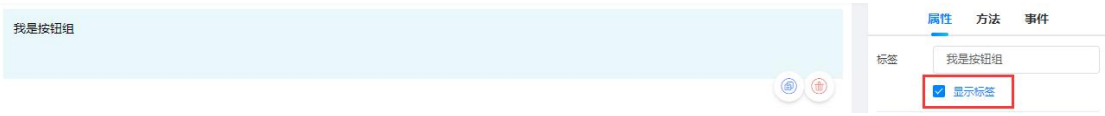


4.4.28-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.28-3



4.4.28-3

b. 数据：默认为空，可添加可删除。

- 拖动“”可以改变数据的位置。
- 点击“”可以删除一个数据。
- 添加按钮可新增按钮。如图：4.4.28-4



4.4.28-4

c. 约束

- 可见：表示按钮组是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.28-5



4.4.28-5

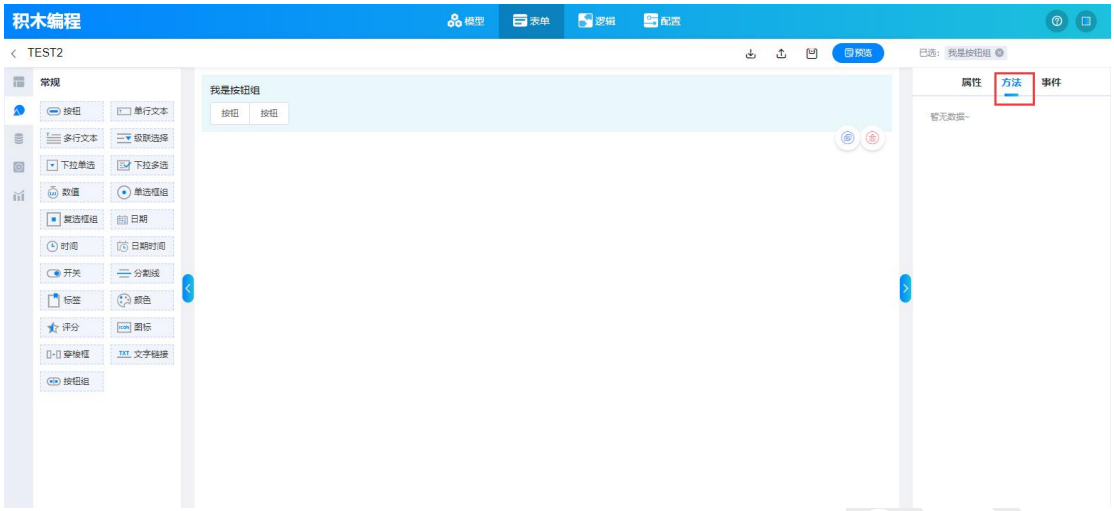
- 禁用：表示按钮组是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.28-6



4.4.28-6

② 方法。如图：4.4.28-7

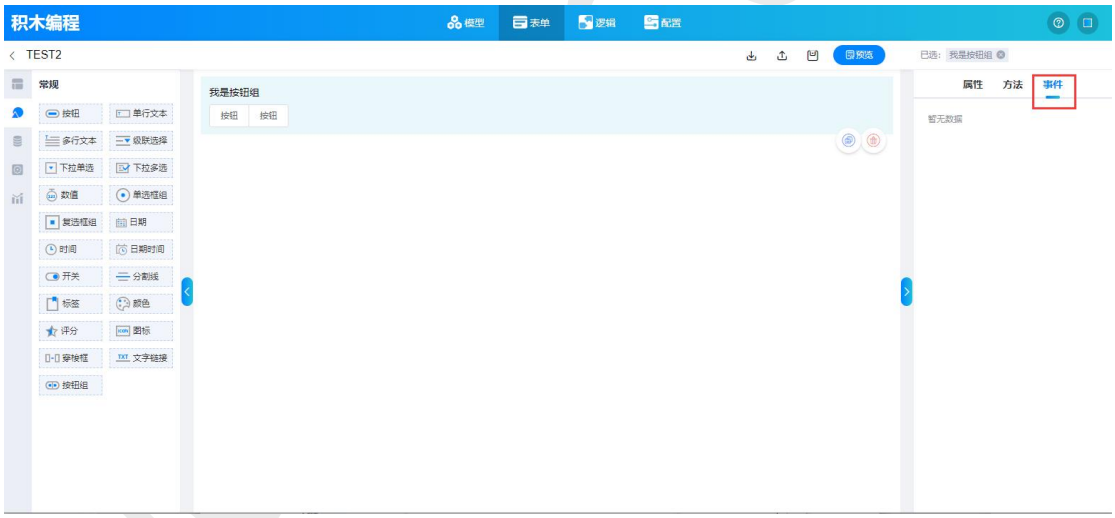
该组件无需定义方法



4.4.28-7

③ 事件。如图：4.4.28-8

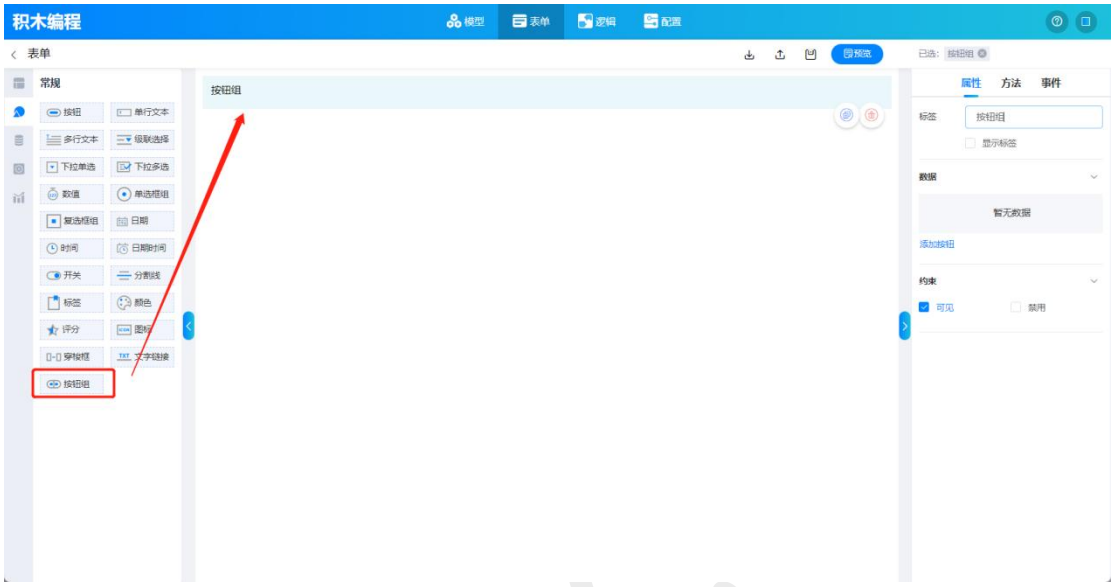
该组件无需定义事件



4.4.28-8

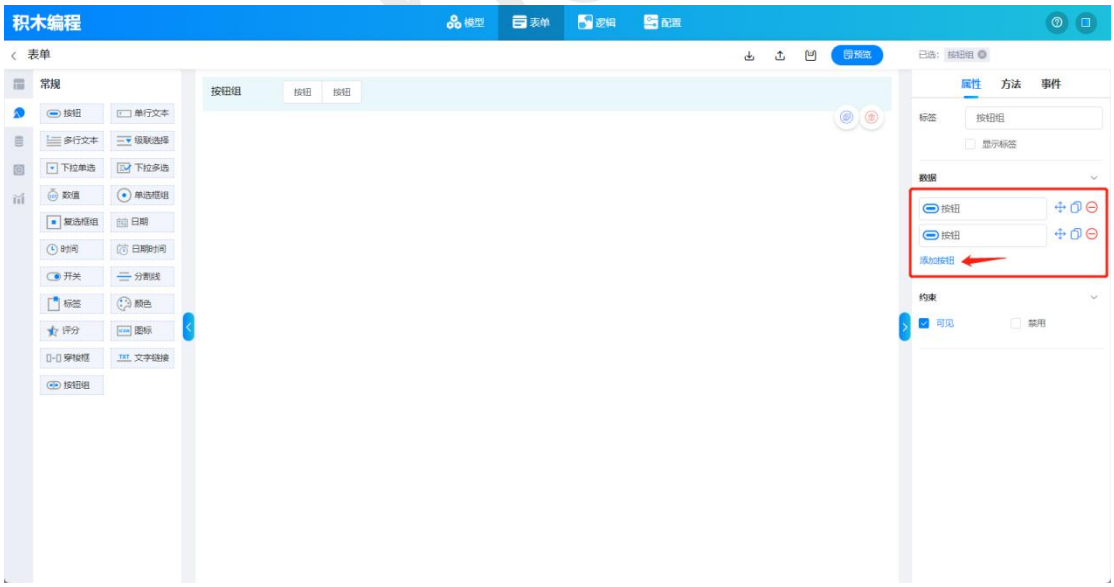
④ 案例

（1）从左侧常规组件中拖出，按钮组组件。如图：4.4.28.9



4.4.28-9

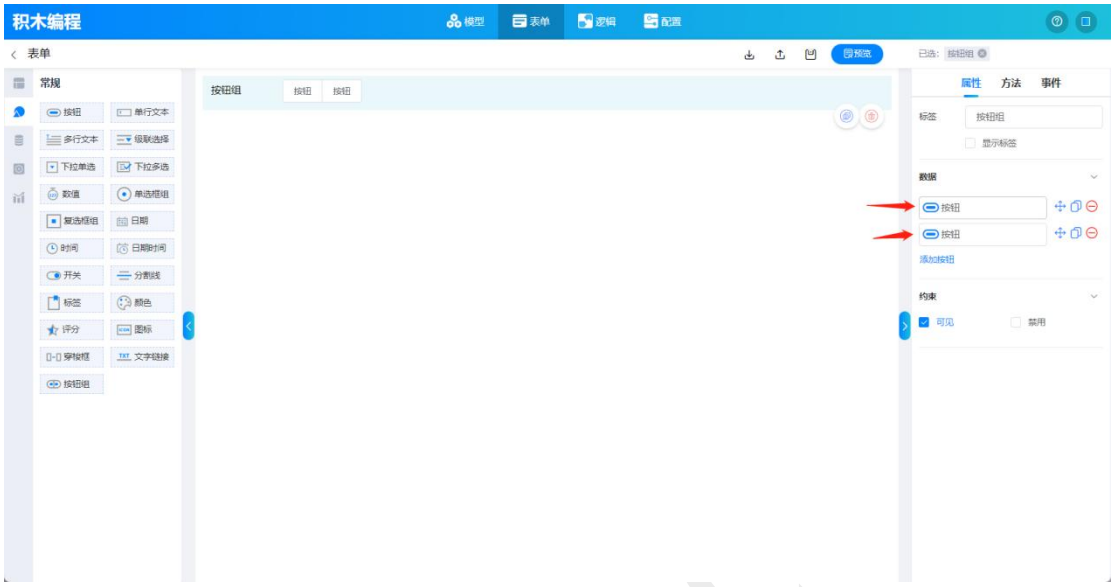
（2）添加按钮。如图：4.4.28-10



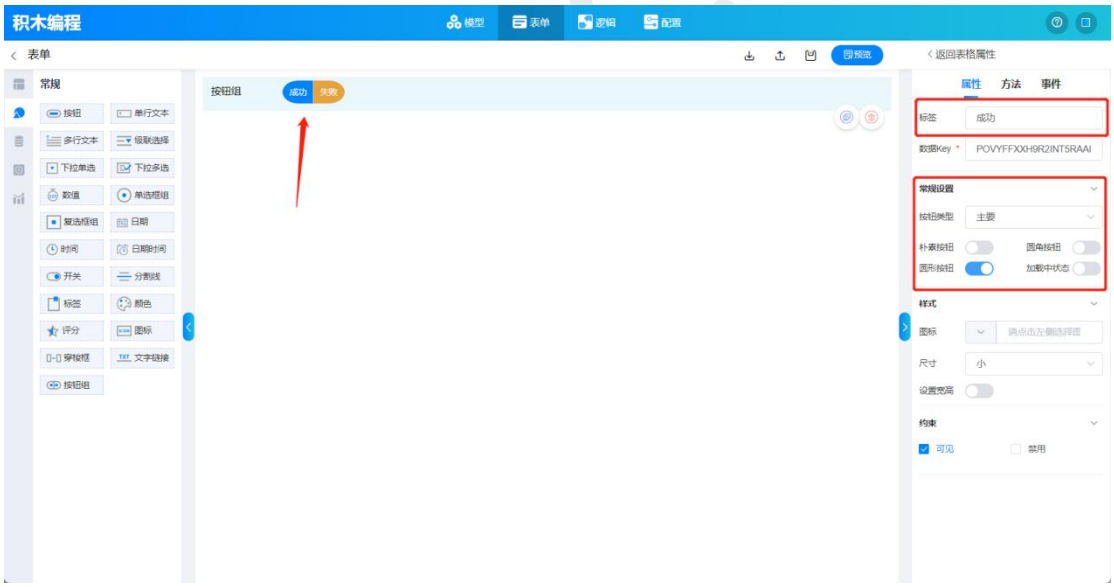
4.4.28-10

（3）点击按钮，进入到按钮属性页面，修改按钮样式标签属性。如图：

4.4.28-11、4.4.28-12

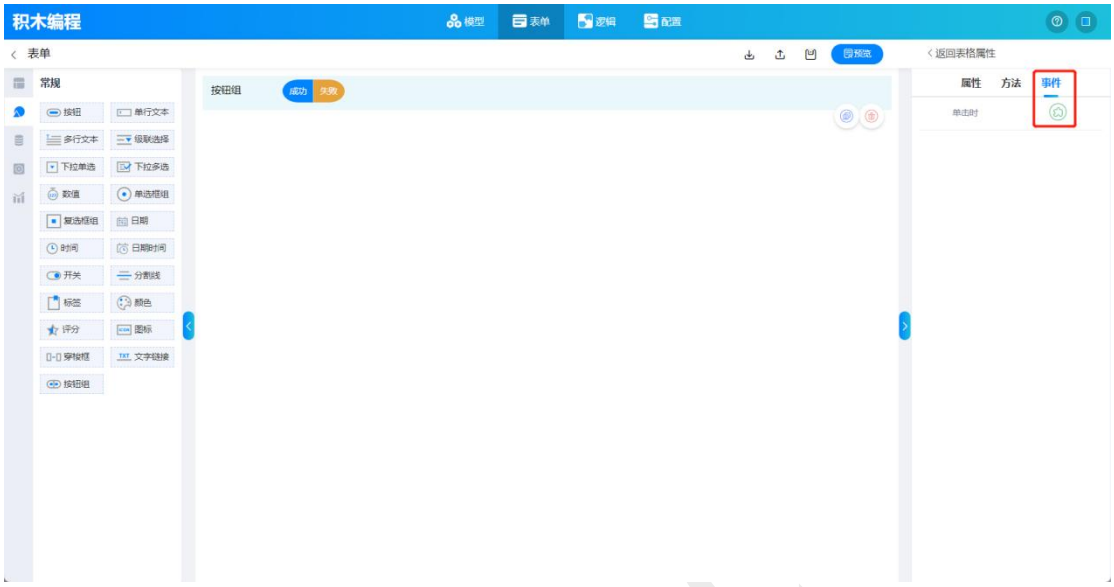


4.4.28-11

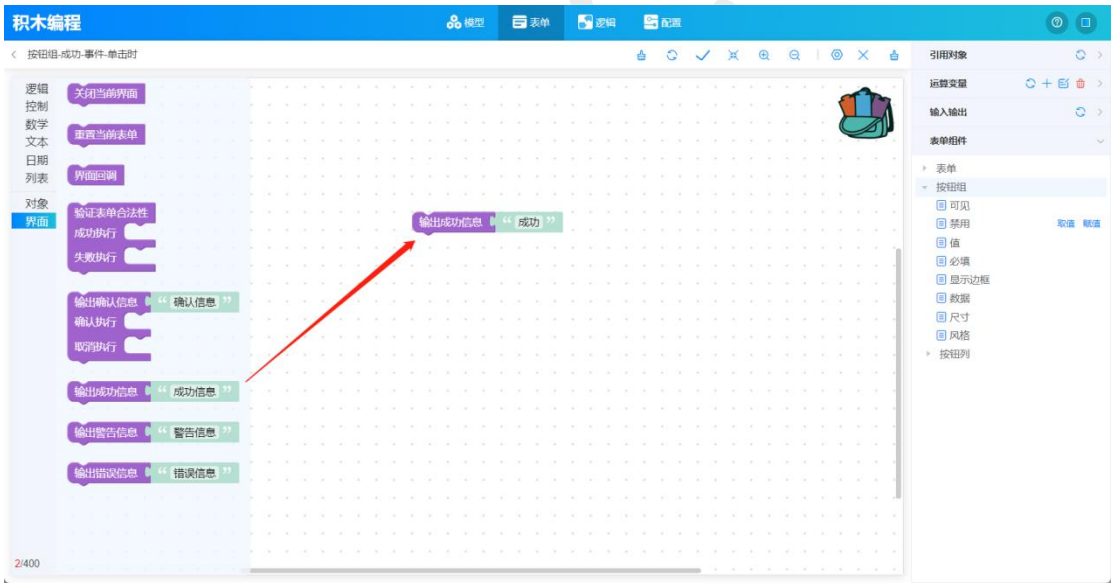


4.4.28-12

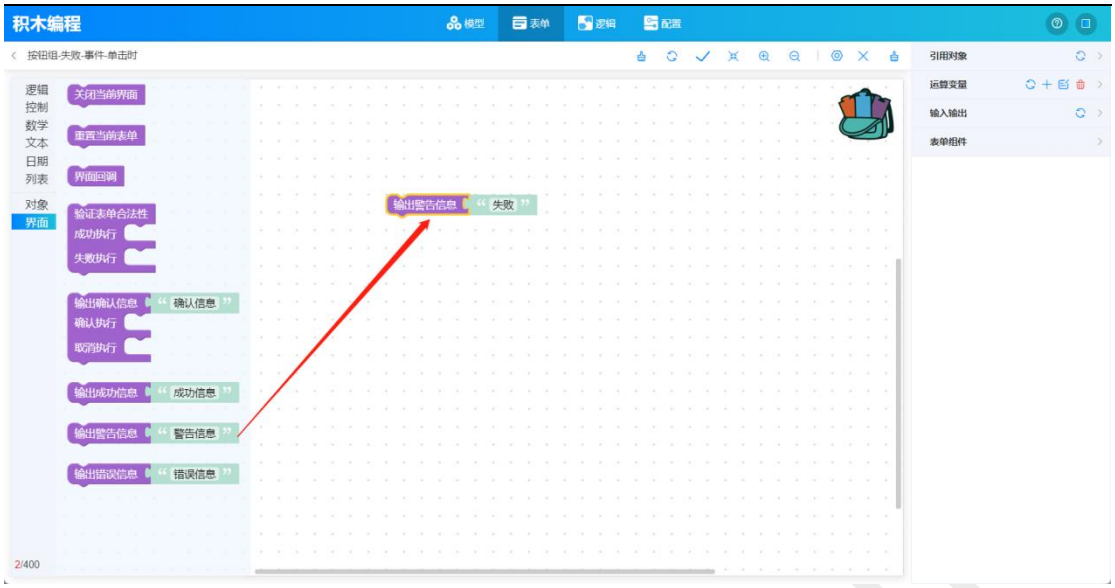
（4）最后在每个按钮单击事件中，添加逻辑。这里添加输出成功和失败逻辑。如图：4.4.28-13、4.4.28-14、4.4.28-15



4.4.28-13

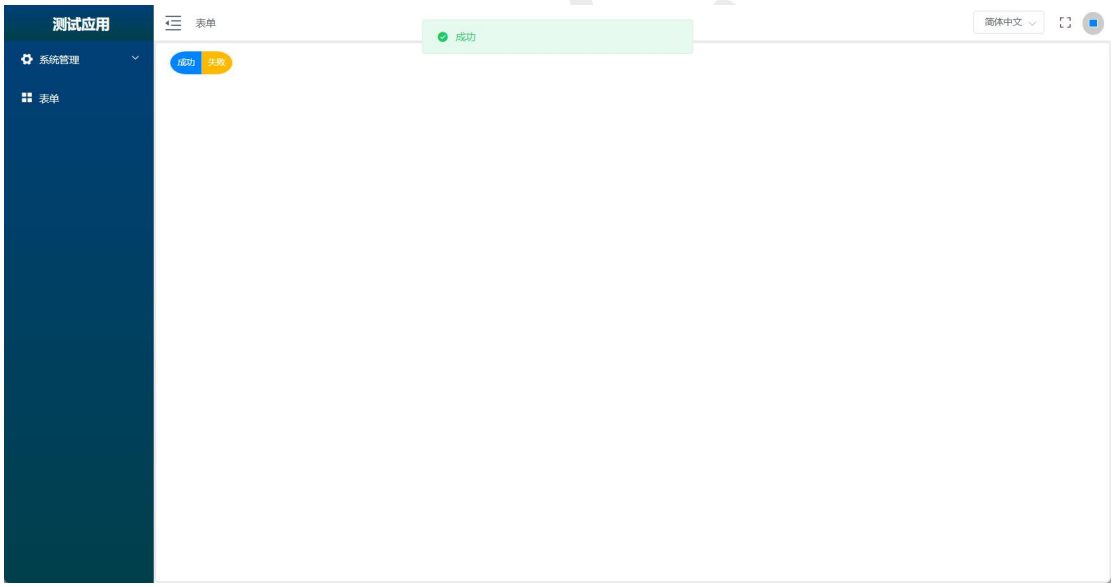


4.4.28-14

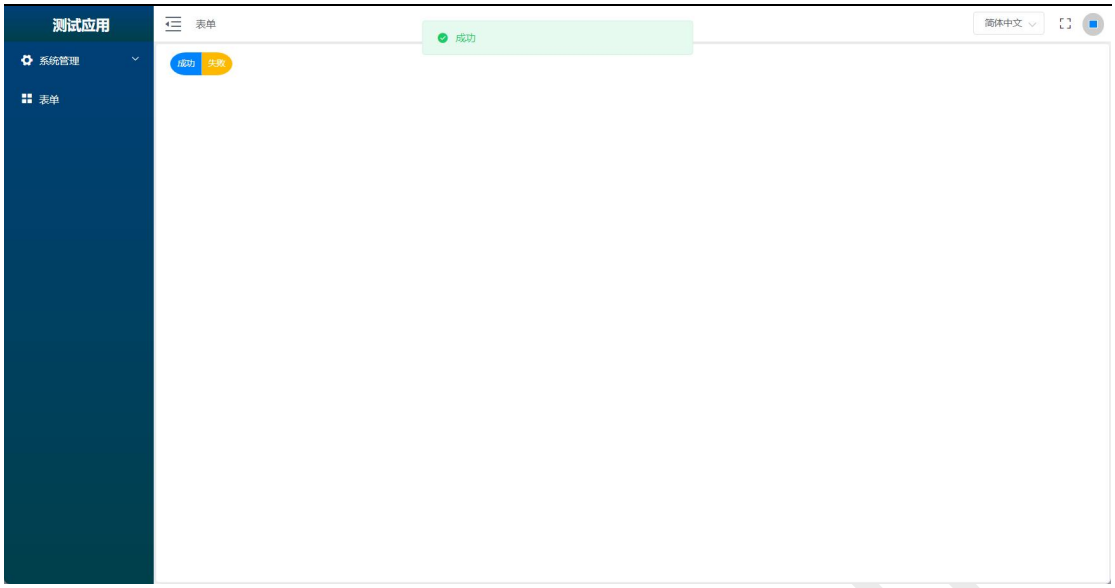


4.4.28-15

（5）保存后，运行页面，查看效果。点击成功或失败按钮。如图：4.4.28-16、4.4.28-17



4.4.28-16

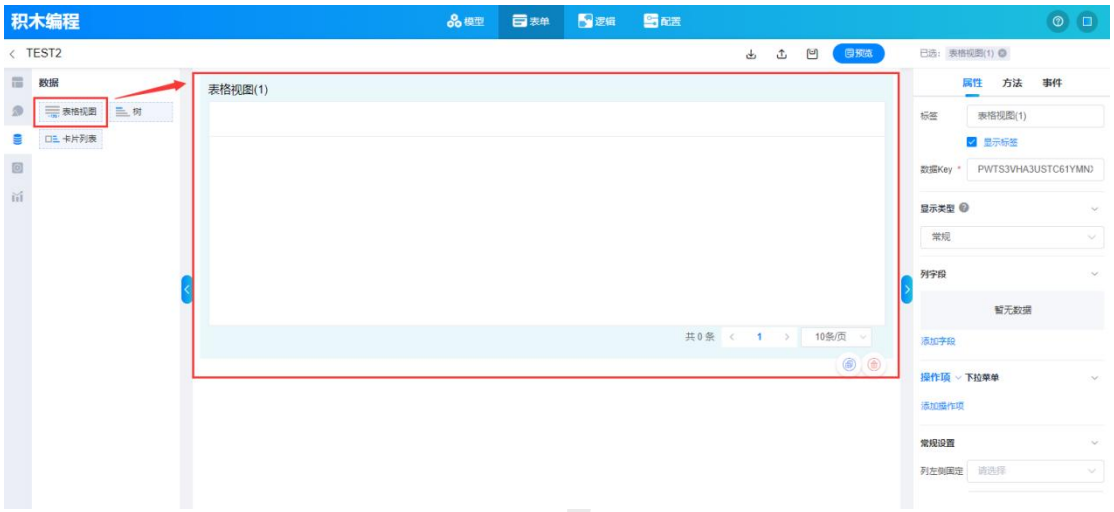


4.4-28-17

leanpec.com

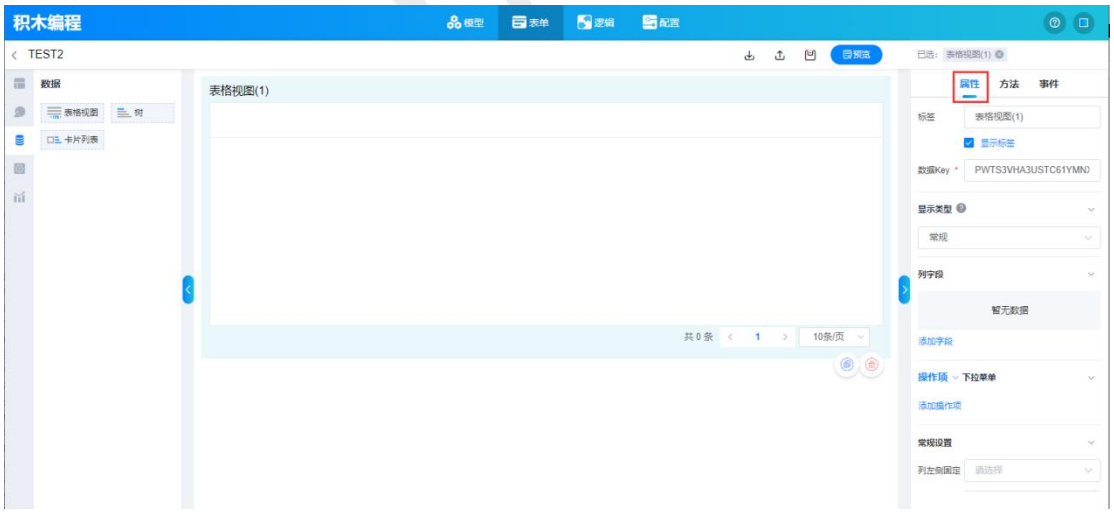
29） 数据组件---表格视图

在表单设计界面，在左边数据组件中找到表格视图组件,把组件拖到中间空白区域，如图：4.4.29-1



4.4.29-1

① 属性。如图：4.4.29-2



4.4.29-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.29-3



4.4.29-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.29-4



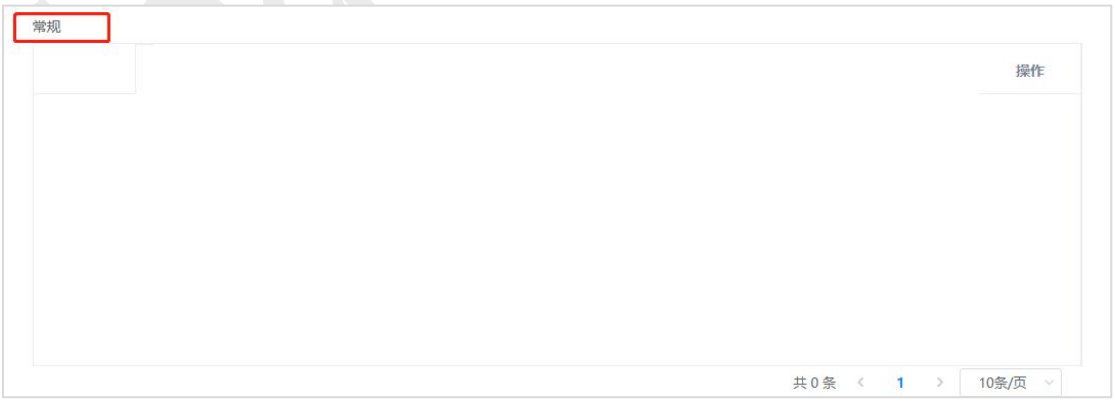
4.4.29-4

- 可修改。如图：4.4.29-5

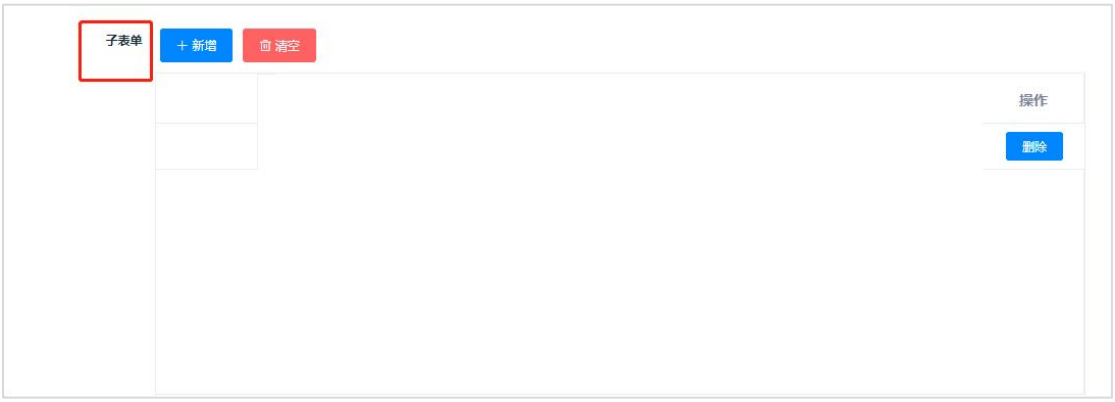


4.4.29-5

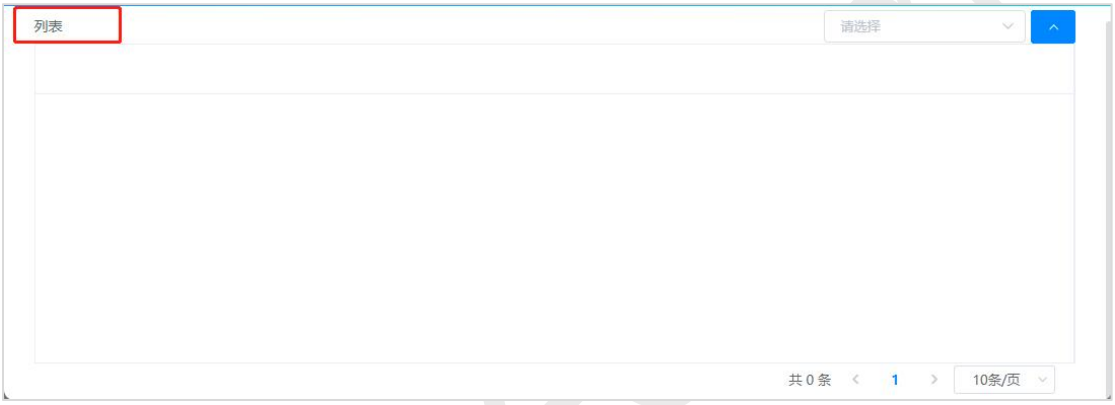
c. 显示类型：分别为常规、子表单、列表；默认为常规。如图：4.4.29-6、4.4.29-7、4.4.29-8



4.4.29-6



4.4.29-7



4.4.29-8

d. 列字段

- 点击添加列字段，可选择添加**单行文本，日期，时间，日期时间，文字链接，数值，开关，评分和图片**等字段。如图：4.4.29-9



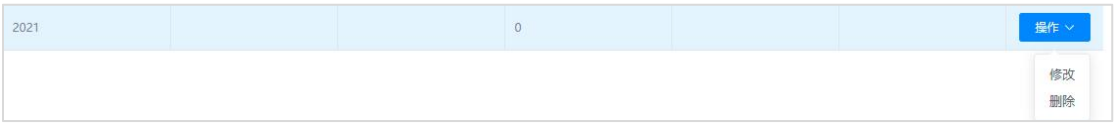
4.4.29-9

- 在列字段后面可按住“”移动位置，点击“”复制字段和点击

“⊖”删除字段。

e. 操作项：有下拉菜单、平铺类型，默认文字为：操作项，可更改名字。

- 下拉菜。单如图：4.4.29-10



4.4.29-10

- 平铺。如图：4.4.29-11



4.4.29-11

- 在操作项后面可按住“✣”移动位置，点击“⧉”复制和点击“⊖”删除。如图：4.4.29-12



4.4.29-12

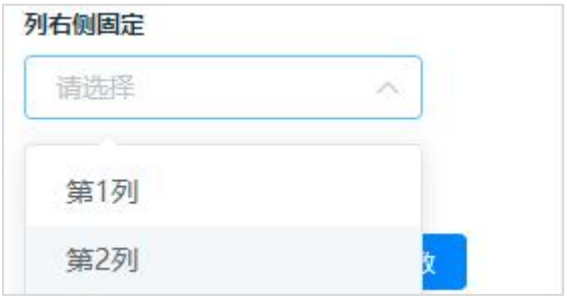
f. 常规设置

- 列左侧固定：可选择列数，默认为空。如图：4.4.29-13



4.4.29-13

- 列右侧固定：可选择列数，默认为空。如图：4.4.29-14



4.4.29-14

- 分页：默认为开，可修改。下面默认显示总数，换页，页数，行数。

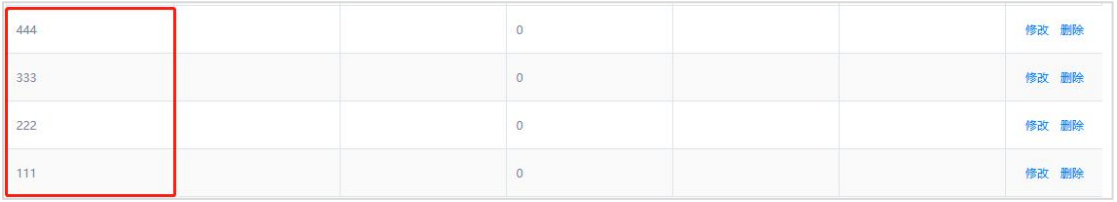
  如图：4.4.29-15



4.4.29-15

g. 配置

- 斑马纹：表示表格背景显示斑马纹，默认勾选。如图：4.4.29-16



4.4.29-16

- 边框：表示显示边框，默认勾选。

- 显示边框如图：4.4.29-17



4.4.29-17

- 不显示边框。如图：4.4.29-18



4.4.29-18

- 多选项：表示数据可多选，默认不勾选。如图：4.4.29-19



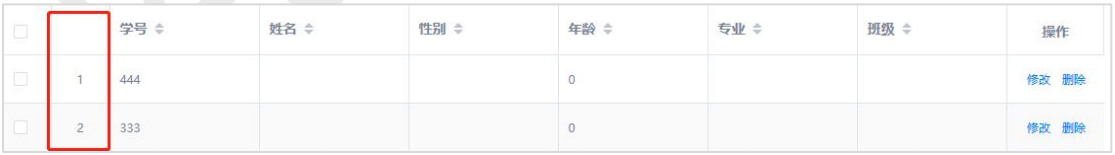
4.4.29-19

- 排序：表示添加排序符号，默认勾选。如图：4.4.29-20



4.4.29-20

- 序列号：在数据前端加序列号，默认不勾选。如图：4.4.29-21



4.4.29-21

- 控制列显示：表示可控制列显示字段，默认不勾选。如图：4.4.29-22



4.4.29-22

- 合计行：表示增加计算总数的单行，默认不勾选。如图：4.4.29-23、4.4.29-24

4.4.29-23

4.4.29-24

h. 边框样式：可选像素及比例，可修改；边框半径；边框大小；边框颜；是否透明背景；当前已激活行颜色。如图：4.4.29-25



4.4.29-25

i. 表头样式：表头背景色、表头颜色、表头高度、表头大小。如图：4.4.29-26



4.4.29-26

j. 表体样式：表体颜色、表体大小、表体高度、对齐方式。如图：4.4.29-27



4.4.29-27

k. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.29-28



4.4.29-28

l. 树形子节点数据

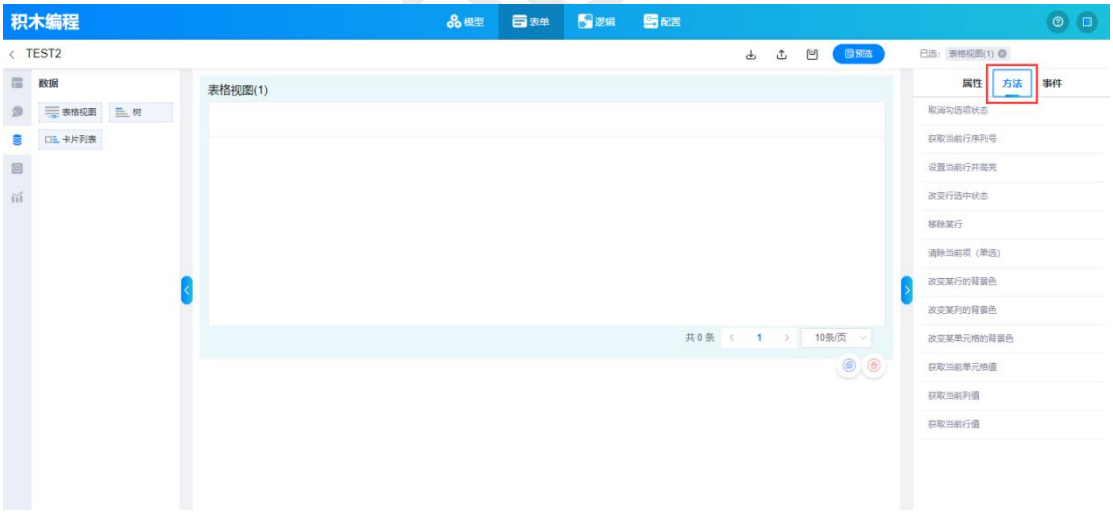
- 树形子节点数据：默认为关。
- 为开时，可以设置子节点键名和 key 值。如图：4.4.29-29



4.4.29-29

② 方法。如图：4.4.29-30

取消勾选项状态；获取当前行序列号；设置当前行并高亮；改变行选中状态；移除某行；清除当前项（单选）；改变某行的背景色；改变某列的背景色；改变某单元格的背景色；获取当前单元格的值；获取当前列的值；获取当前行的值



4.4.29-30

③ 事件。如图：4.4.29-31

a. 单击当前行时；

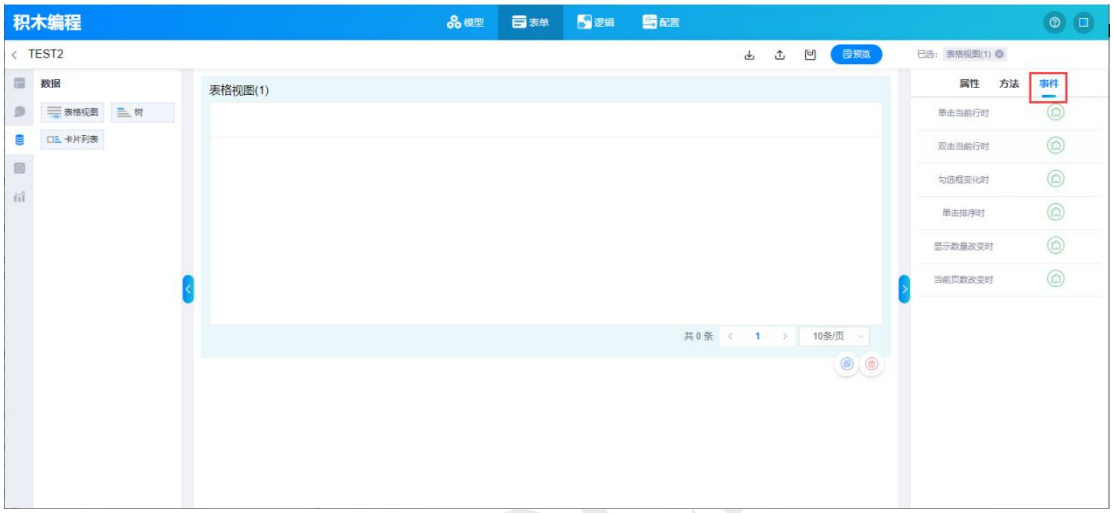
b. 双击当前行时；

c. 勾选框变化时；

d. 单击排序时；

e. 显示数量改变时；

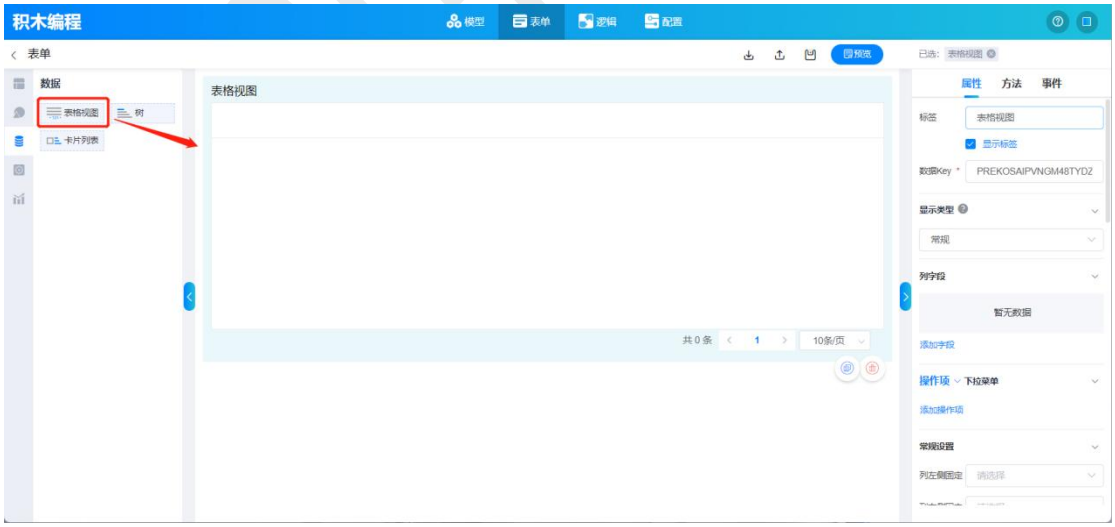
f. 当前页数改变时。



4.4.29-31

④ 案例

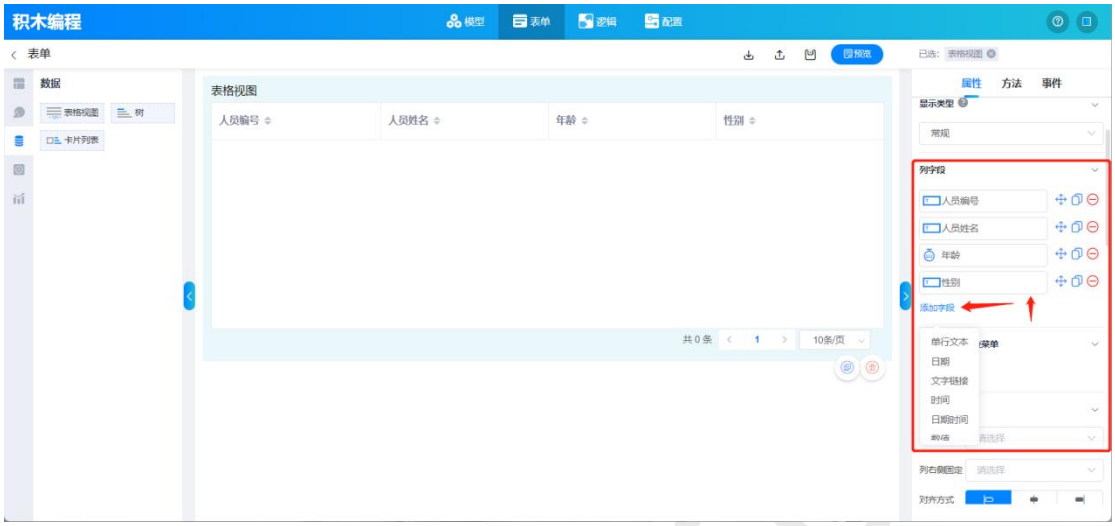
（1）从左侧数据组件中拖出，表格视图组件。如图：4.4.29-32



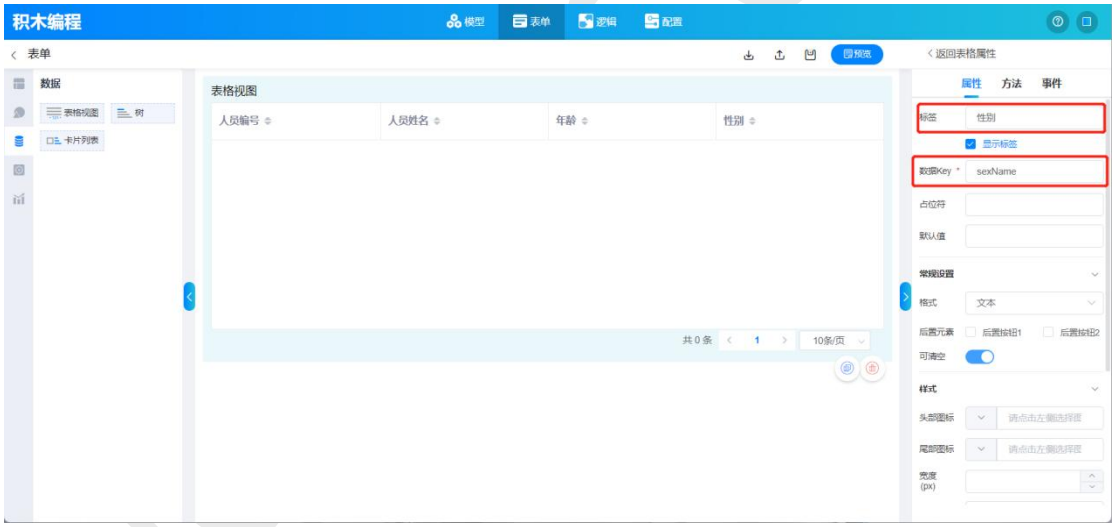
4.4.29-32

（2）设置列字段：人员编号，人员姓名，年龄，性别。

并且每个字段都有一个数据 Key，key 需和赋值的列表（集合）中的对象属性名称一致。点击列字段进入其中设置。如图:4.4.29-33、4.4.29-34



4.4.29-33

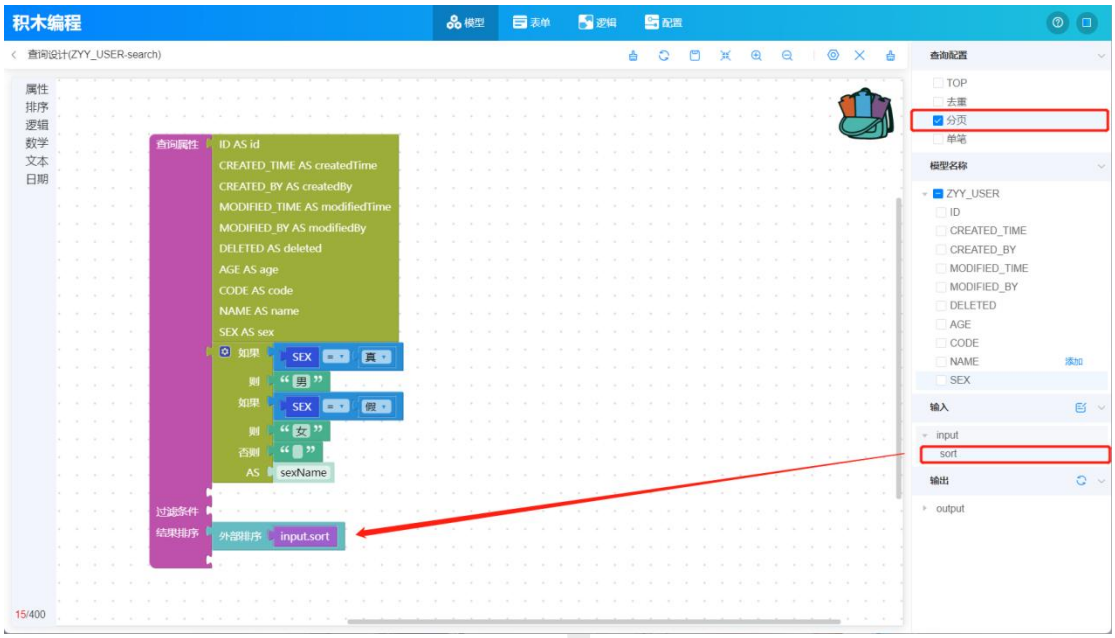


4.4.29-34

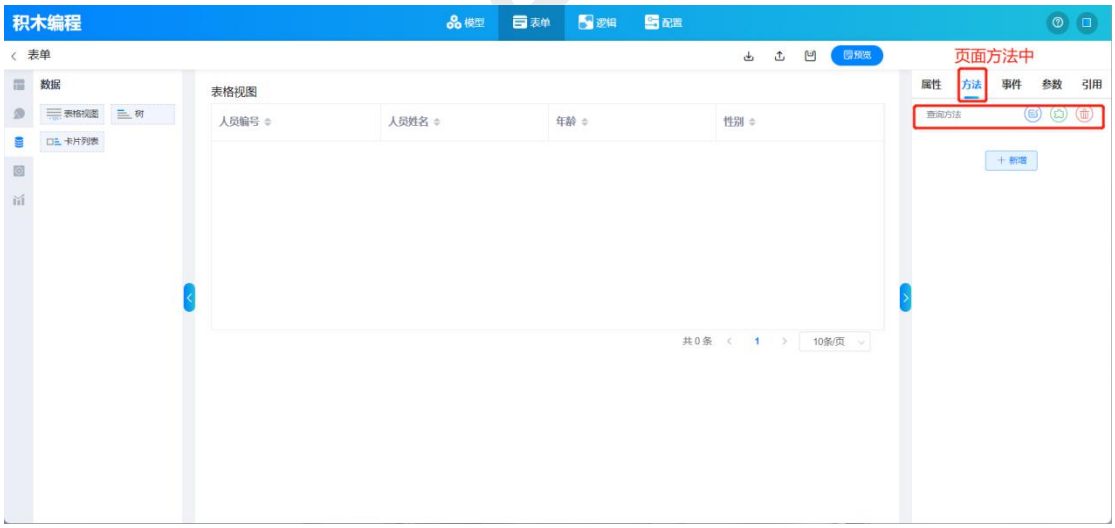
（3）编辑模型查询方法(分页，外部排序：字段类型 sort 条件)，并在表单

方法中调用，对表格视图进行赋值。如图：4.4.29-35、4.4.29-36、4.4.29-37

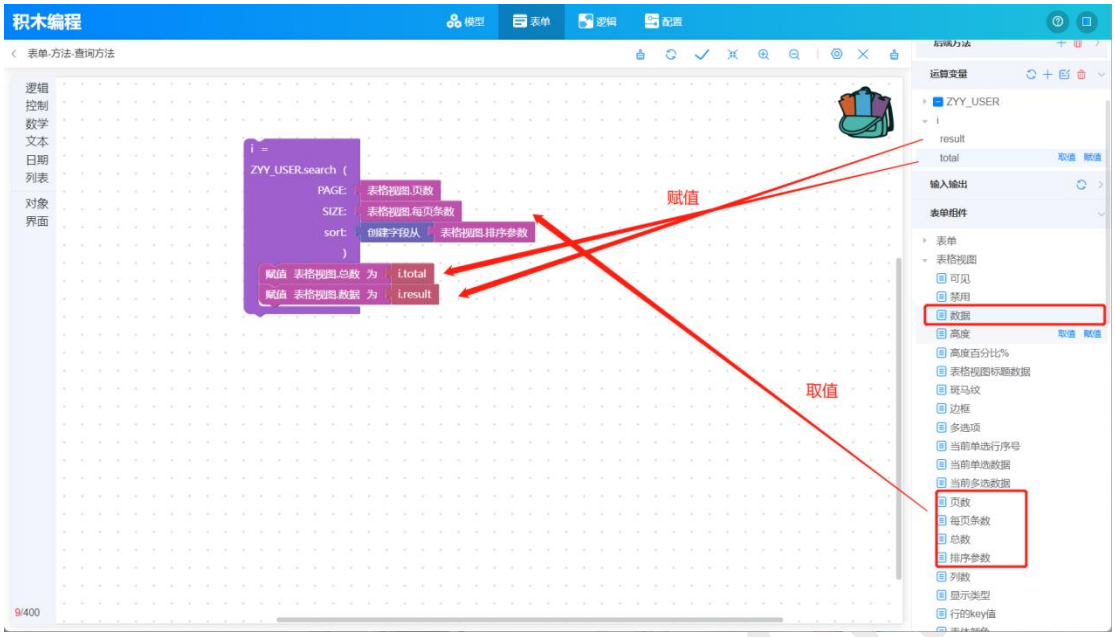
注意：这里就可以看 AS 后的名称，表格列字段 key 与其一致即可赋值自动绑定！



4.4.29-35

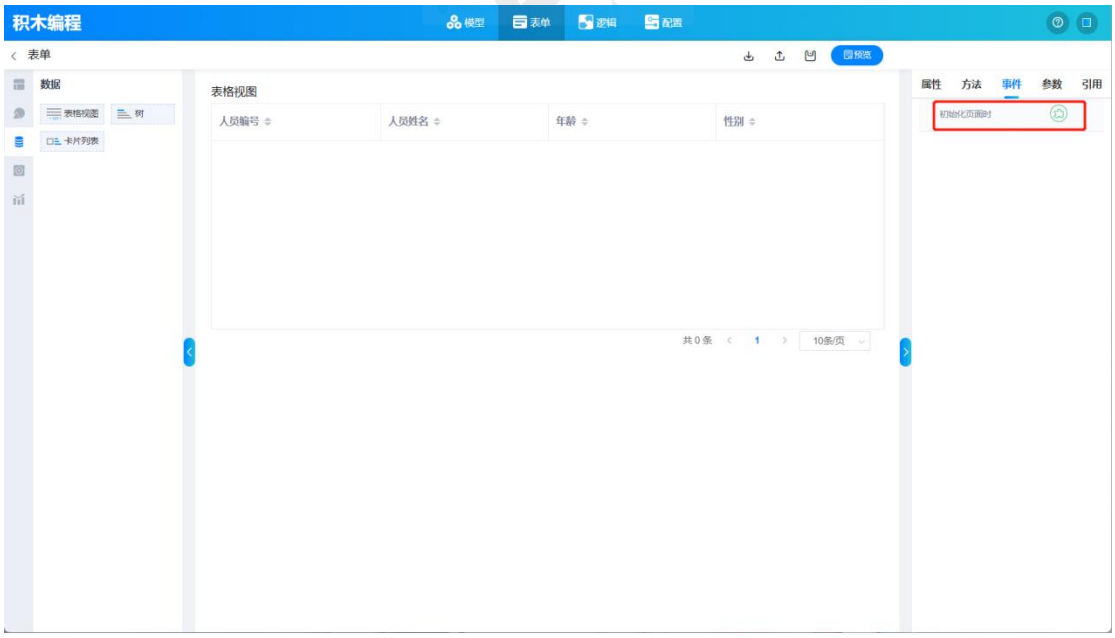


4.4.29-36

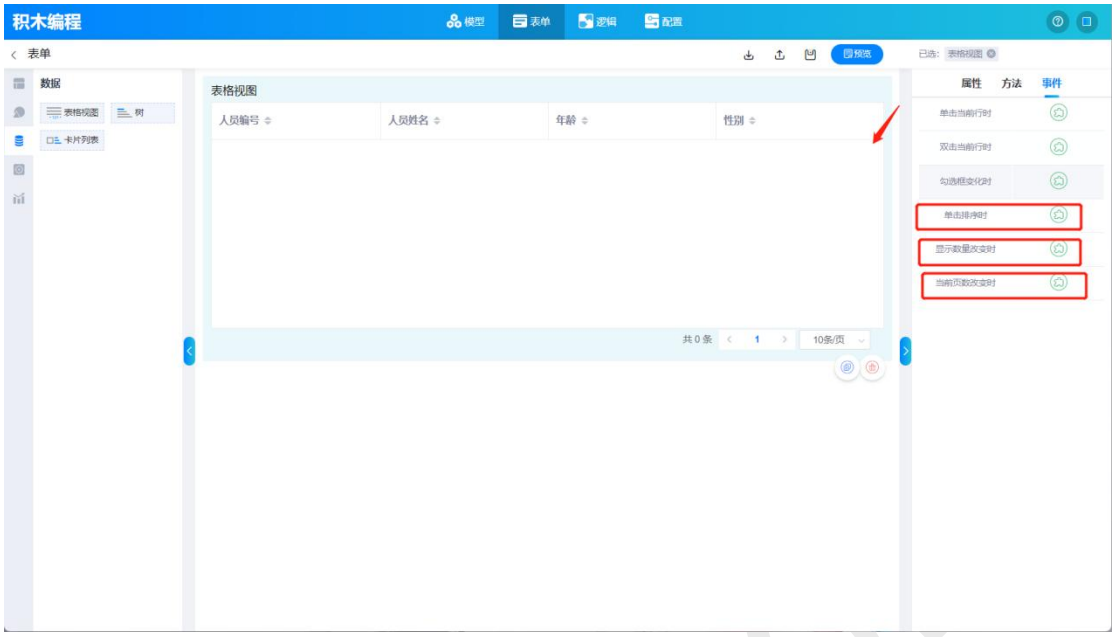


4.4.29-37

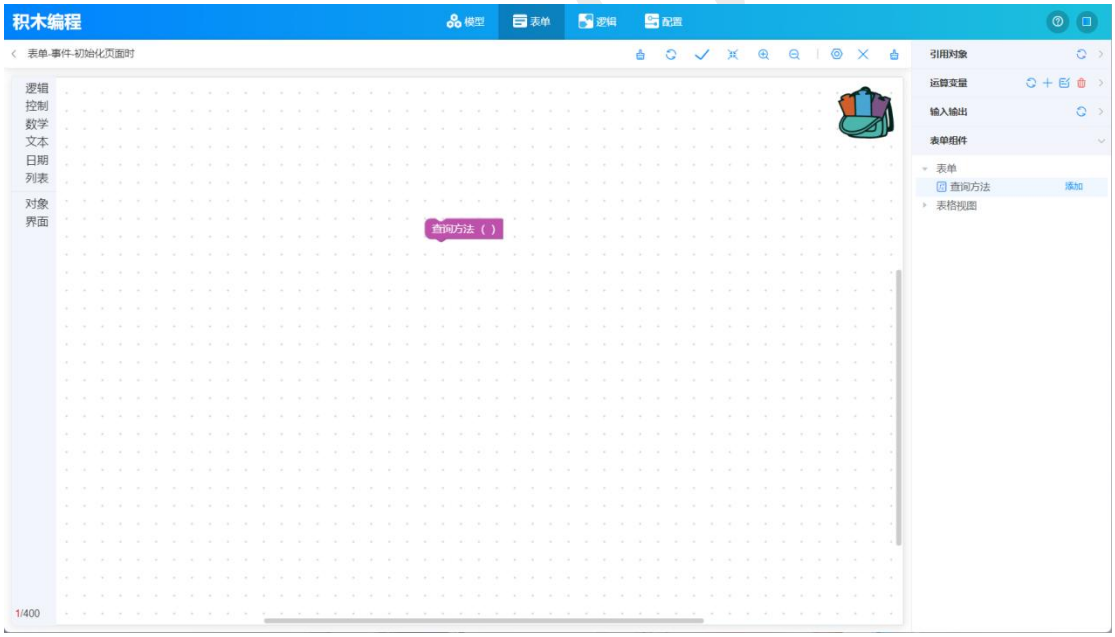
（4）查询方法设计完成后，在需要的事件中添加。如图：4.4.29-38、4.4.29-39、4.4.29-40



4.4.29-38

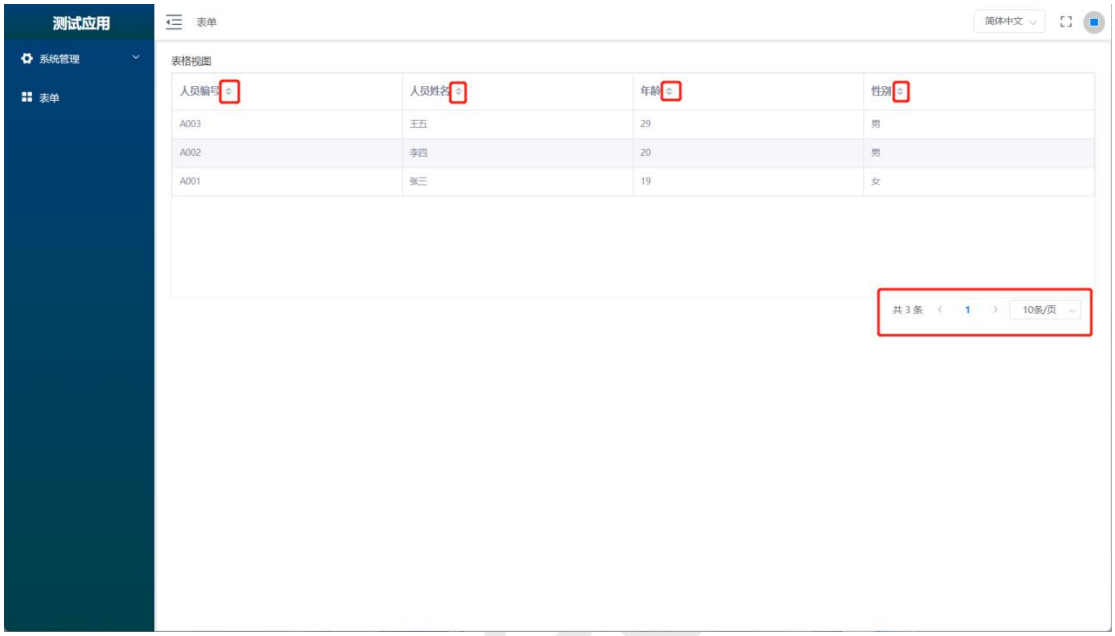


4.4.29-39



4.4.29-40

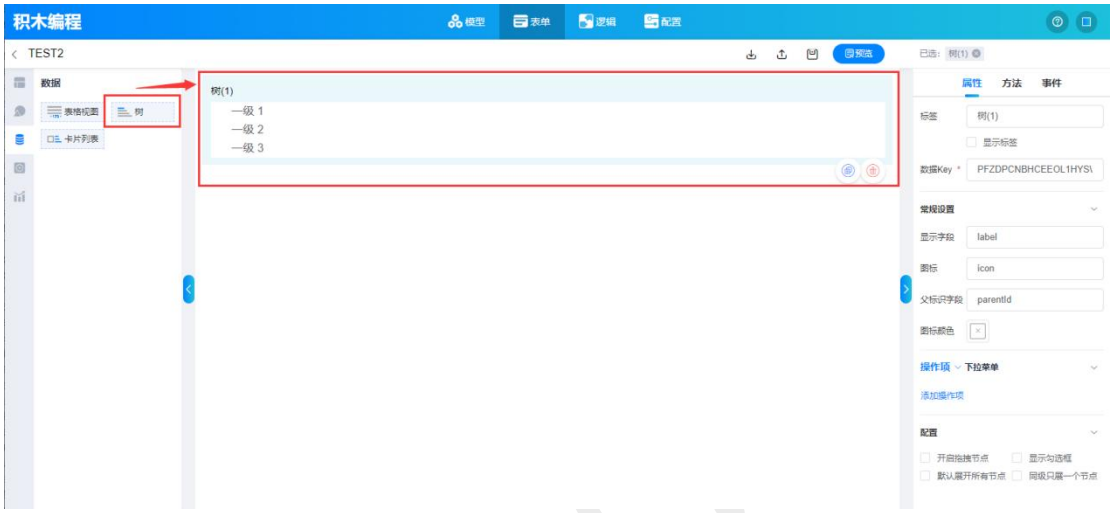
(5)保存后，运行页面，查看效果。页面初始化时查询数据，并赋值给表格视图。点击排序箭头或切换页数，每页条数即可除非查询赋值。如图：4.4.29-41



4.4.29-41

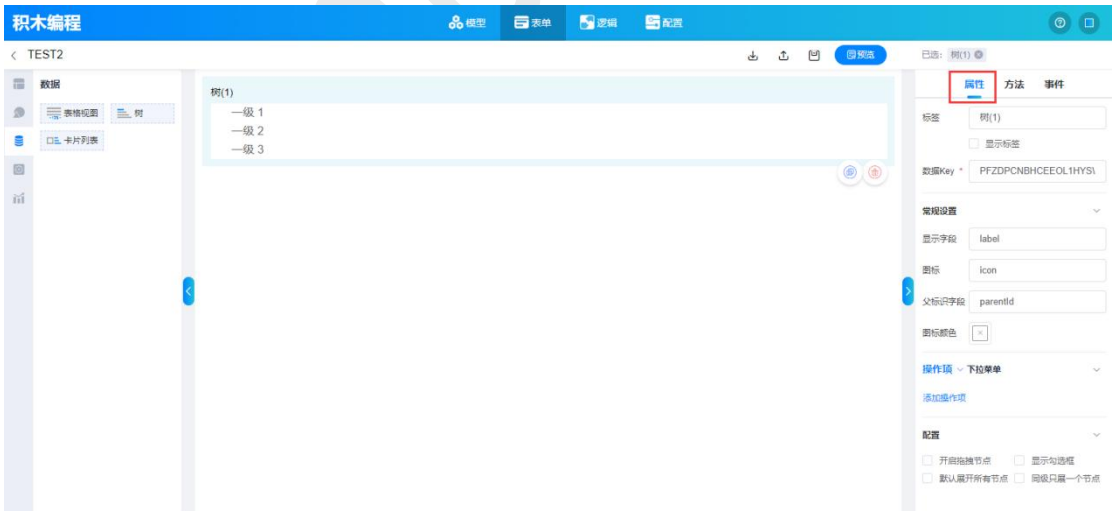
30） 数据组件---树

在表单设计界面，在左边数据组件中找到树组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.30-1



4.4.30-1

① 属性。如图：4.4.30-2



4.4.30-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.30-3



4.4.30-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.30-4



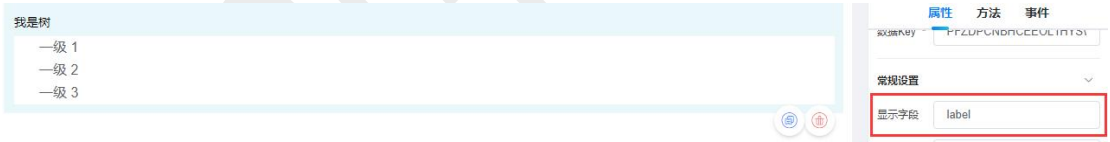
4.4.30-4

- 可修改。如图：4.4.30-5



4.4.30-5

c. 显示字段：默认值 label，可修改。如图：4.4.30-6



4.4.30-6

d. 图标：默认 icon，可修改。如图：4.4.30-7



4.4.30-7

e. 父标识字段：默认 parentId，可修改。如图：4.4.30-8



4.4.30-8

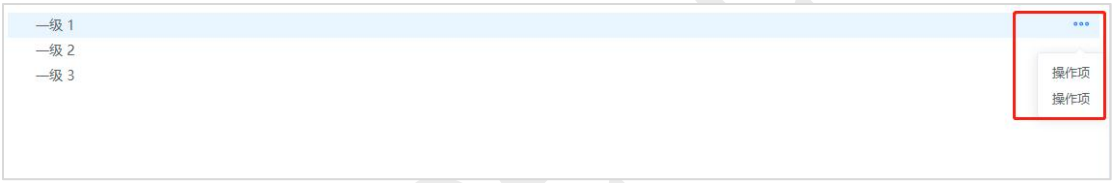
f. 图标颜色：默认白，可更改。如图：4.4.30-9



4.4.30-9

g. 操作项

- 点击“添加操作项”时，可以添加一个操作项。如图：4.4.30-10



4.4.30-10

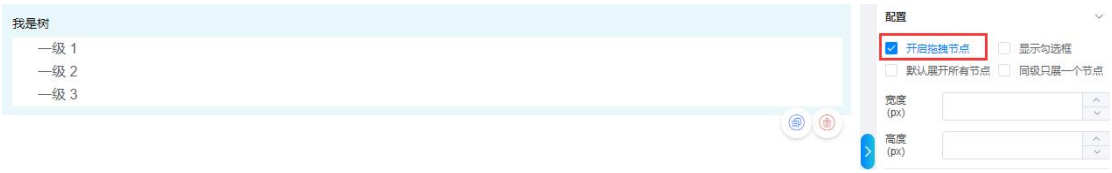
- 拖动“ ”按钮可以修改操作项的顺序。
- 点击“ ”按钮可以复制一个操作项。
- 点击“ ”按钮可以删除一个操作项。如图：4.4.30-11



4.4.30-11

h. 配置

- 开启拖拽节点：开启后可拖拽节点，默认为关。如图：4.4.30-12



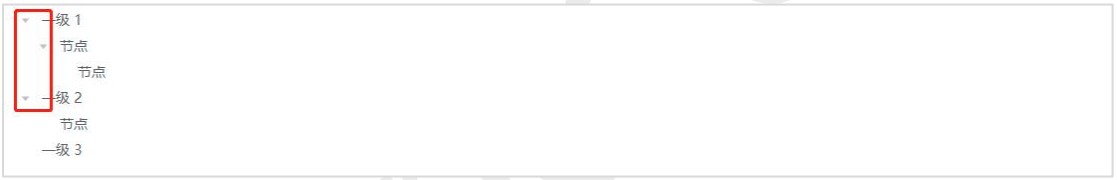
4.4.30-12

- 显示勾选框。如图：4.4.30-13



4.4.30-13

- 默认展开所有节点：默认为关。如图：4.4.30-14



4.4.30-14

- 同级只展开一个节点：默认为关。如图：4.4.30-15



4.4.30-15

- 宽度：设置树的宽度，默认为空。
- 高度：设置树的高度，默认为空。如图：4.4.30-16



4.4.30-16

i. 内容：给树一些固定的节点值。

- 点击“添加”按钮，可以给当前节点添加一个下级节点。
- 点击“删除”按钮，可以删除当前节点以及当前节点的所有下级节点。
- 点击“添加外部节点”按钮，可添加一个一级节点。如图：4.4.30-17



4.4.30-17

j. 约束

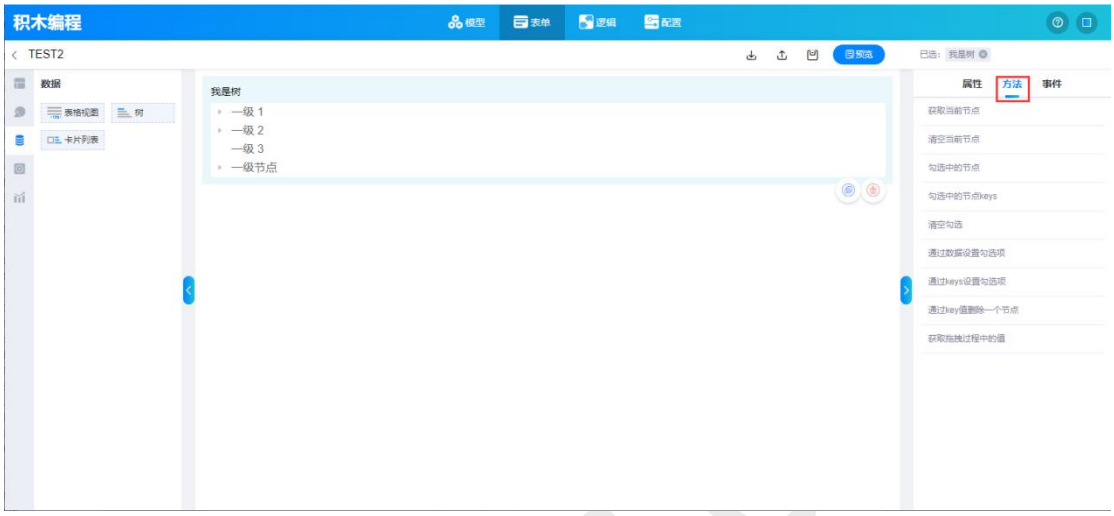
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.30-18



4.4.30-18

② 方法。如图：4.4.30-19

获取当前节点；清空当前节点；勾选中的节点；勾选中的节点 keys；清空勾选；通过数据设置勾选项；通过 keys 设置勾选项；通过 key 值删除一个节点；获取拖拽过程中的值

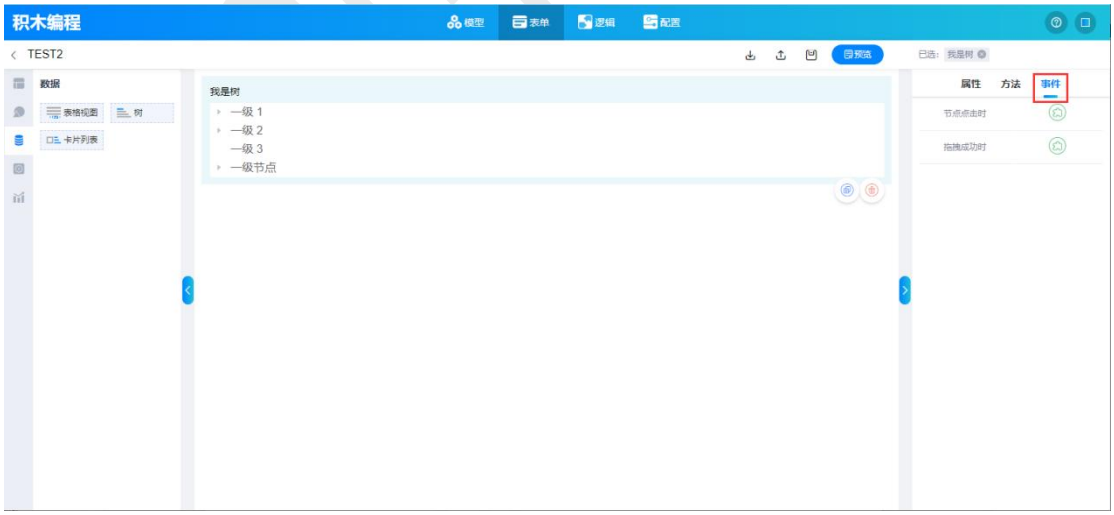


4.4.30-19

③ 事件。如图：4.4.30-20

a. 节点点击时

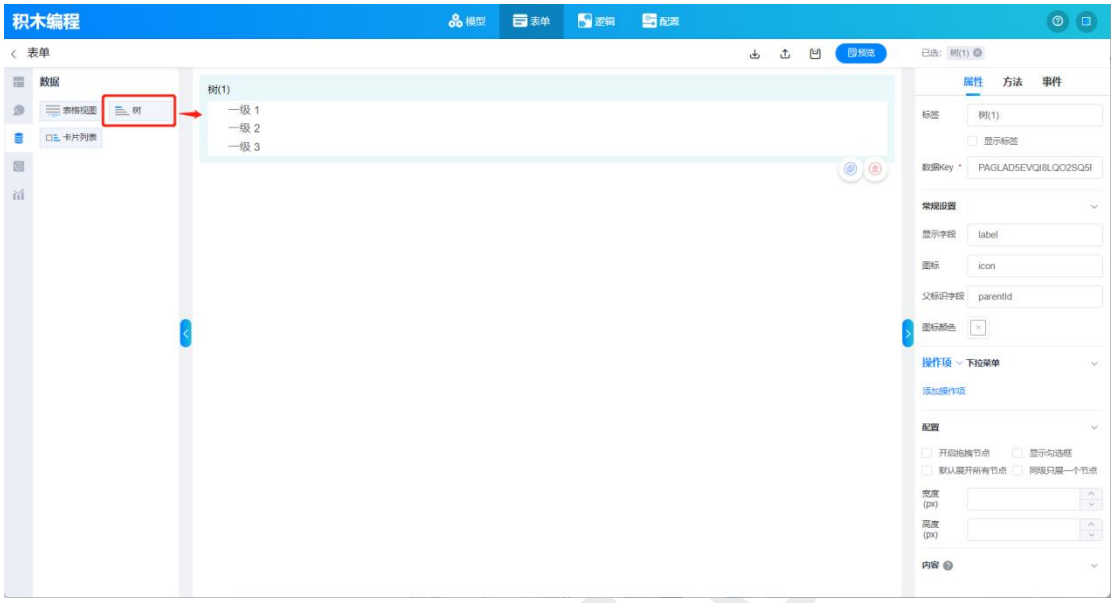
b. 拖拽成功时



4.4.30-20

④ 案例

（1）从左侧数据组件中拖出，树组件。如图：4.4.30-21

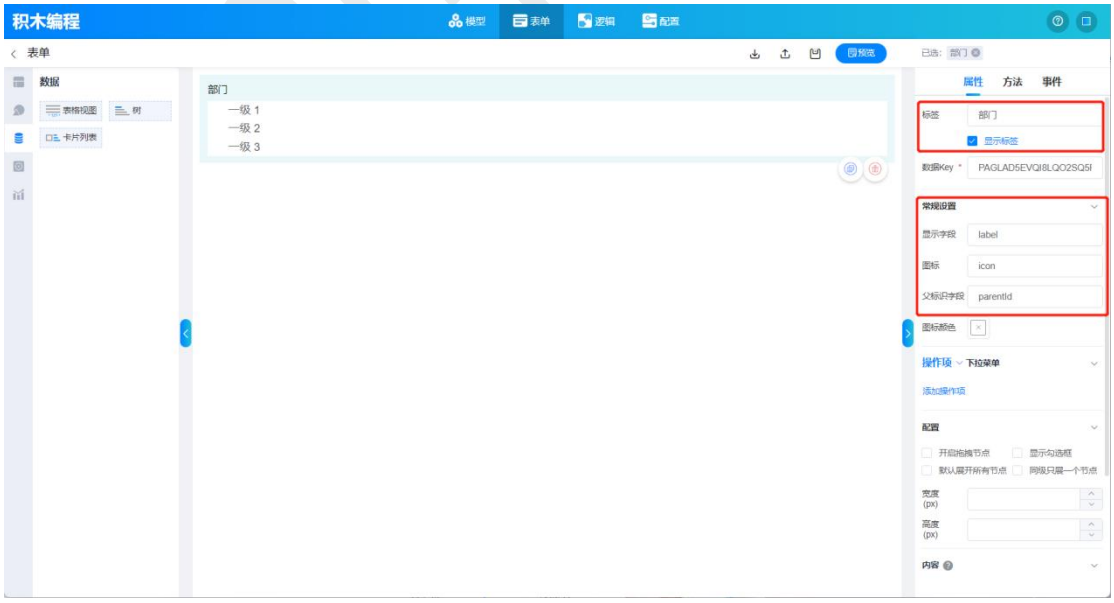


4.4.30-21

（2）修改树组件属性。

显示标签：部门。显示字段：默认 lable，父标识字段：默认 parentId。

其它默认。如图:4.4.30-22

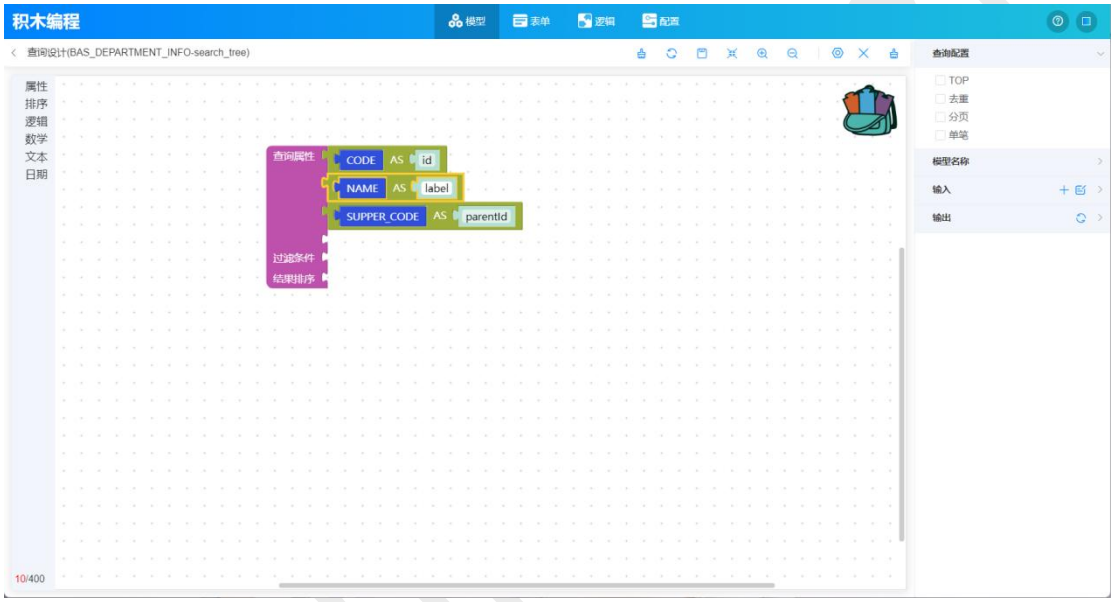


4.4.30-22

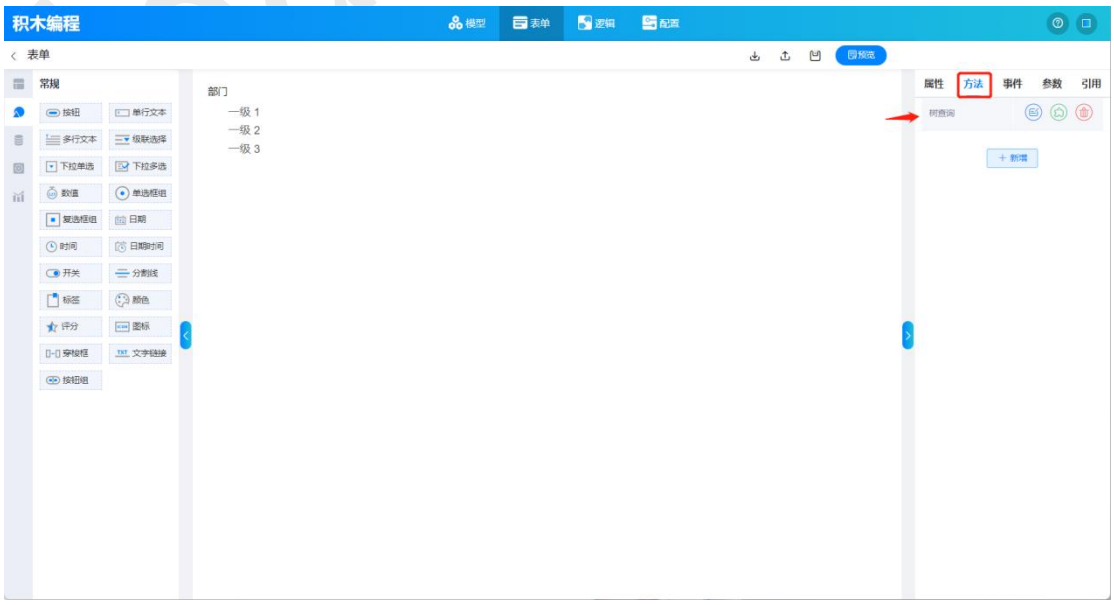
（3）编辑模型方法查询数据。创建表单方法，并在表单方法中调用该模型方法，将查询结果赋值给树组件。如图：4.4.30-23、4.4.30-24、4.4.30-25

模型方法：

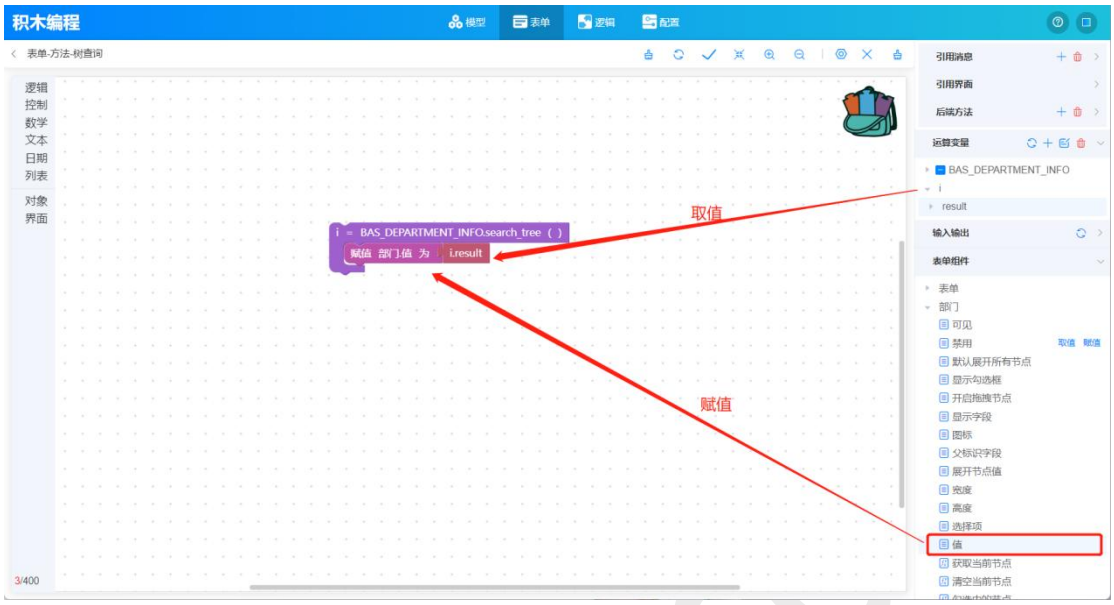
- 页面显示的字段：需与数组件设置的显示字段一致。
- 父节点的值：需与树组件设置的父标识字段一致。
- 节点值:默认为 id



4.4.30-23

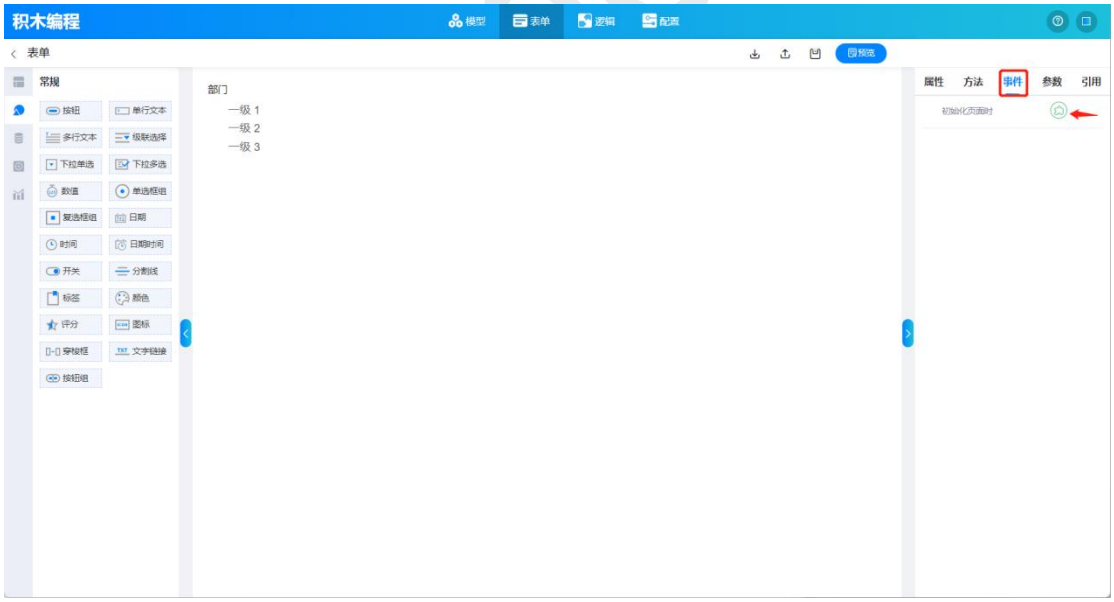


4.4.30-24

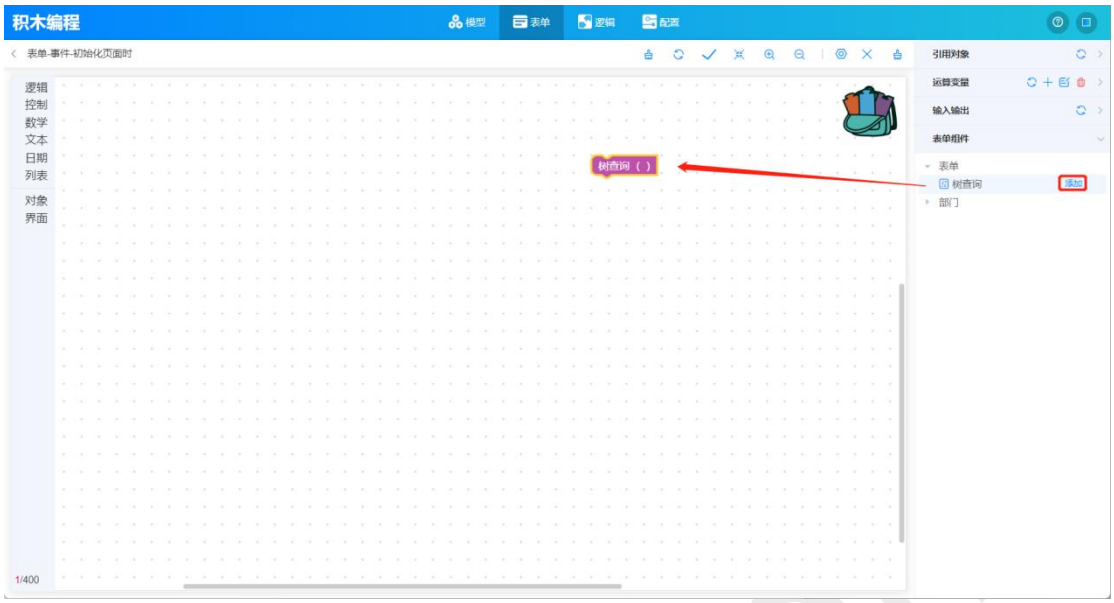


4.4.30-25

（4）方法完成后，将方法添加到需要的事件中。如图：4.4.30-26、4.4.30-27

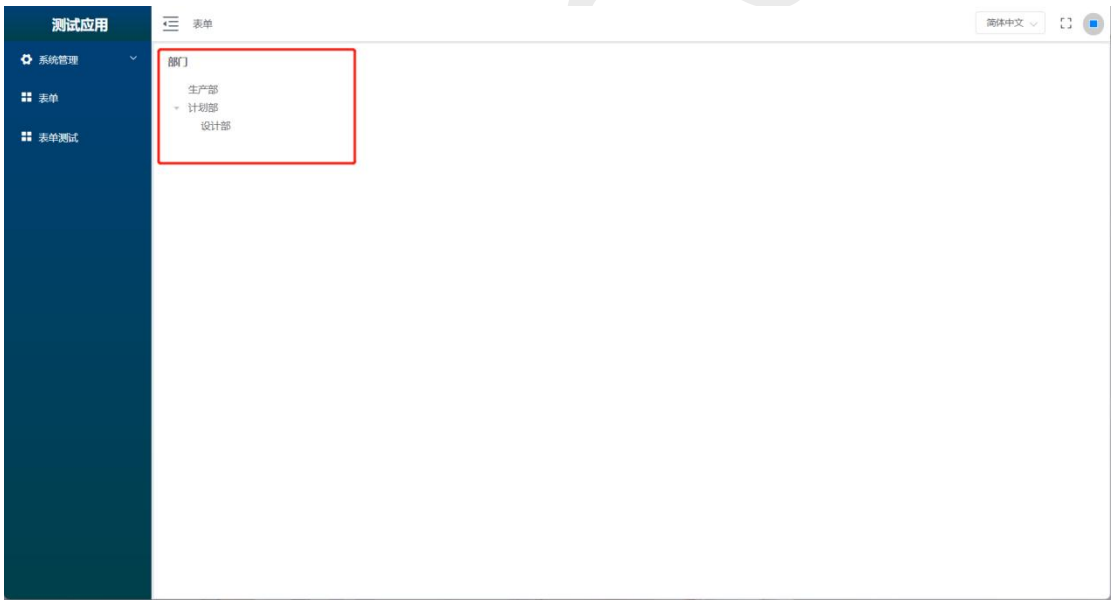


4.4.30-26



4.4.30-27

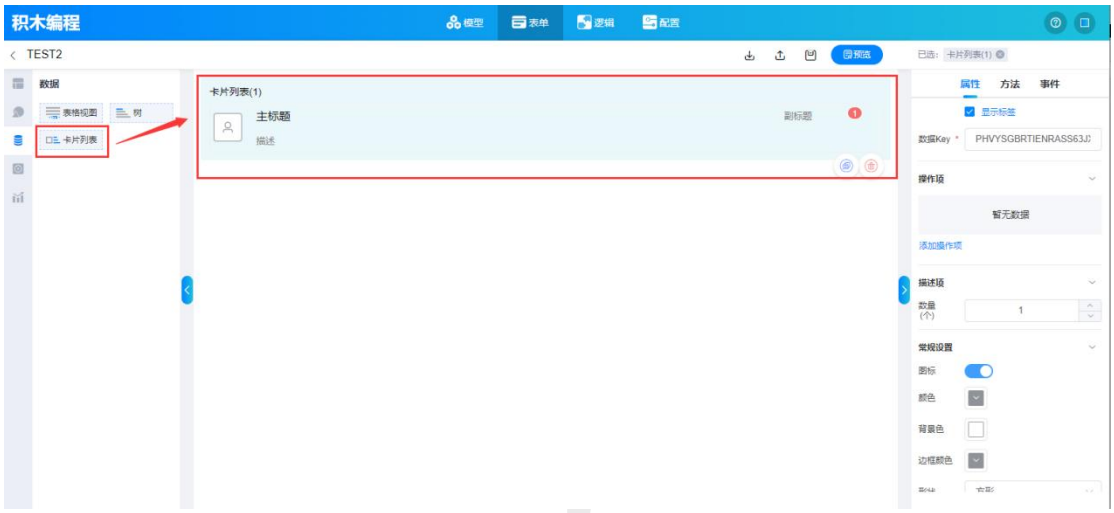
（5）保存后，运行页面，查看效果。如图:4.4.30-28



4.4.30-28

31） 数据组件---卡片列表

在表单设计界面，在左边数据组件中找到卡片列表组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.31-1



4.4.31-1

① 属性。

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.31-2



4.4.31-2

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.31-3



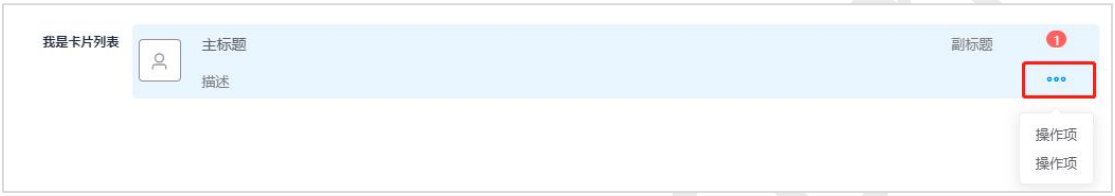
4.4.31-3

- 可修改。如图：4.4.31-4



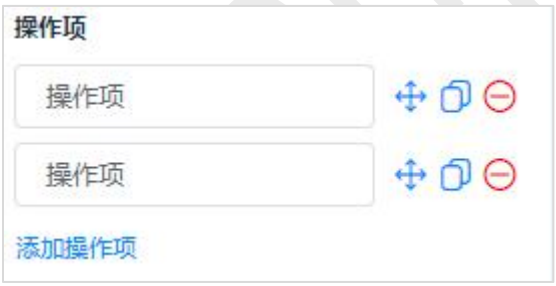
4.4.31-4

c. 操作项。如图：4.4.31-5



4.4.31-5

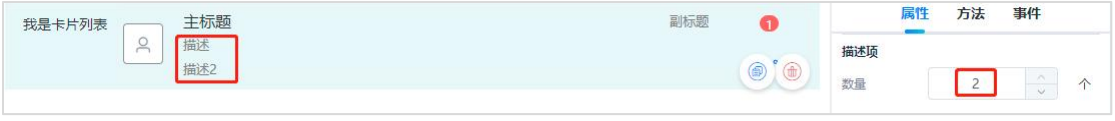
- 点击“添加操作项”时，可以添加一个操作项。
- 拖动“”按钮可以修改操作项的顺序。
- 点击“”按钮可以复制一个操作项。
- 点击“”按钮可以删除一个操作项。如图：4.4.31-6



4.4.31-6

d. 描述项

- 数量：默认 1，最多有 2 个。如图：4.4.31-7



4.4.31-7

e. 图标：默认选择。

- 颜色：默认值为“#909399”。
- 背景色：默认值为“#FFFFFF”。
- 边框颜色：默认值为“#909399”。如图：4.4.31-8



4.4.31-8

- 形状：可选项有两个，分别为方形和圆形，默认为方形。如图：4.4.31-9



4.4.31-9

f. 标记：默认选择。如图：4.4.31-10



4.4.31-10

g. 配置

- 宽度：设置卡片宽度，默认为空。
- 高度：设置卡片高度，默认 70px。
- 下边距：默认为 0px。如图：4.4.31-11



4.4.31-11

h. 约束

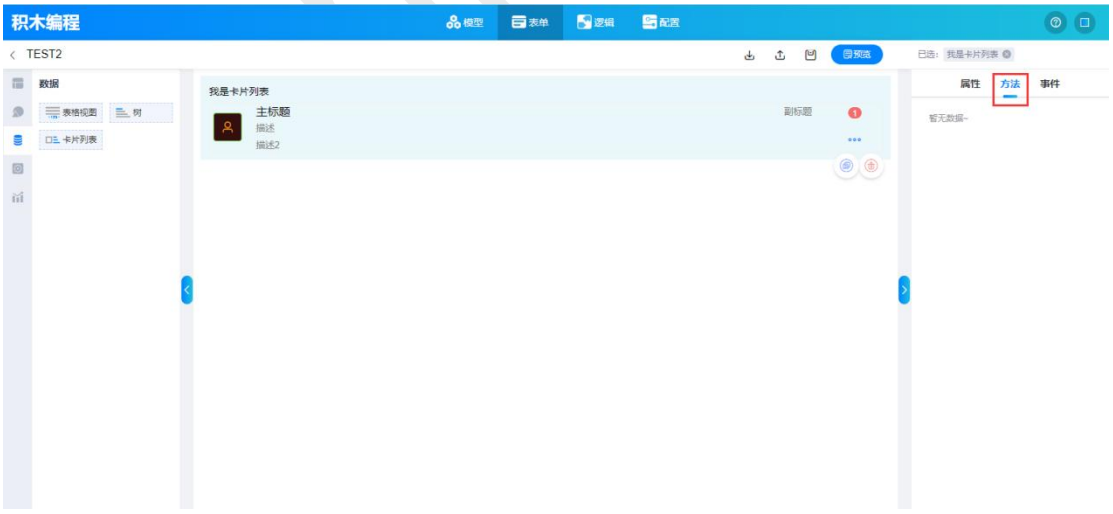
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.31-12



4.4.31-12

② 方法。如图：4.4.31-13

该组件无需定义方法

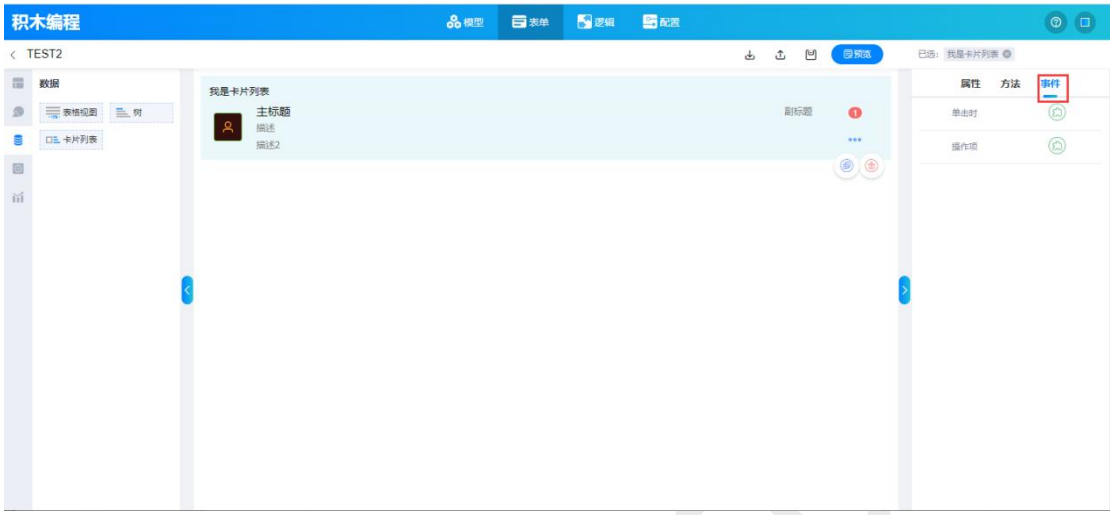


4.4.31-13

③ 事件。如图：4.4.31-14

a. 单击事件

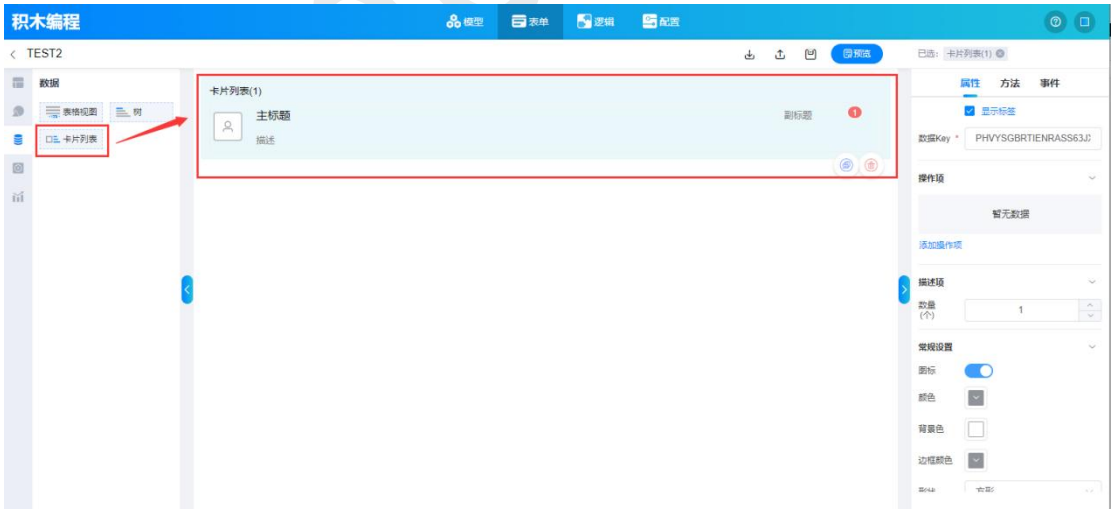
b. 操作项



4.4.31-14

④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边数据组件中找到卡片列表组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.31-15



4.4.31-15

（2）组件赋值

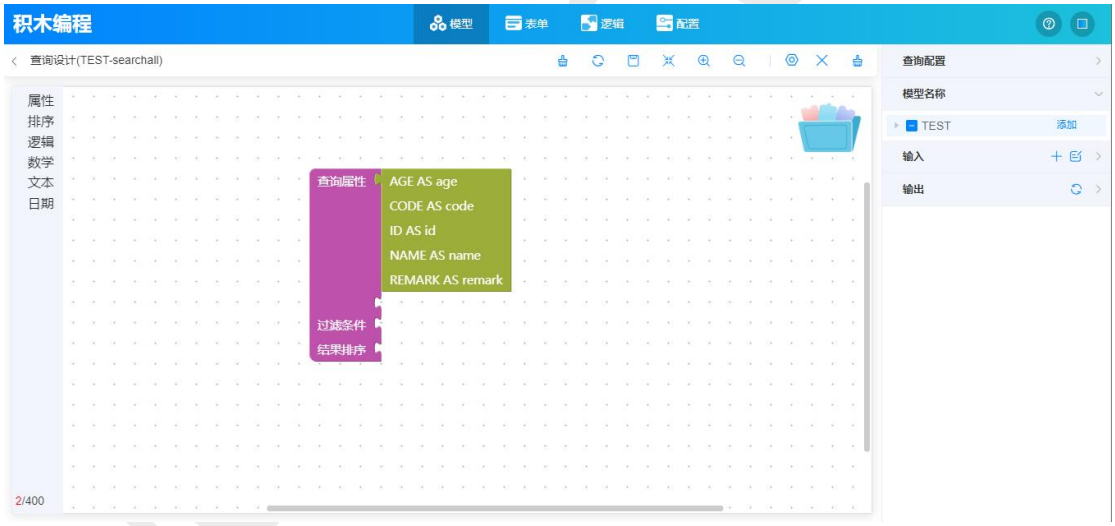
- 在表单方法中新增一个卡片列表赋值的方法。如图 4.4.31-16



4.4.31-16

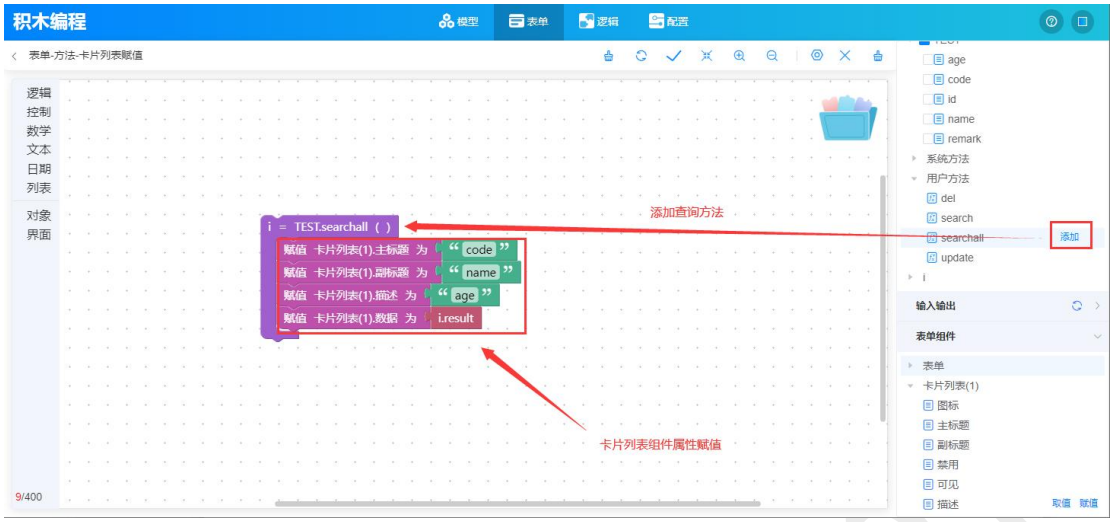
- 点击赋值方法后的“  ”按钮，进入卡片列表赋值方法中，在此编辑方法。

➢ 需要在模型中新建查询方法用于数据的查询，如图：4.4.31-17



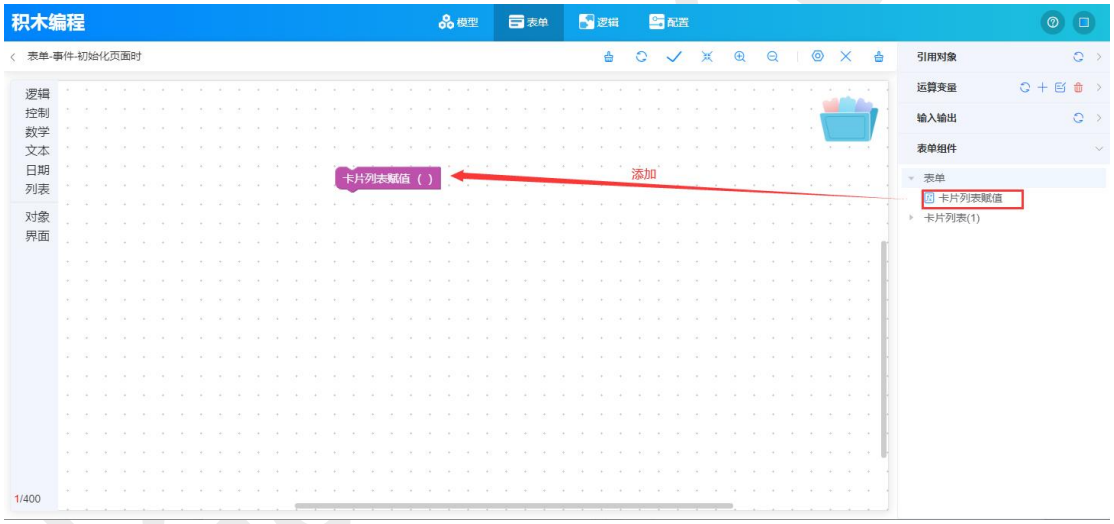
4.4.31-17

➢ 在表单卡片列表赋值方法中调用新建的查询方法。赋值卡片数据为查询到的数据，并对需要显示在卡片上的属性进行赋值（赋值的列字段名要与查询到的数据中列字段名一样否则无法匹配）。如图：4.4.31-18



4.4.31-18

- 将写好的表单方法添加到页面初始化中，点击保存。如图 4.4.31-19



4.4.31-19

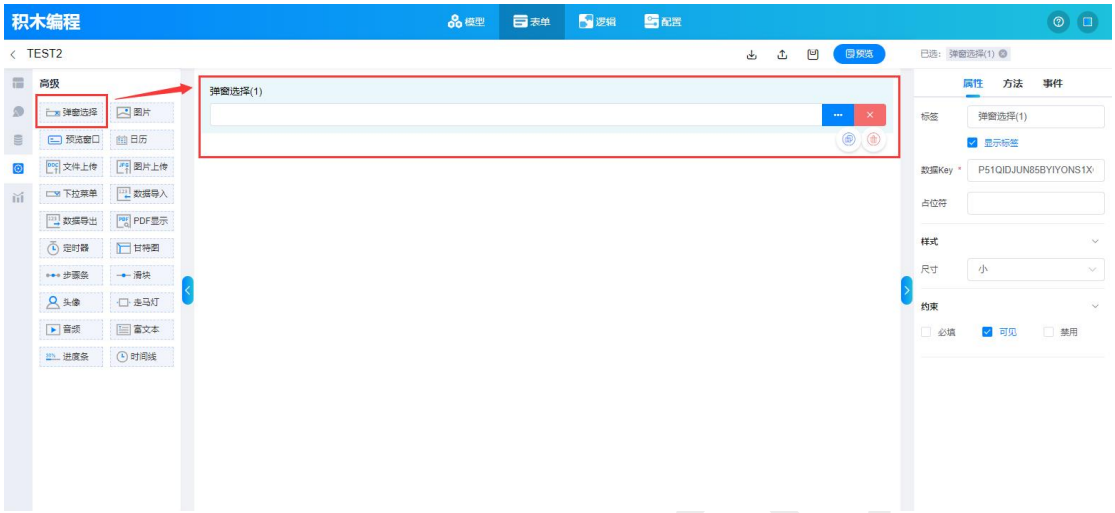
（3）运行时，查看效果。如图 4.4.31-20



4.4.31-20

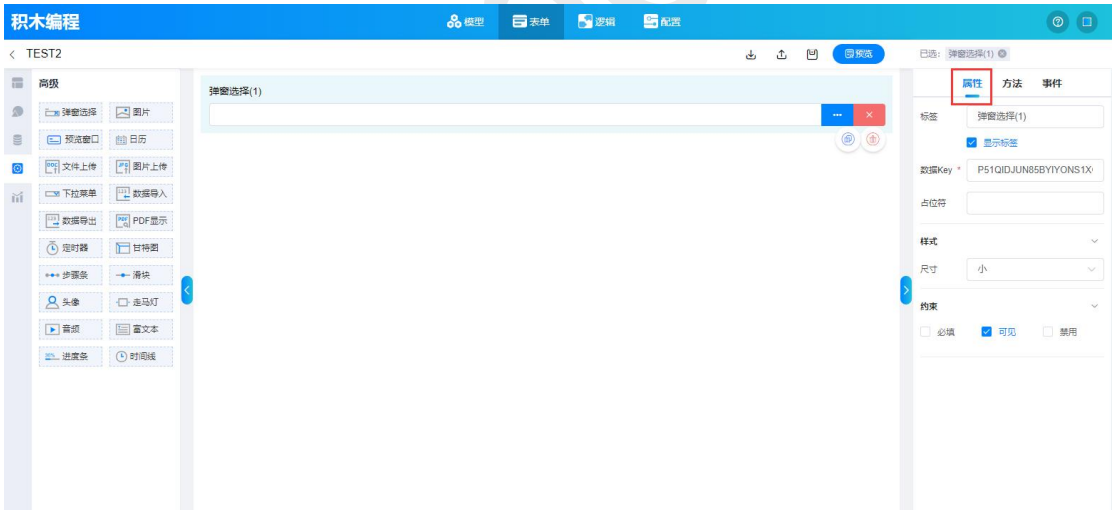
32） 高级组件---弹窗选择

在表单设计界面，在左边高级组件中找到弹框选择组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.32-1



4.4.32-1

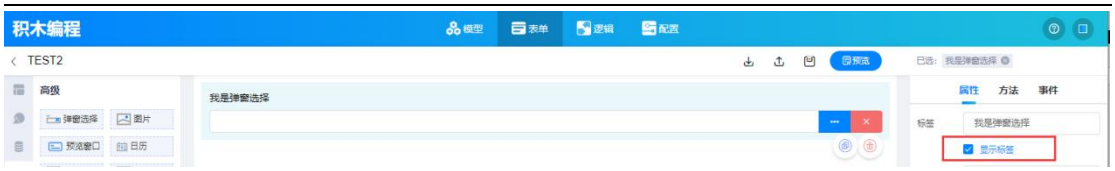
① 属性。如图：4.4.32-2



4.4.32-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.32-3



4.4.32-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.32-4



4.4.32-4

- 可修改。如图：4.4.32-5



4.4.32-5

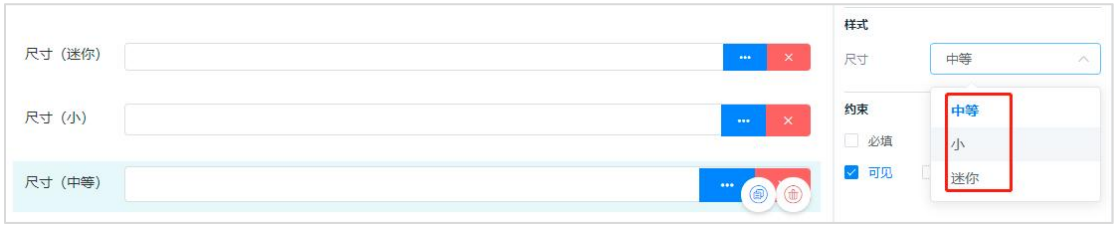
c. 占位符：表示占位提示信息，默认为空。如图：4.4.32-6



4.4.32-6

d. 样式

- 尺寸：分别为中等、小和迷你，默认为小。如图：4.4.32-7



4.4.32-7

e. 约束

- 必填：表示是否在表单中必填，默认不勾选。如图：4.4.32-8



4.4.32-8

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.32-9



4.4.32-9

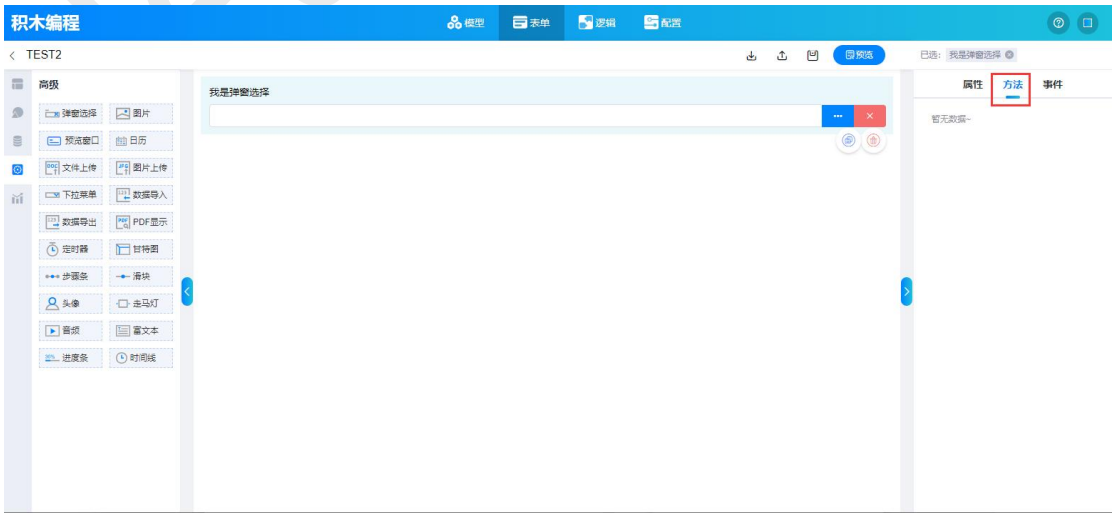
- 禁用：表示是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.32-10



4.4.32-10

② 方法。如图：4.4.32-11

该组件无需定义方法

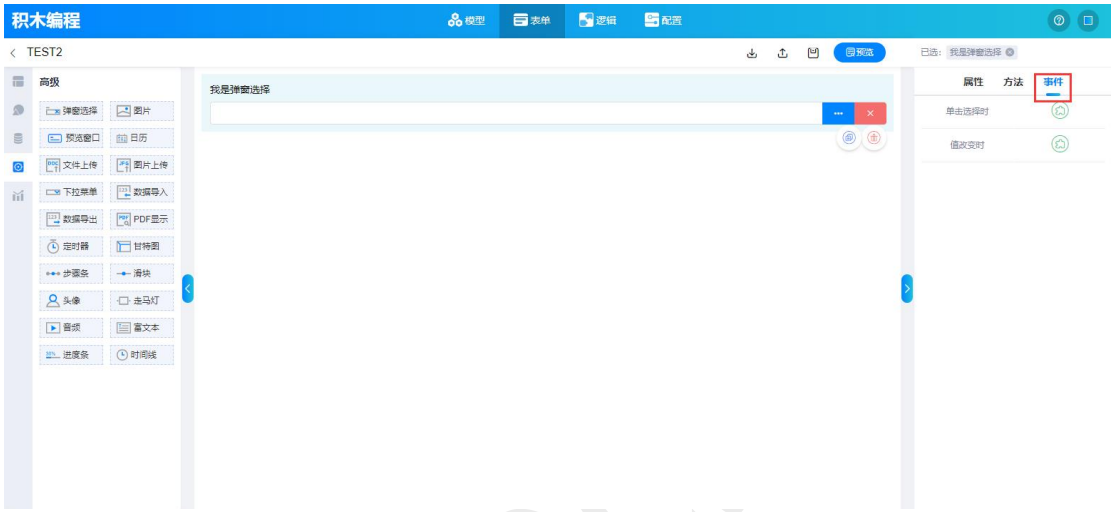


4.4.32-11

③ 事件。如图：4.4.32-12

a. 单击选择时

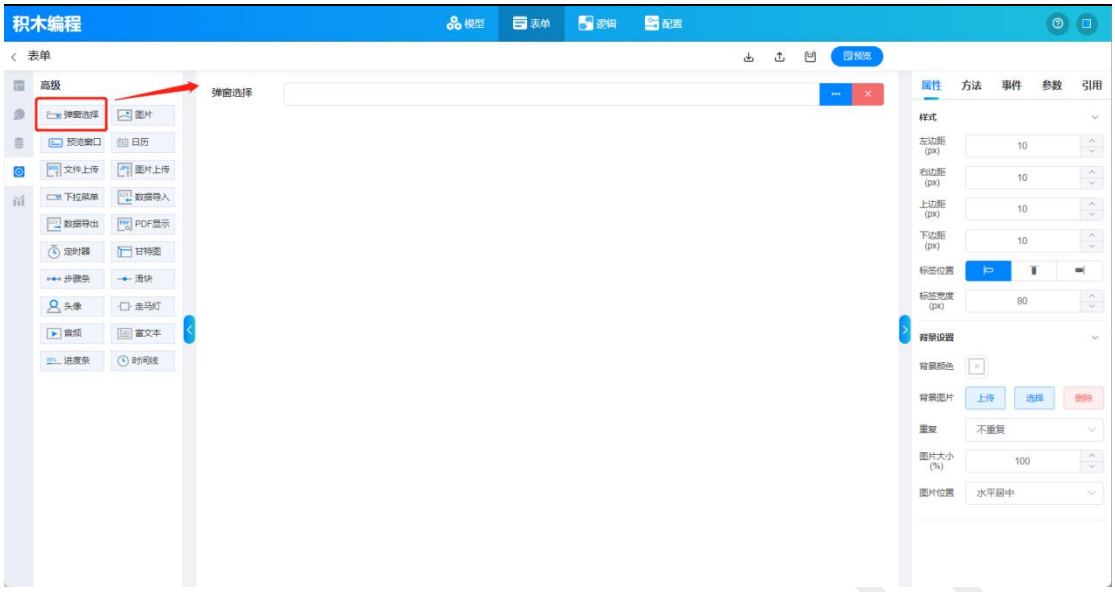
b. 值改变时



4.4.32-12

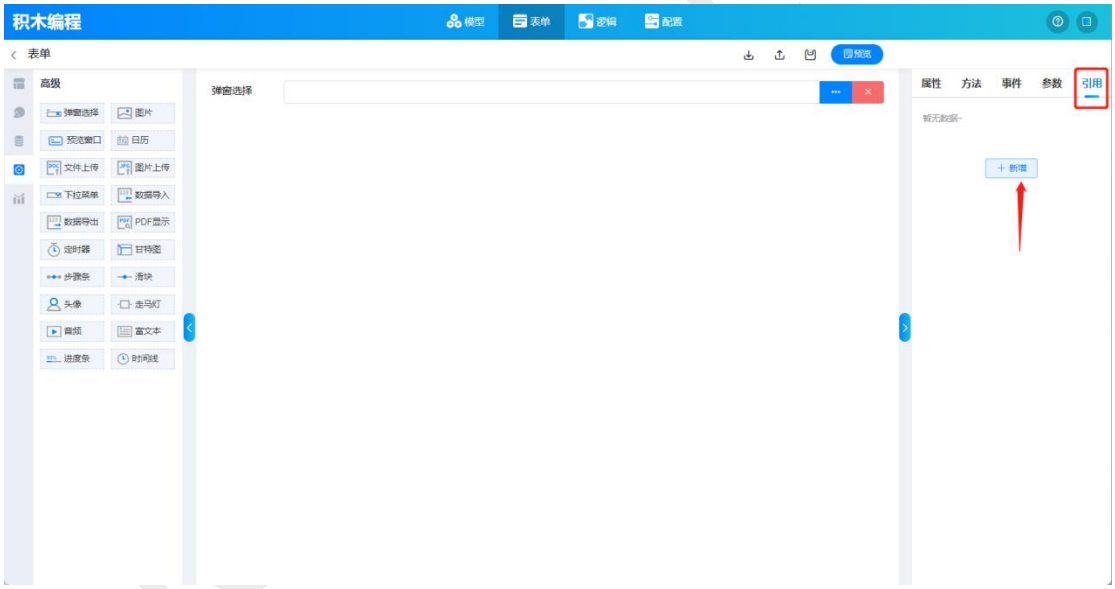
④ 案例

（1）从左侧高级组件中拖出，弹窗选择组件。如图：4.4.32-13

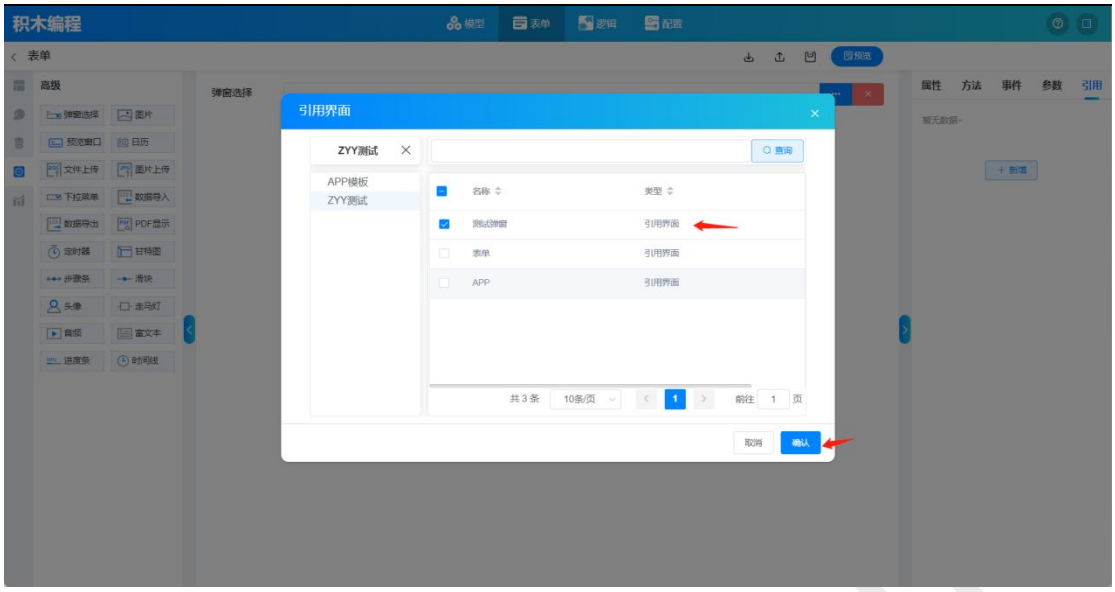


4.4.32-13

（2）在页面引用中新增引用页面。如图：4.4.32-14、4.4.32-15

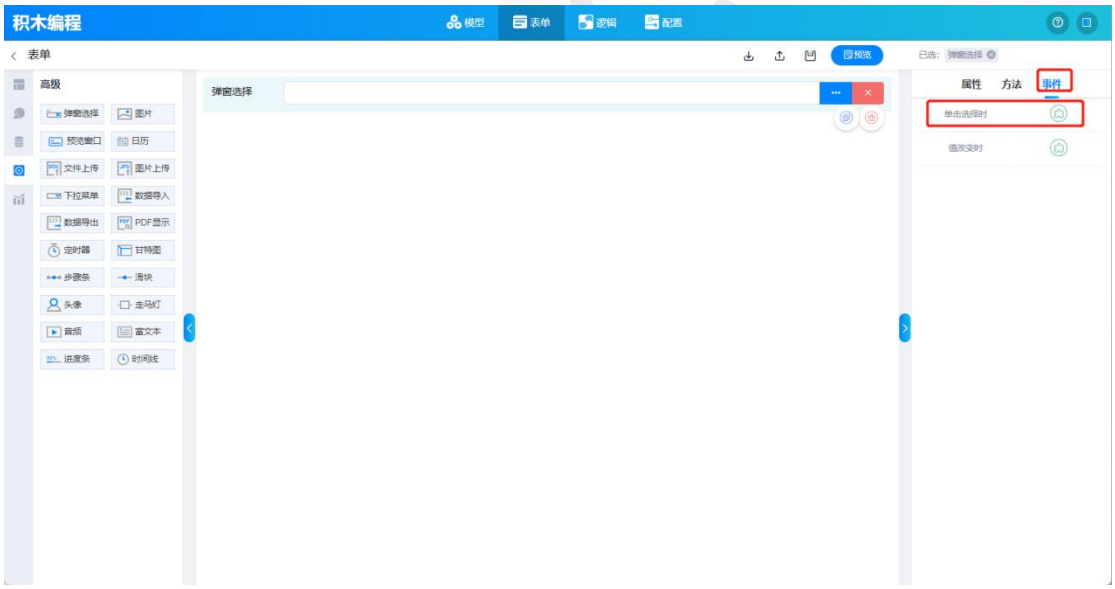


4.4.32-14

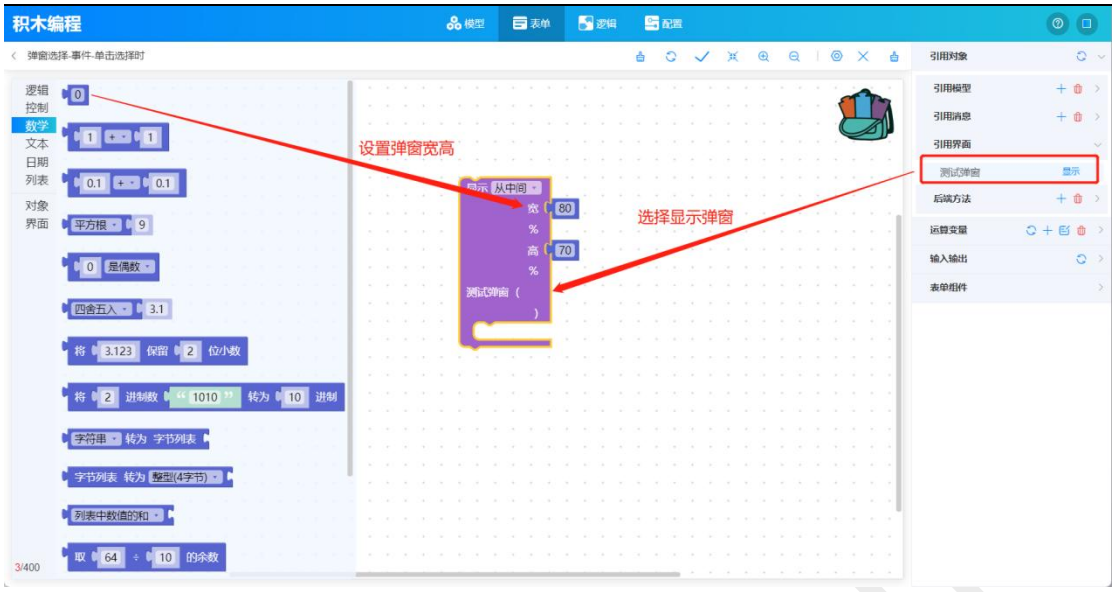


4.4.32-15

（3）在弹窗组件，单击选择时事件中，添加引用页面。设置弹窗高宽。如图：4.4.32-16、4.4.32-17



4.4.32-16



4.4.32-17

（4）保存后，运行页面，查看效果。点击组件后方 显示弹窗。如图：

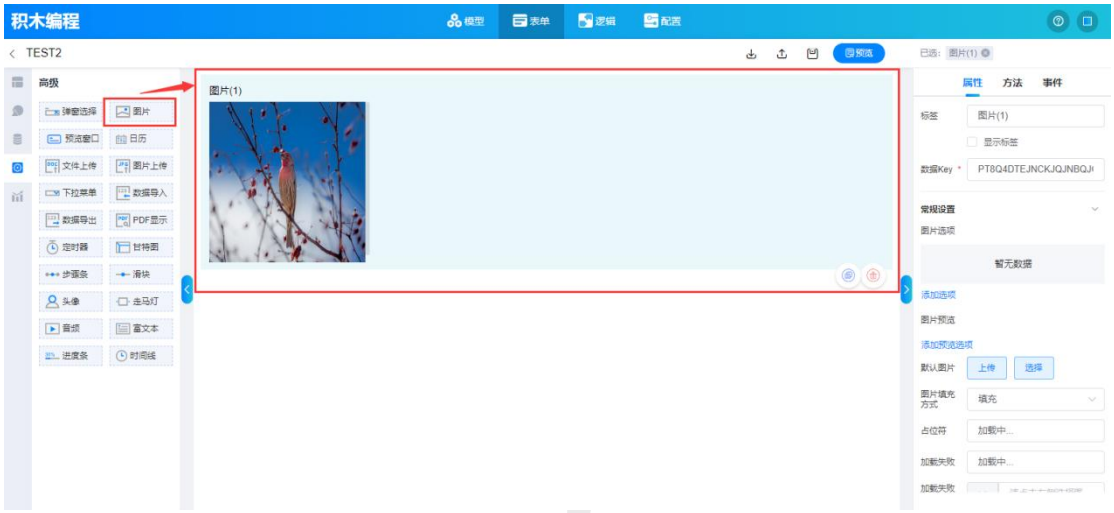
4.4.32-18



4.4.32-18

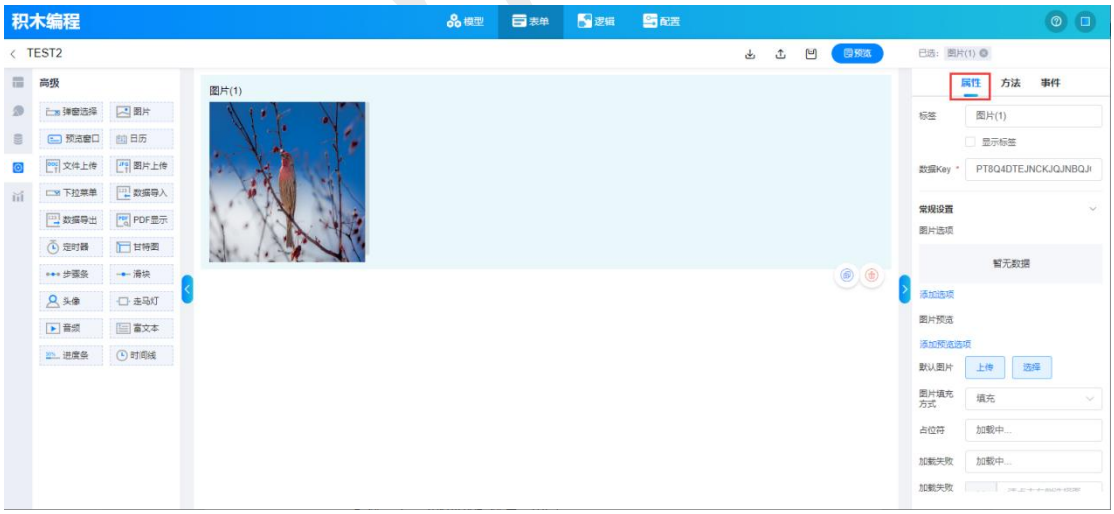
33） 高级组件---图片

在表单设计界面，在左边高级组件中找到图片组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.33-1



4.4.33-1

① 属性。如图：4.4.33-2

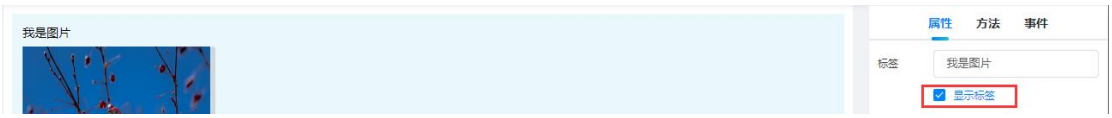


4.4.33-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.33-3



4.4.33-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.33-4



4.4.33-4

- 可修改。如图：4.4.33-5



4.4.33-5

c. 图片选项：给图片添加一些固定值，可添加可删除。如图：4.4.33-6



4.4.33-6

d. 图片预览：给图片添加一些预览信息，可添加可删除。如图：4.4.33-7



4.4.33-7

e. 默认图片

- 上传：从本地上传一张图片。
- 选择：从图片服务器中选择图片。如图：4.4.33-8



4.4.33-8

f. 图片填充方式：分别为填充、包含、覆盖、无和降低，默认为填充。如图：4.4.33-9



4.4.33-9

g. 占位符：默认值“加载中...”。如图：4.4.33-10



4.4.33-10

h. 加载失败：默认值“加载失败”。如图：4.4.33-11



4.4.33-11

i. 配置

- 宽度：可设置图片宽度，默认 225px。
- 高度：可设置图片高度，默认 225px。
- 懒加载：不勾选，如图：4.4.33-12



4.4.33-12

j. 约束

- 可见：表示在表单中可见，默认勾选。
- 预览：表示图片可预览，默认不勾选。如图：4.4.33-13

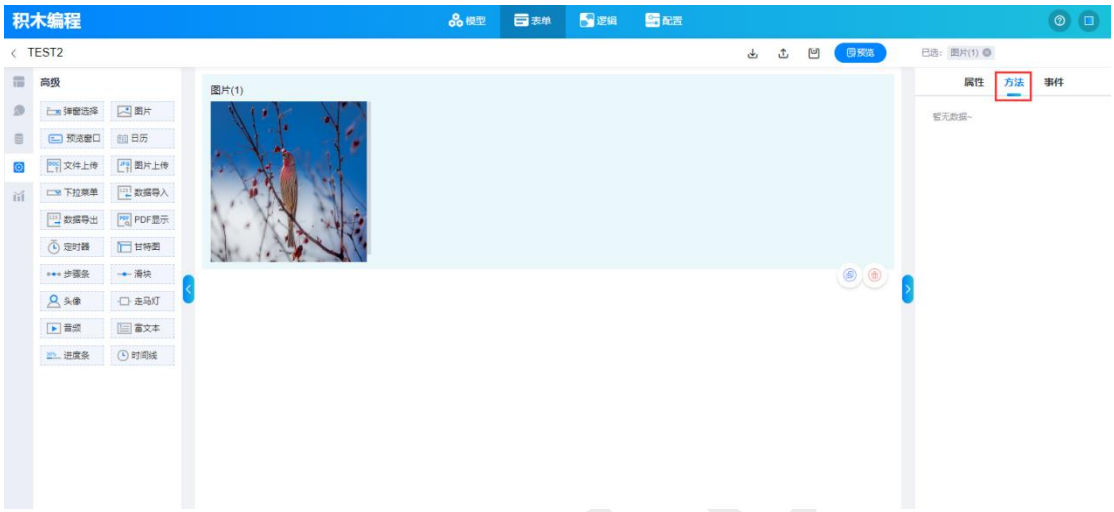


..

4.4.33-13

② 方法。如图：4.4.33-14

该组件无需定义方法



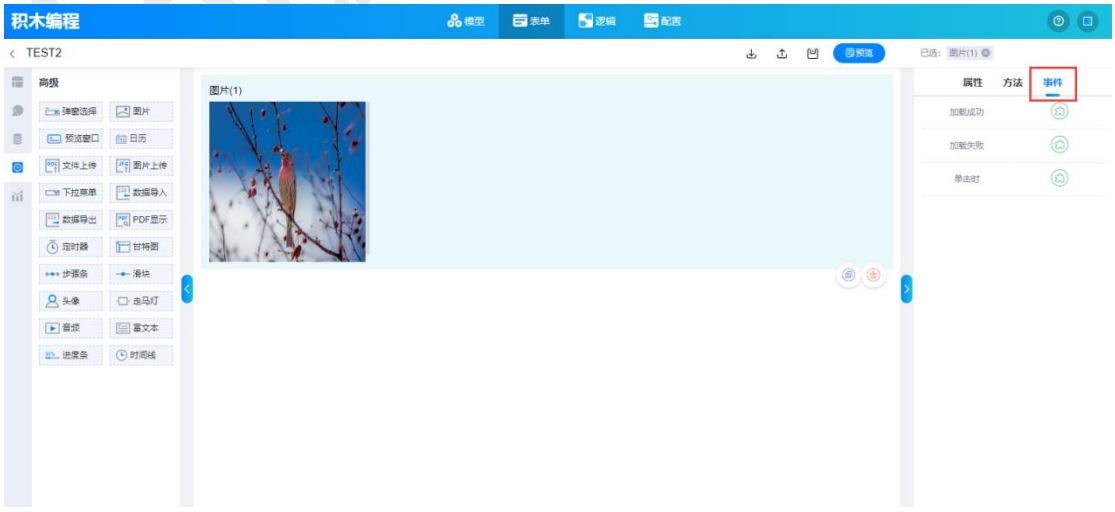
4.4.33-14

③ 事件。如图：4.4.33-15

a. 加载成功

b. 加载失败

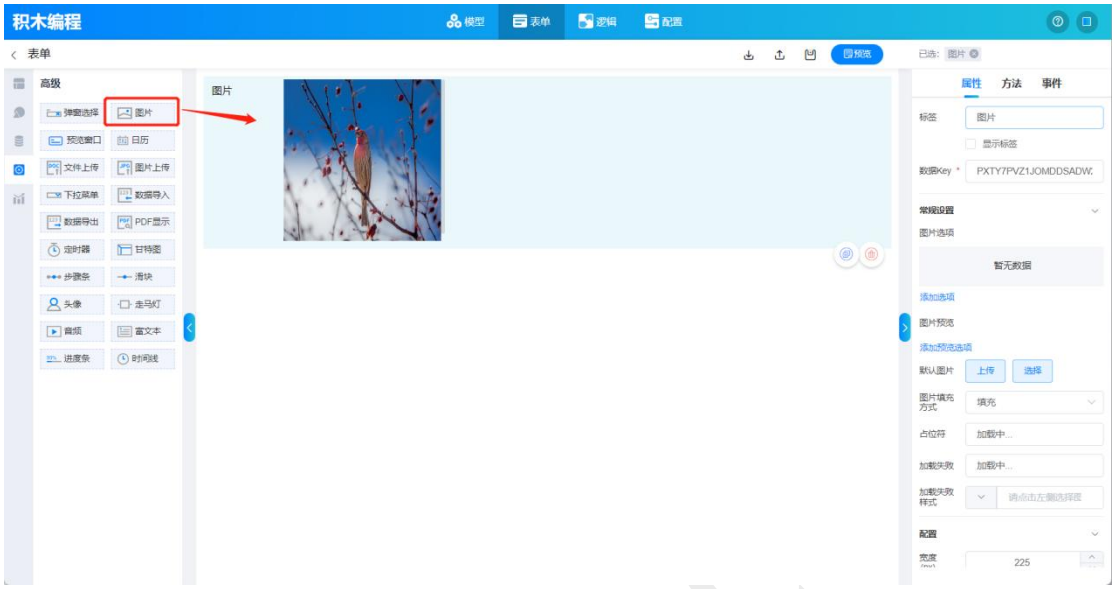
c. 单击时



4.4.33-15

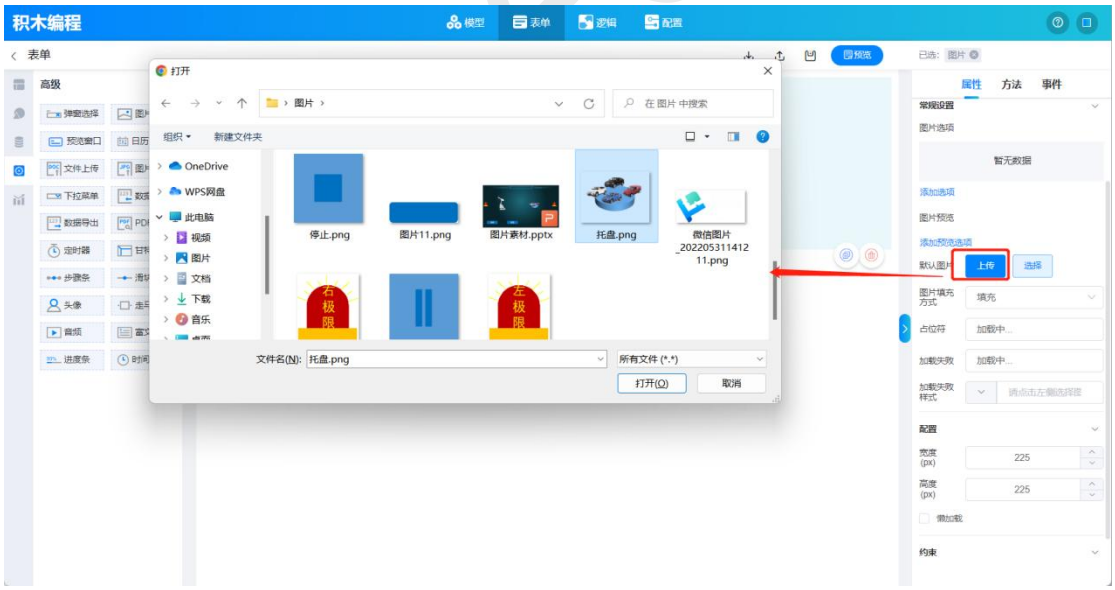
④ 案例

（1）从左侧高级组件中拖出。图片组件。如图：4.4.33-16



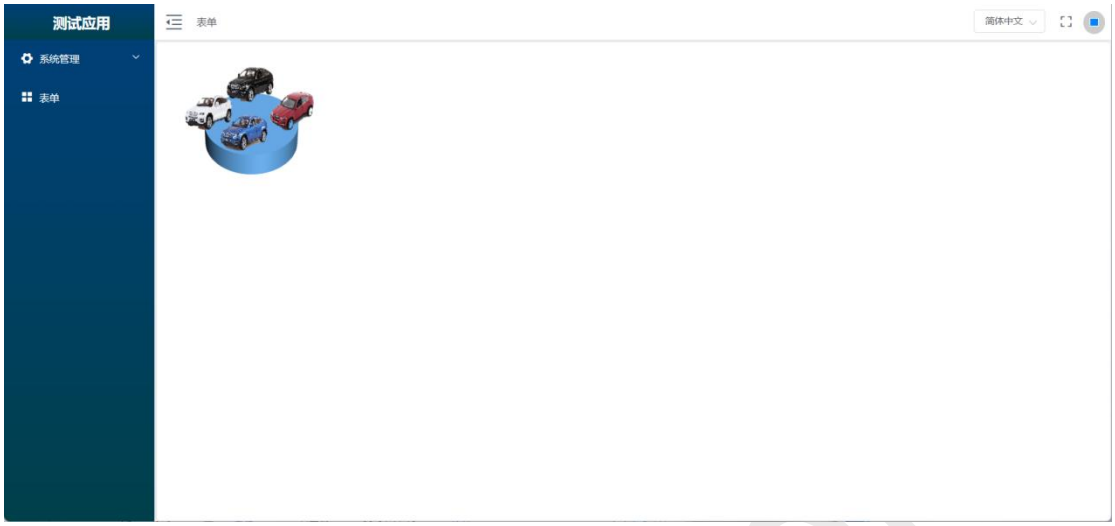
4.4.33-16

（2）在图片组件属性中点击上传属性，上传图片。如图：4.4.33-17



4.4.33-17

（3）保存后，运行页面，查看效果。如图：4.4.33-18

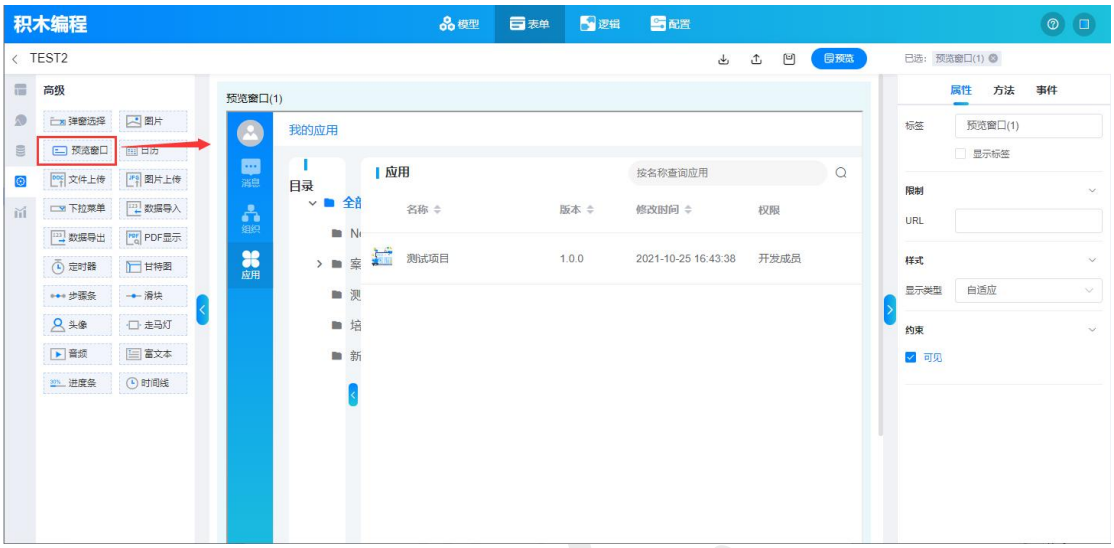


4.4.33-18

leanpec.com

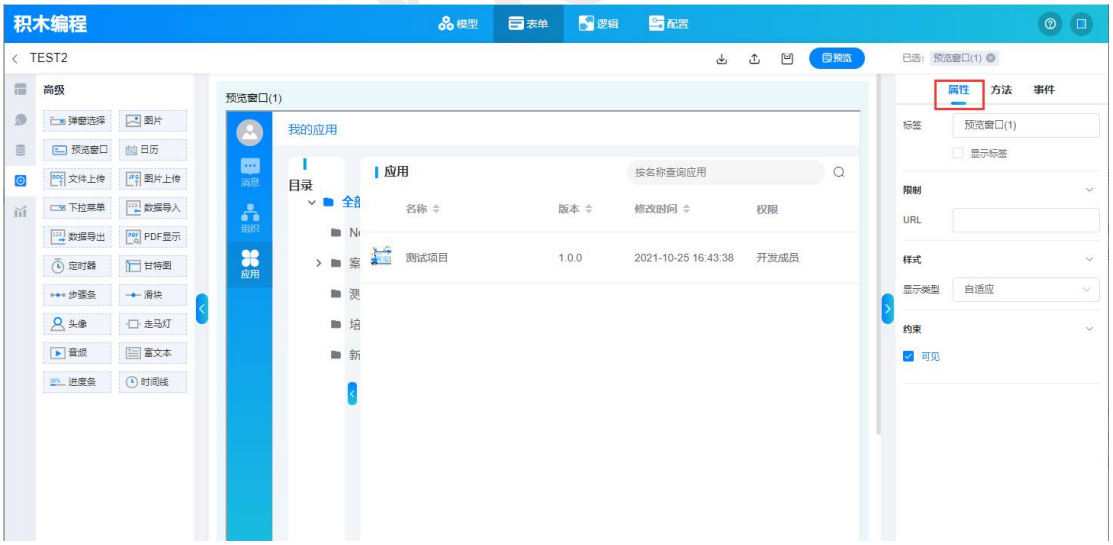
34） 高级组件---预览窗口

在表单设计界面，在左边高级组件中找到预览窗口组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.34-1



4.4.34-1

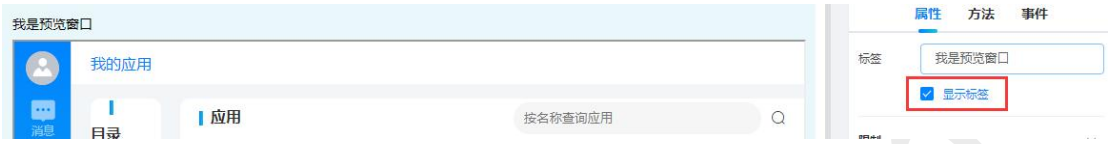
① 属性。如图：4.4.34-2



4.4.34-2

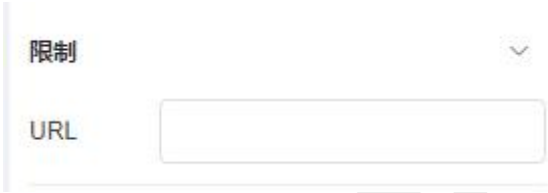
a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.34-3



4.4.34-3

b. URL:在此可以设置需要预览窗口的 URL，默认为空。如图 4.4.34-4



4.4.34-4

c. 显示类型：有自定义和自适应，自适应可任意调节高度和宽度默认 300px。如图 4.4.34-5，4.4.34-6



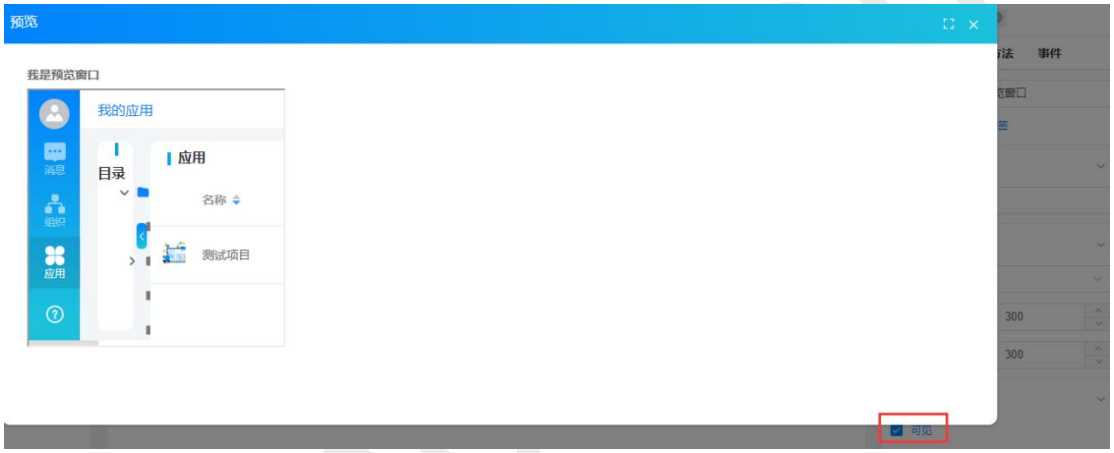
4.4.34-5



4.4.34-5

d. 约束

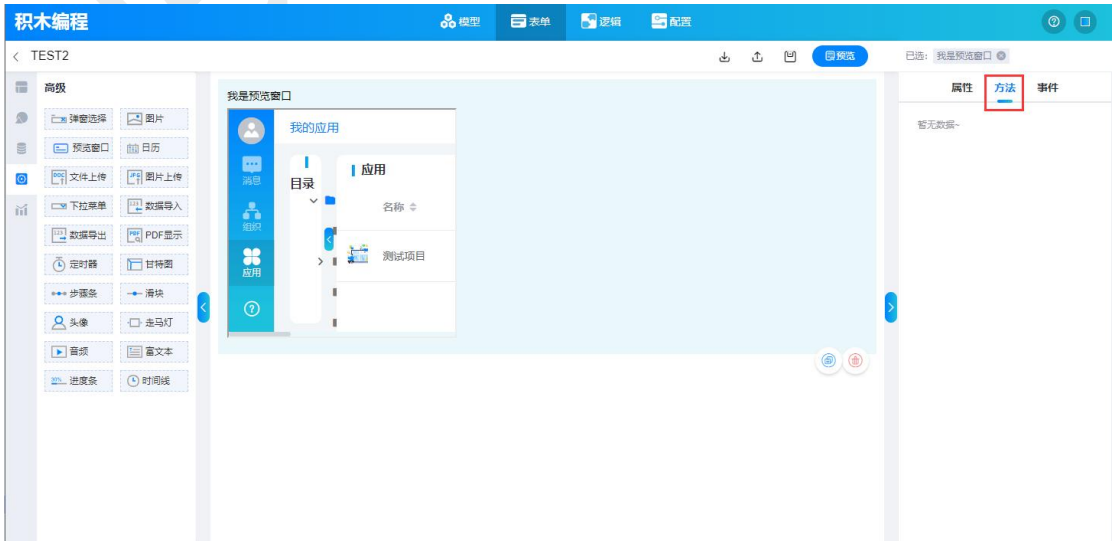
可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图 4.4.34-6



4.4.34-6

② 方法。如图：4.4.34-7

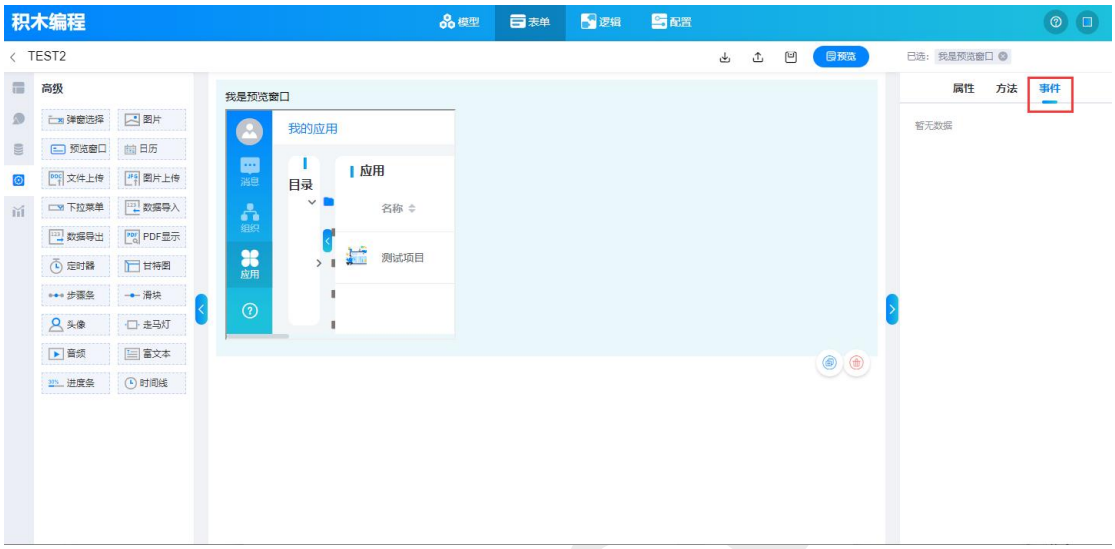
该组件无需定义方法



4.4.34-7

③ 事件。如图 4.4.34-8

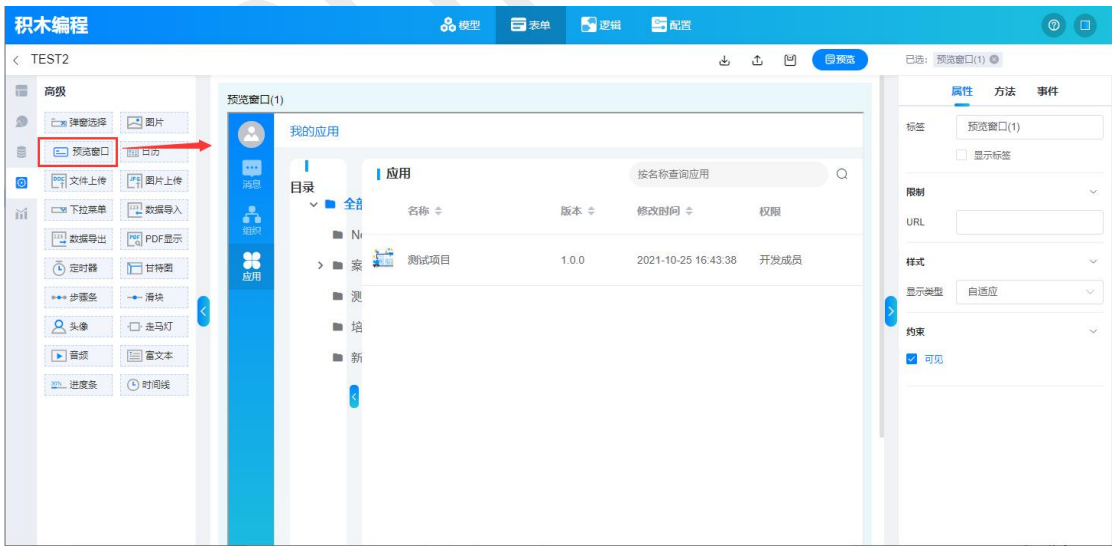
该组件无需定义事件



4.4.34-8

④ 案例。

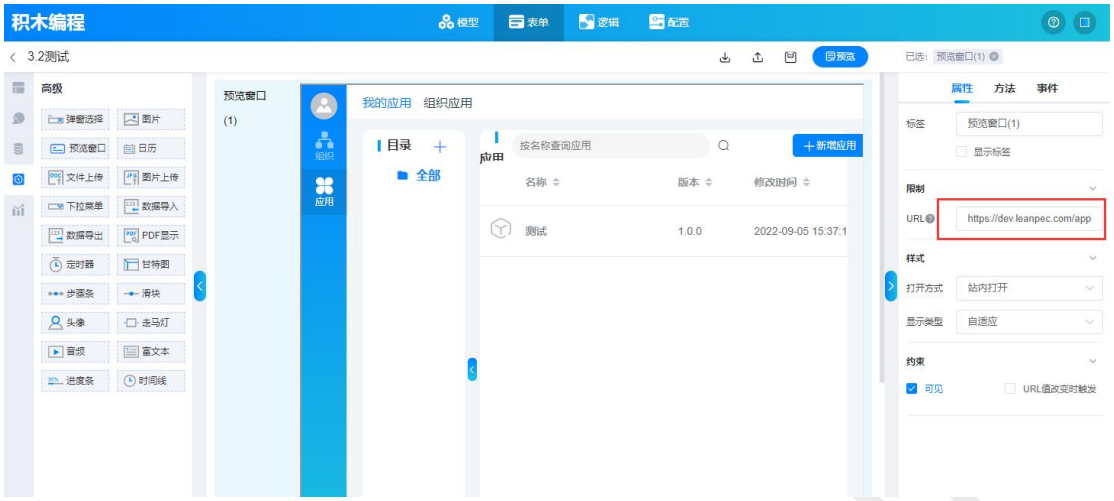
（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到预览窗口组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.34-9



4.4.34-9

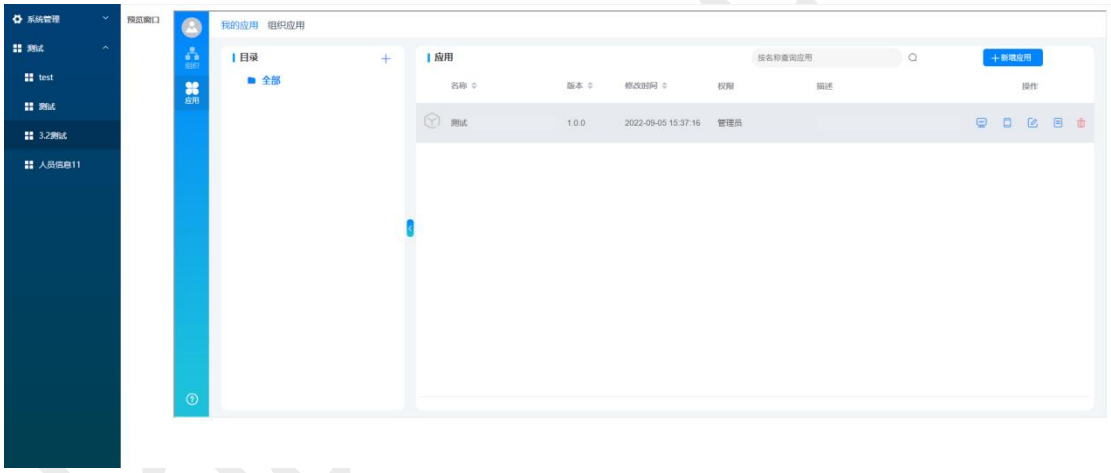
（2）在组件属性中配置需要在预览窗口中显示内容的 URL（默认预览的是

平台地址）。如图：4.4.34-10



4.4.34-10

（3）运行时，查看效果。如图：4.4.34-11



4.4.34-11

35） 高级组件---预览组件

在表单设计界面，在左边高级组件中找到预览组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.35-1



4.4.35-1

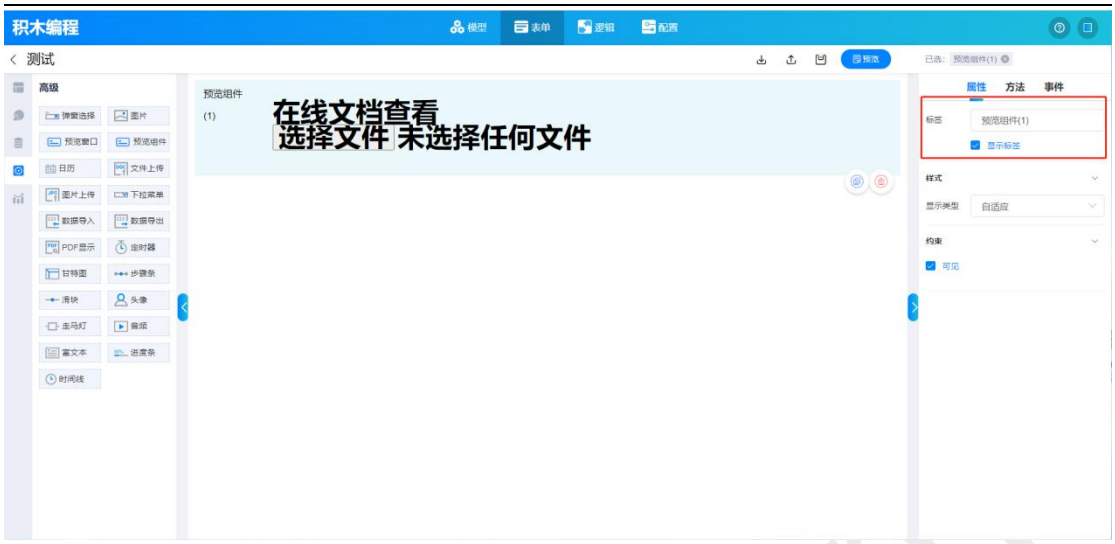
① 属性：如图：4.4.35-2



4.4.35-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.35-3



4.4.35-3

b. 样式：设置显示类型为自适应和自定义，默认勾选自适应。如图 4.4.35-4



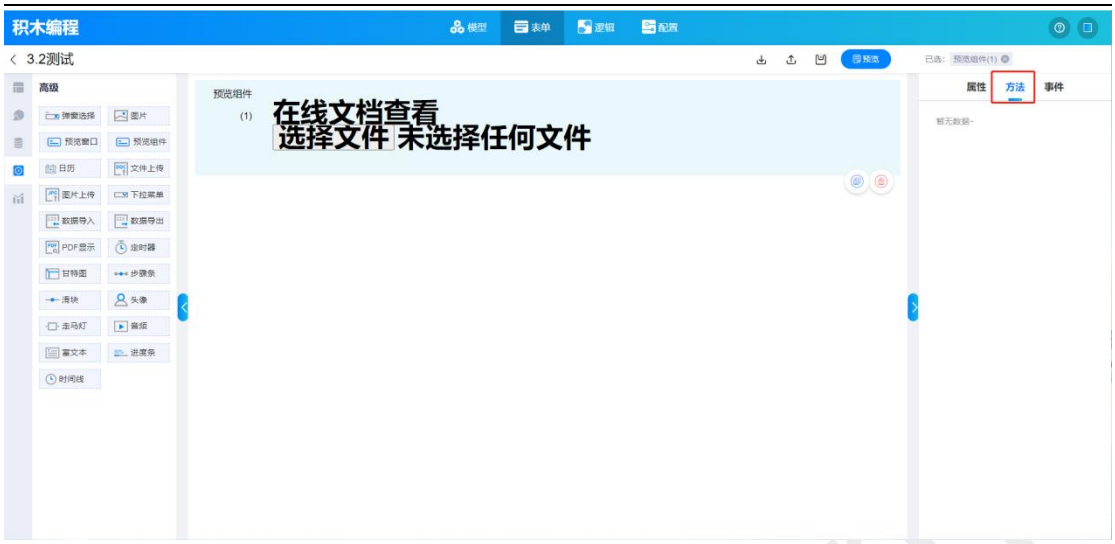
4.4.35-4

c. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。

② 方法：如图：4.4.35-5

该组件无需定义方法



4.4.35-5

③ 事件：如图：4.4.35-6

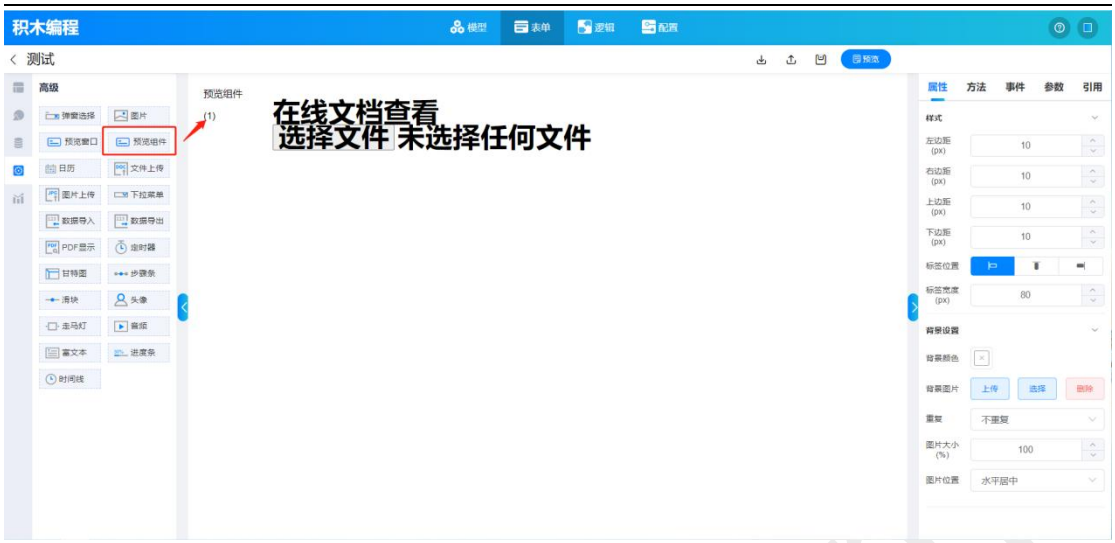
该组件无需定义事件



4.4.35-6

④ 案例

（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到预览组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.35-7



4.4.35-7

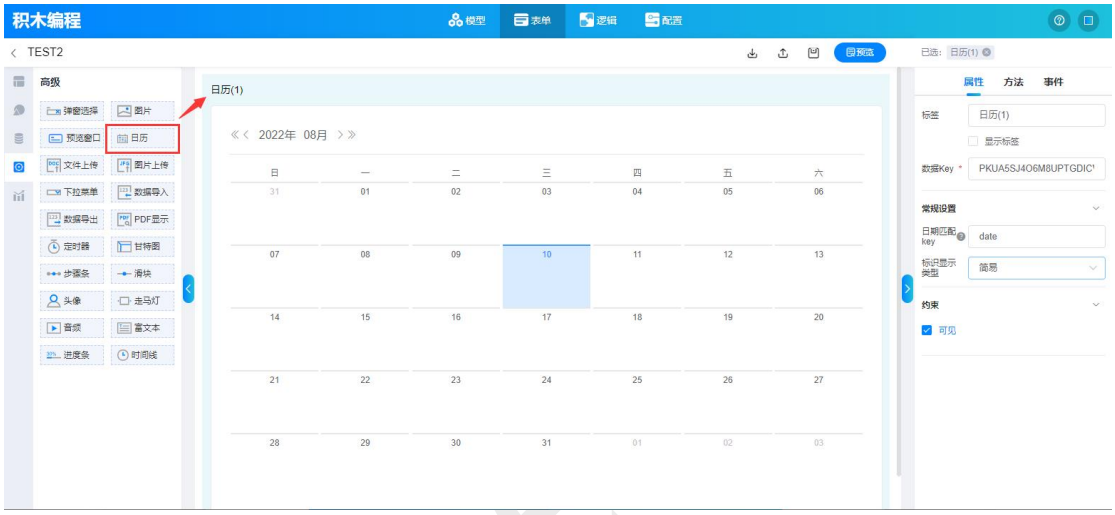
（2）运行时，点击文件上传，上传需要预览的文件即可对当前文件进行预览操作。如图 4.4.35-8



4.4.35-8

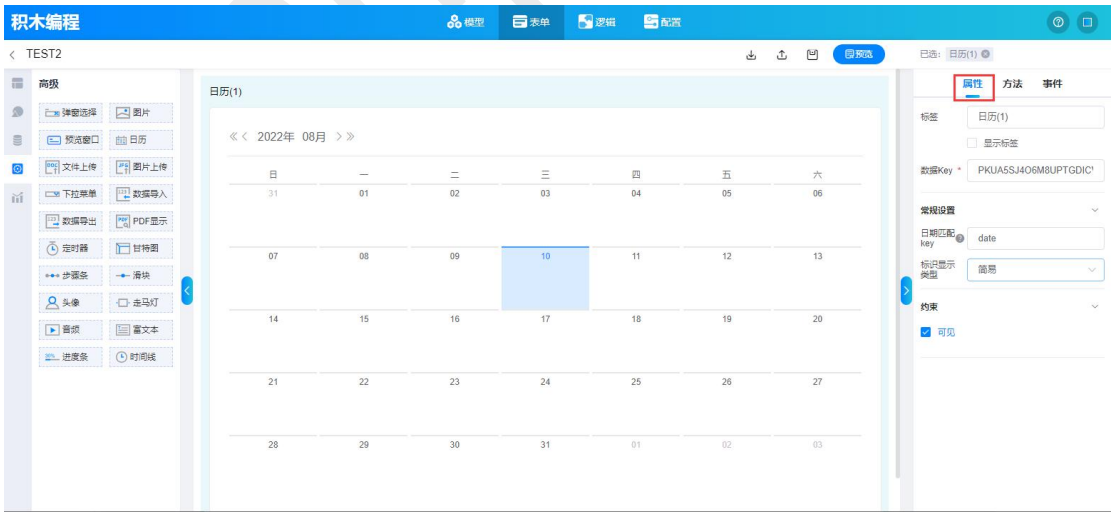
36） 高级组件---日历

在表单设计界面，在左边高级组件中找到日历组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.36-1



4.4.36-1

① 属性。如图：4.4.36-2



4.4.36-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.36-3



4.4.36-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改

- 默认生成。如图：4.4.36-4



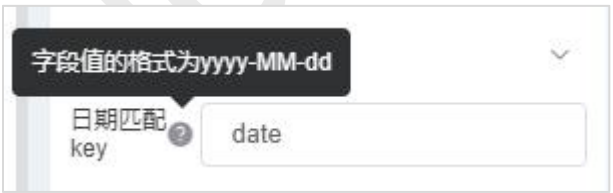
4.4.36-4

- 可修改。如图：4.4.37-5



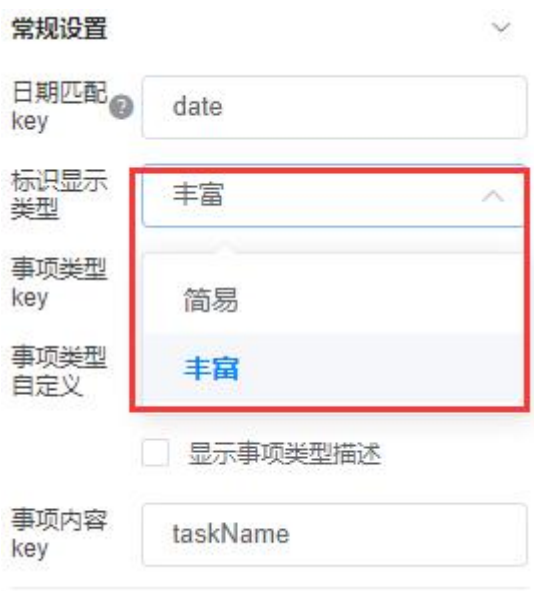
4.4.36-5

c. 1 日期匹配 Key：字段值的格式为 yyyy-MM-dd，默认值为 data。如图：4.4.36-6



4.4.36-6

d. 标识显示类型：分别为简易和丰富，默认为简易。如图：4.4.36-7

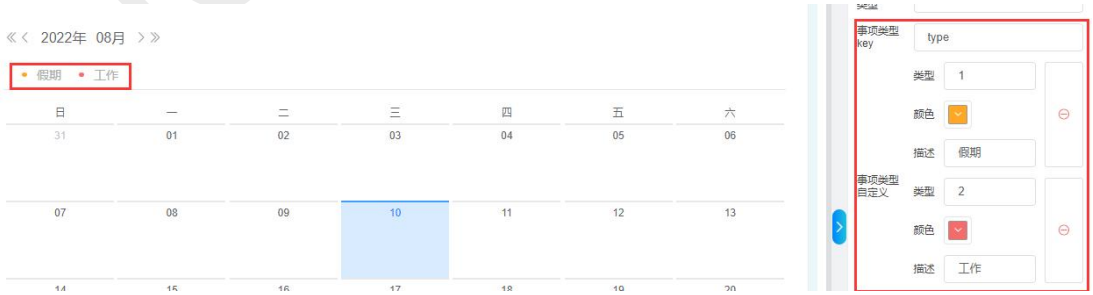


4.4.36-7

- 丰富：可设置事件类型 key、事项内容 key、事项类型自定义。如图：4.4.36-8、4.4.36-9



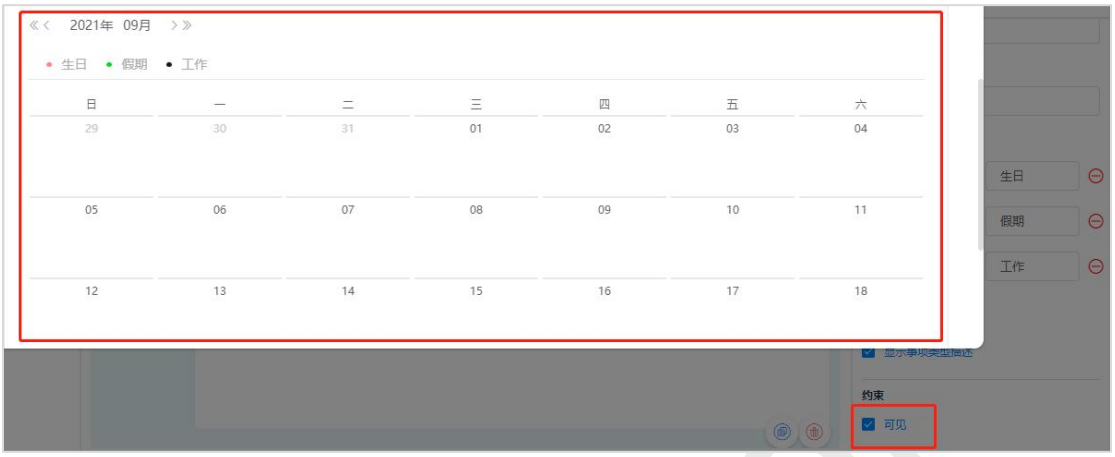
4.4.36-8



4.4.36-9

e. 约束

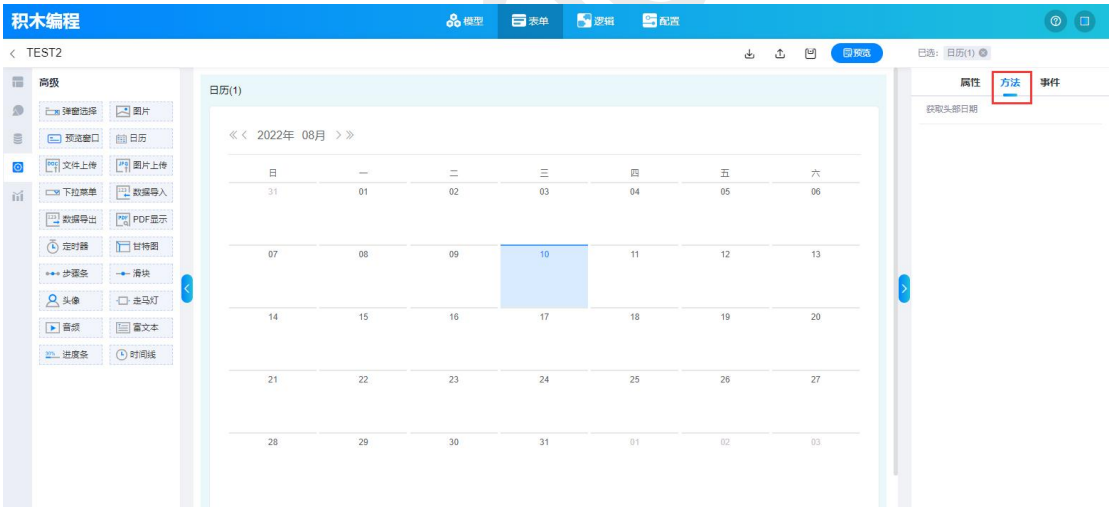
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.36-10



4.4.36-10

② 方法。如图：4.4.36-11

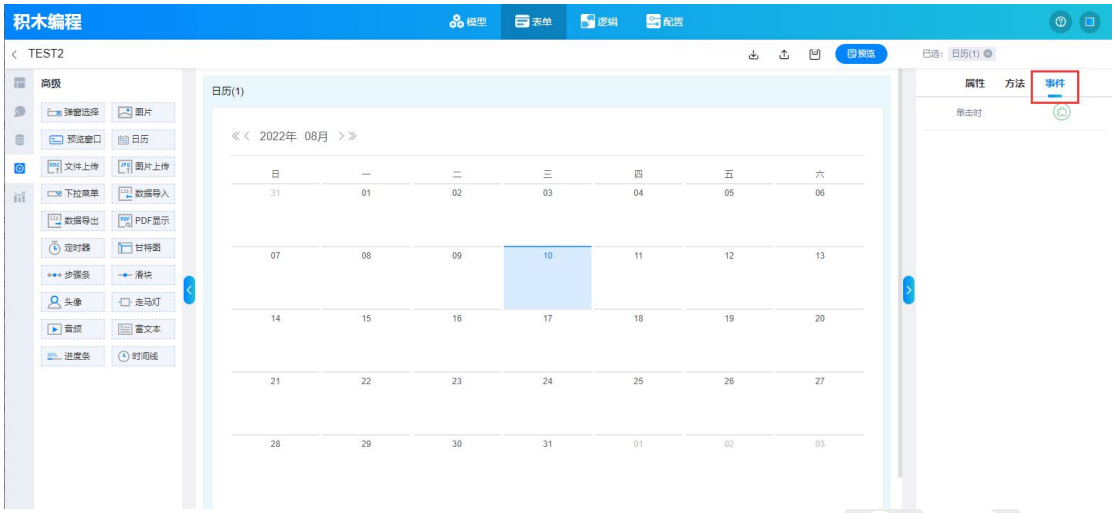
获取头部日期



4.4.36-11

③ 事件。如图：4.4.36-12

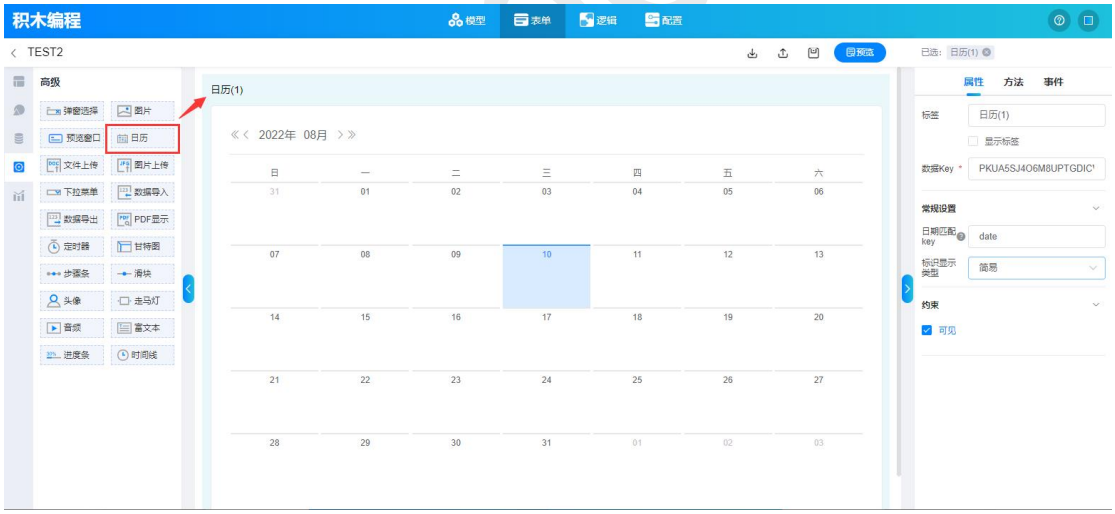
单击时



4.4.36-12

④ 案例

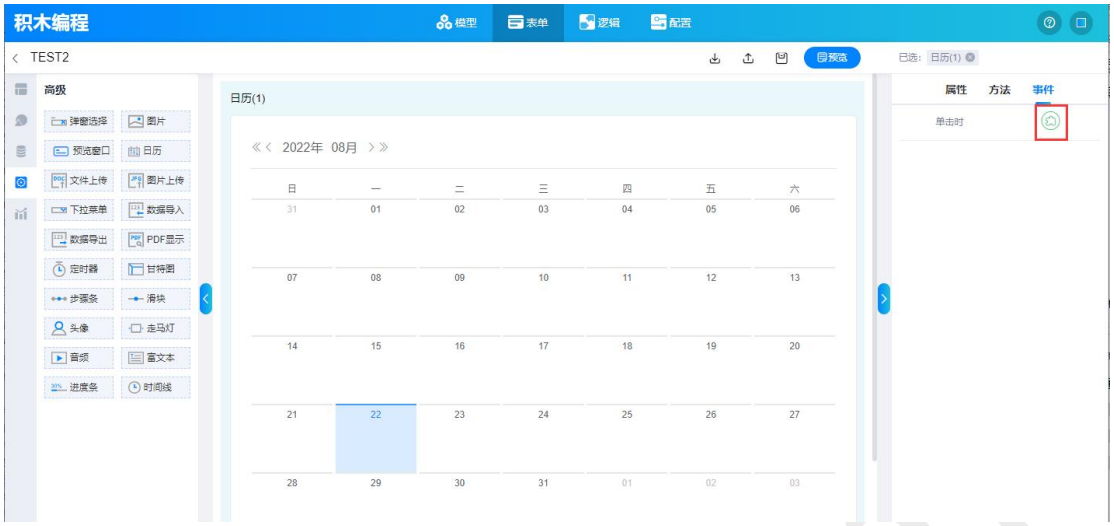
（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到日历组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.36-13



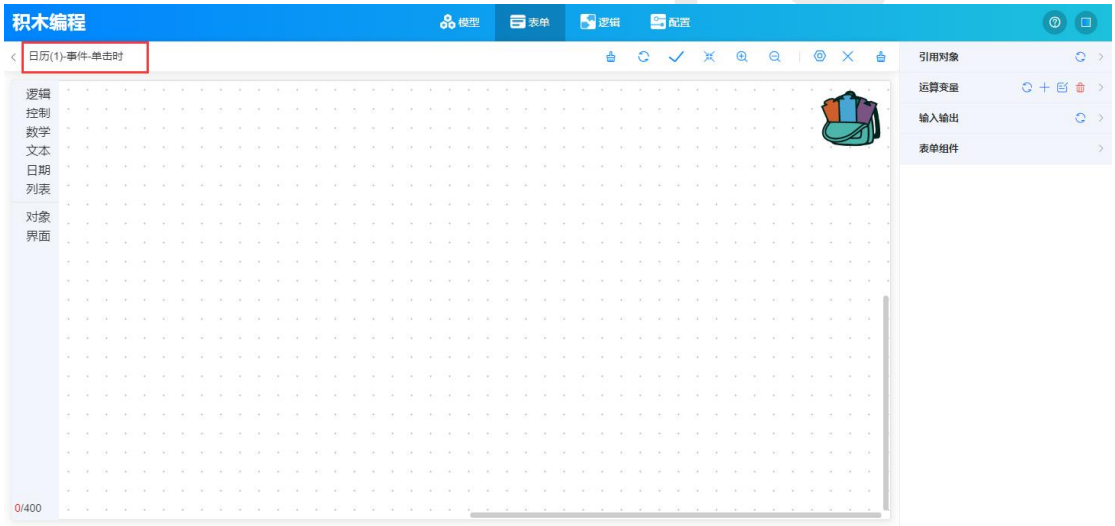
4.4.36-13

（2）组件取值。

- 在事件中点击单击时后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图4.4.36-14，4.4.36-15

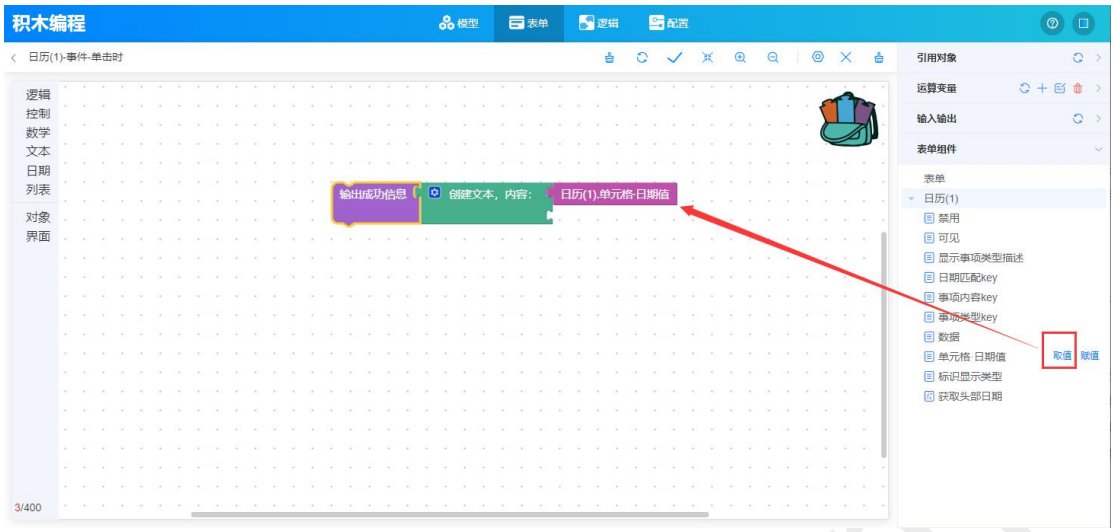


4.4.36-14



4.4.36-15

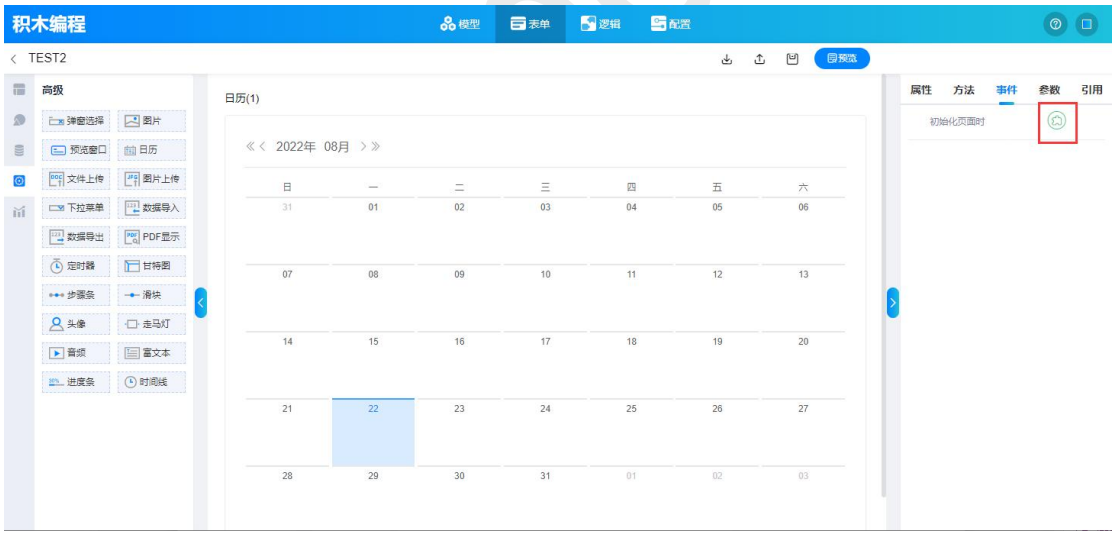
- 在此界面设置单击时需要触发的事件，这里以单击时输出当前值为例，在右侧表单组件中找到日历组件，鼠标悬浮在单元格.日期值属性上点击取值。如图：4.4.36-16



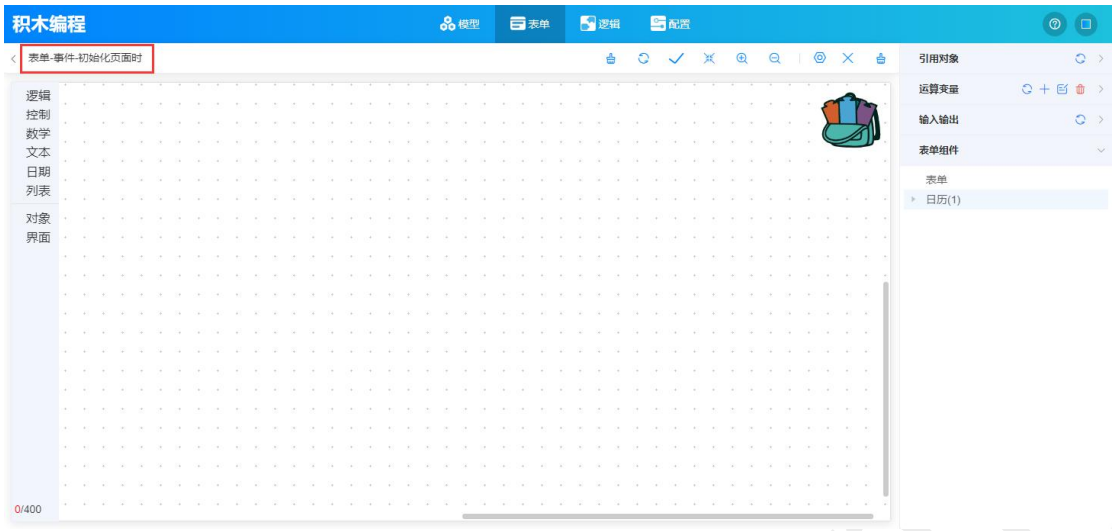
4.4.36-16

（3）组件赋值。

- 在表单事件中点击初始化页面时后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.36-17，4.4.36-18

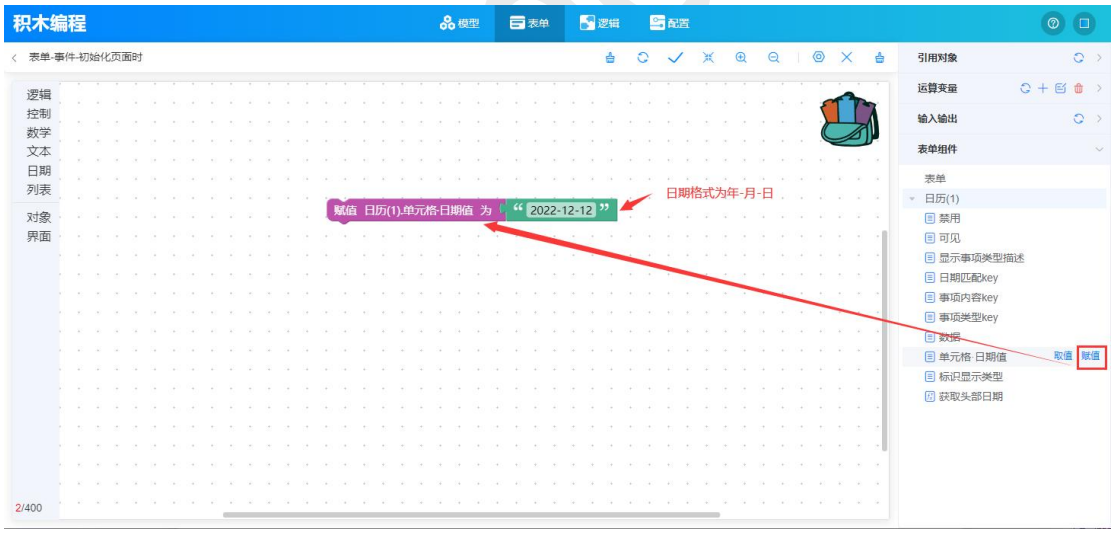


4.4.36-17



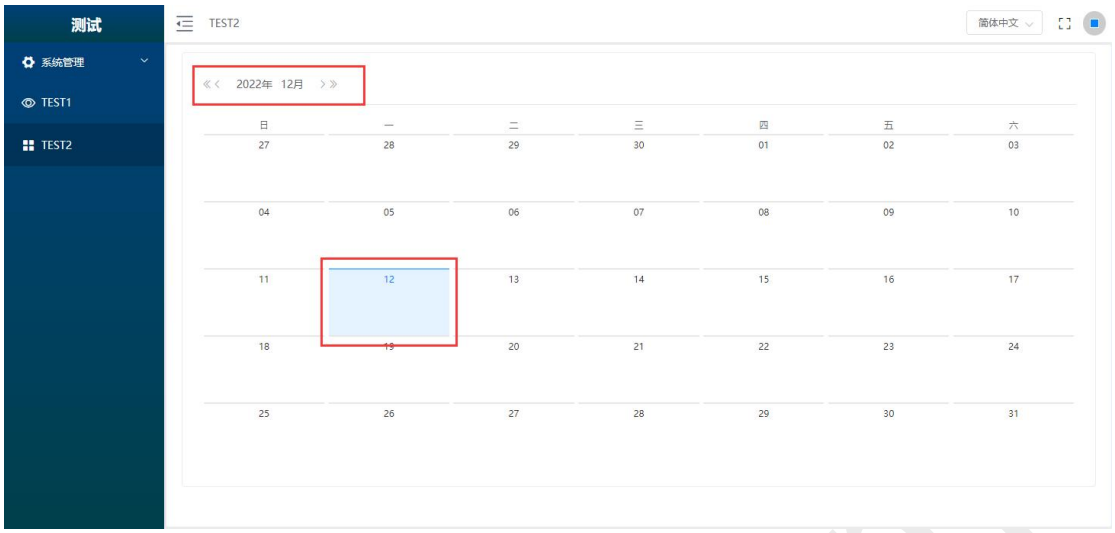
4.4.36-18

- 在此界面设置初始化触发的事件，这里设置一个初始化日期为 2022 年 12 月 12 日。在右侧表单组件中找到日期组件，鼠标悬浮在单元格.日期值属性上点击赋值。如图：4.4.36-19

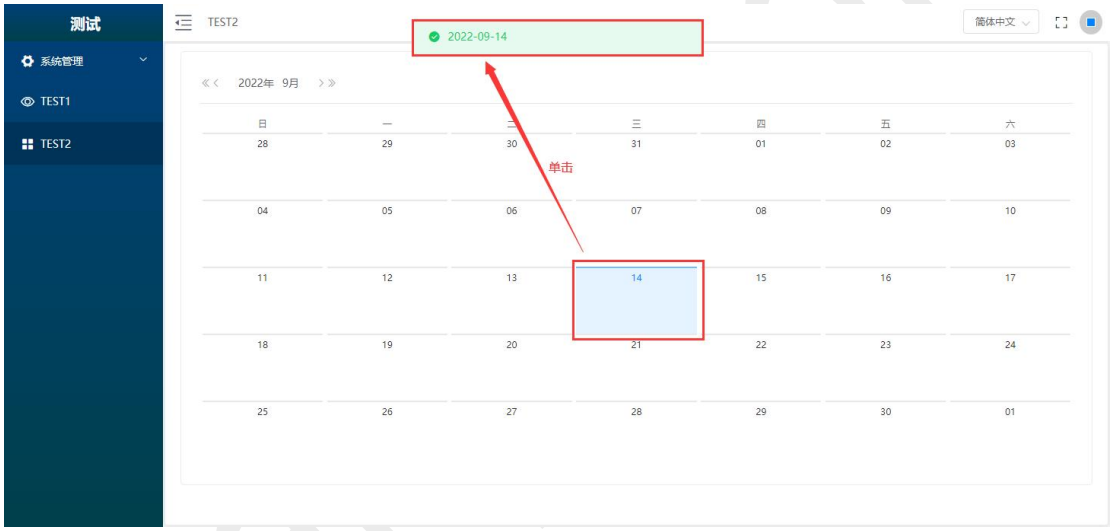


4.4.37-19

(4) 运行时，当页面初始化时会默认日期为所设置的日期，如图 4.4.36-20。当点击某个具体日期时会取出当前选择日期的值。如图 4.4.36-21



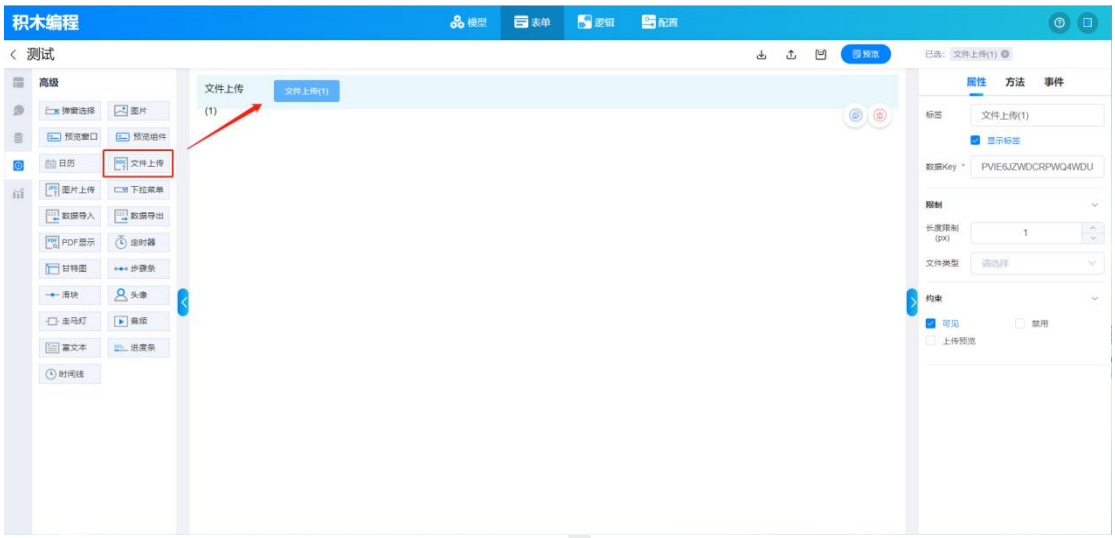
4.4.36-20



4.4.36-21

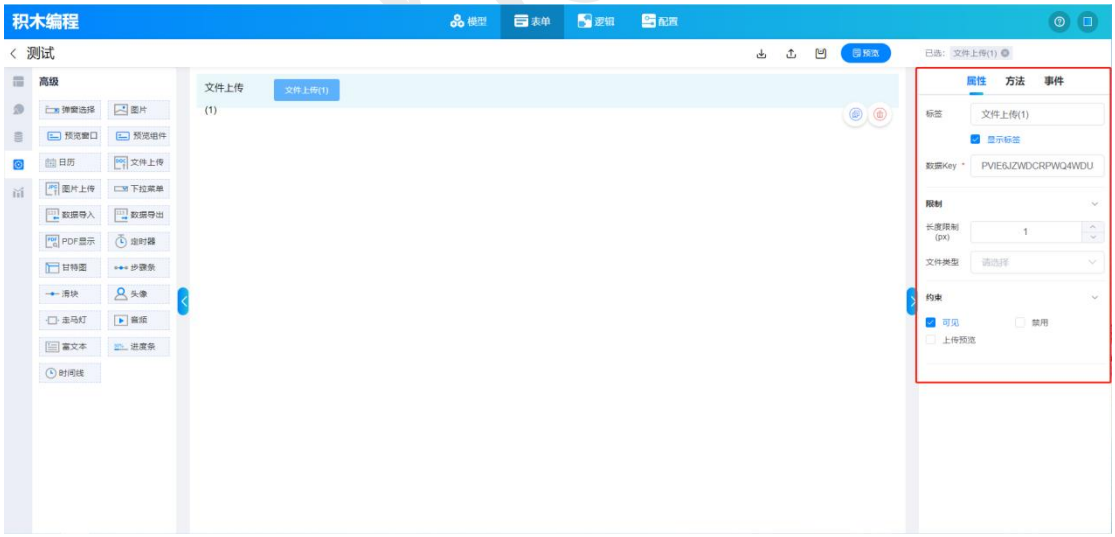
37） 高级组件---文件上传

在表单设计界面，在左边高级组件中找到文件上传组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.37-1



4.4.37-1

① 属性。如图：4.4.37-2



4.4.37-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.37-3



4.4.37-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.37-4



4.4.37-4

- 可修改。如图：4.4.37-5



4.4.37-5

c. 限制

- 长度限制：限制上传文件个数，默认为 1。如图：4.4.37-6



4.4.37-6

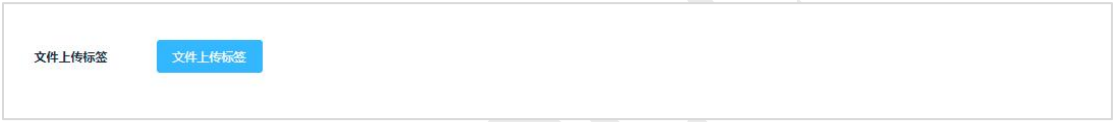
- 文件类型：.JPG/JPEG、.PNG、.XLS、.XLSX、.PDF，可多选默认为空。如图：4.4.37-7



4.4.37-7

d. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.37-8

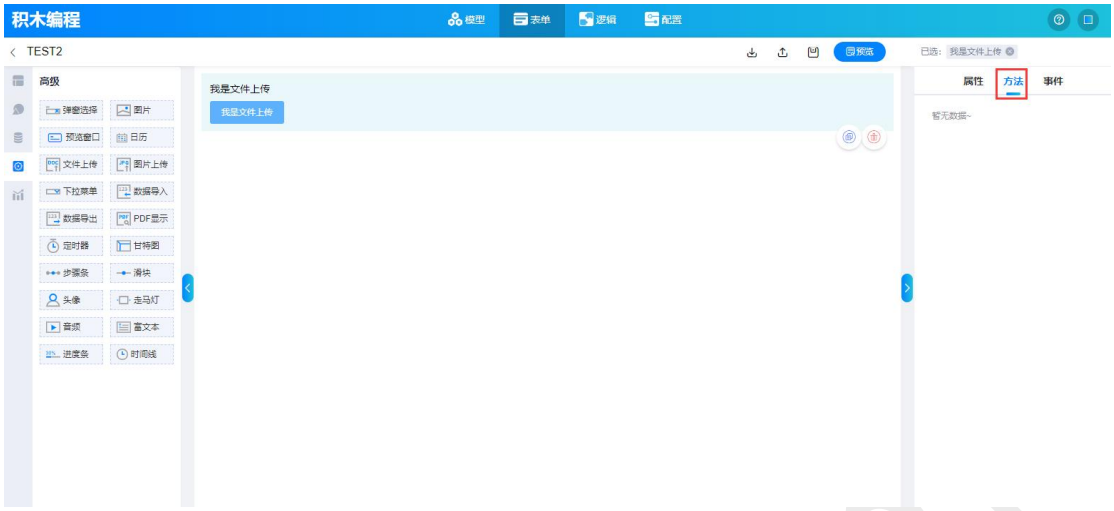


4.4.37-8

- 禁用：表示是否在表单中禁用，勾选后点击上传标签按钮不可上传。默认不勾选。
- 上传预览：表示可以预览上传的文件，勾选后可以在上传时预览文件，默认不勾选。

② 方法。如图：4.4.37-9

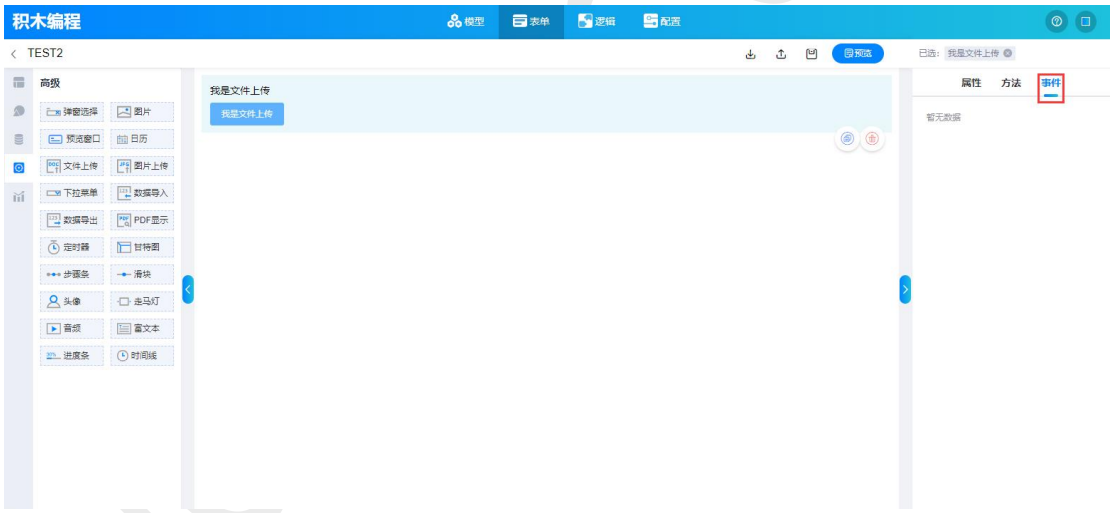
该组件无需定义方法



4.4.37-9

③ 事件。如图：4.4.37-10

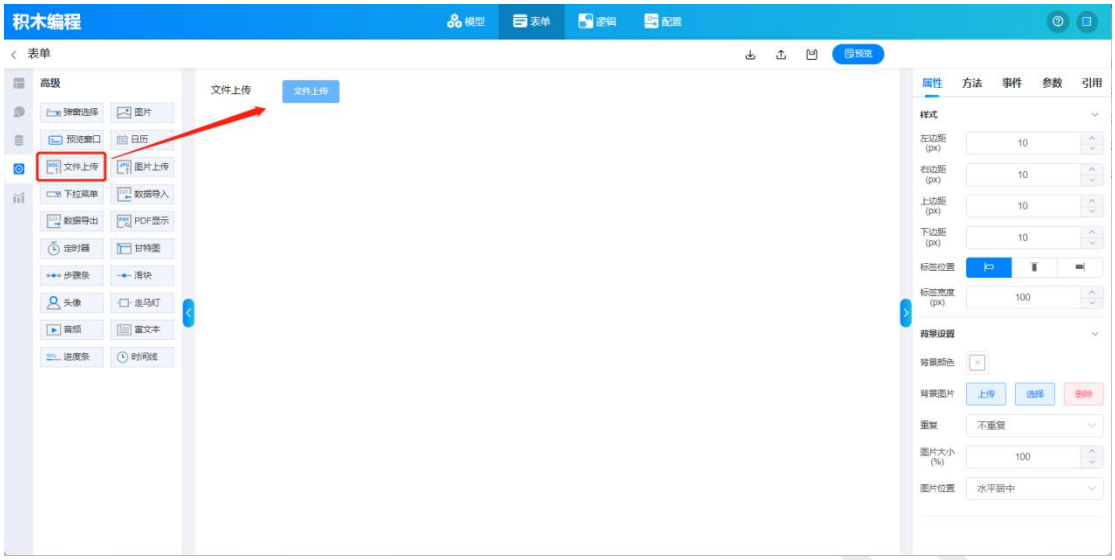
该组件无需定义事件



4.4.37-10

④ 案例

（1）从左侧高级组件中拖出，文件上传组件。如图：4.4.37-11

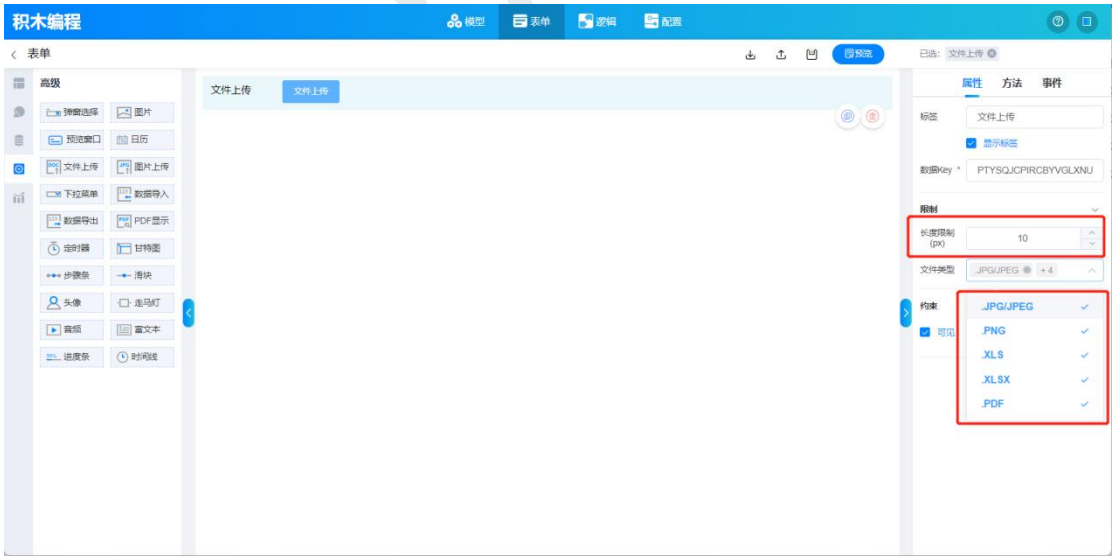


4.4.37-11

（2）设置文件上传属性。如图：4.4.37-12

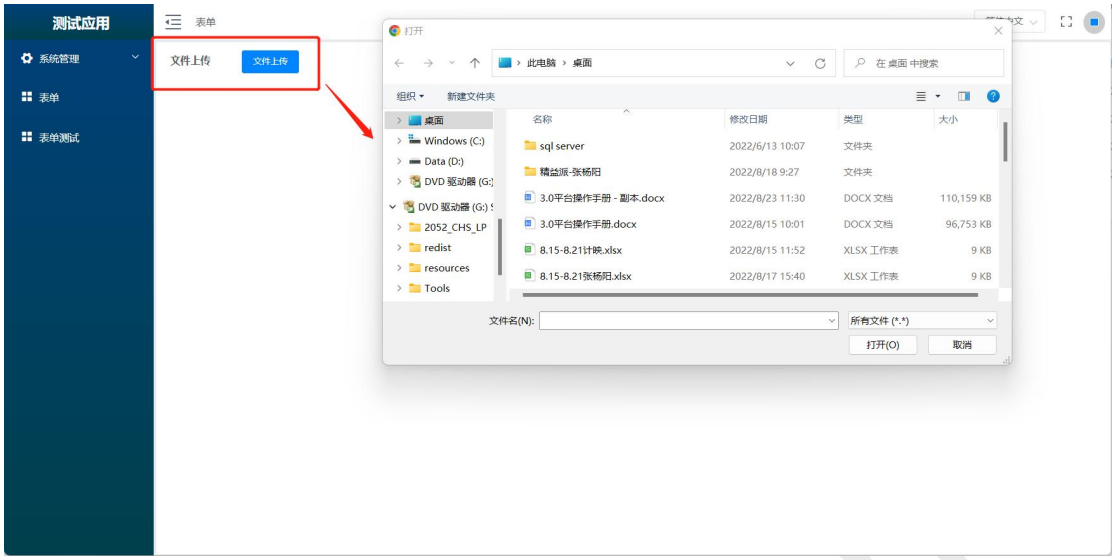
长度限制：10（文件上传数量限制）

文件类型：全选

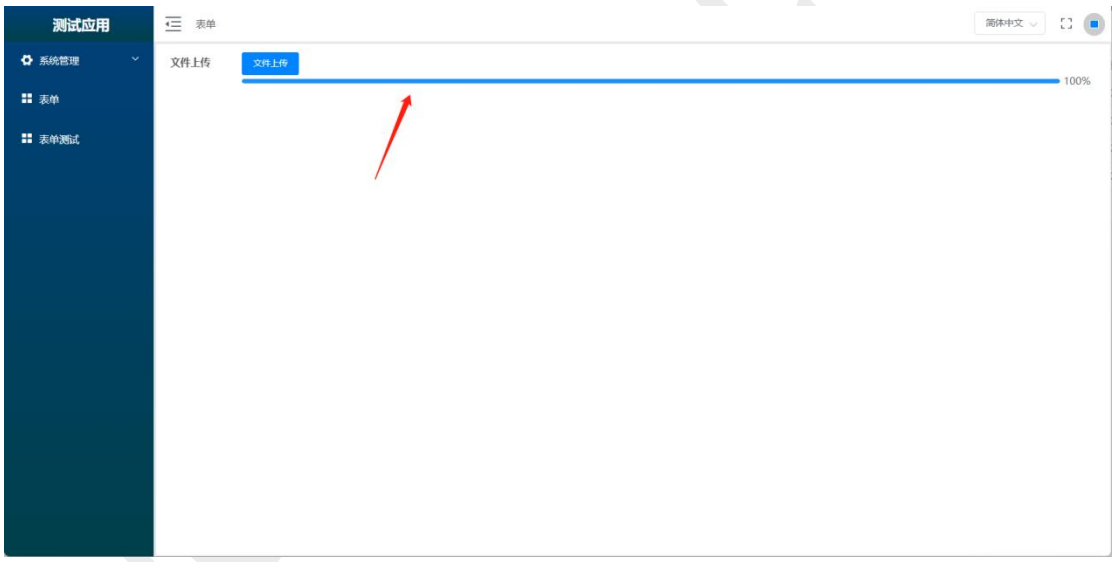


4.4.37-12

（3）保存后，运行页面，查看效果。点击文件上传按钮，选择文件继续上传。下侧会显示上传进度。如图：4.4.37-13、4.4.37-14



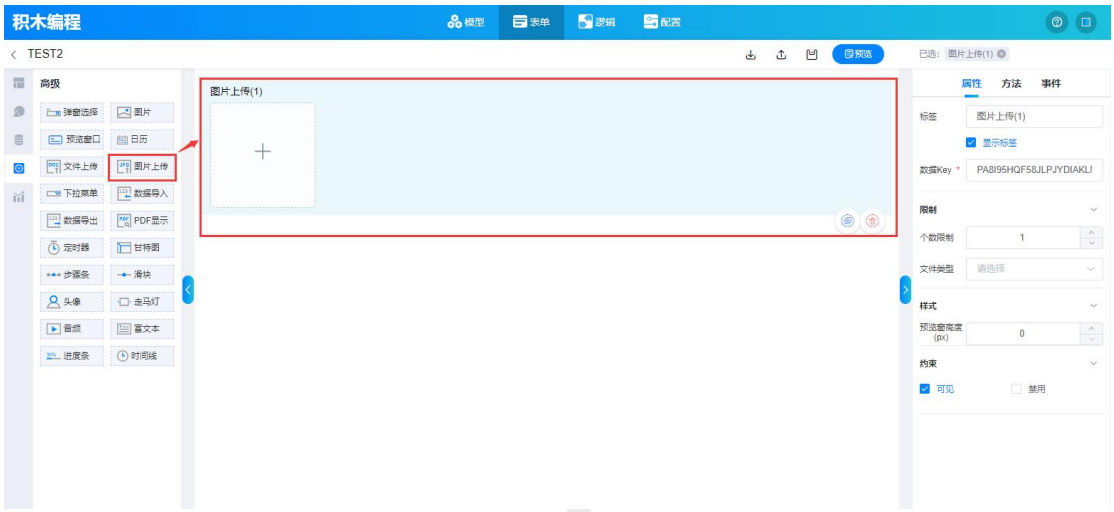
4.4.37-13



4.4.37-14

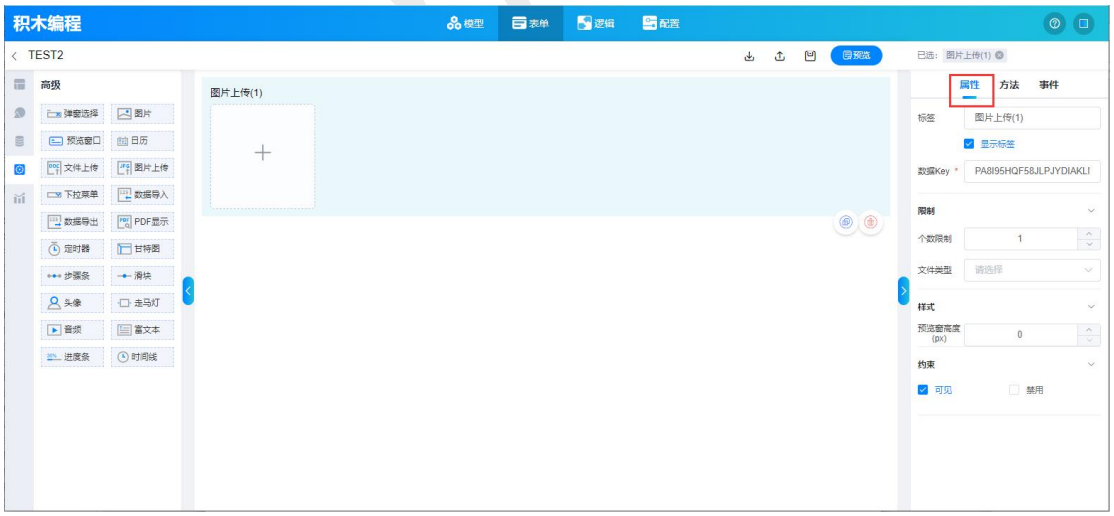
38） 高级组件---图片上传

在表单设计界面，在左边高级组件中找到图片上传组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.38-1



4.4.38-1

① 属性。如图：4.4.38-2

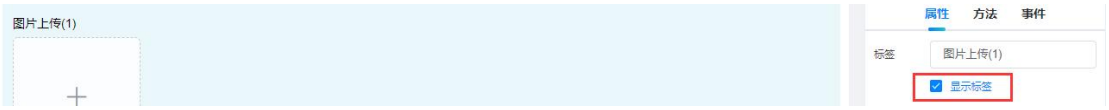


4.4.38-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.38-3



4.4.38-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.38-4



4.4.38-4

- 可修改。如图：4.4.38-5



4.4.38-5

c. 限制

- 长度限制：限制上传文件个数，默认为 1。如图：4.4.38-6



4.4.38-6

- 文件类型：.JPG/JPEG、.PNG、.MP4、.3GP，可多选，默认为空。

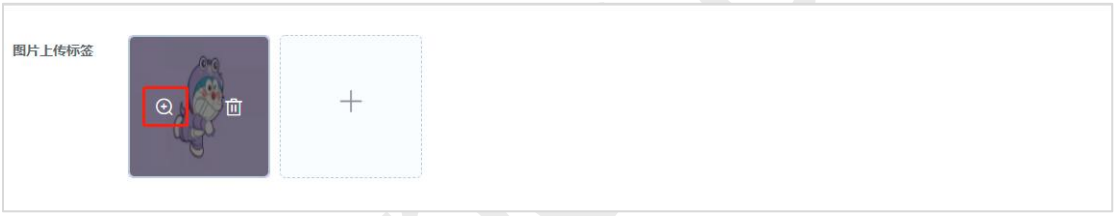
  如图：4.4.38-7



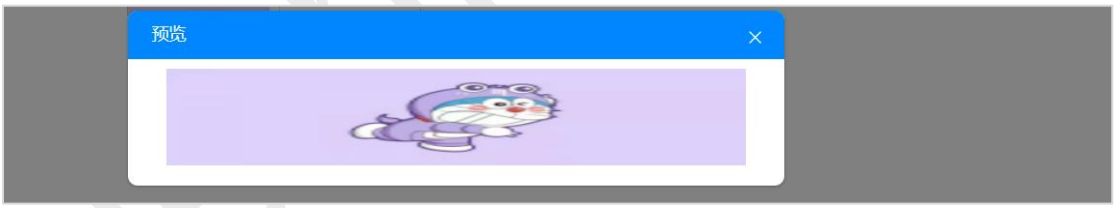
4.4.38-7

d. 样式

- 预览窗高度：点击预览按钮可弹出预览框。图片预览的弹窗高度：默认为 0，0 表示不限制高度。如图：4.4.38-8、4.4.38-9



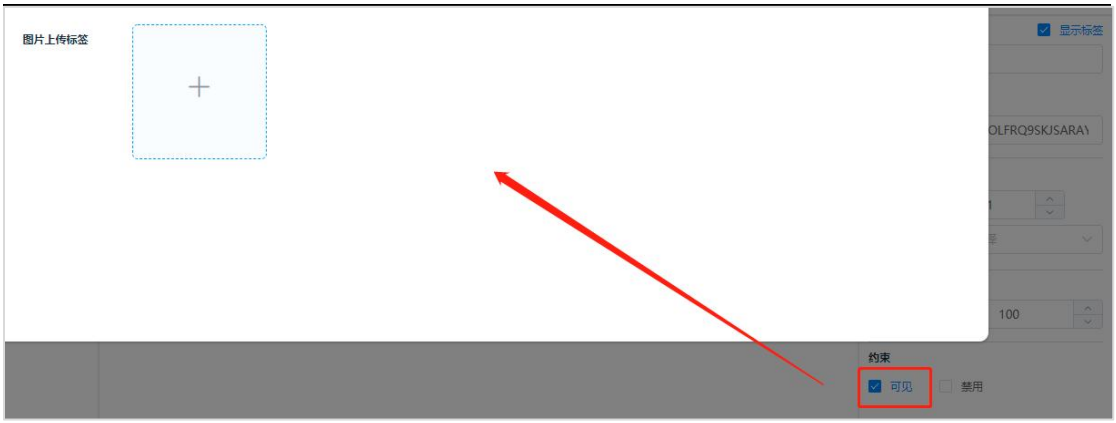
4.4.38-8



4.4.38-9

e. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.38-10



4.4.38-10

- 禁用：表示是否在表单中禁用，勾选后即不可上传图片。默认不勾选。

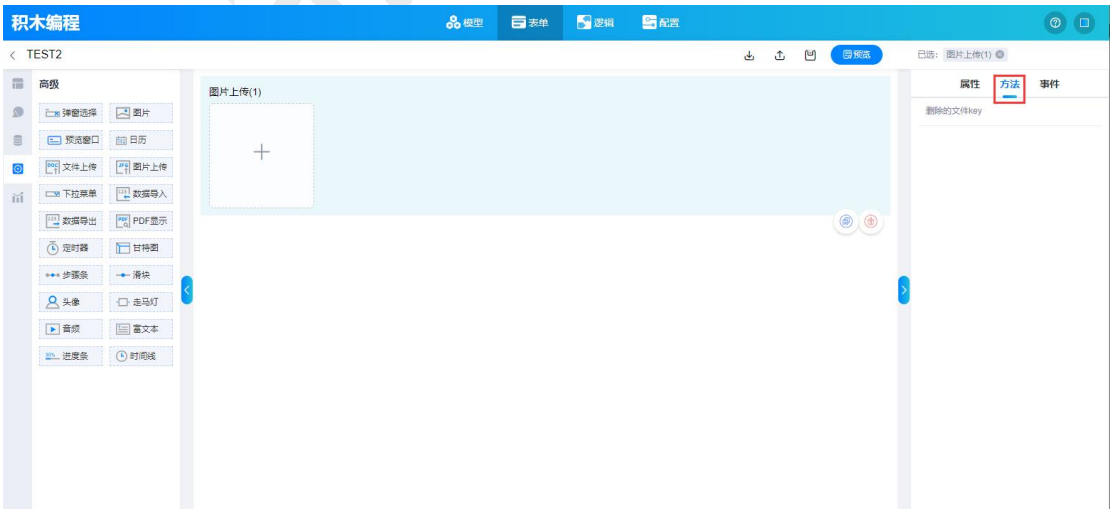
  如图：4.4.38-11



4.4.38-11

② 方法。4.4.38-12

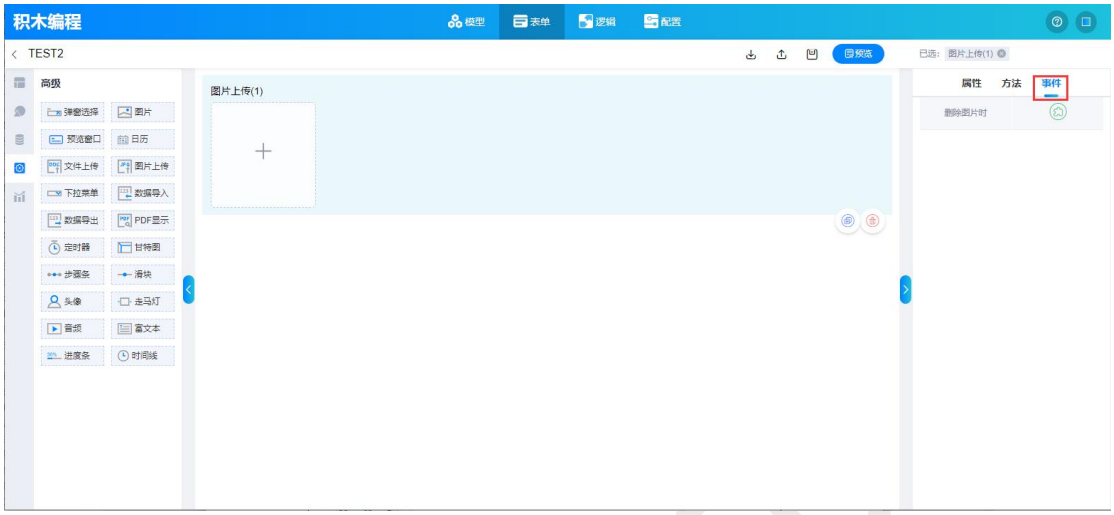
删除的文件 key



4.4.38-12

③ 事件。如图：4.4.38-13

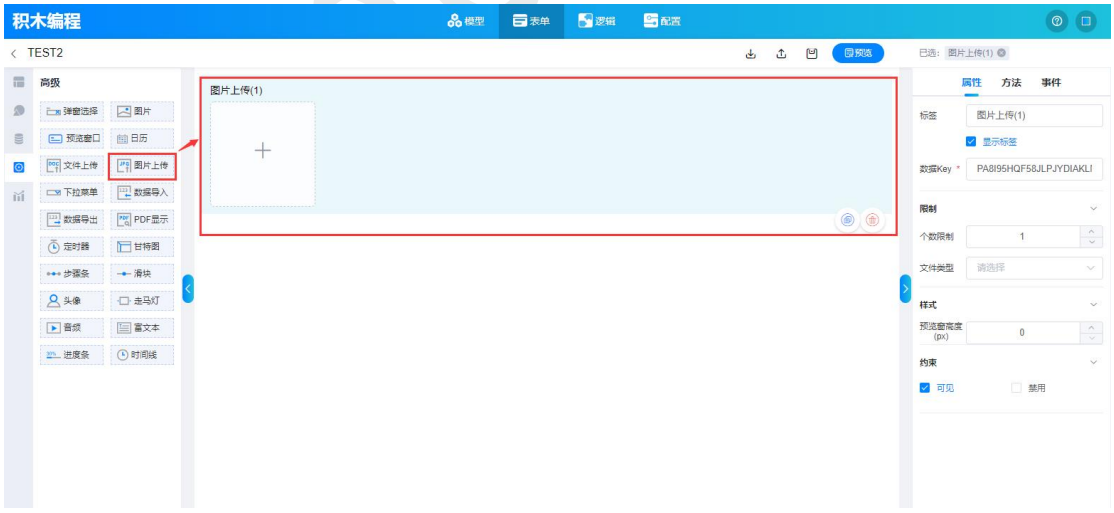
a. 删除图片时



4.4.38-13

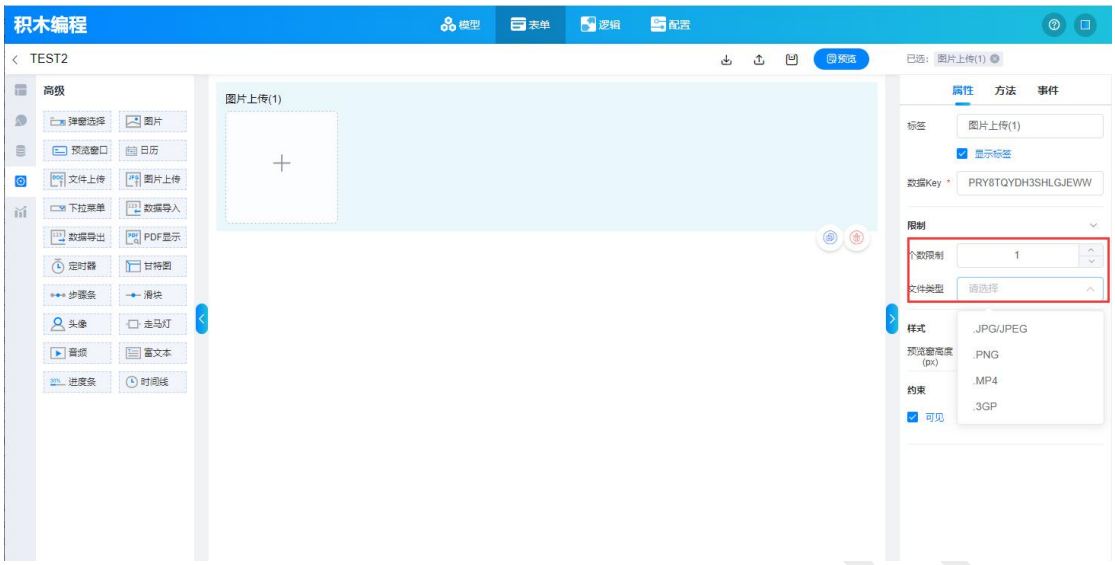
④ 案例

（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到图片上传组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.38-14



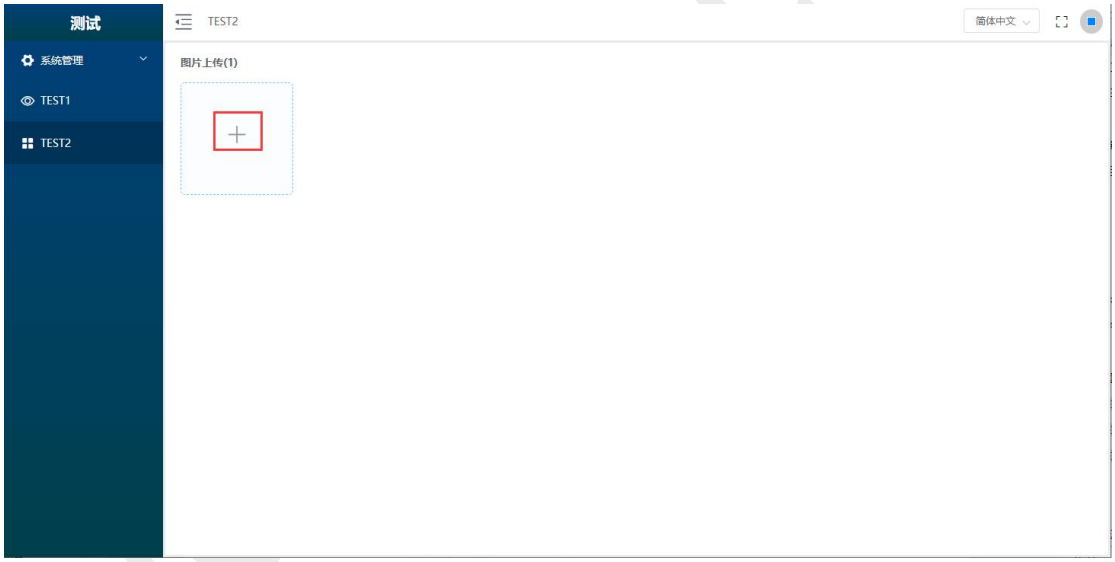
4.4.38-14

（2）可以在组件属性中设置上传图片个数和格式，如图 4.4.38-15



4.4.38-15

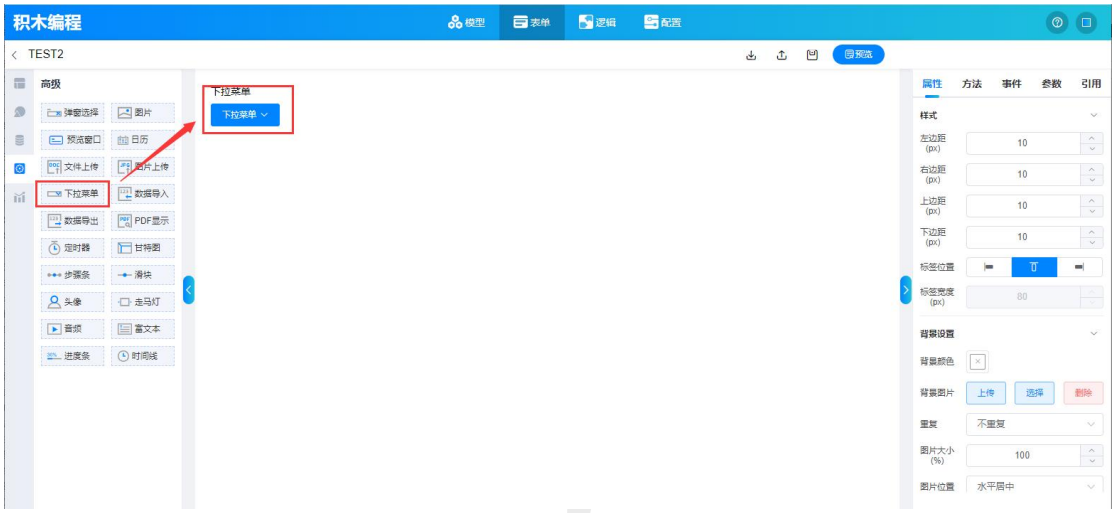
（3）运行时。点击“+”号即可进行文件选择。如图 4.4.38-16



4.4.38-15

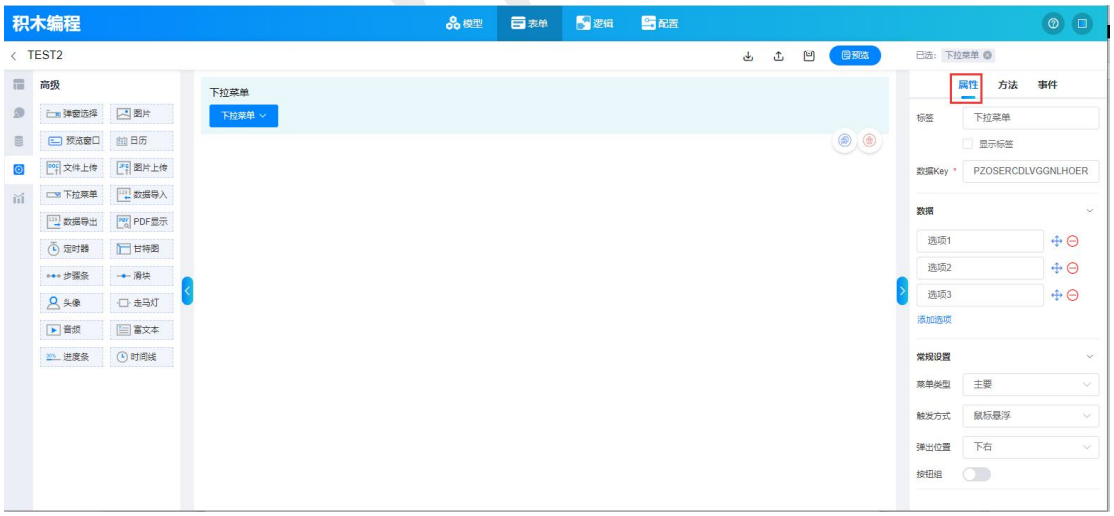
39） 高级组件---下拉菜单

在表单设计界面，在左边导航组件中找到下拉菜单组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.39-1



4.4.39-1

① 属性。如图：4.4.39-2



4.4.39-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.39-3



4.4.39-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.39-4



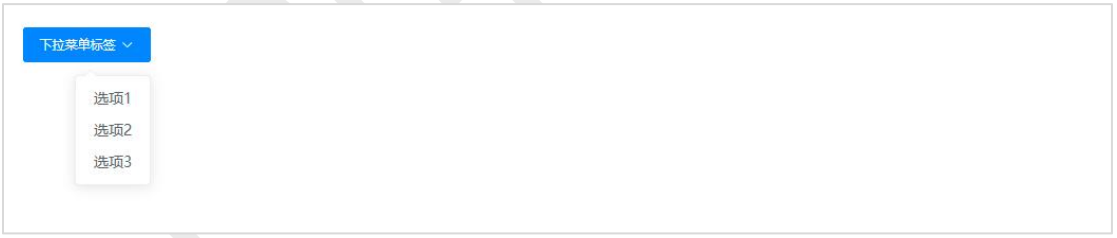
4.4.39-4

- 可修改。如图：4.4.39-5



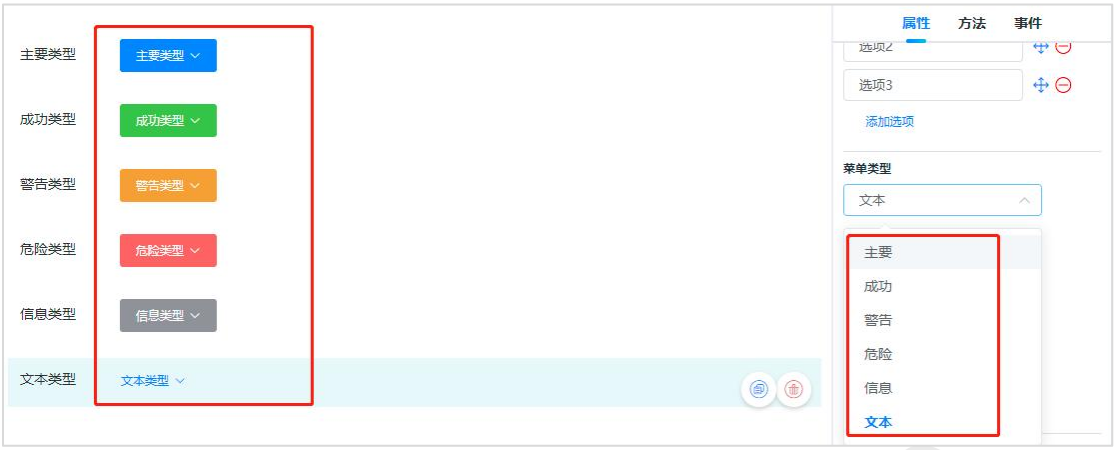
4.4.39-5

c. 数据：给下拉菜单一些固定数据，可添加可删除。如图：4.4.39-6



4.4.39-6

d. 菜单类型：分别为主要、成功、警告、危险、信息和文本，默认为主要。如图：4.4.39-7



4.4.39-7

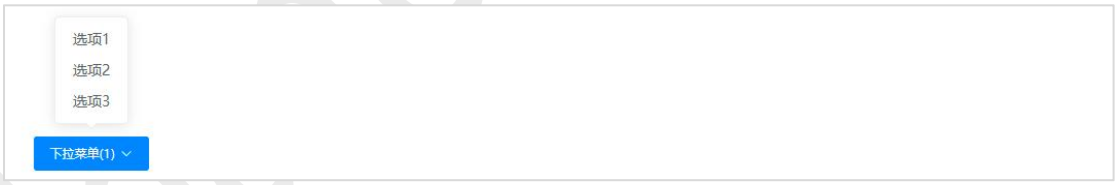
e. 触发方式：分别为鼠标悬浮和鼠标单击，默认为鼠标悬浮。如图：4.4.39-8



4.4.39-8

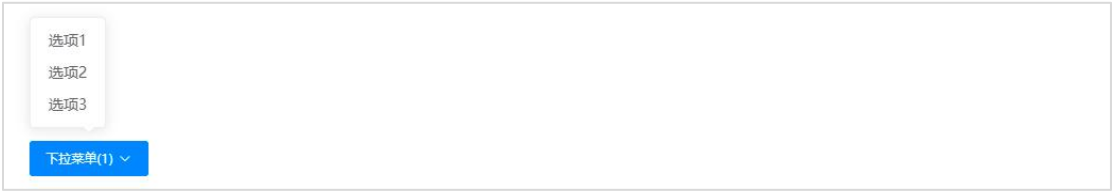
f. 弹出位置：分别为上、上左、上右、下、下左、下右，默认为下右。

- 上。如图：4.4.39-9



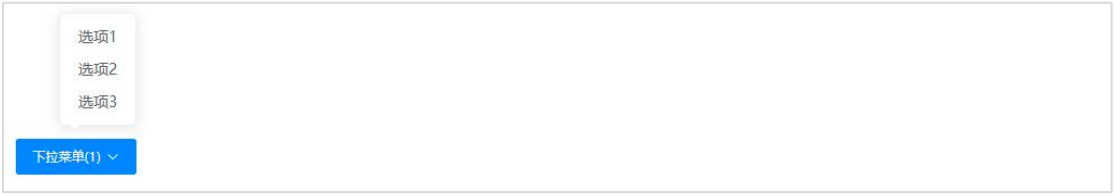
4.4.39-9

- 上左。如图：4.4.39-10



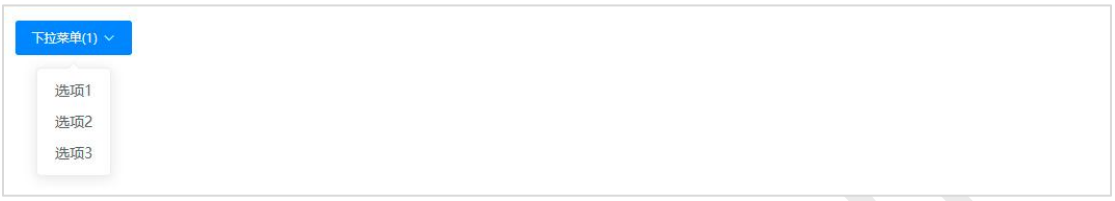
4.4.39-10

- 上右。如图：4.4.39-11



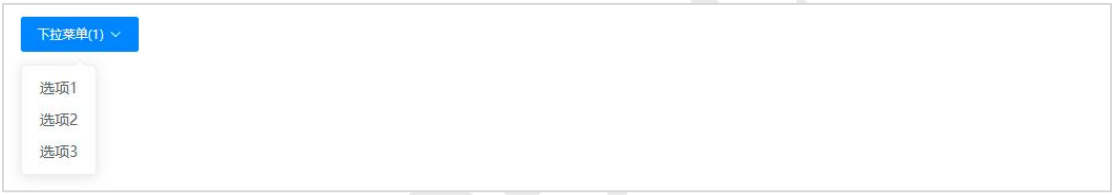
4.4.39-11

- 下。如图：4.4.39-12



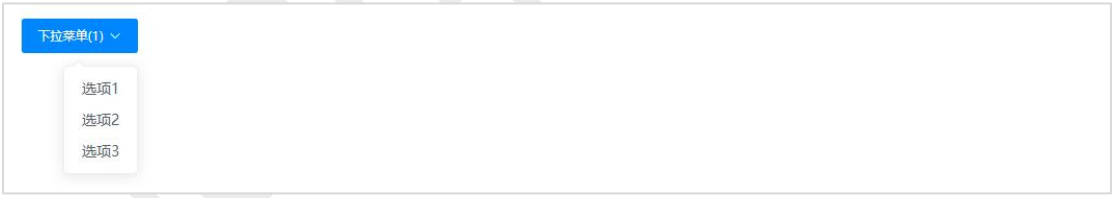
4.4.39-12

- 下左。如图：4.4.39-13



4.4.39-13

- 下右。如图：4.4.39-14



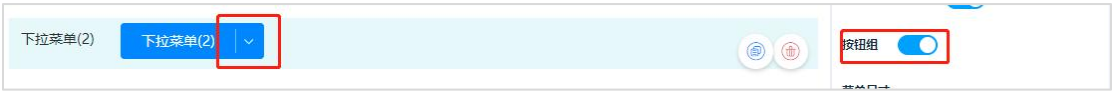
4.4.39-14

g. 点击菜单后隐藏：开启后第二次点击菜单会隐藏菜单项，默认选择。如图：4.4.39-15



4.4.39-15

h. 按钮组：默认不选择，可根据需求修改菜单尺寸。如图：4.4.39-16



4.4.39-16

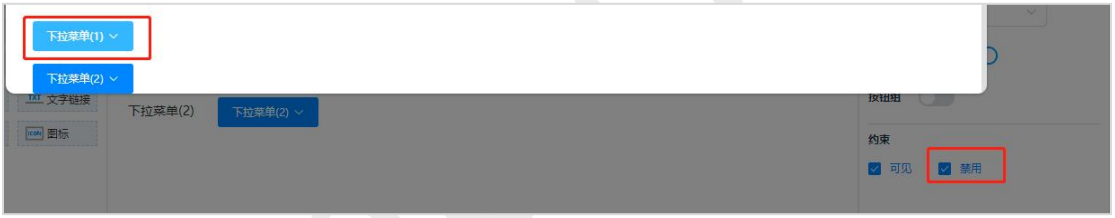
i. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.39-17



4.4.39-17

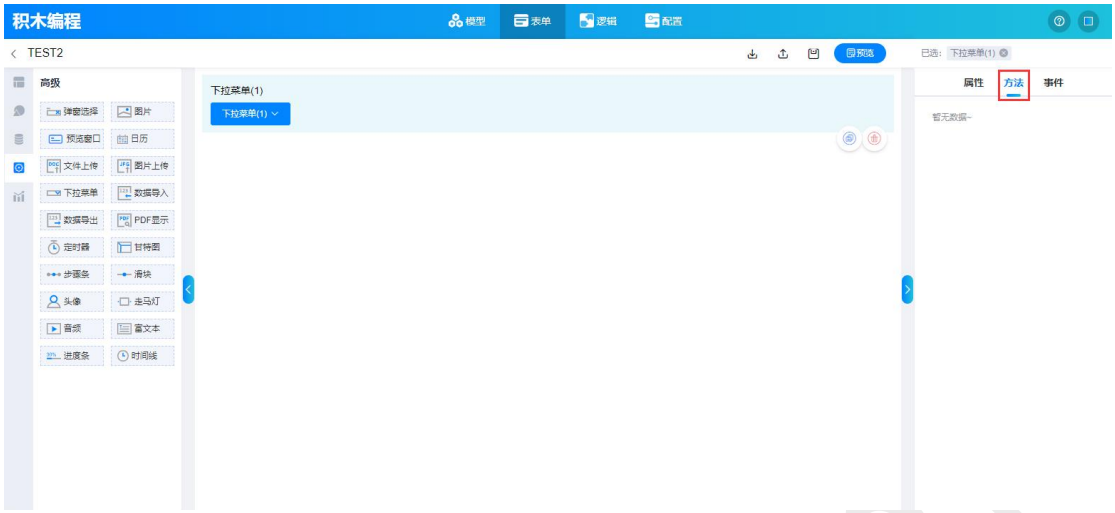
- 禁用：表示是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.39-18



4.4.39-18

② 方法。如图：4.4.39-19

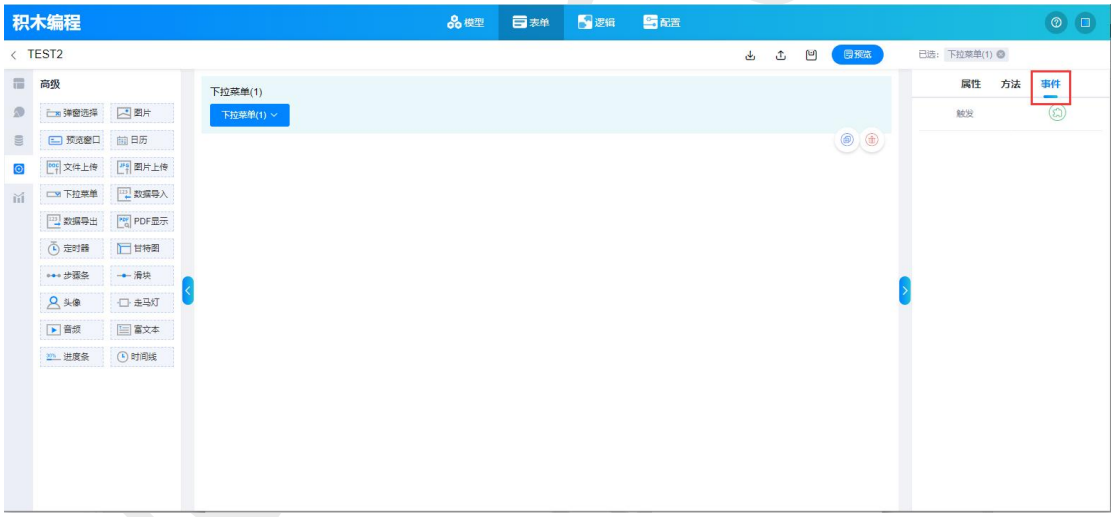
该组件无需定义方法



4.4.39-19

③ 事件。如图：4.4.39-20

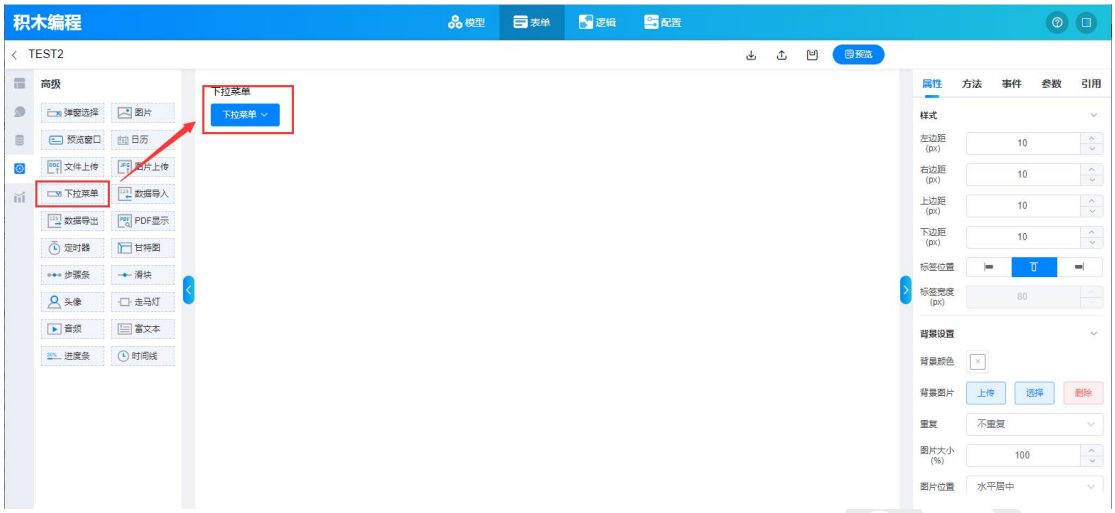
触发事件



4.4.39-20

④ 案例

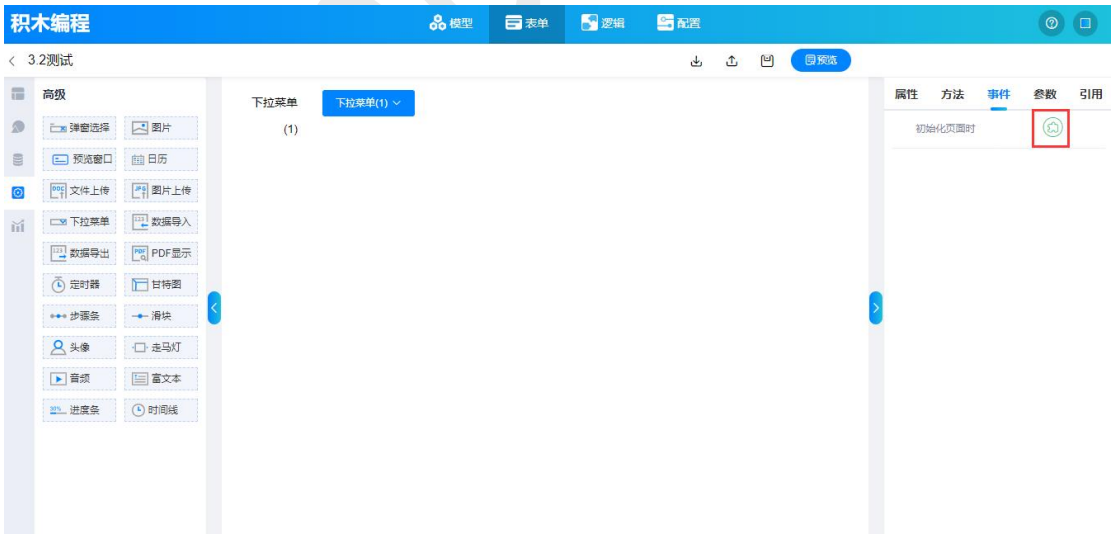
（1）表单设计界面，左边高级组件中找到下拉菜单组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.12-19



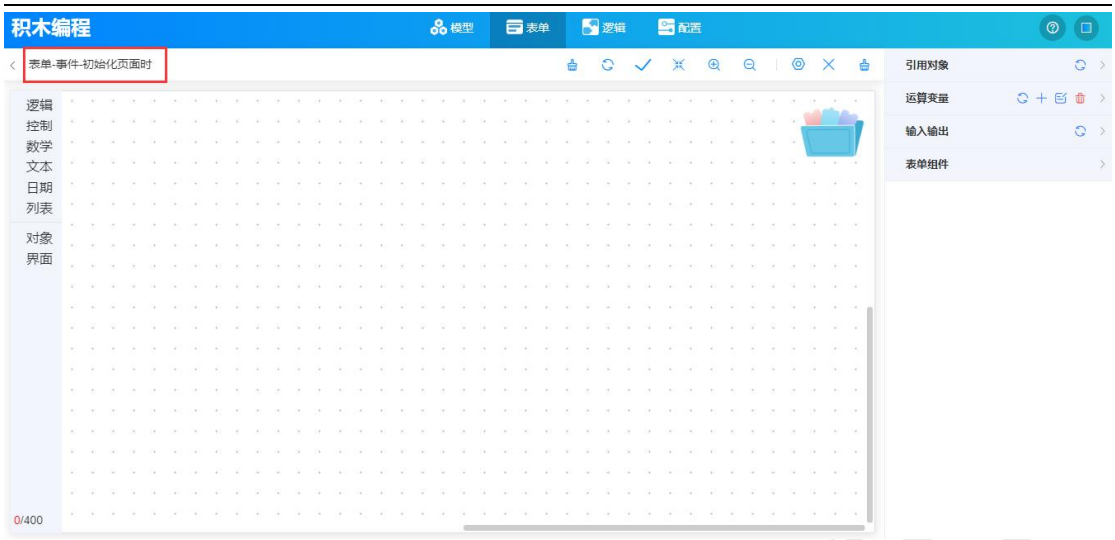
4.4.12-19

（2）组件赋值。下拉单选组件有二种赋值方式，一是在组件属性中赋一些固定数据，二是通过后台动态生成数据。这里以动态生成数据为例。

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.12-20，4.4.12-21



4.4.12-20



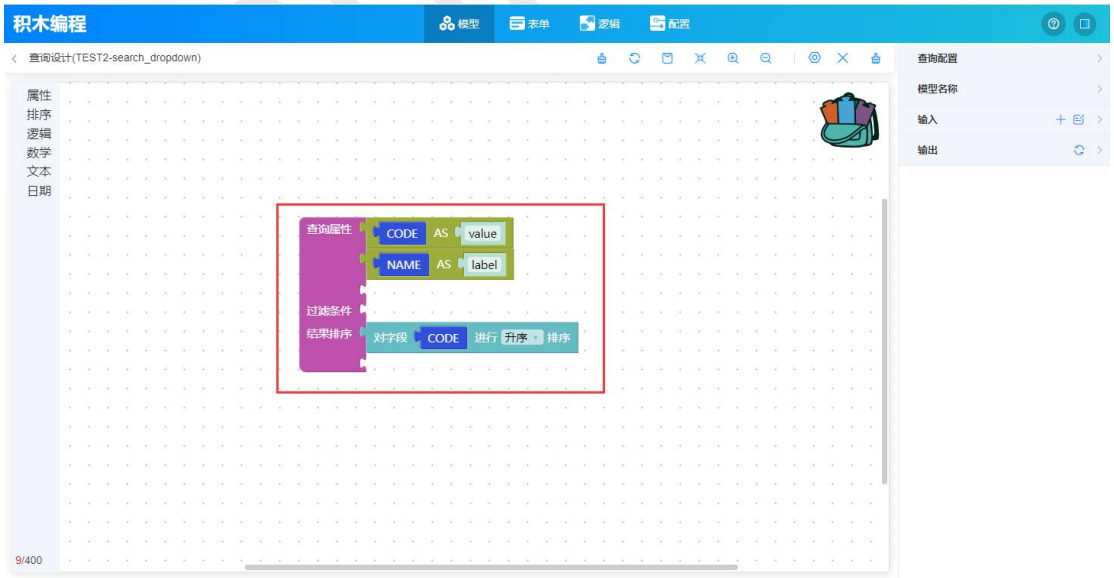
4.4.12-21

- 在此界面设置当页面初始化需要触发的事件，这里需要将后台数据赋给下拉菜单组件。

➢ 在模型中需要编辑一个查询方法，这里需要给组件传入 value 和 label 二个属性。如图：4.4.12-22

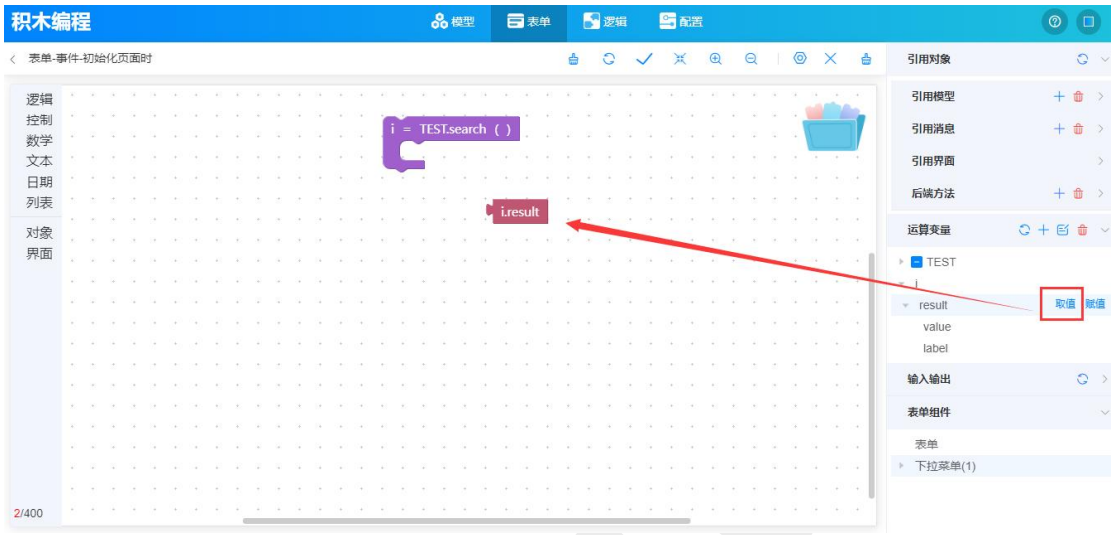
value：是值，组件取的值就是这个值

Label：页面显示的内容



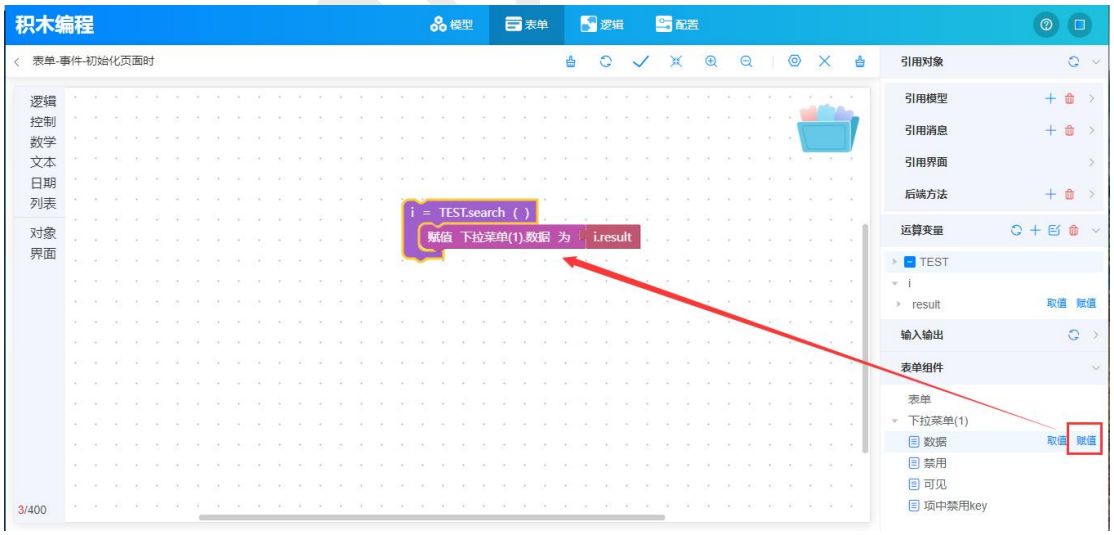
4.4.12-22

- 在表单界面新增对应的模型，然后新增对应实体模型类型的运算变量，添加刚才书写的下拉框赋值的查询方法。把方法的返回数据 result 取值。如图 4.4.12-23



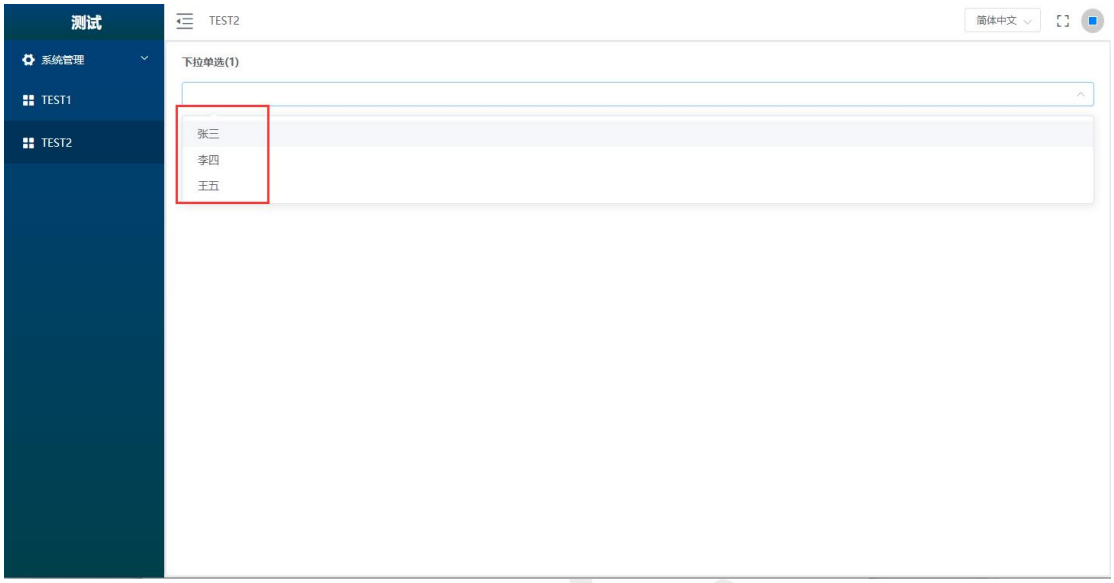
4.4.12-23

- 在表单组件下找到对应的下拉框组件，选择数据属性，点击赋值。最后在方法中间缺口进行赋值（此处赋的是数据而不是值）。如图：4.4.12-24

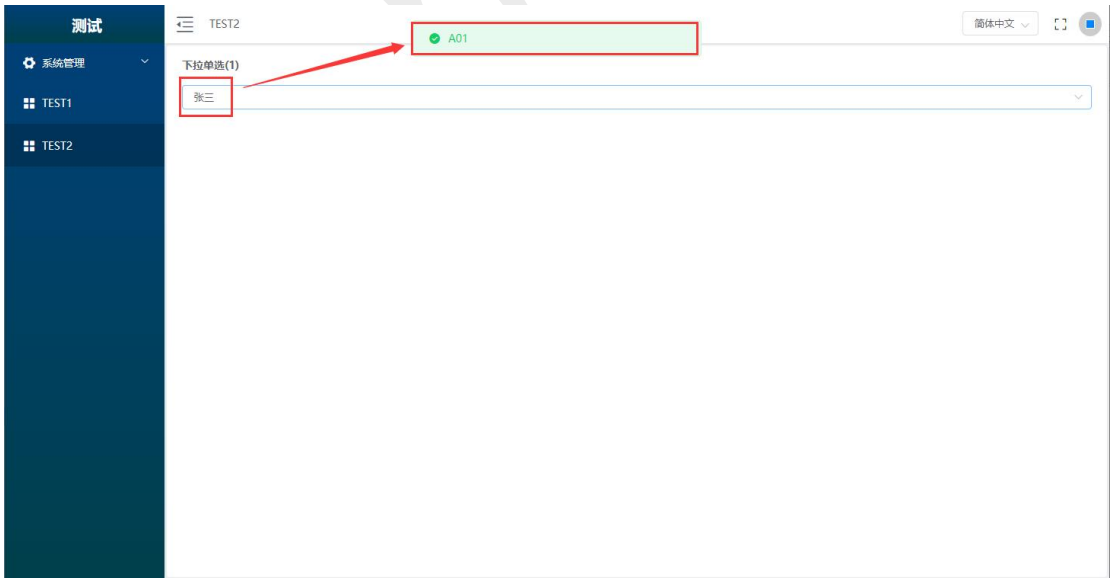


4.4.12-24

（5）运行时。当页面初始化时赋给组件的 label 数据会显示在下拉列表中。如图 4.4.12-25 。点击选择项取出的是对应 value 值，并不是显示值 (label 值)。如图 4.4.12-26



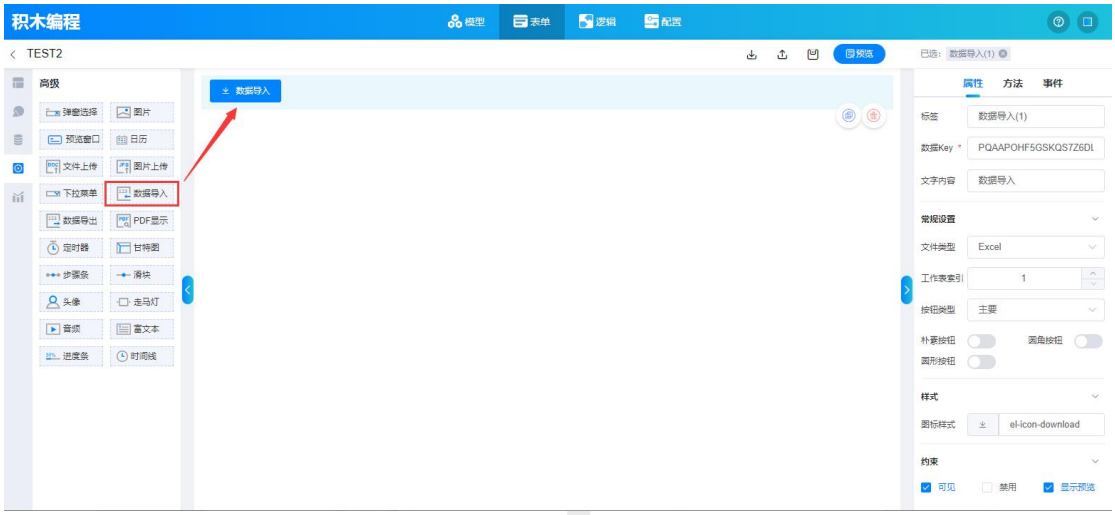
4.4.12-25



4.4.12-26

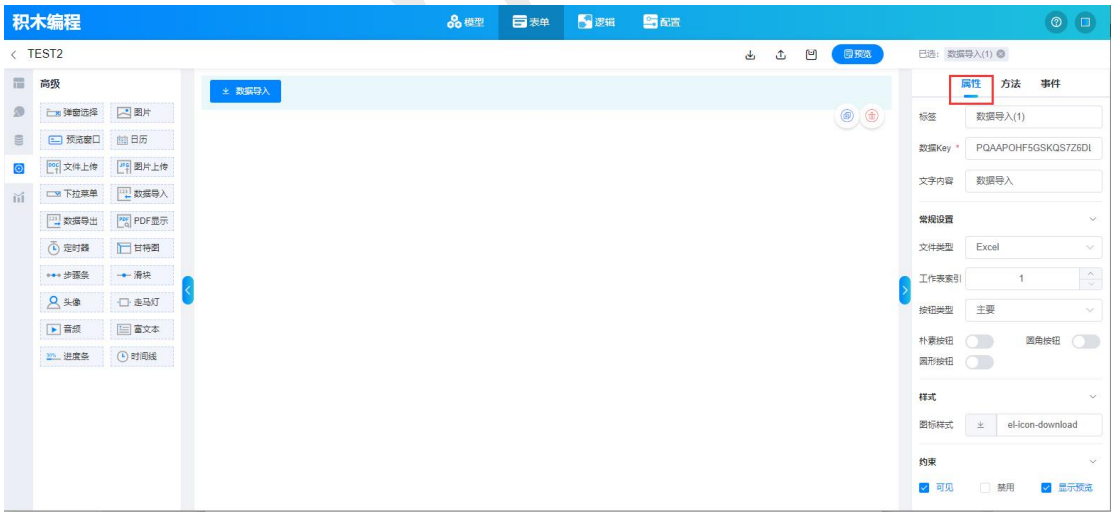
40） 高级组件---数据导入

在表单设计界面，在左边高级组件中找到数据导入组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.40-1



4.4.40-1

① 属性。如图：4.4.40-2



4.4.40-2

a. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.40-3



4.4.40-3

- 可修改。如图：4.4.40-4



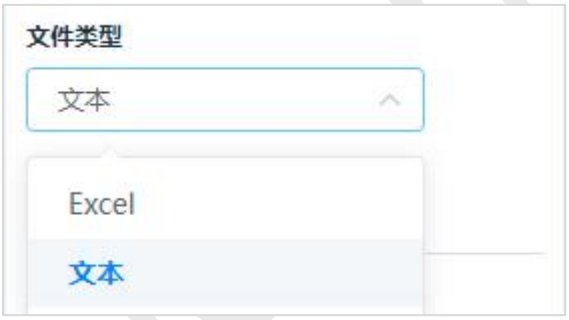
4.4.40-4

- 文字内容。如图：4.4.40-5



4.4.40-5

b. 文件类型：分别为 Excel 和文本。默认为 Excel。如图：4.4.40-6



4.4.40-6

c. 多选：当文本类型选择为文本时，出现多选框选项勾选后可选择多个文件。如图：4.4.40-7



4.4.40-7

d. 按钮类型：分别为主要、成功、警告、危险、信息和文本，默认为主要。如图：4.4.40-8



4.4.40-8

- 朴素按钮：默认不选择。
- 圆角按钮：默认不选择。
- 圆形按钮：默认不选择。如图：4.4.40-9



4.4.40-9

e. 样式：即图标样式，默认为“el-icon-download”。如图：4.4.40-10



4.4.40-10

f. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.40-11



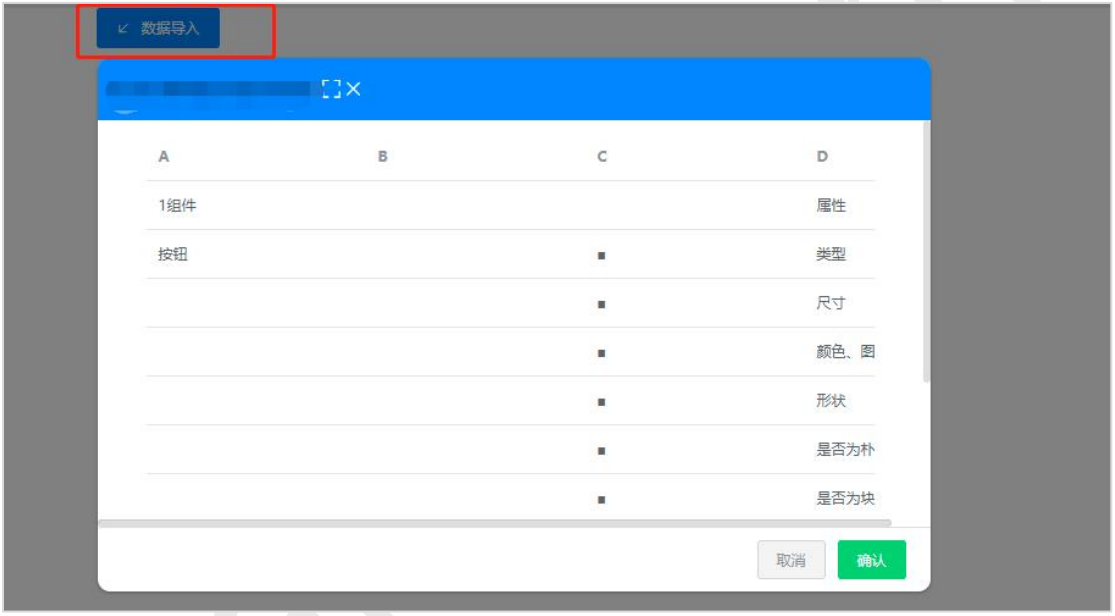
4.4.40-11

- 禁用：表示是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.40-12



4.4.40-12

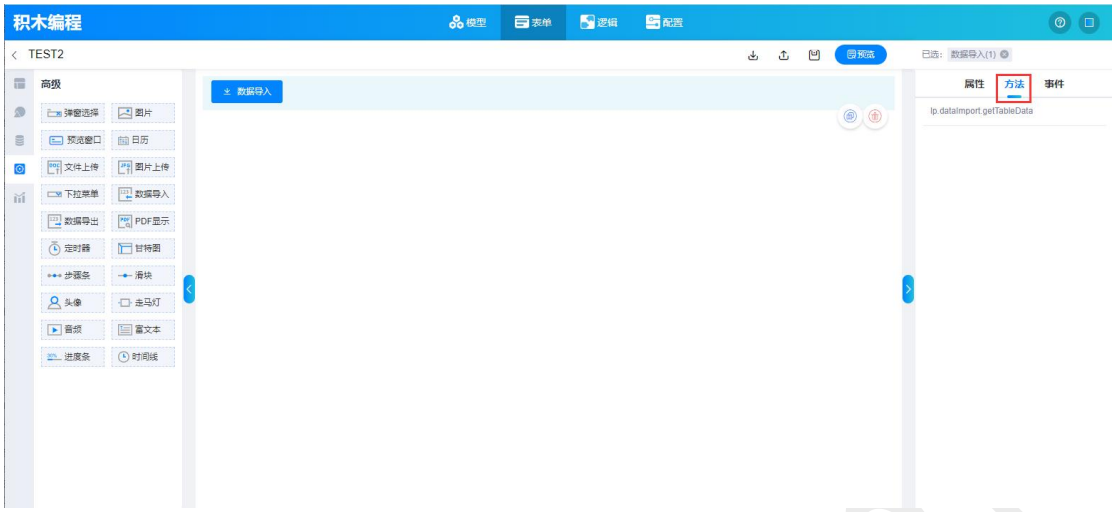
- 显示预览：勾选时导入数据会弹出预览框，默认勾选。如图：4.4.40-13



4.4.40-13

② 方法。如图：4.4.40-14

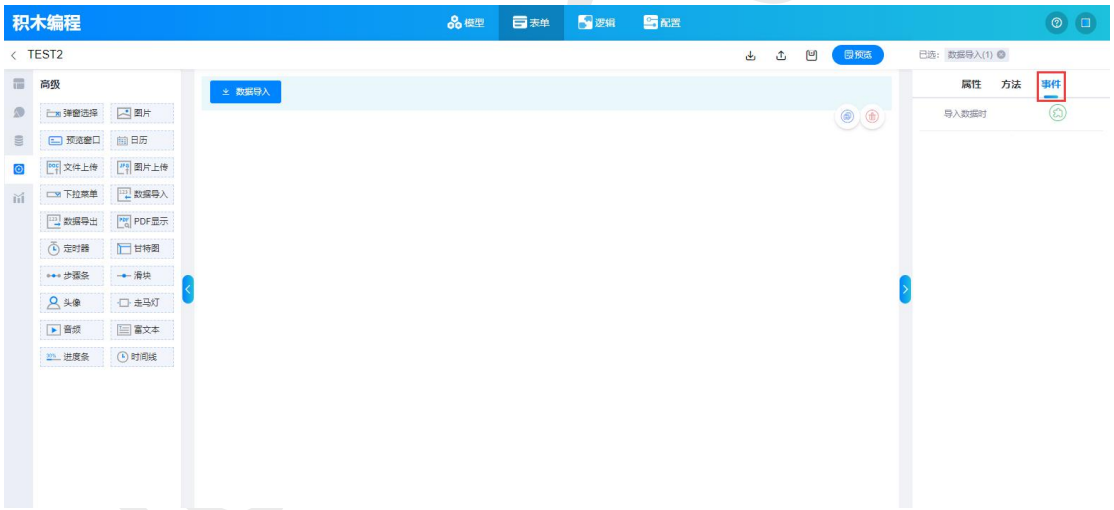
该组件无需定义方法



4.4.40-14

③ 事件。如图：4.4.40-15

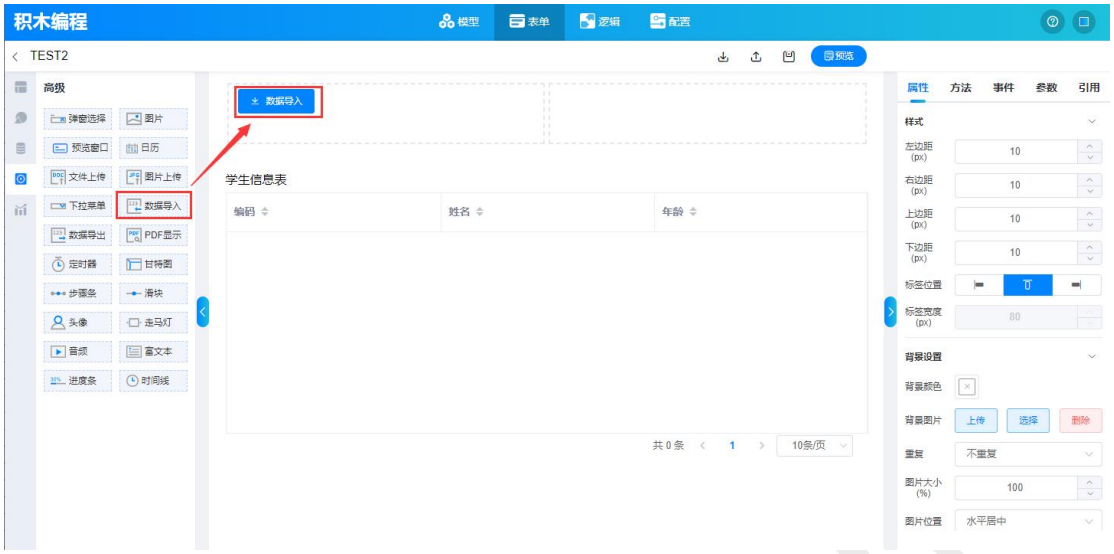
a. 导入数据时



4.4.40-15

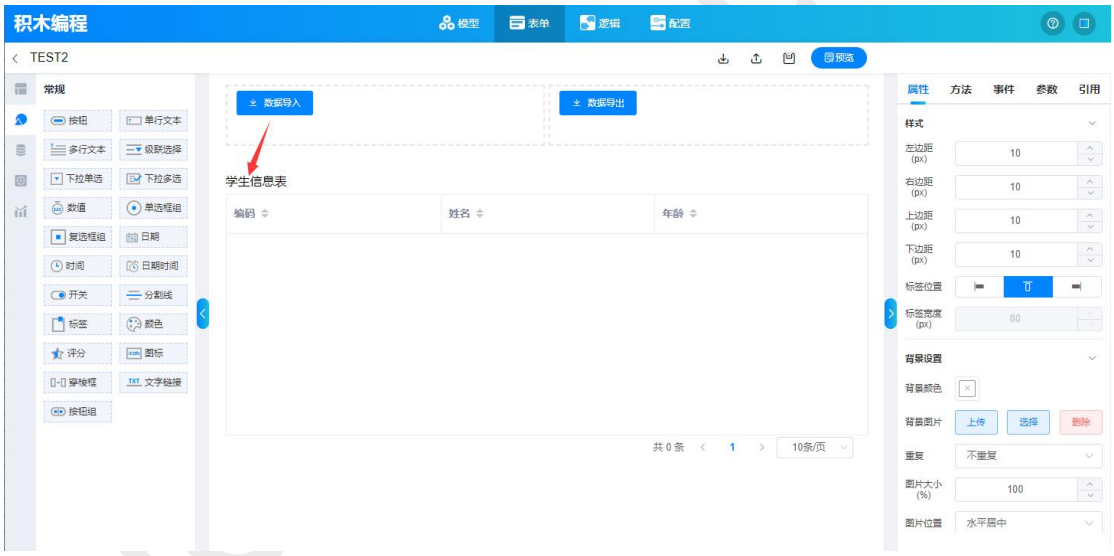
④ 案例

（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到数据导入组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.40-16



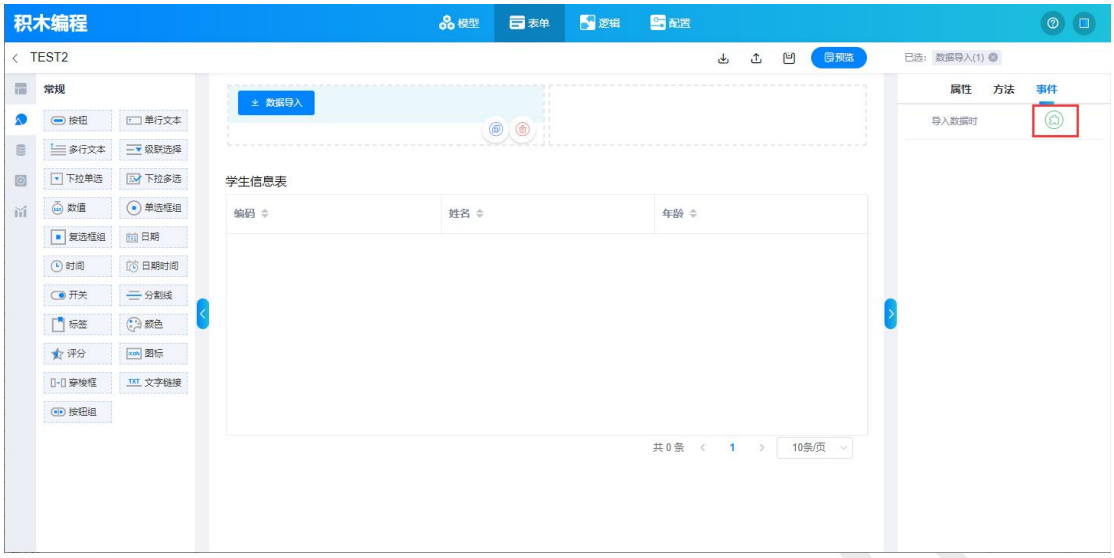
4.4.40-16

（2）这里以导入学生信息为例。如图：4.4.40-17

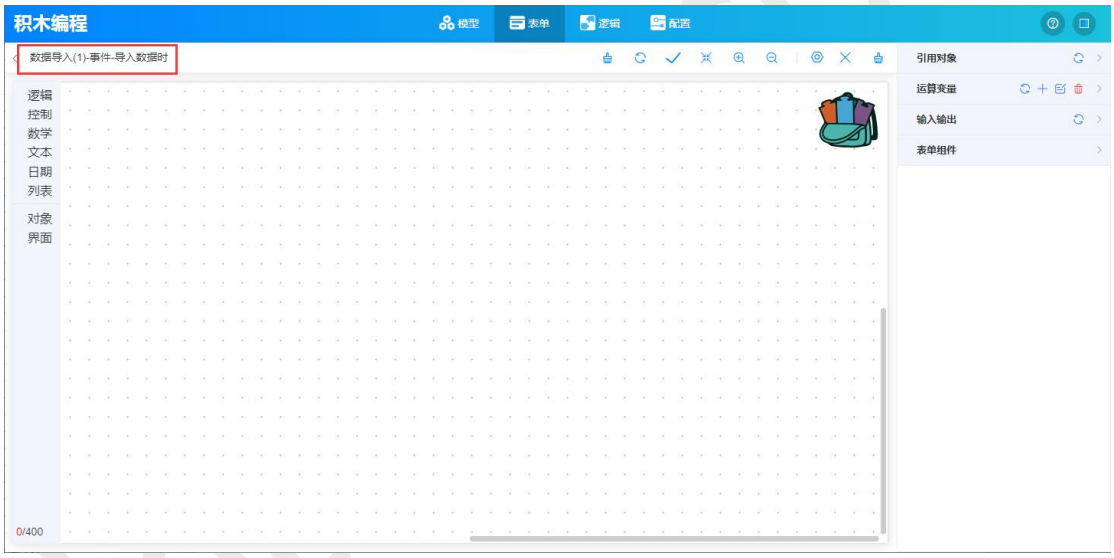


4.4.40-17

（3）在组件事件中点击导出数据后面的按钮“ ”进入到事件编辑页面。如图：4.4.40-18，4.4.40-19

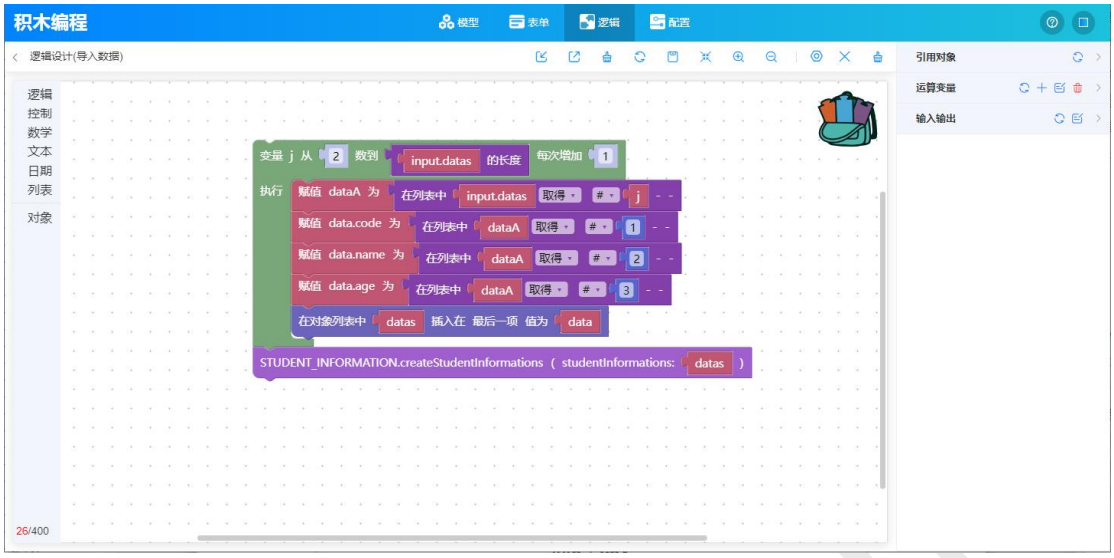


4.4.40-18



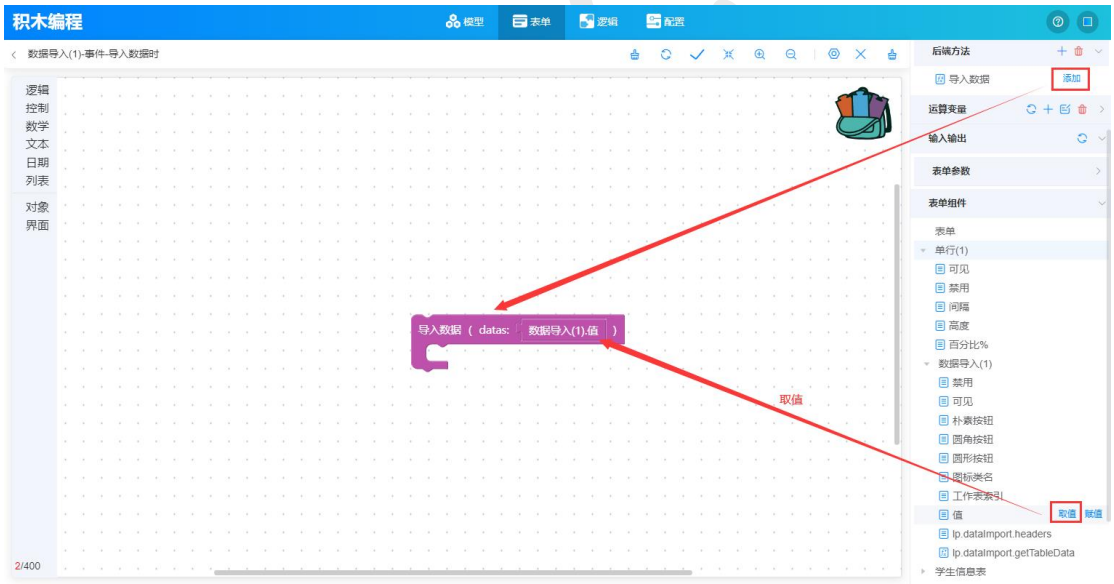
4.4.40-19

（4）因为数据需要经过处理后才能导入到学生信息表中，所以需要在逻辑中设置一个数据处理的逻辑方法。如图：4.4.40-20



4.4.40-20

（5）在导入数据事件编辑页面中调用刚刚写好的导入数据处理逻辑，并且对数据导入组件取值，将取出的值拖到逻辑方法块中的缺口处。如图 4.4.40-21

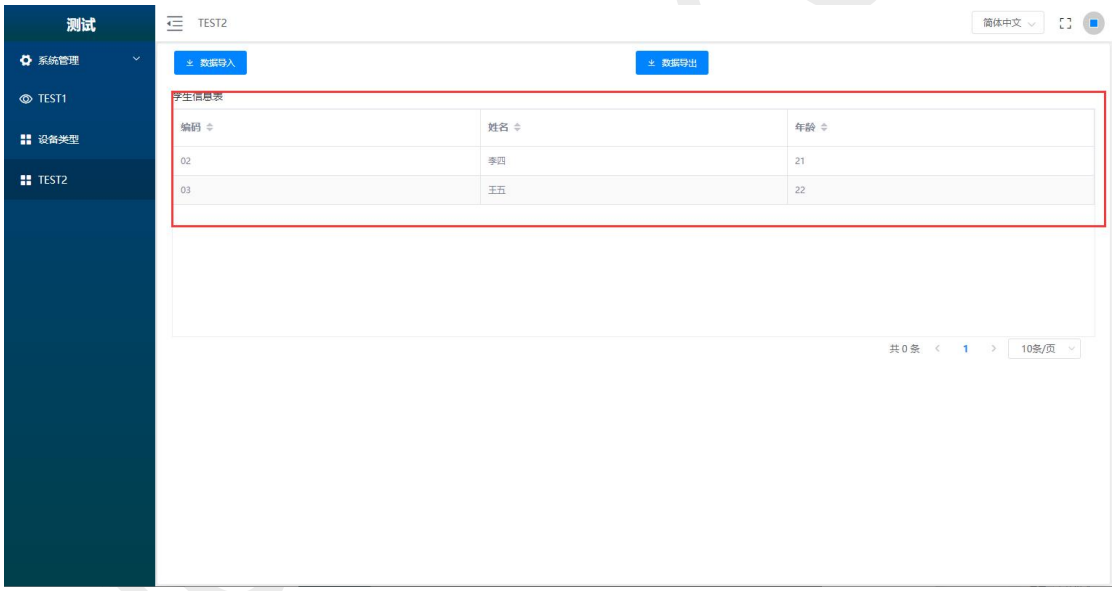


4.4.40-21

（6）运行时，点击数据导入选择对应文件后会出现导入预览界面再次点击确认即可将数据导入到学生信息表中。如图 4.4.40-21，4.4.40-22



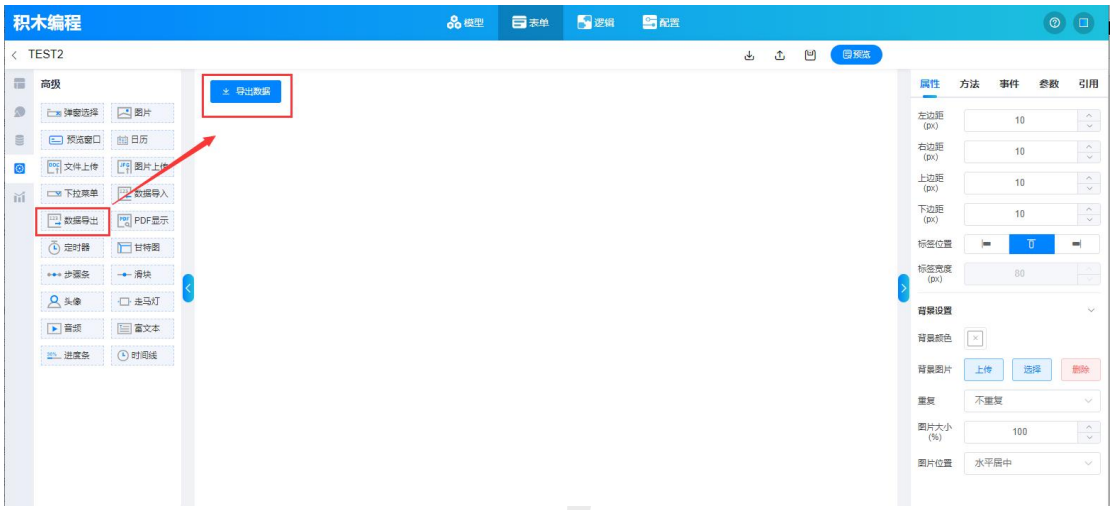
4.4.40-22



4.4.40-23

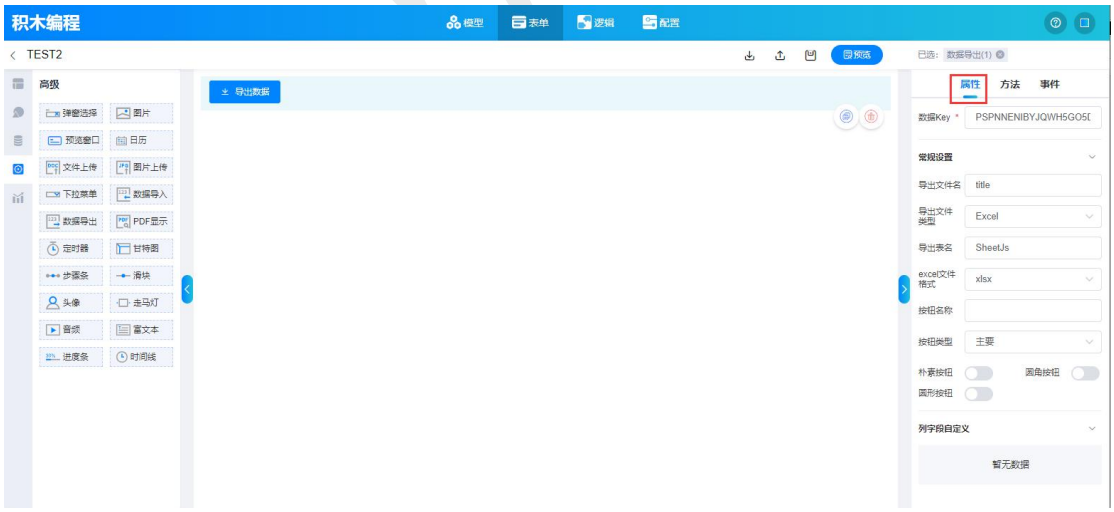
41） 高级组件---数据导出

在表单设计界面，在左边高级组件中找到数据导出组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.41-1



4.4.41-1

① 属性。如图：4.4.41-2



4.4.41-2

a. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.41-3



4.4.41-3

- 可修改。如图：4.4.41-4



4.4.41-4

b. 导出文件名：默认为“title”。如图：4.4.41-5



4.4.41-5

c. 导出文件类型：Excel 和 txt，默认为 Excel。如图：4.4.41-6



4.4.41-6

d. excel 文件格式

- 若选择 Excel 有两种选择，分别为 xlsx 和 xls，默认为 xlsx。如图：4.4.41-7



4.4.41-7

- 若选择 txt 则无 excel 文件格式。

e. 按钮名称：默认为“导出数据”。如图：4.4.41-8



4.4.41-8

f. 按钮类型：分别为主要、成功、警告、危险、信息和文本，默认为主要。如图：4.4.41-9



4.4.41-9

- 朴素按钮：默认不选择。
- 圆角按钮：默认不选择。
- 圆角按钮：默认不选择。如图：4.4.41-10



4.4.41-10

g. 列字段自定义

- 点击“添加列类型”，可以添加一个列字段。如图：4.4.41-11



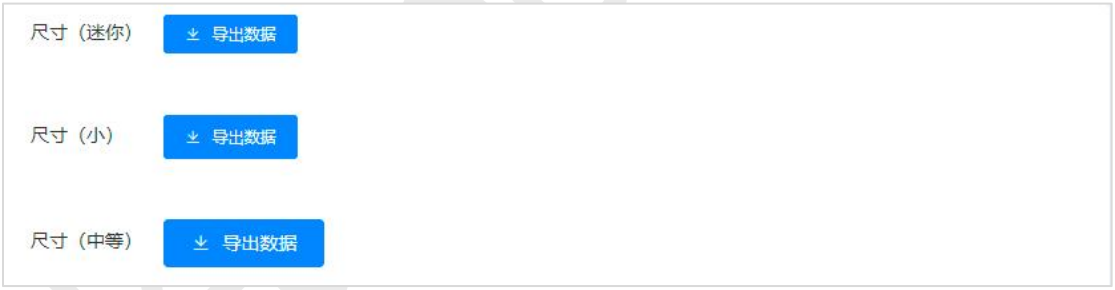
4.4.41-11

h. 样式：即图标样式，默认值为“el-icon-download”。如图：4.4.41-12



4.4.41-12

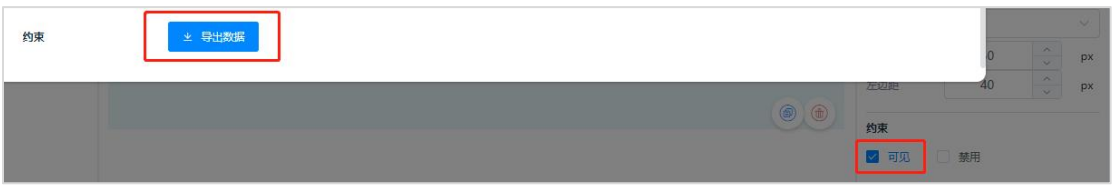
- 尺寸：有三种选择，分别为中等、小和迷你，默认为小。如图：4.4.41-13



4.4.41-13

i. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.41-14



4.4.41-14

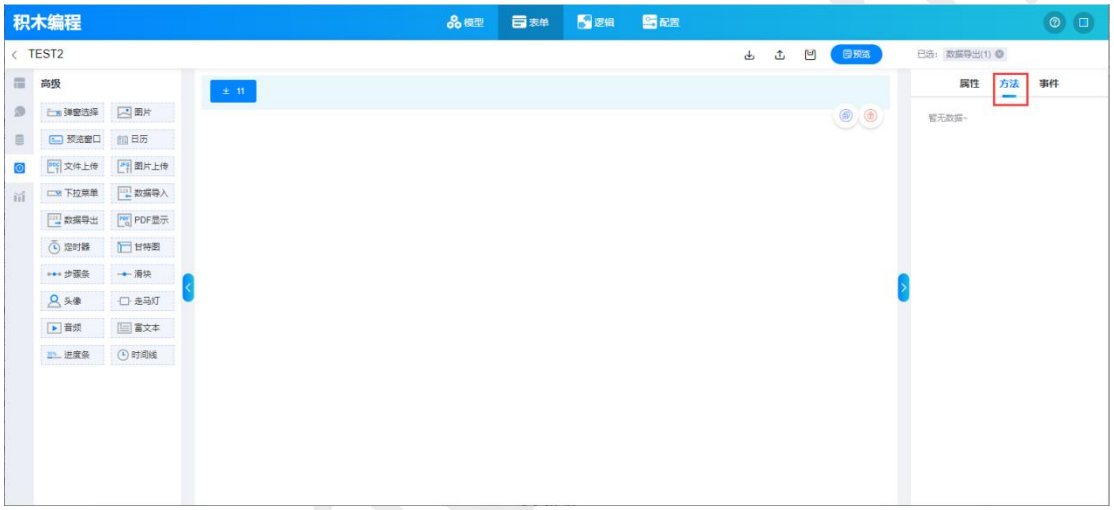
- 禁用：表示是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.41-15



4.4.41-15

② 方法。如图：4.4.41-16

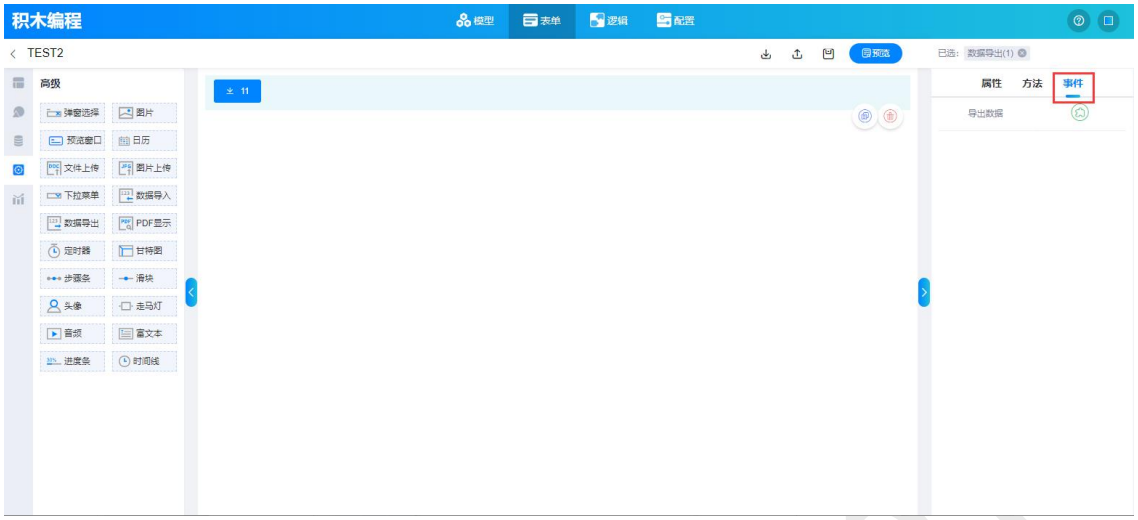
该组件无需定义方法



4.4.41-16

③ 事件。如图：4.4.41-17

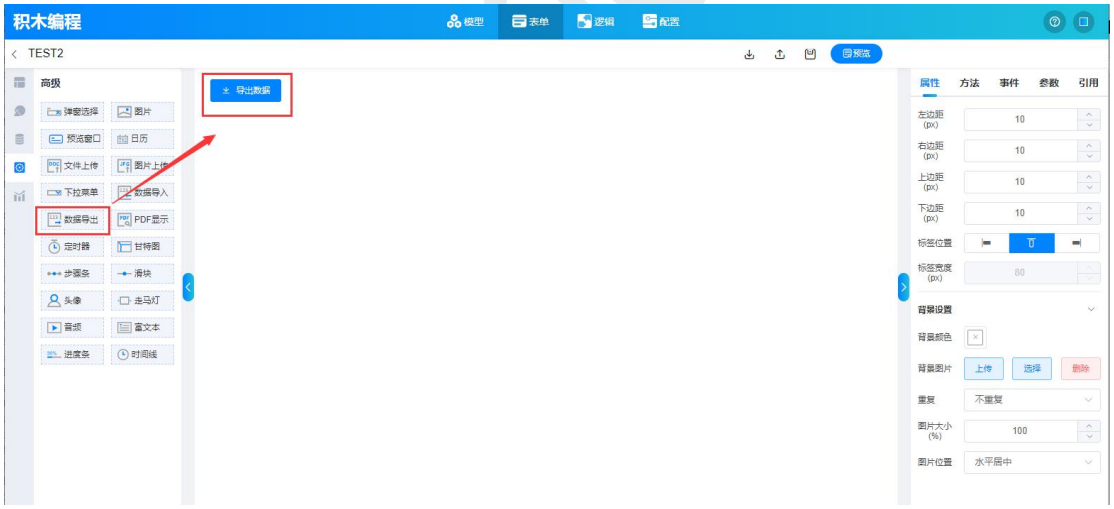
a. 导出数据



4.4.41-17

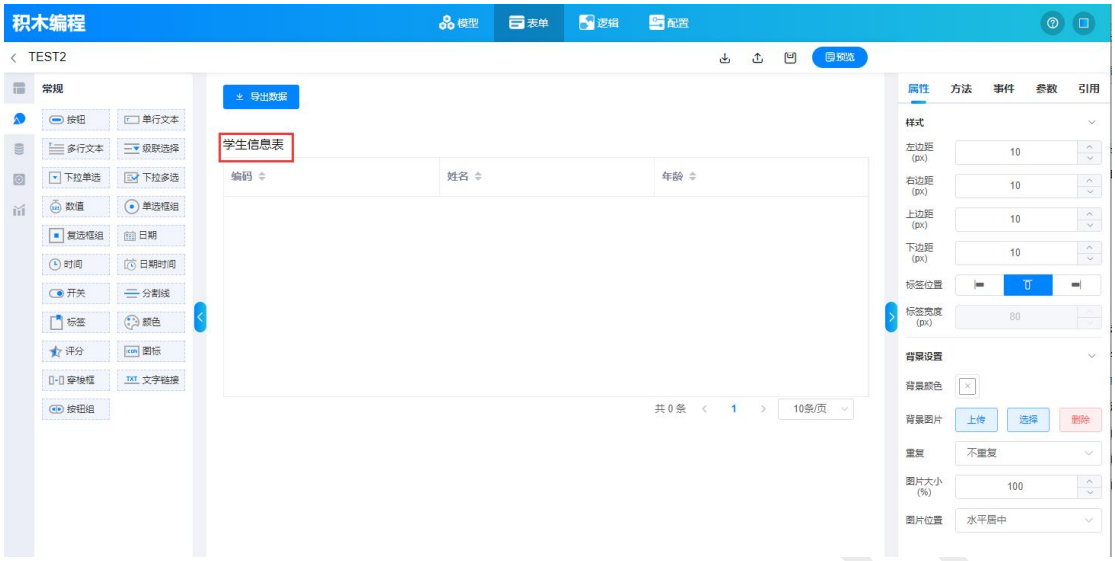
④ 案例

（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到数据导出组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.41-18



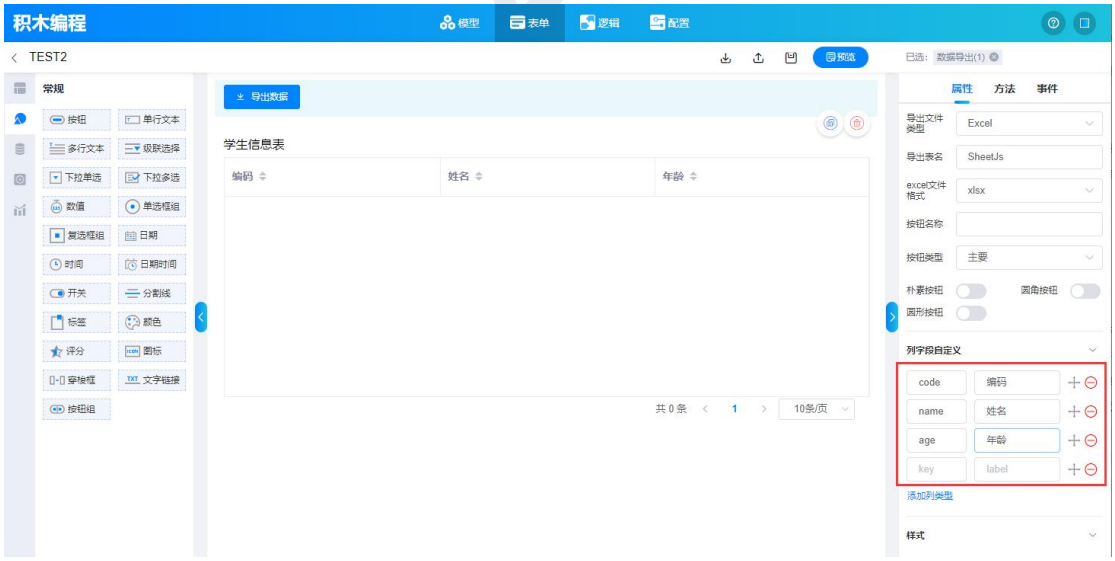
4.4.41-18

（2）这里以导出学生信息表中数据为例。如图：4.4.41-19



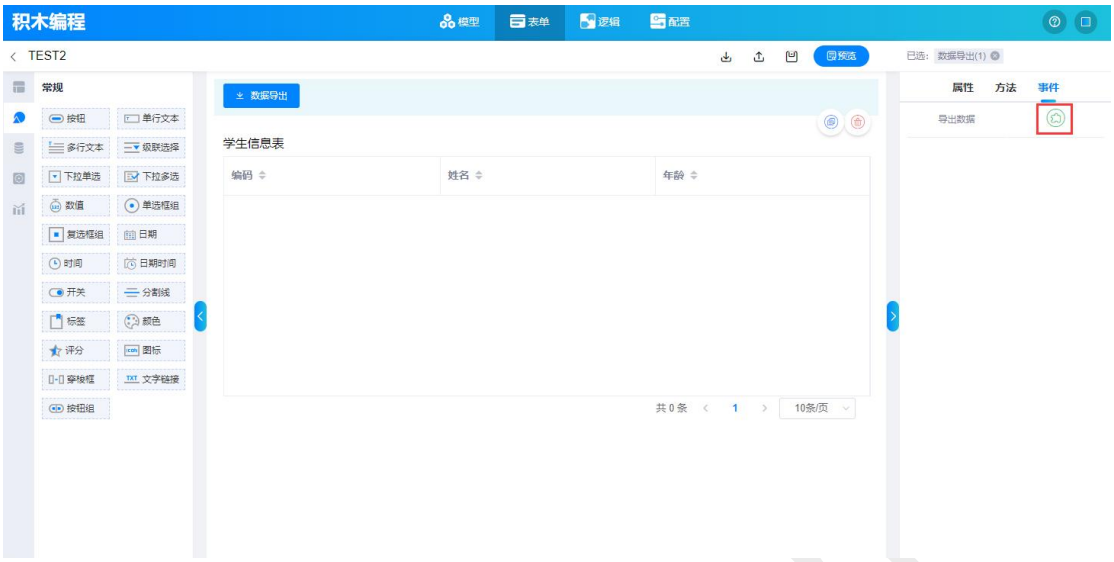
4.4.41-19

（3）需要设置组件属性中导出表的自定义列字段（需要导出的字段），自定义列字段的 key 要与学生信息表中列字段数据 key 相同否则无法绑定，lable 则是导出数据的字段名。如图 4.4.41-20

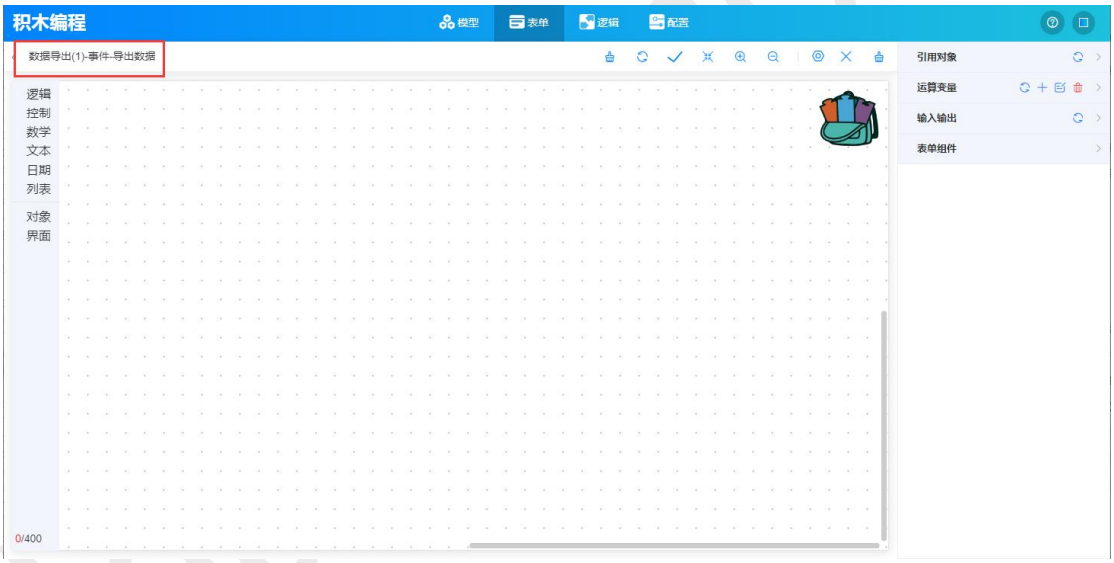


4.4.41-20

（4）在组件事件中点击导出数据后面的按钮“  ”进入到事件编辑页面。如图：4.4.41-21，4.4.41-22

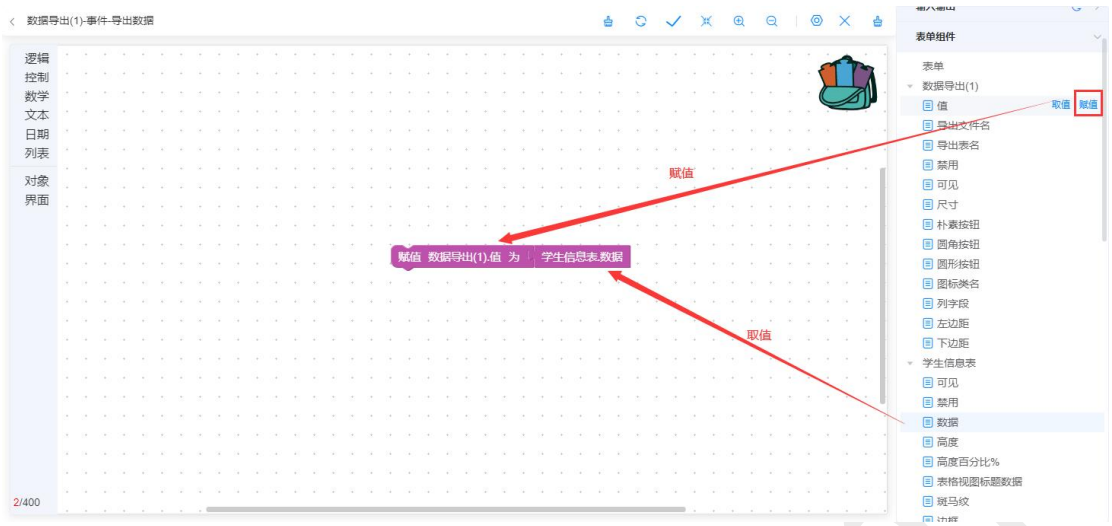


4.4.41-21



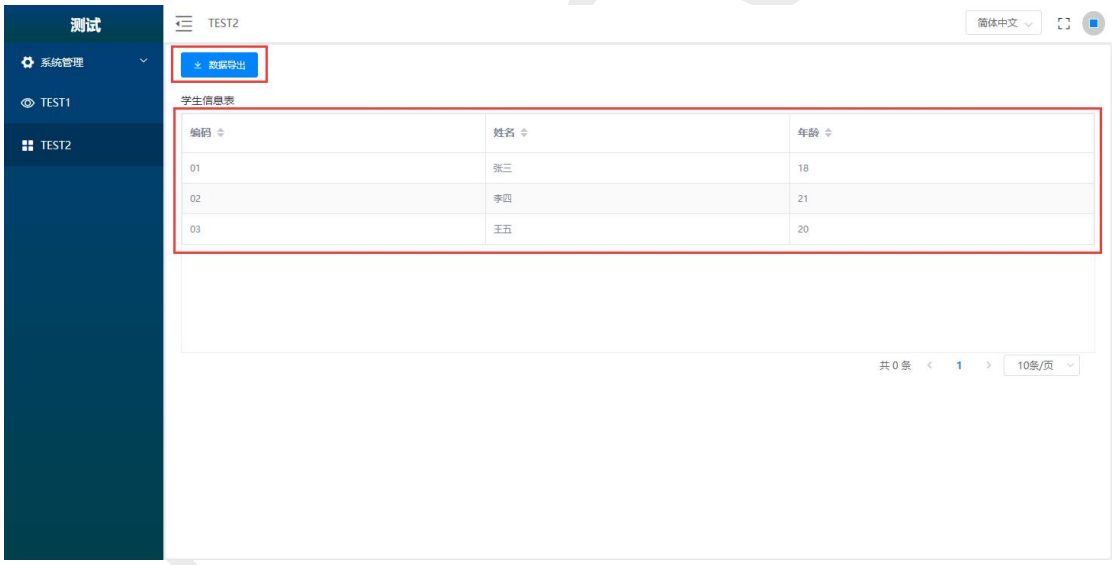
4.4.41-22

（5）在此编辑点击导出数据时触发的事件，这里将学生表数据导出，在右侧表单组件中找到数据导出组件鼠标悬浮在值属性上点击赋值，并在学生信息表中将数据取出拖到赋值缺口块上。如图：4.4.41-23

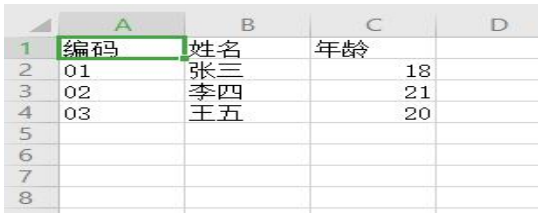


4.4.41-23

（6）运行时，点击数据导出即可导出学生信息表中数据。如图：4.4.41-24，4.4.41-25



4.4.41-24

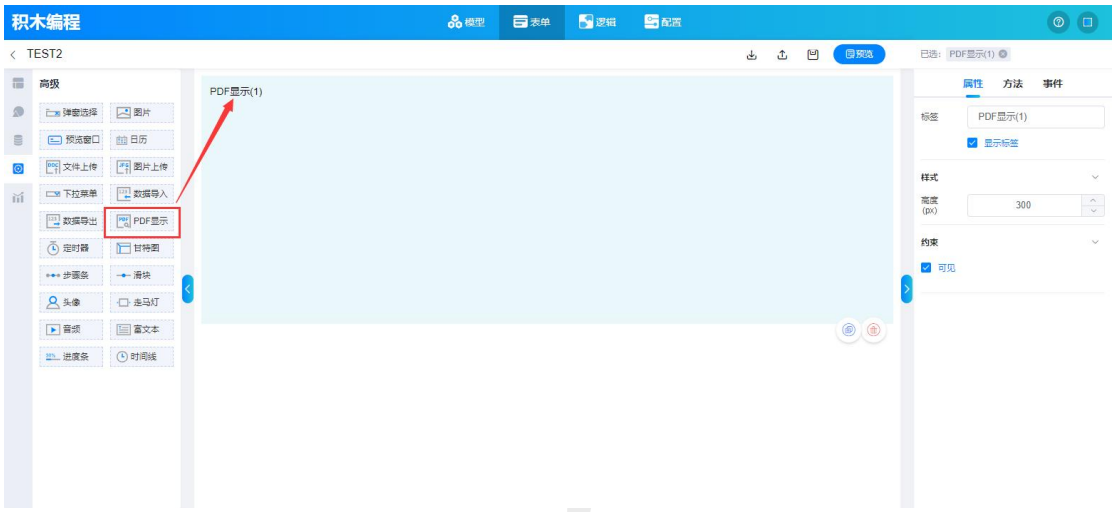


	A	B	C	D
1	编码	姓名	年龄	
2	01	张三	18	
3	02	李四	21	
4	03	王五	20	
5				
6				
7				
8				

4.4.41-25

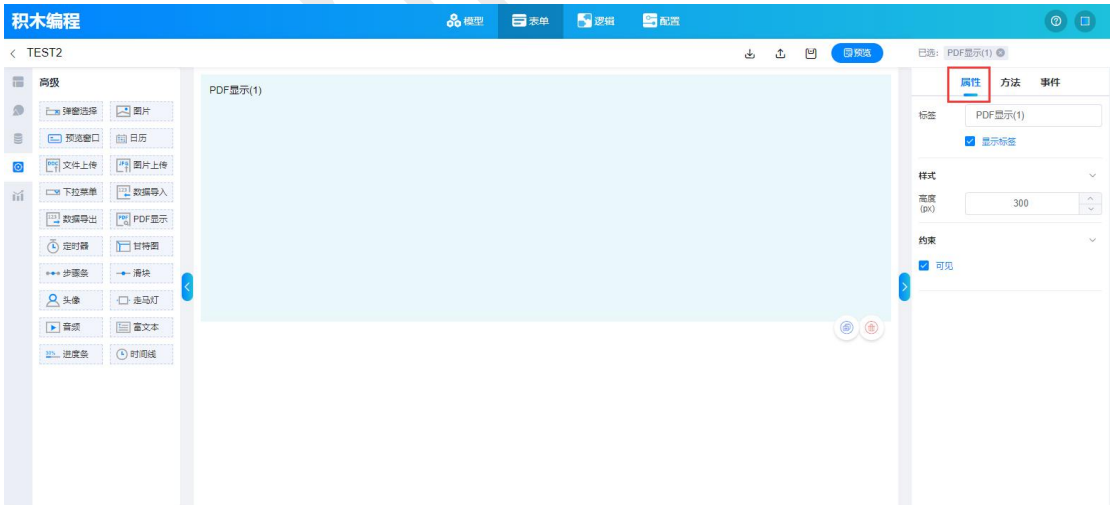
42） 高级组件---PDF 显示

在表单设计界面，在左边高级组件中找到 PDF 显示组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.42-1



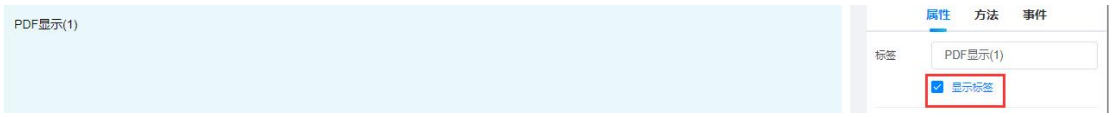
4.4.42-1

① 属性。如图：4.4.42-2



4.4.42-2

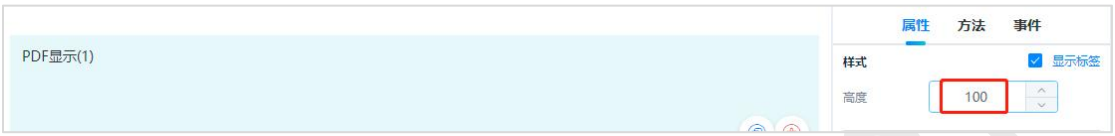
a. 标签：默认勾选显示标签。如图：4.4.42-3



4.4.42-3

b. 样式

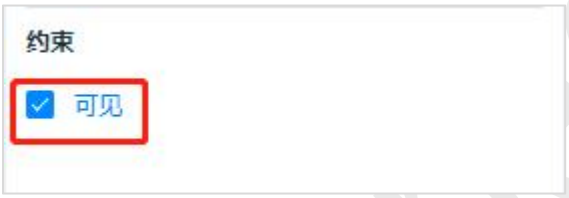
- 高度：设置显示高度，默认 300px。如图：4.4.42-4



4.4.42-4

c. 约束

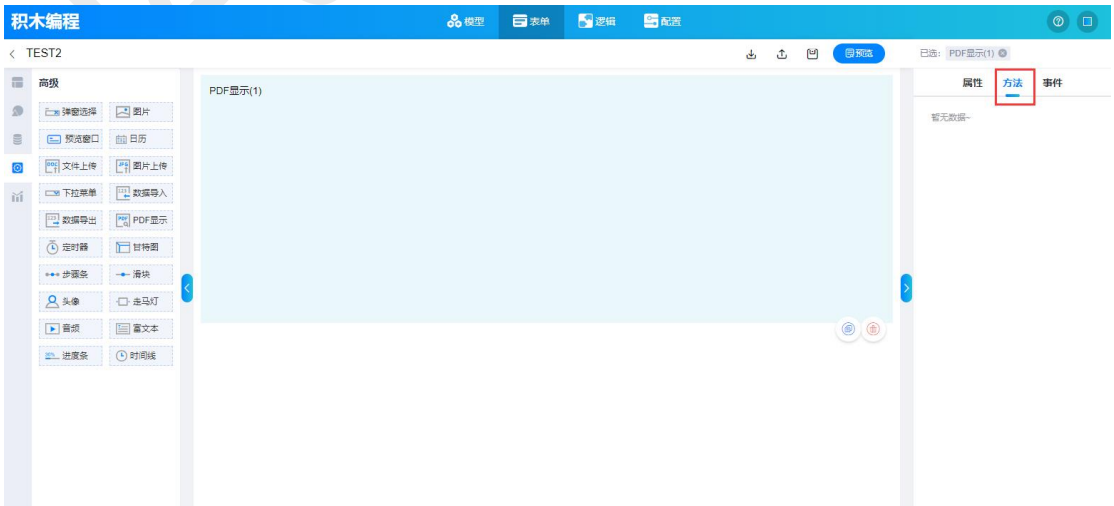
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.42-5



4.4.42-5

② 方法。如图：4.4.42-6

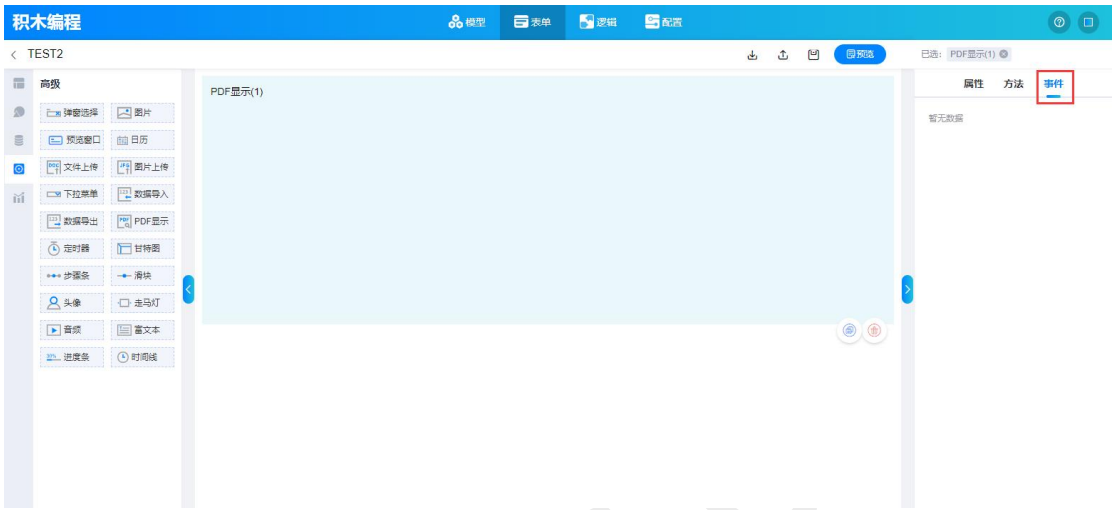
该组件无需定义方法



4.4.42-6

③ 事件。如图：4.4.42-7

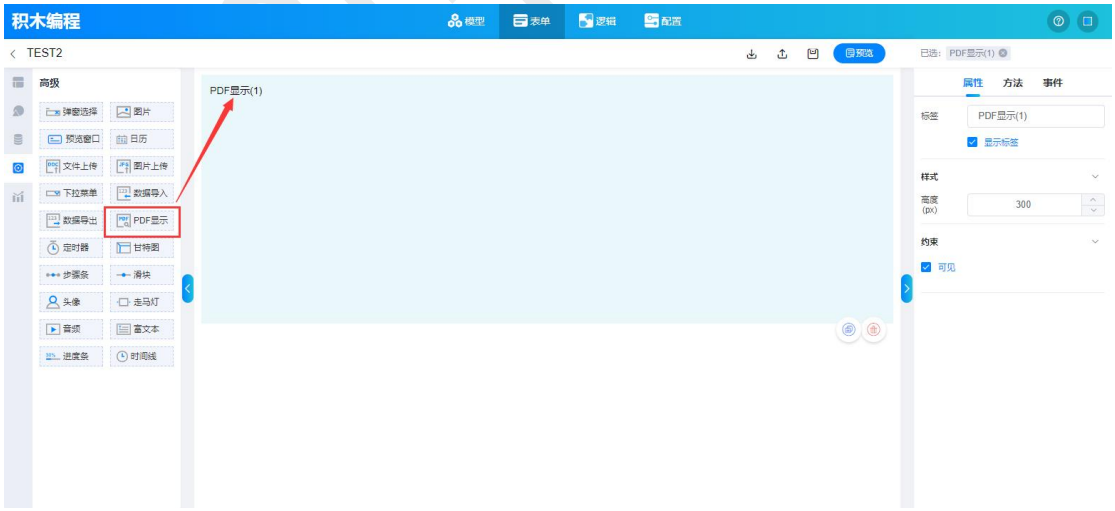
该组件无需定义事件



4.4.42-7

④ 案例。

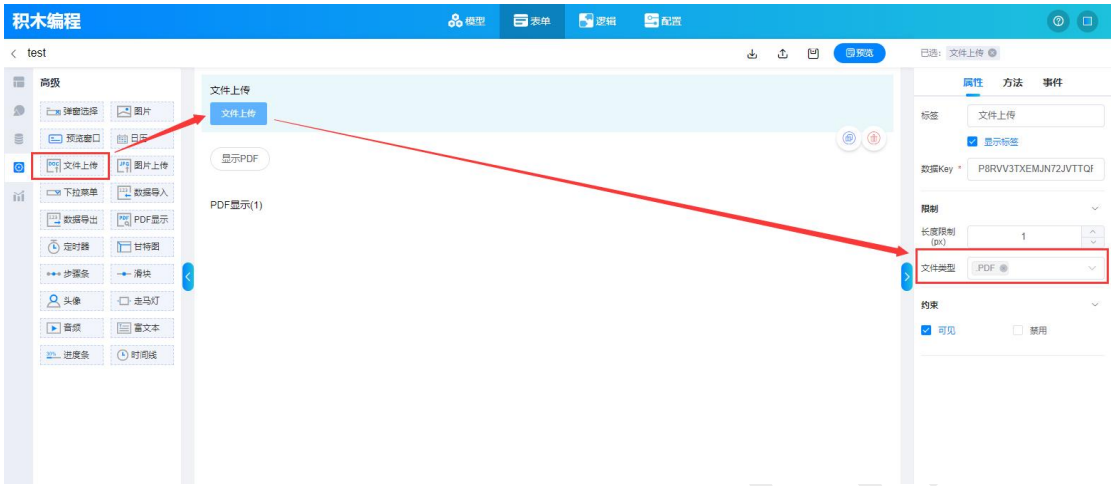
（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到 PDF 显示组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.42-8



4.4.42-8

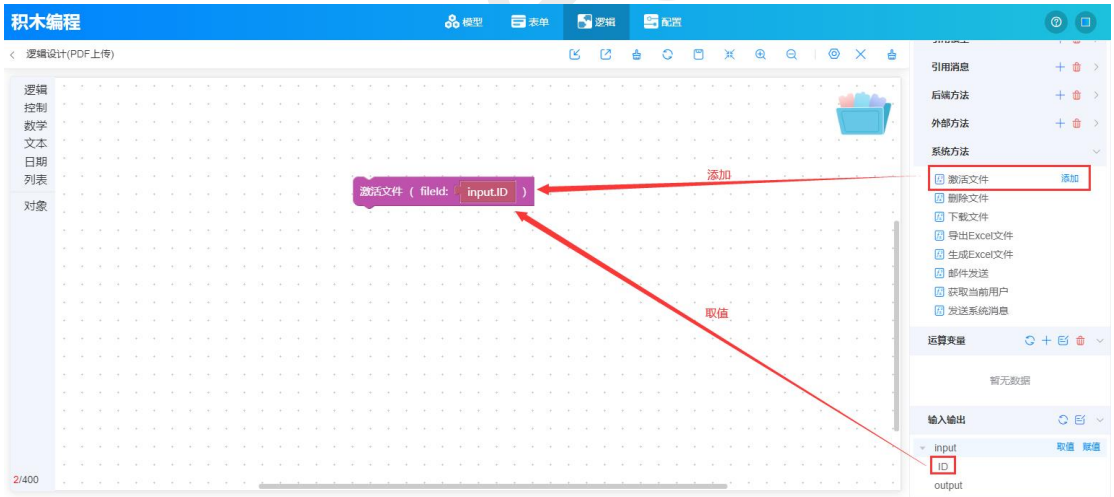
（2）组件赋值。(此处需要和文件上传组件一起使用)

- 在表单中拖入文件上传组件设置组件属性上传文件类型为 PDF，并拖入按钮组件设置显示标签为显示 PDF。如图：4.4.42-9



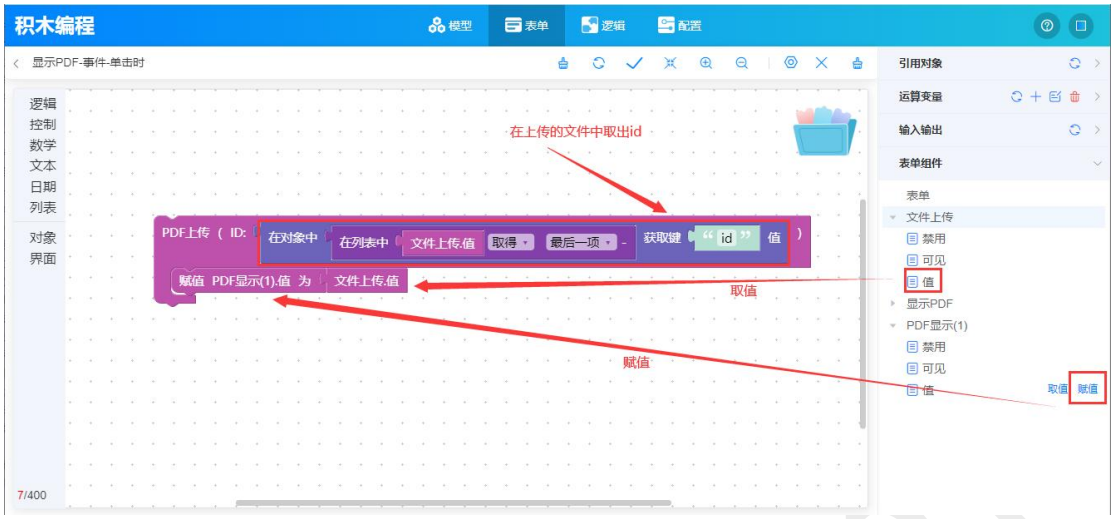
4.4.42-9

- 需要在逻辑中新增一个 PDF 上传逻辑，用于文件的激活上传。如图：4.4.42-10



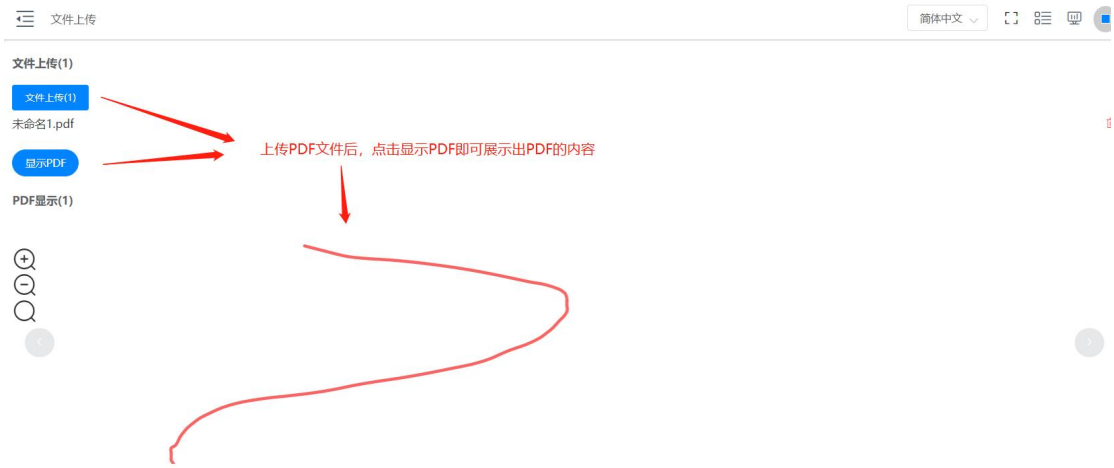
4.4.42-10

- 表单中，在显示 PDF 按钮中编辑单击时触发事件，需要将上传文件的 id 传给逻辑方法用于激活上传文件，并对 PDF 显示组件赋值为文件上传值。如图：4.4.42-11



4.4.42-11

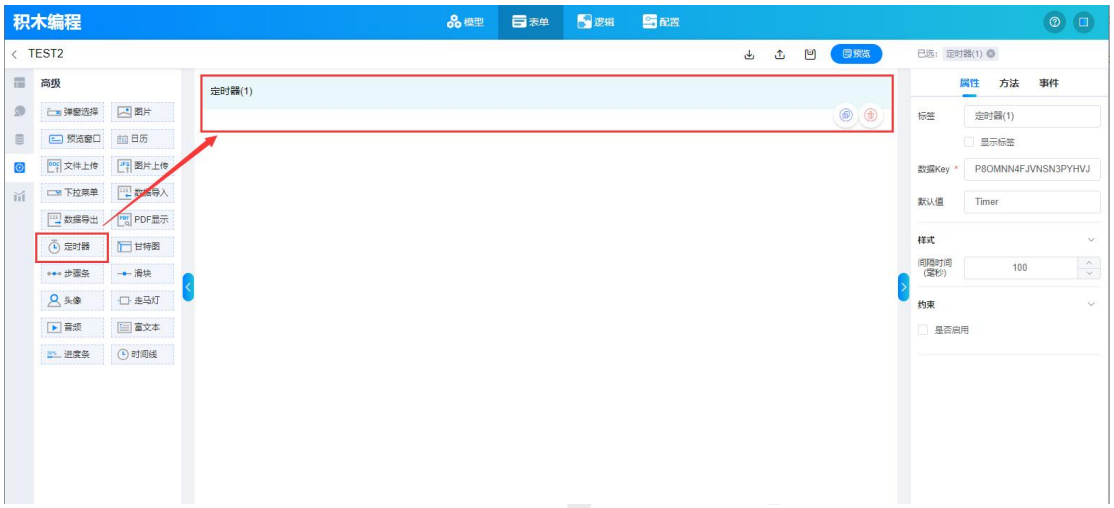
（3）运行时，点击文件上传选择传入的 PDF 文件然后点击 PDF 显示按钮即可在 PDF 显示组件上显示传入的 PDF 内容。如图：4.4.42-12



4.4.42-12

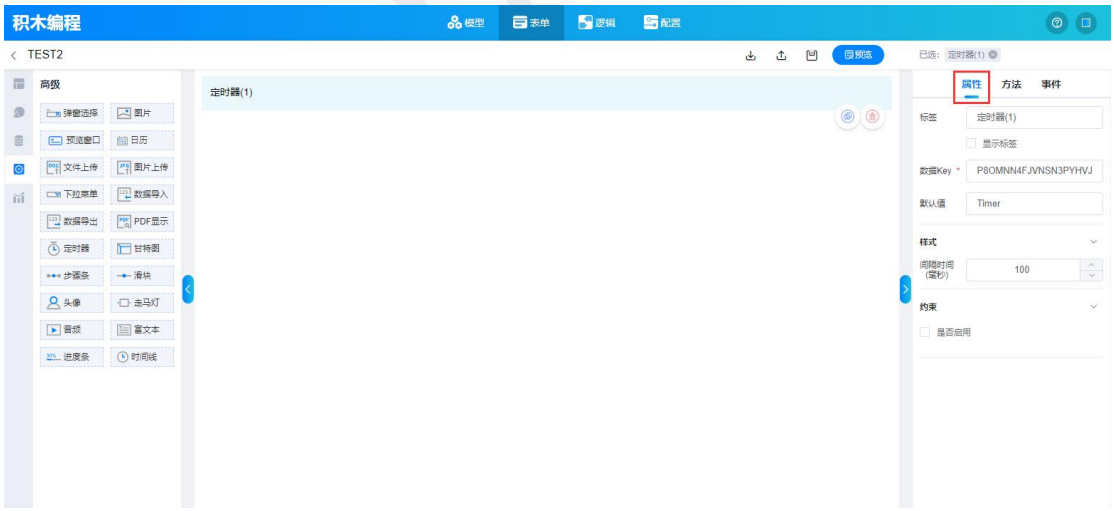
43） 高级组件---定时器

在表单设计界面，在左边高级组件中找到定时器组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.43-1



4.4.43-1

① 属性。如图：4.4.43-2

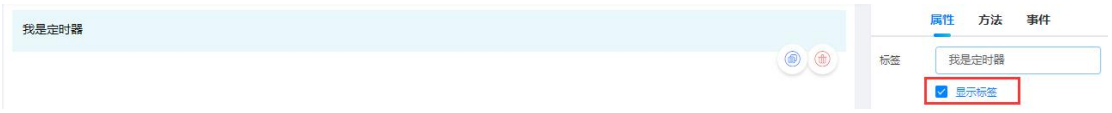


4.4.43-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.43-3



4.4.43-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.43-4



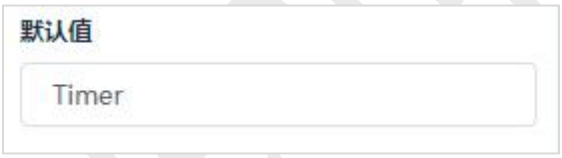
4.4.43-4

- 可修改。如图：4.4.43-5



4.4.43-5

c. 默认值：Timer。如图：4.4.43-6



4.4.43-6

d. 间隔时间：默认 100ms。如图：4.4.43-7



4.4.43-7

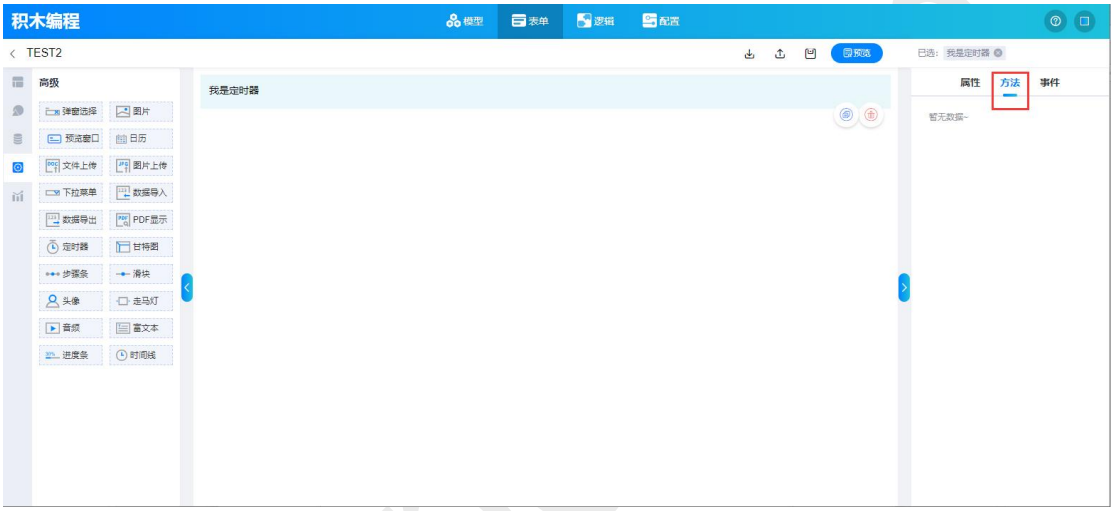
e. 约束：是否启用；默认不勾选。如图：4.4.43-8



4.4.43-8

② 方法。如图：4.4.43-9

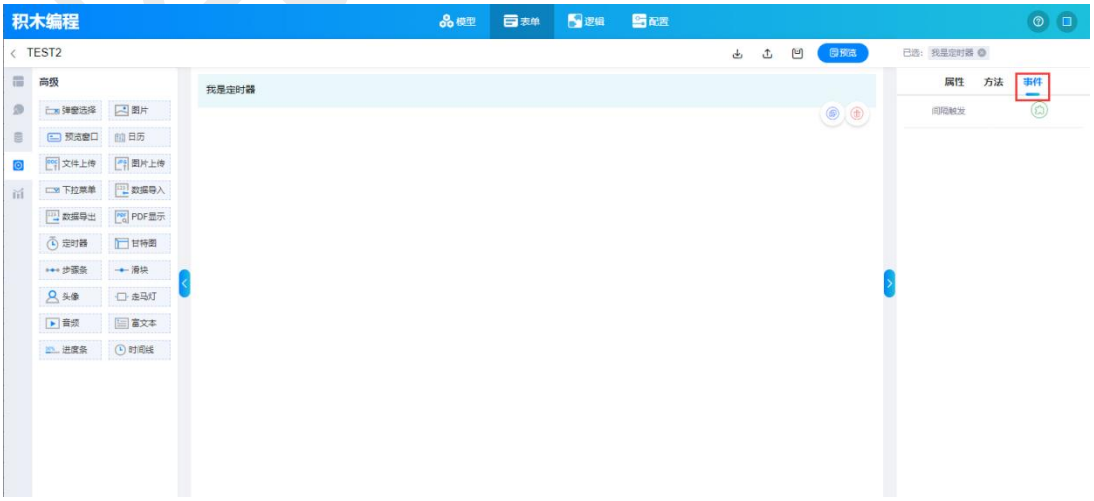
该组件无需定义方法



4.4.43-9

③ 事件。如图：4.4.43-10

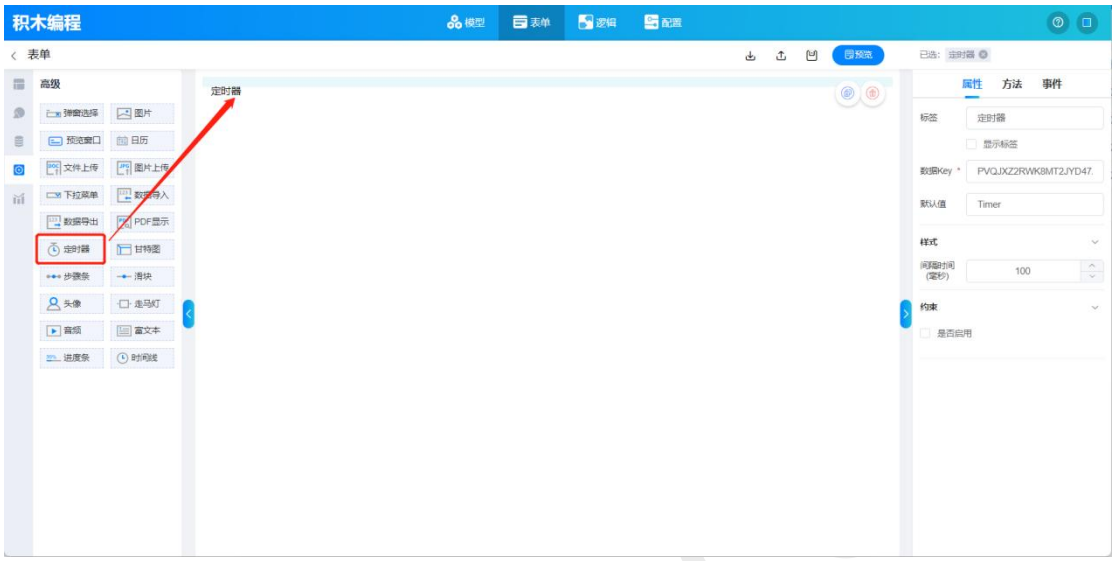
a. 间隔触发



4.4.43-10

④ 案例

（1）从左侧高级组件中拖出，定时器组件。如图：4.4.43-11



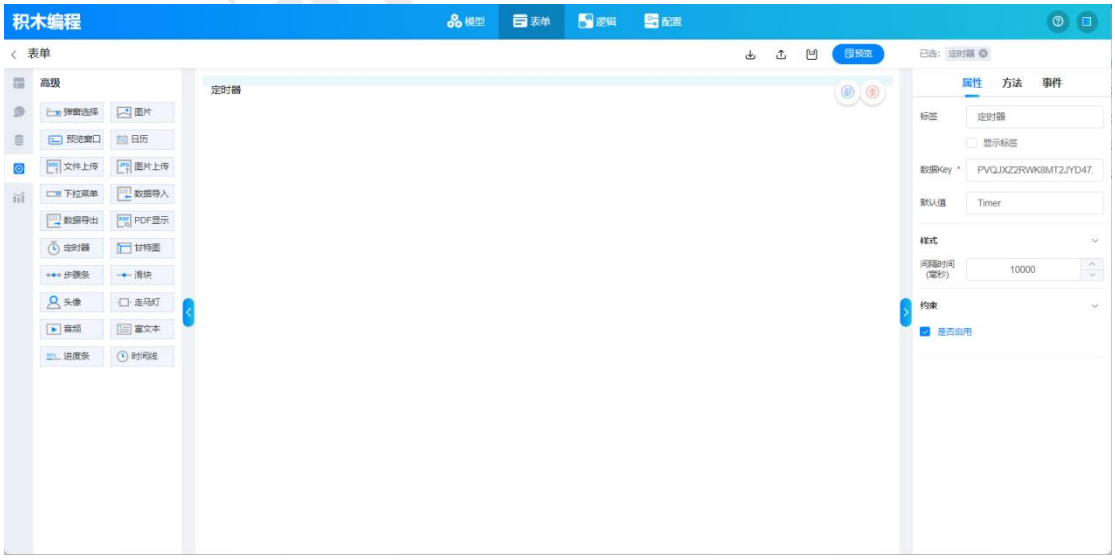
4.4.43-11

（2）配置定时器属性。如图：4.4.43-12

显示标签：不勾选 ，默认不显示

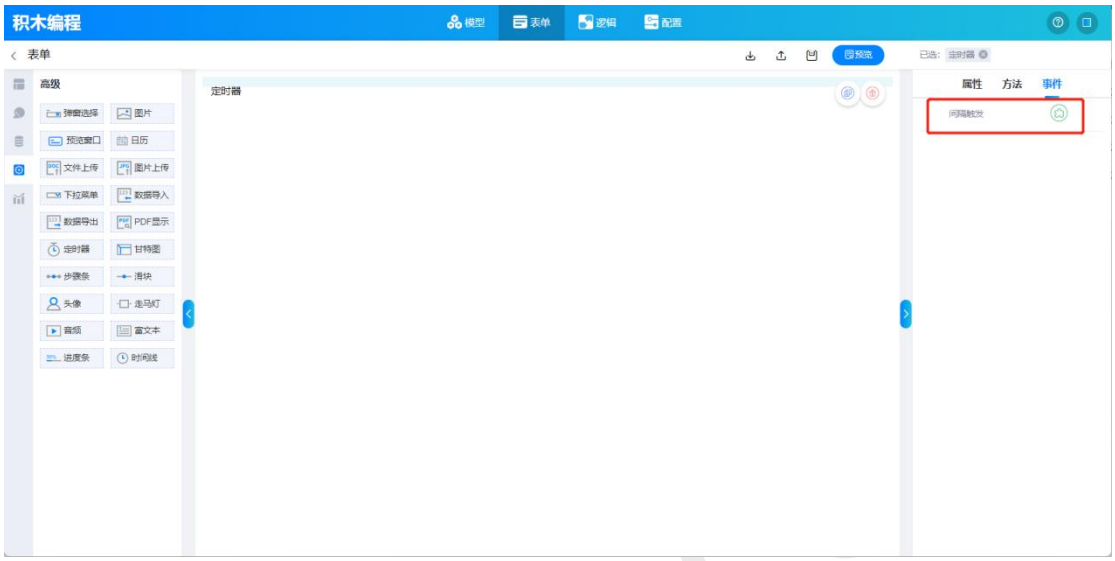
间隔时间（毫秒）：10000 （即每隔多少时间触发）

是否启动：勾选

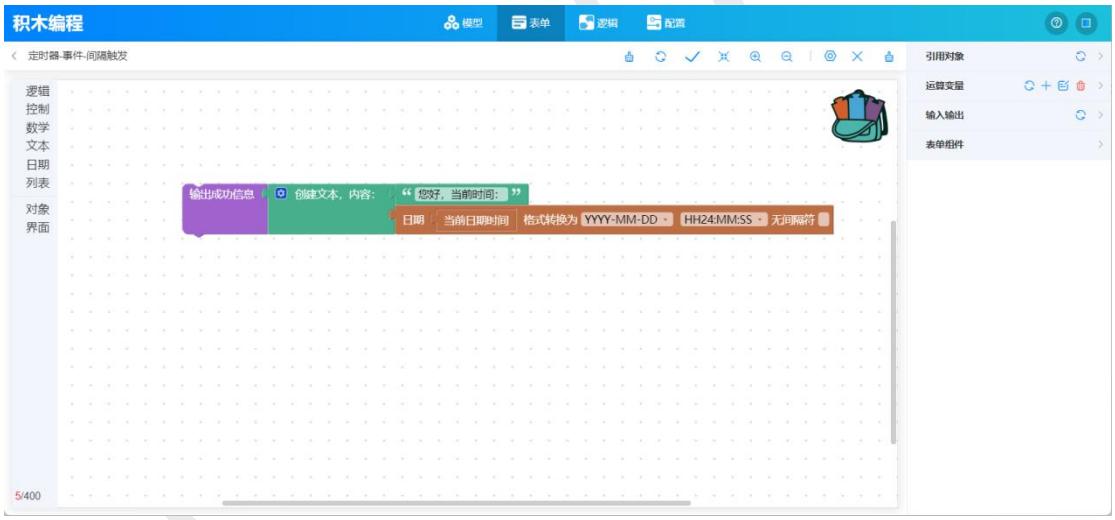


4.4.43-12

（3）在定时器组件，间隔触发事件中添加需要定时执行的逻辑。这里让其间隔输出当前时间。如图：4.4.43-13、4.4.43-14

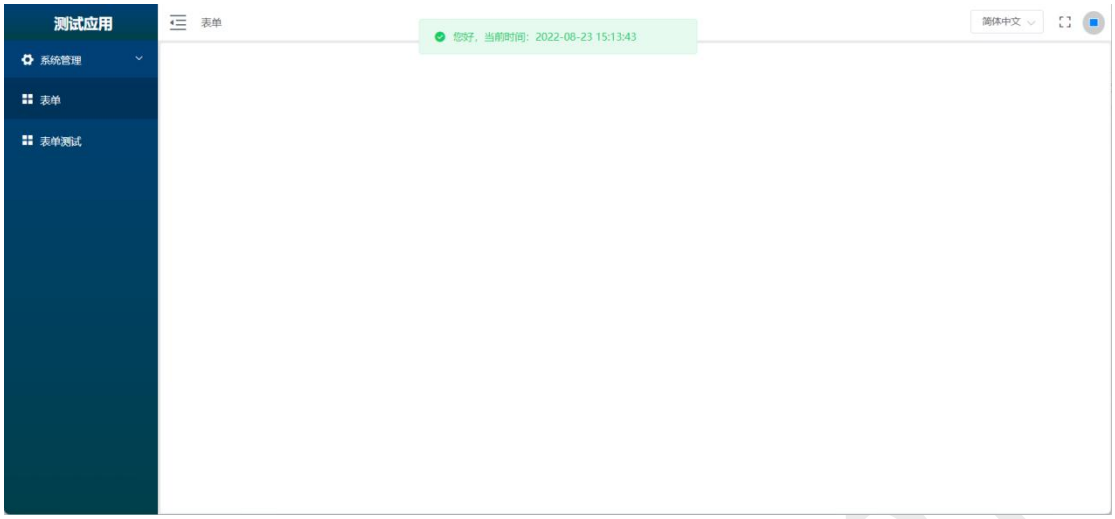


4.4.43-13



4.4.43-14

（4）保存后，运行页面，查看效果。即会每隔 10000 毫秒执行一次输出显示当前时间。如图：4.4.43-15

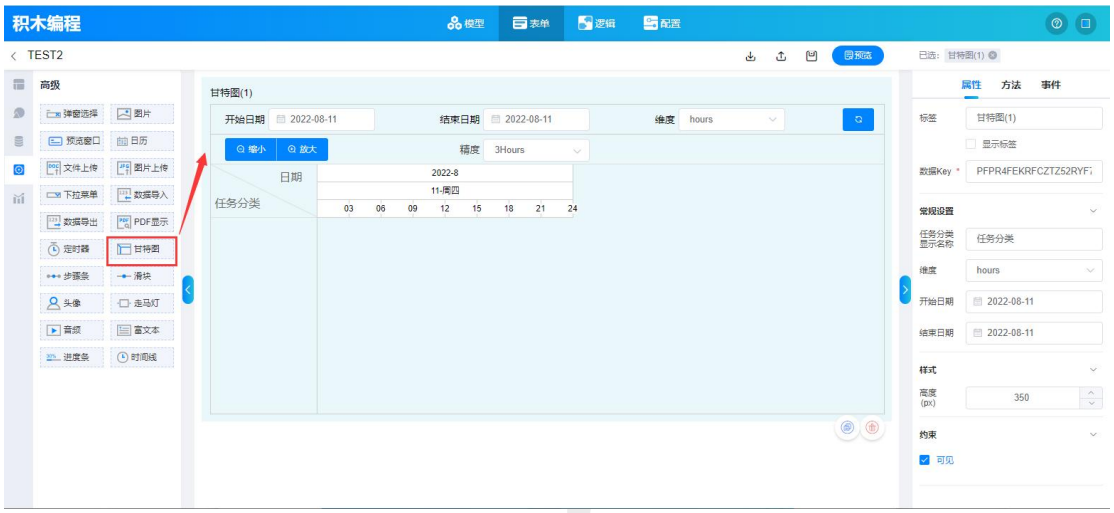


4.4.43-15

leanpec.com

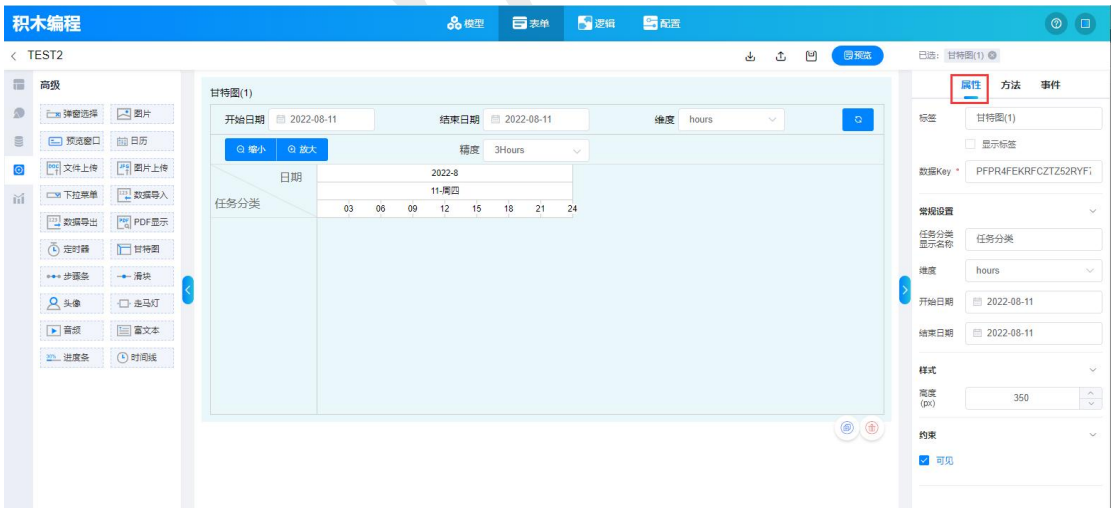
44） 高级组件---甘特图

在表单设计界面，在左边高级组件中找到甘特图组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.44-1



4.4.44-1

① 属性。如图：4.4.44-2



4.4.44-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.44-3



4.4.44-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.44-4



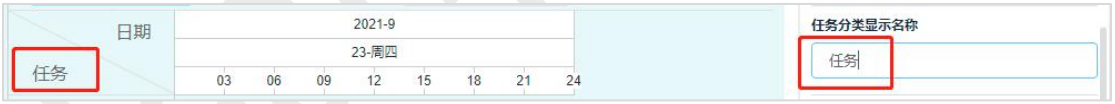
4.4.44-4

- 可修改。如图：4.4.44-5



4.4.44-5

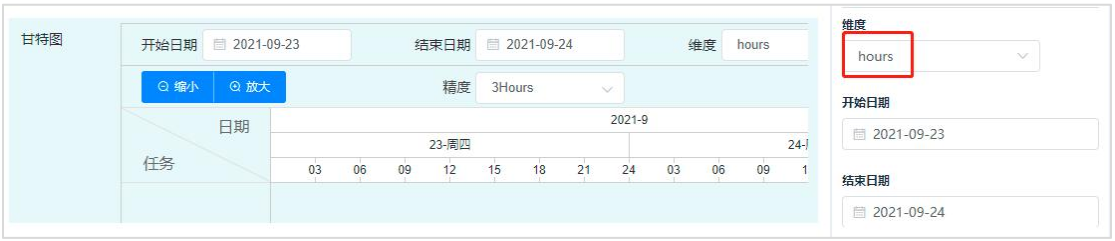
c. 任务分类显示名称：默认值“任务分类”。如图：4.4.44-6



4.4.44-6

d. 维度：weeks，hours，days；默认 hours。

- Hours 如图：4.4.44-7



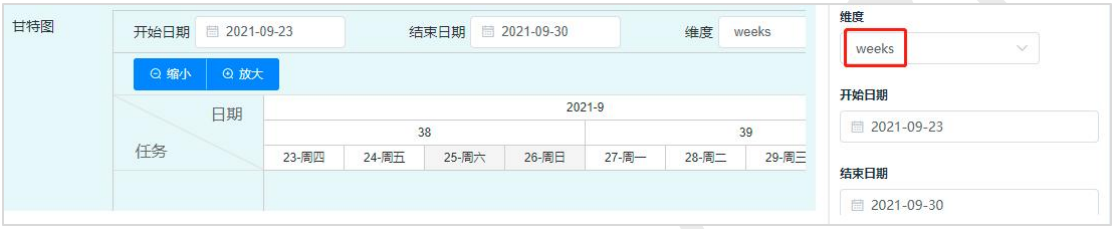
4.4.44-7

- Days。如图：4.4.44-8



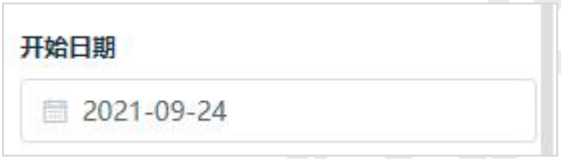
4.4.44-8

- Weeks。如图：4.4.44-9



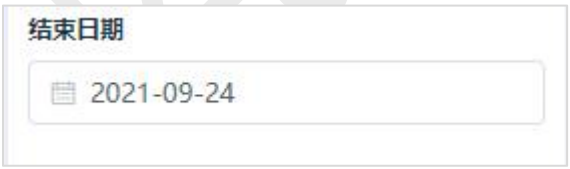
4.4.44-9

- 开始日期：可设置开始日期，默认为空。如图：4.4.44-10



4.4.44-10

- 结束日期：可设置结束日期，默认为空。如图：4.4.44-11



4.4.44-11

e. 样式

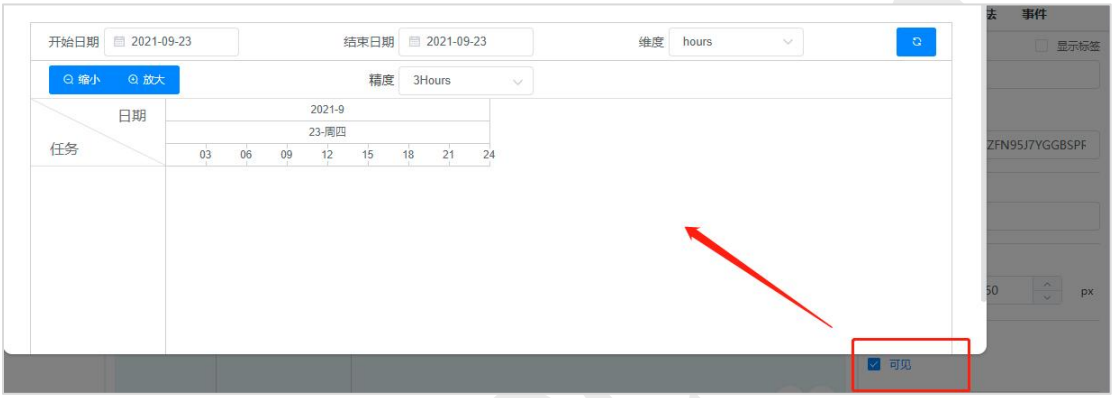
- 高度：可设置甘特图高度，默认 350px。如图：4.4.44-12



4.4.44-12

f. 约束

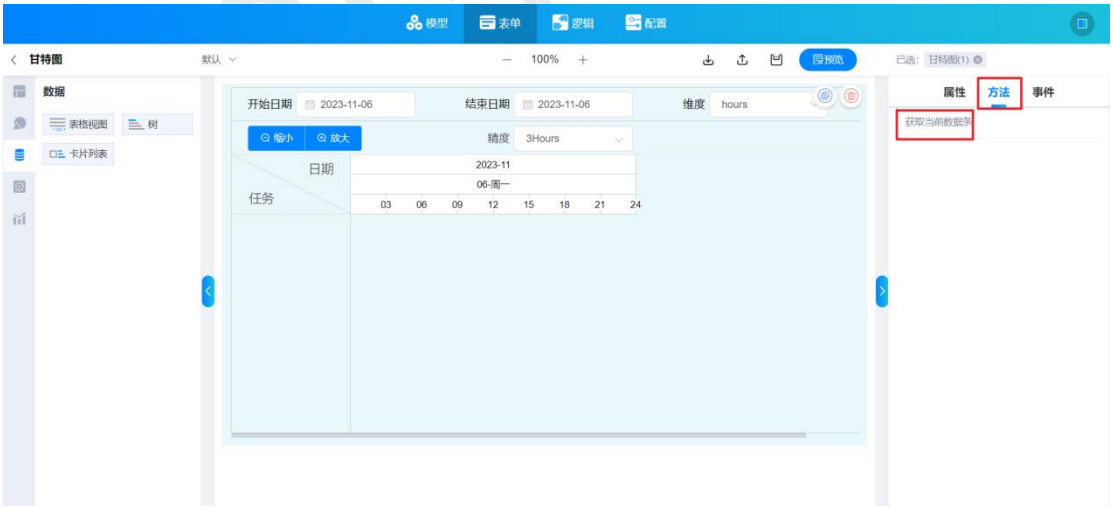
- 可见：表示在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.44-13



4.4.44-13

② 方法。如图：4.4.44-14

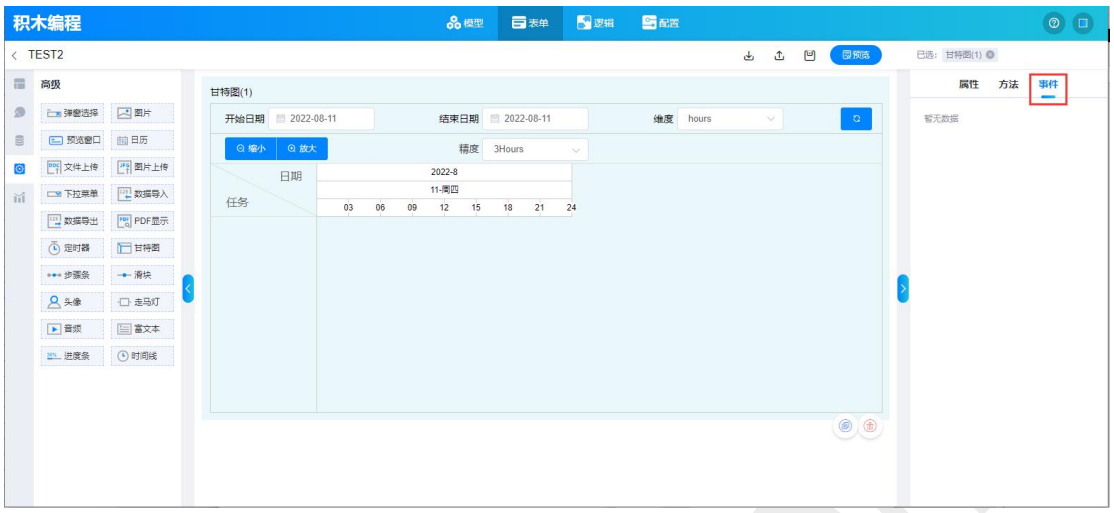
获取当前数据条，该方法返回当前数据条的数据（数据类型为对象类型）



4.4.44-14

③ 事件。如图：4.4.44-15

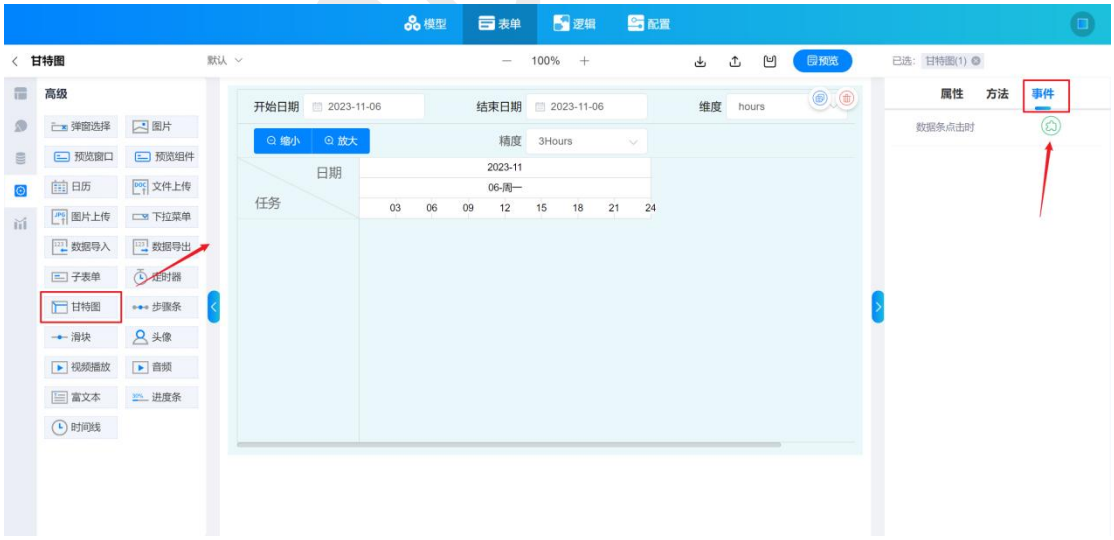
a.“数据条点击时”事件



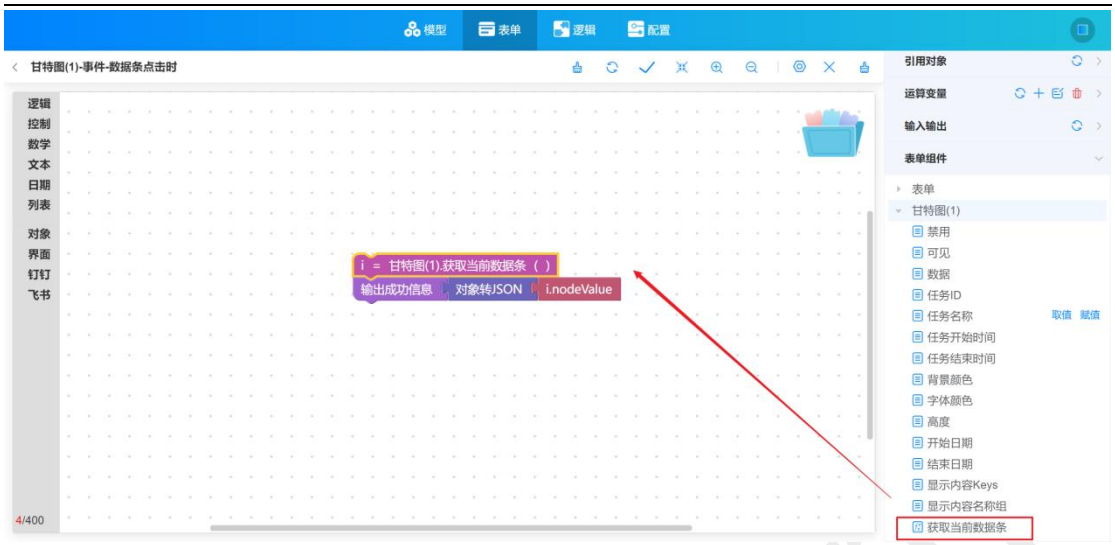
4.4.44-15

④ 案例。

（1）在表单设计页面，找到高级组件中的甘特图组件，将甘特图拖入中间空白区域。点击“数据条点击时”后“ ”图标，为甘特图组件添加“数据条点击时”事件。如图：4.4.44-16

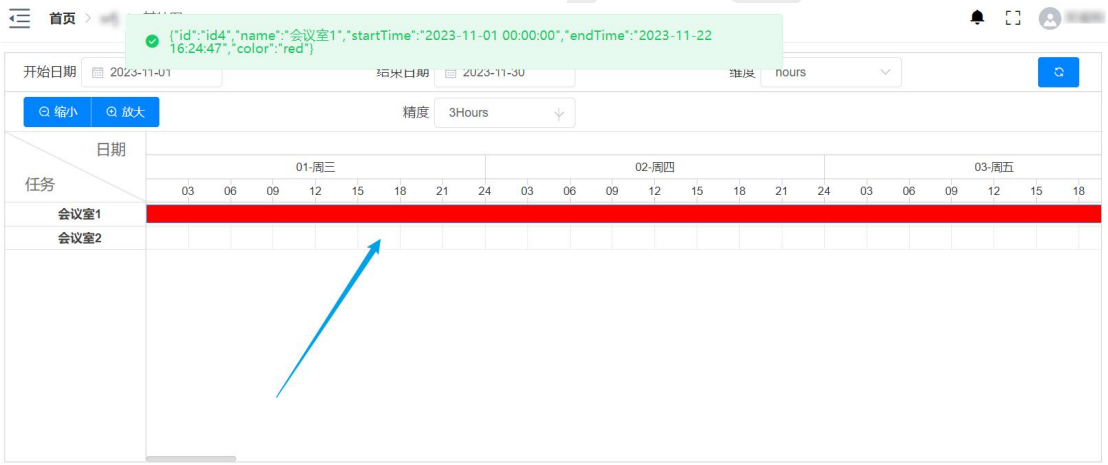


（2）在表单逻辑设计页面，调用甘特图组件中“获取当前数据条”方法，并输出当前数据条数据信息。如图：4.4.44-17



4.4.44-17

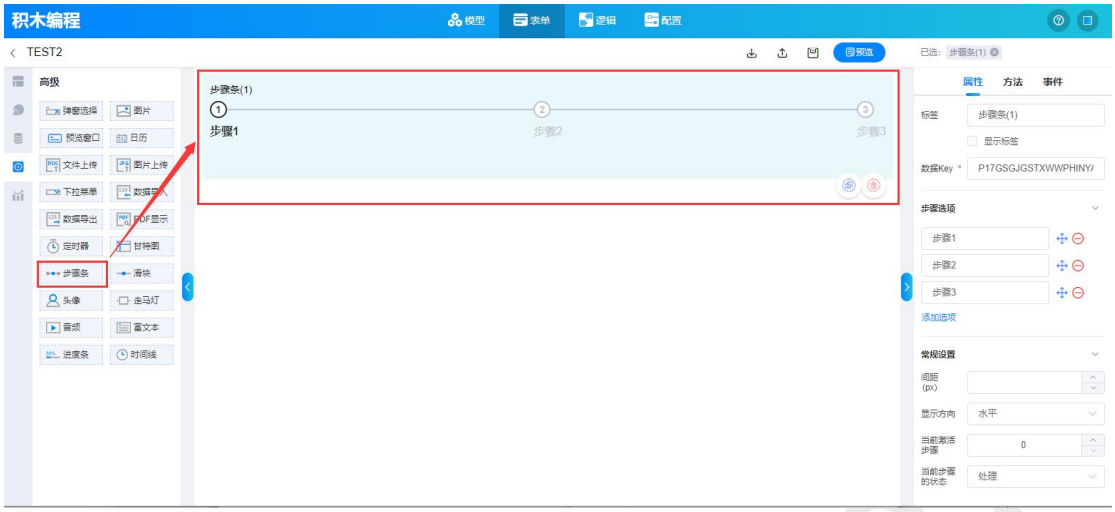
（3）在运行时页面，点击甘特图数据条，即可看到当前所点击的数据条数据信息。如图：4.4.44-18



4.4.44-18

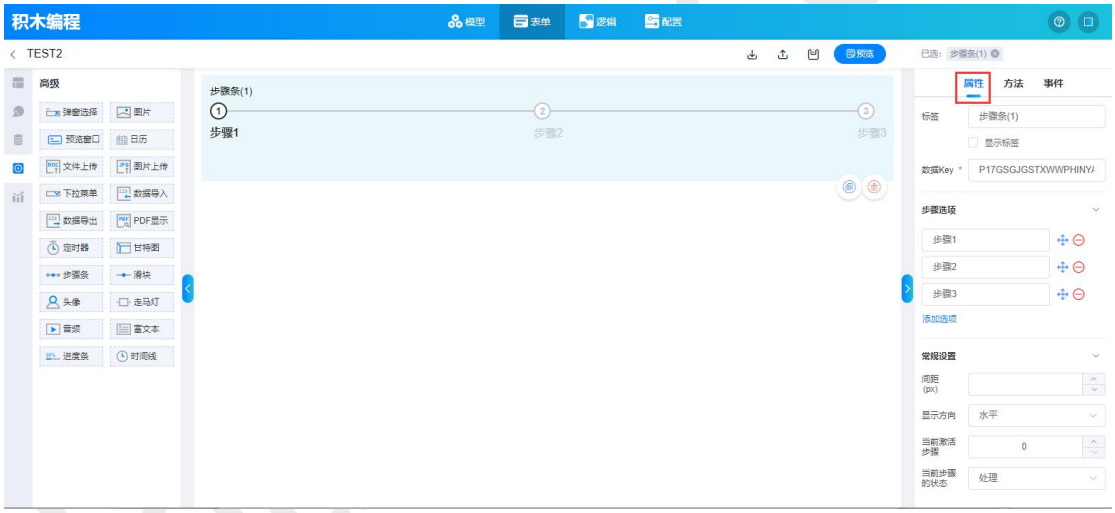
45） 高级组件---步骤条

在表单设计界面，在左边导航组件中找到步骤条组件,把组件拖到中间空白区域，如图：4.4.45-1



4.4.45-1

① 属性。如图：4.4.45-2



4.4.45-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.45-3



4.4.45-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.45-4



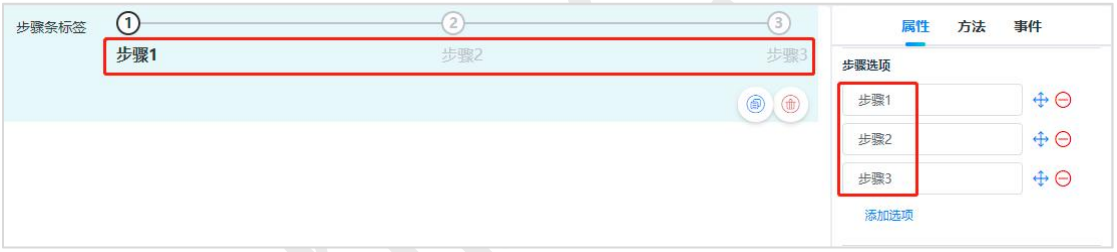
4.4.45-4

- 可修改。如图：4.4.45-5



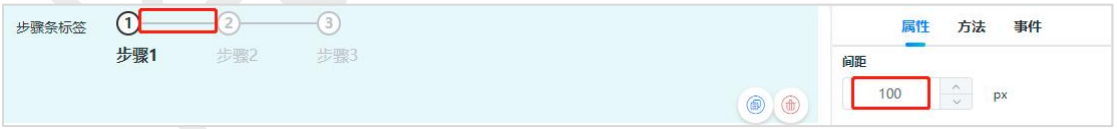
4.4.45-5

c. 步骤选项：给步骤条一些固定的值，可添加可删除。如图：4.4.45-6



4.4.45-6

d. 间距：表示步骤间的距离，默认为空。如图：4.4.45-7



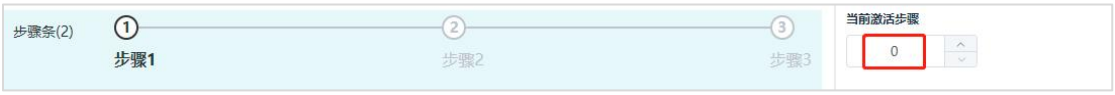
4.4.45-7

e. 显示方向：分别为垂直和水平，默认为水平。如图：4.4.45-8



4.4.45-8

f. 当前激活步骤：默认值 0。如图：4.4.45-9



4.4.45-9

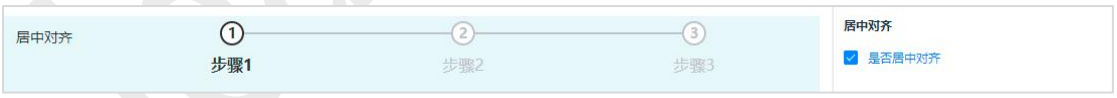
g. 当前步骤的状态：分别是等待、处理、完成、错误和成功，默认为处理。

h. 结束步骤的状态：分别是等待、处理、完成、错误和成功，默认为完成。如图：4.4.45-10



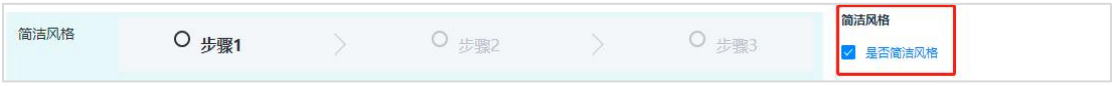
4.4.45-10

i. 居中对齐：是否居中对齐：默认不勾选。如图：4.4.45-11



4.4.45-11

j. 简洁风格：是否简洁风格，默认不勾选。如图：4.4.45-12



4.4.45-12

k. 约束

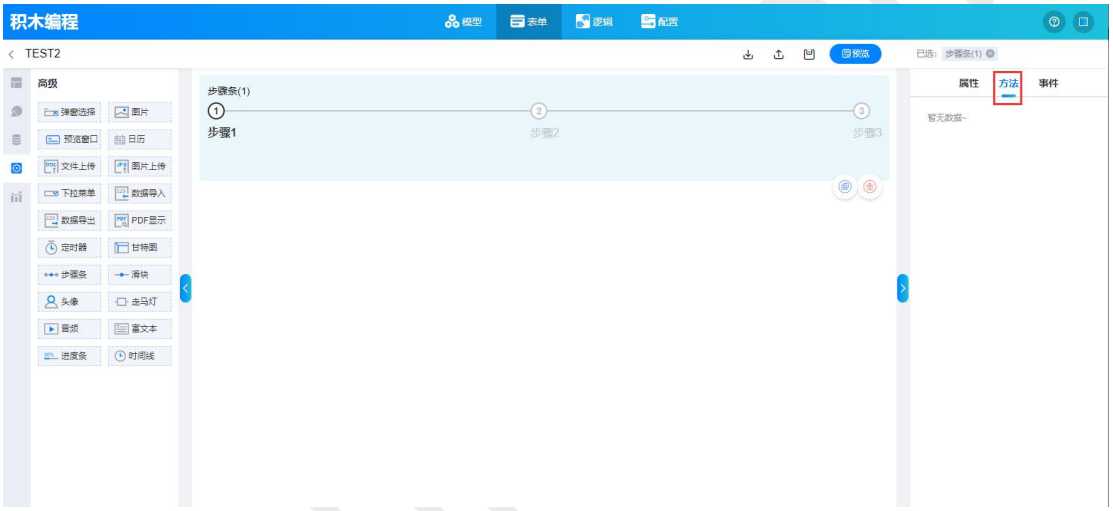
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.45-13



4.4.45-13

② 方法。如图：4.4.45-14

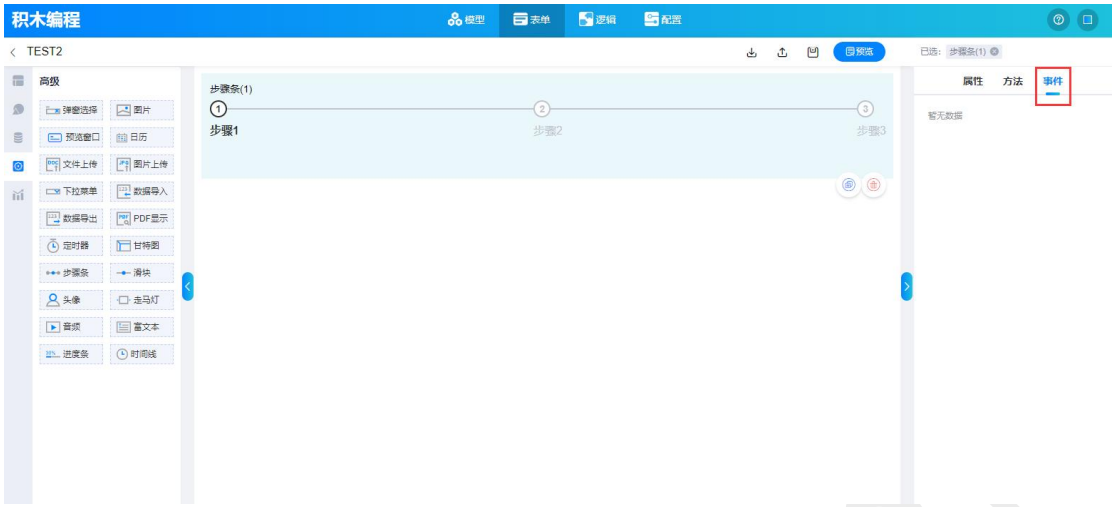
该组件无需定义方法



4.4.45-14

③ 事件。如图：4.4.45-15

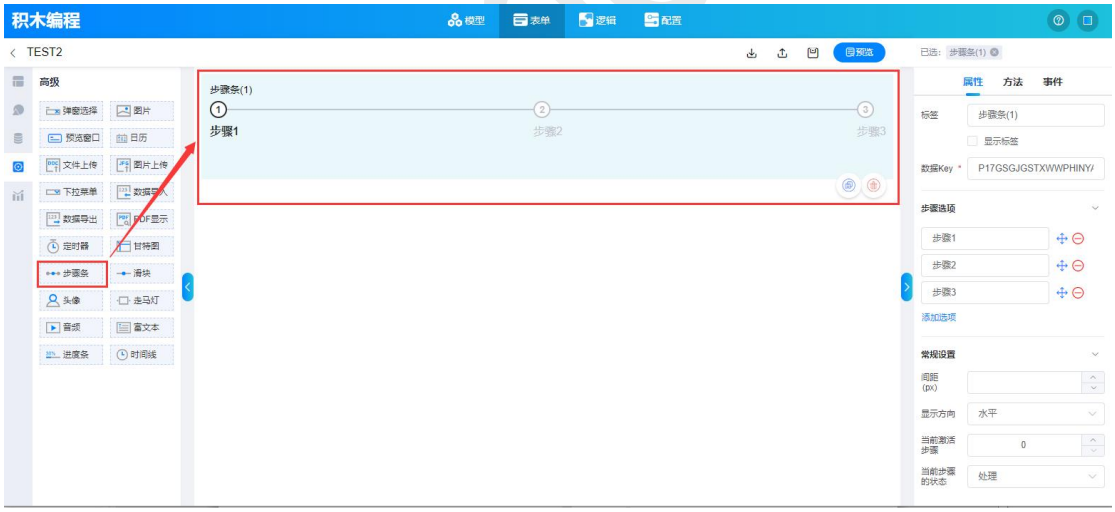
该组件无需定义事件



4.4.45-15

④ 案例。

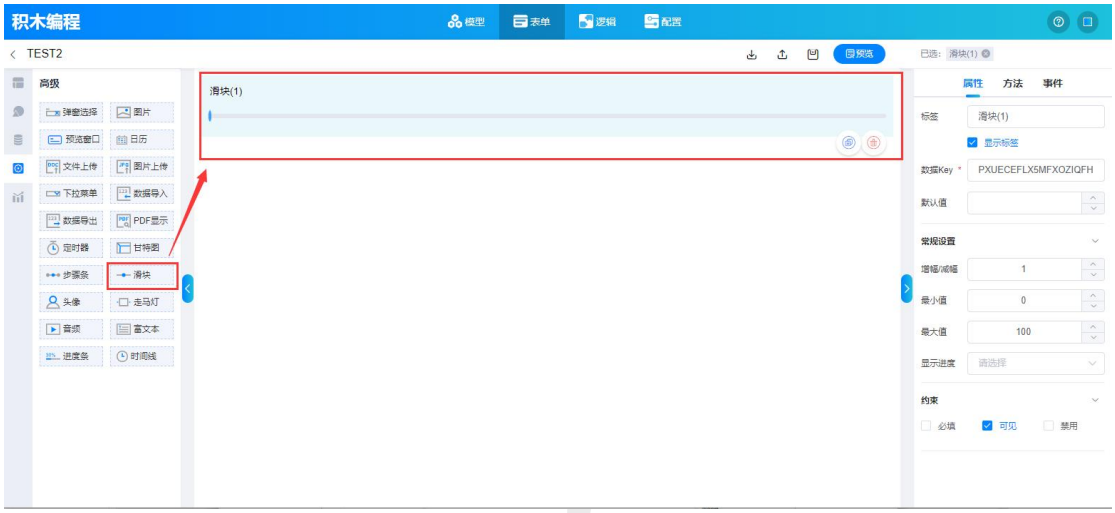
（1）在表单设计界面，在左边导航组件中找到步骤条组件,把组件拖到中间空白区域，如图：4.4.45-16



4.4.45-16

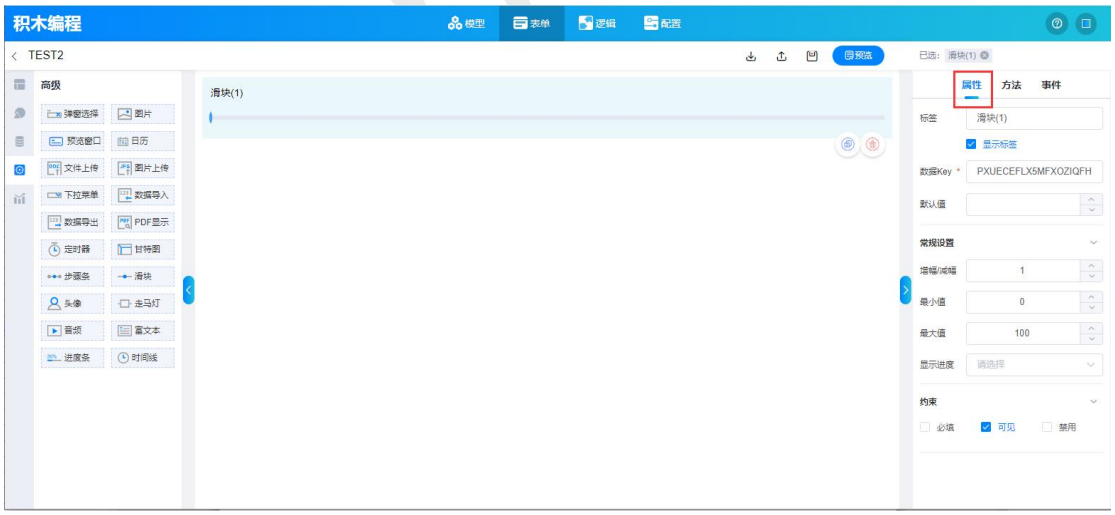
46） 高级组件---滑块

在表单设计界面，在左边常规组件中找到滑块组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.46-1



4.4.46-1

① 属性。如图：4.4.46-2

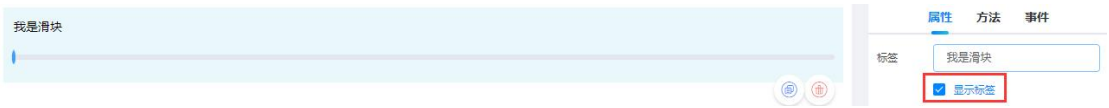


4.4.46-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.46-3



4.4.46-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.46-4



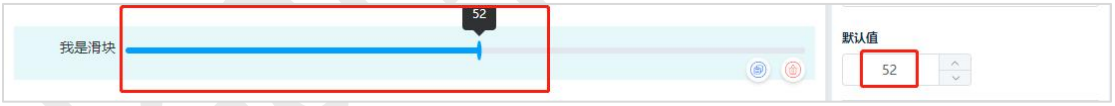
4.4.46-4

- 可修改。如图：4.4.46-5



4.4.46-5

c. 默认值：默认为空。如图：4.4.46-6



4.4.46-6

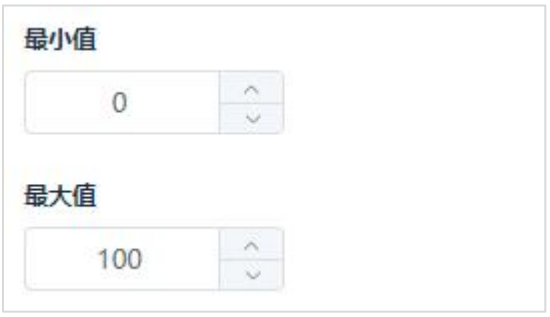
d. 增副/减幅：默认值为 1，若增幅、减幅设为 N,则每次增加/减少 N。如图：4.4.46-7



4.4.46-7

e. 最小值：可设置滑块的最小值，默认为 0。

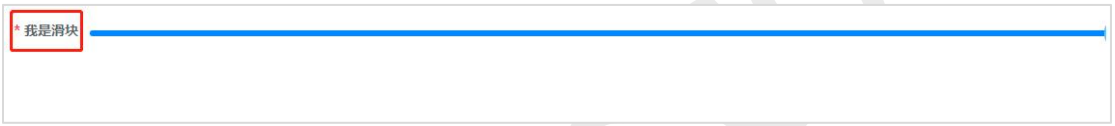
f. 最大值：可设置滑块的最大值，默认为 100。如图：4.4.46-8



4.4.46-8

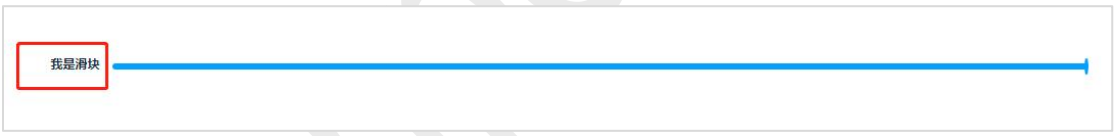
g. 约束

- 必填：表示滑块内容是否必填，默认不勾选。如图：4.4.46-9



4.4.46-9

- 可见：表示滑块是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.46-10



4.4.46-10

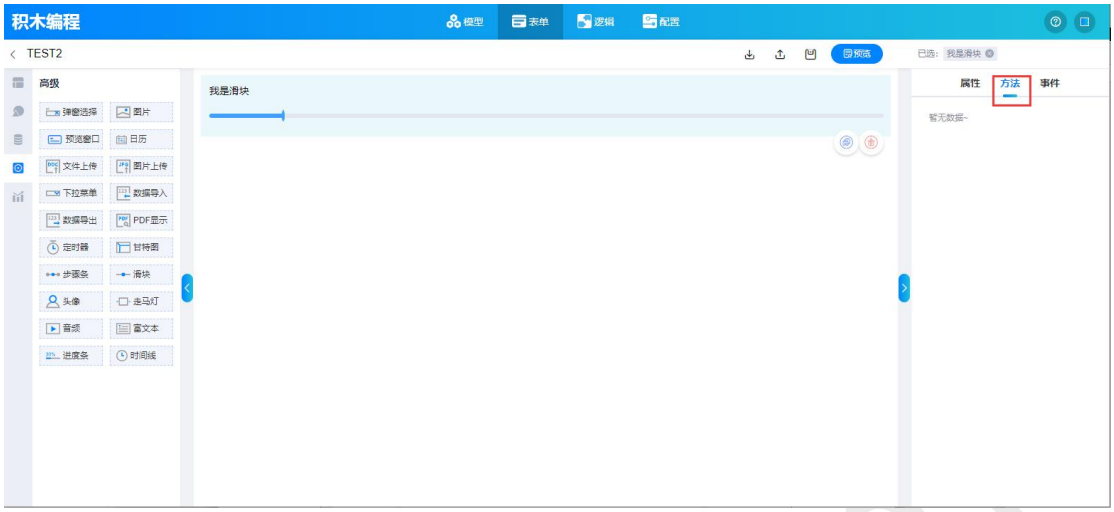
- 禁用：表示滑块是否在表单中禁用，默认不勾选。如图：4.4.46-11



4.4.46-11

② 方法。如图：4.4.46-12

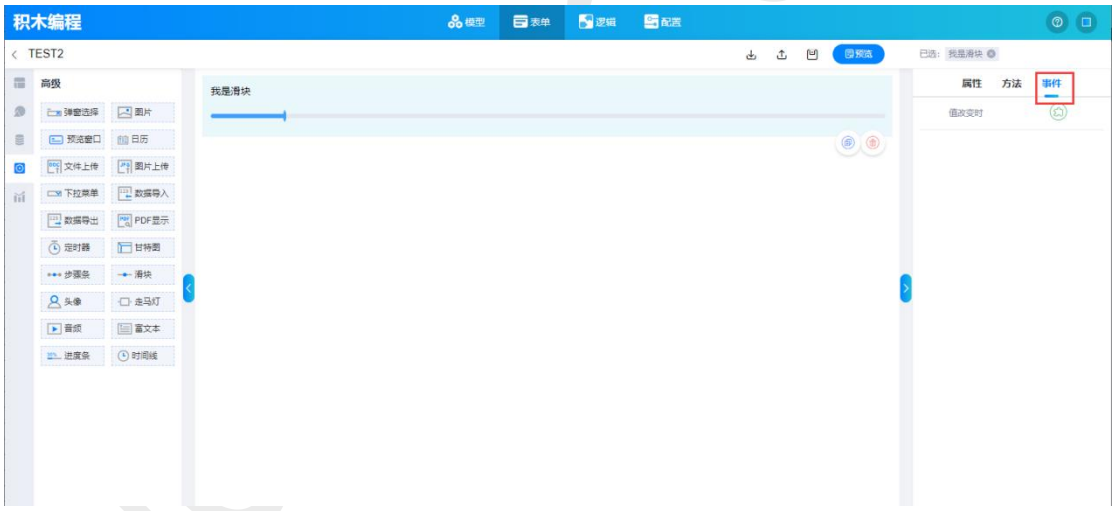
该组件无需定义方法



4.4.46-12

③ 事件。

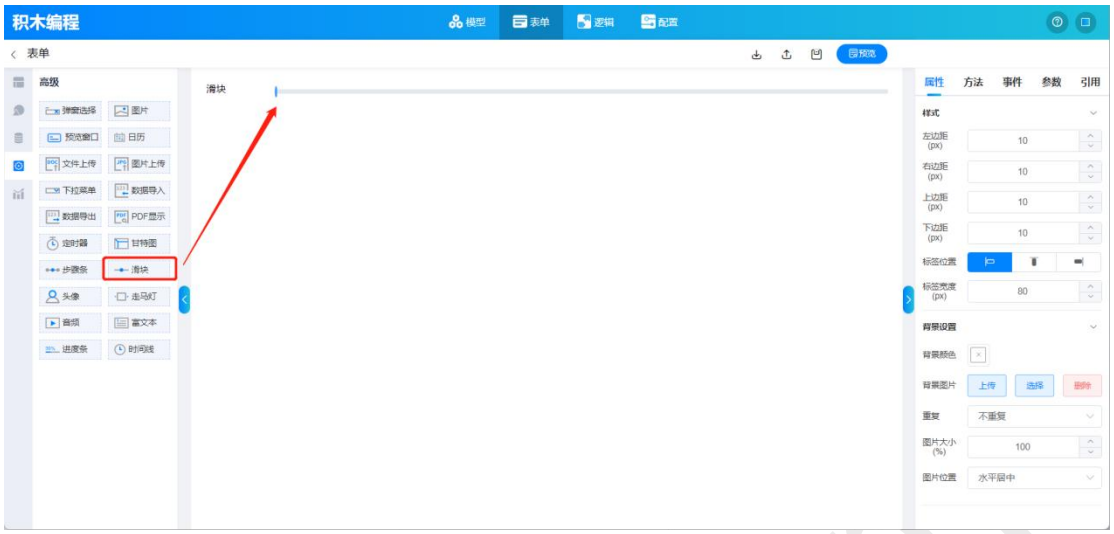
a. 值改变时。如图：4.4.46-13



4.4.46-13

④ 案例

（1）从左侧高级组件中拖出，滑块组件。如图：4.4.46-14



4.4.46-14

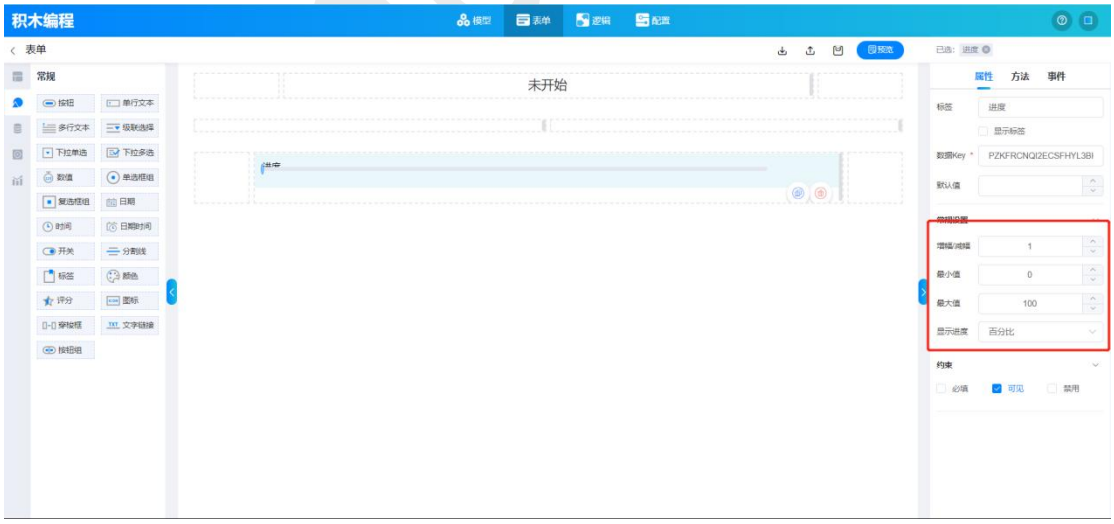
（2）滑块组件右侧属性页面中，设置属性值。如图：4.4.46-15

增幅/减幅：1

最小值：0

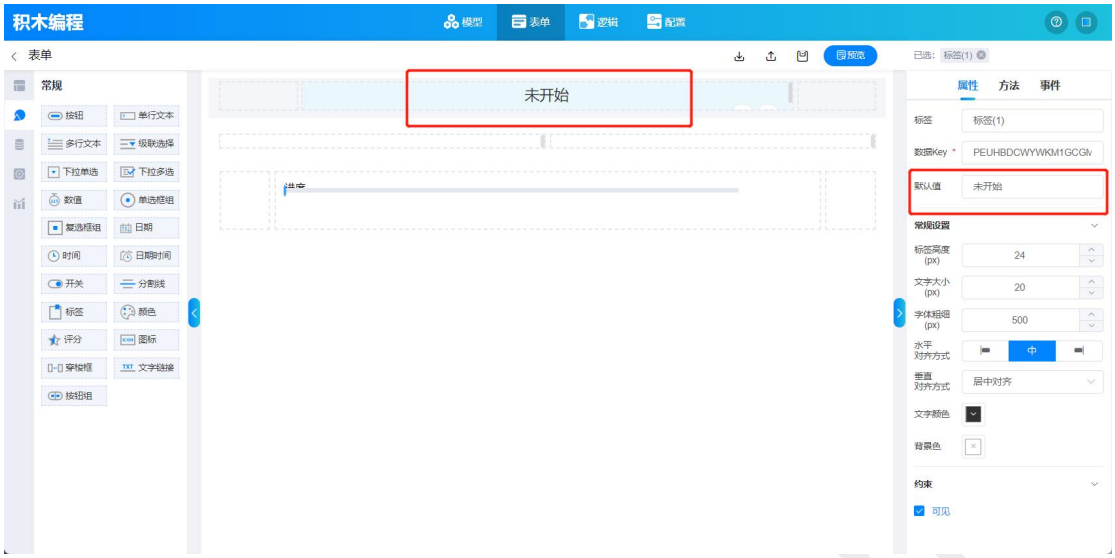
最大值：100

显示进度：百分比



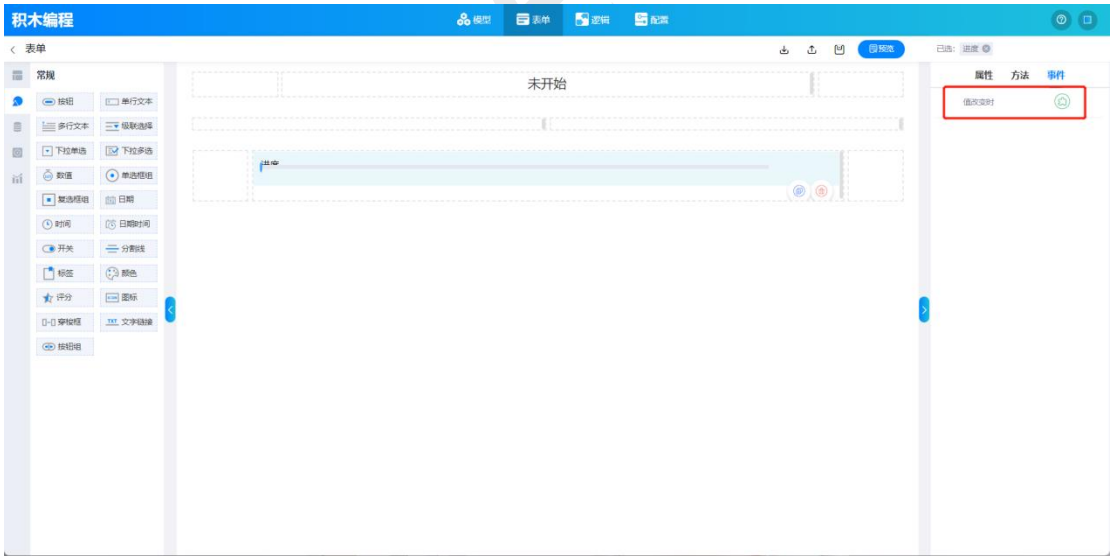
4.4.46-15

（3）在上侧放置一个标签组件，其中显示文字，默认值：未开始。如图：4.4.46-16

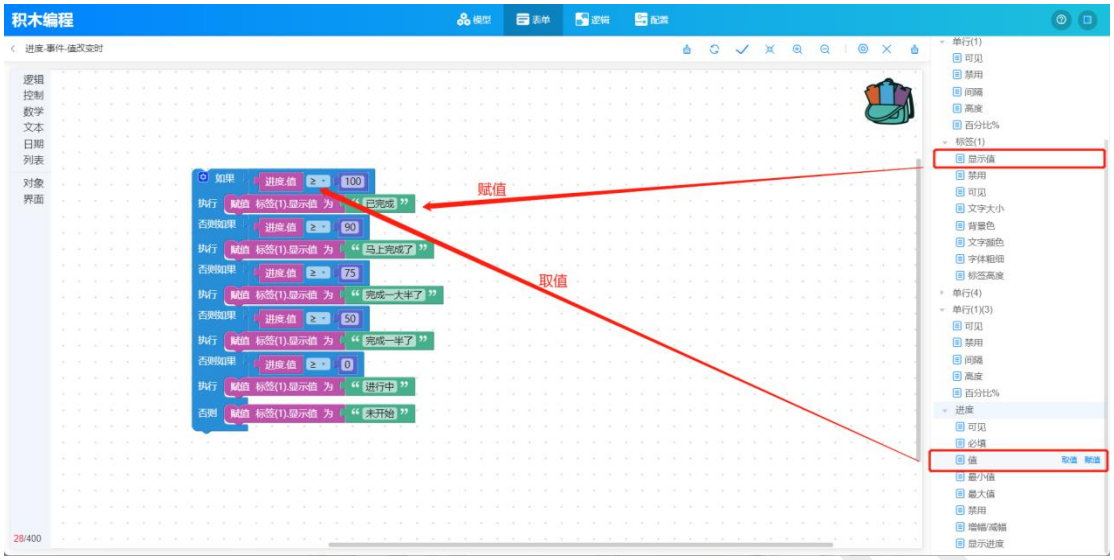


4.4.46-16

（4）编辑方法：直接在滑块组件，值改变时，事件中填写逻辑方法。当滑块组件值，达到某个值时，改变标签的显示值。如图:4.4.46-17、4.4.46-18



4.4.46-17

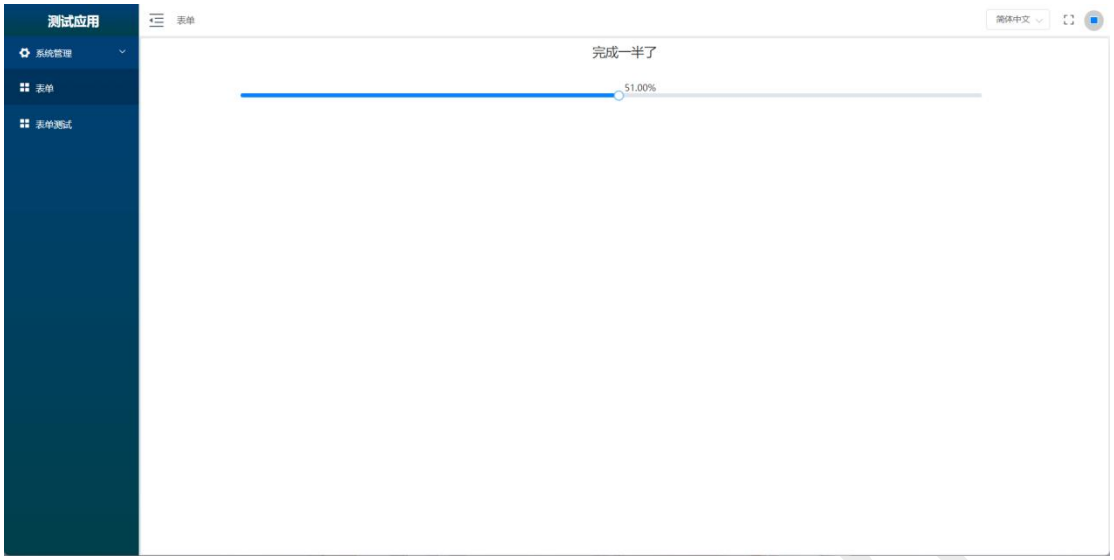


4.4.46-18

（5）保存后，运行页面，查看效果。滑动滑块到某个值后，上侧标签值改变。如图: 4.4.46-19、4.4.46-20



4.4.46-19

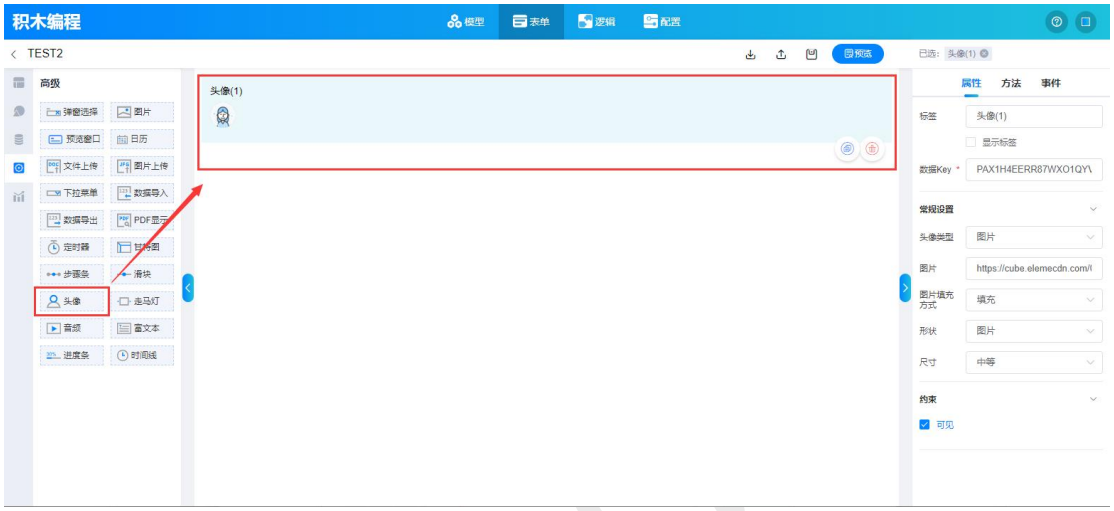


4.4.46-20

leanpec.com

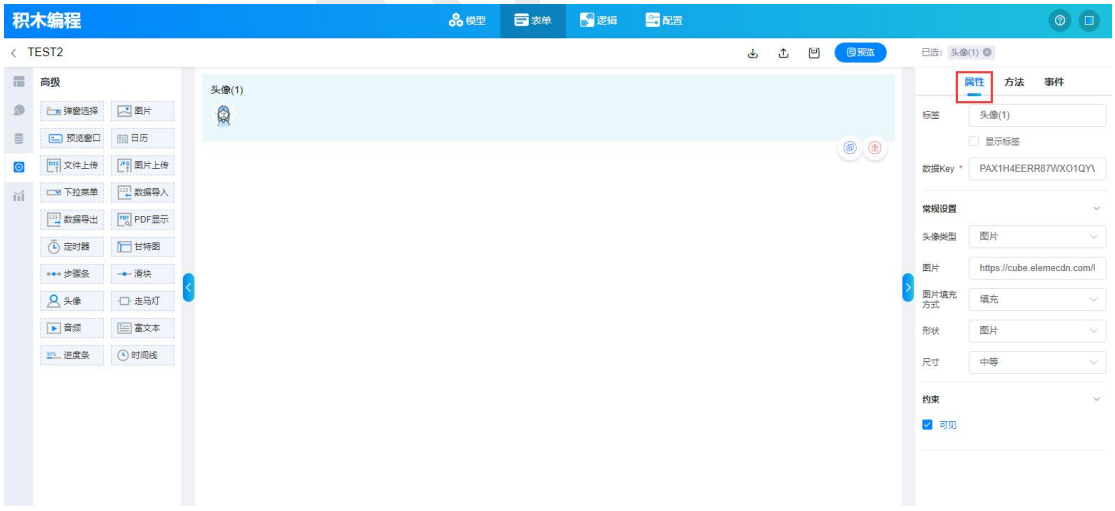
47） 高级组件---头像

在表单设计界面，在左边数据组件中找到头像组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.47-1



4.4.47-1

① 属性。如图：4.4.47-2

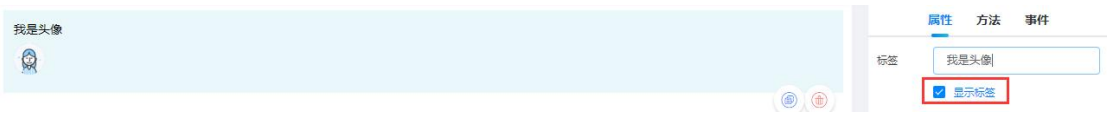


4.4.47-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.47-3



4.4.47-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.47-4



4.4.47-4

- 可修改。如图：4.4.47-5



4.4.47-5

c. 头像类型：分别为图片、图标和文字，默认为图片。

- 图片：头像类型为图标时显示，默认值为 https://cube.elemecdn.com/0/88/03b0d39583f48206768a7534e55bcpng.p ng。如图：4.4.47-6



4.4.47-6

- 图标：头像类型为图标时显示，默认值为 el-icon-user-solid。如图：4.4.47-7



4.4.47-7

- 文字：头像类型为文字时显示，默认值为 User。如图：4.4.47-8



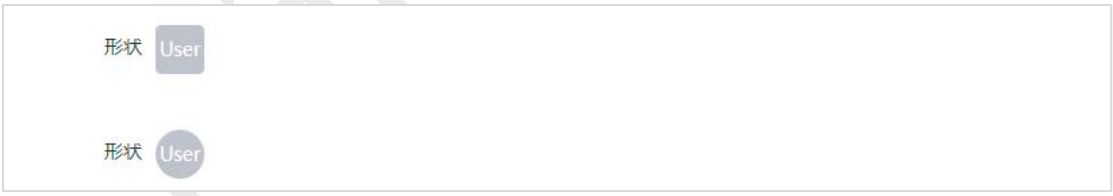
4.4.47-8

d. 图片填充方式：仅图片类型可设置分别是填充、包含、覆盖、无和降低，默认为填充。如图：4.4.47-9



4.4.47-9

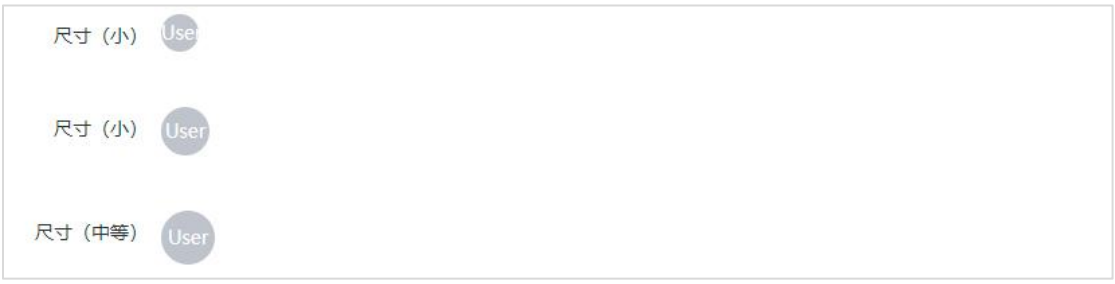
e. 形状：分别是圆形和方形，默认是圆形。如图：4.4.47-10



4.4.47-10

f. 尺寸

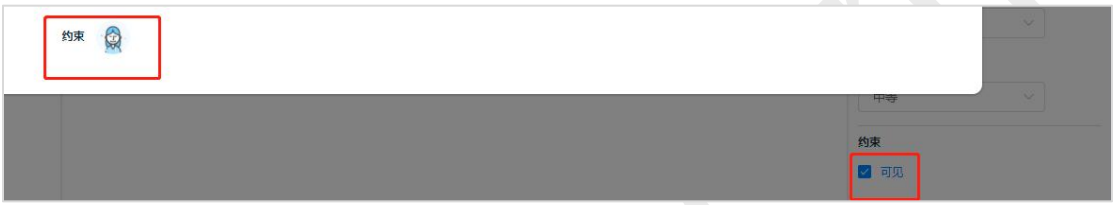
有三种选择，分别是大、中等和小，默认是中等。如图：4.4.47-11



4.4.47-11

g. 约束

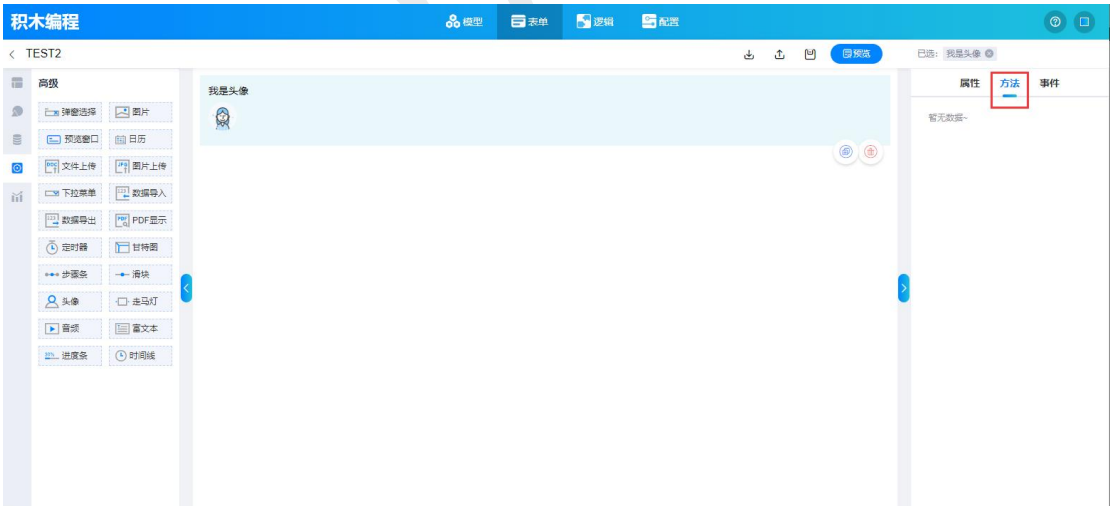
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.47-12



4.4.47-12

② 方法。如图：4.4.47-13

该组件无需定义方法



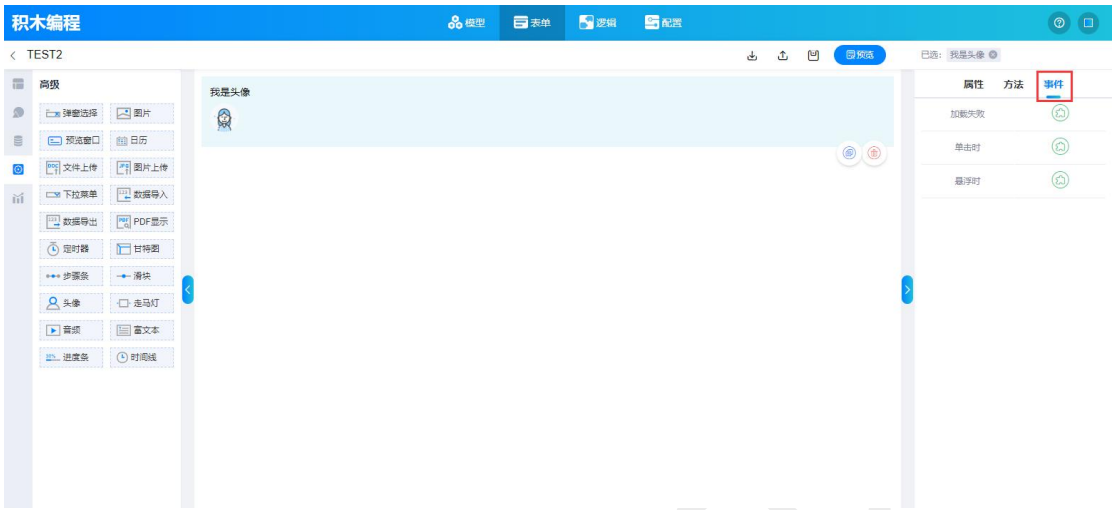
4.4.47-13

③ 事件。如图：4.4.47-14

a. 加载失败时

b. 单击时

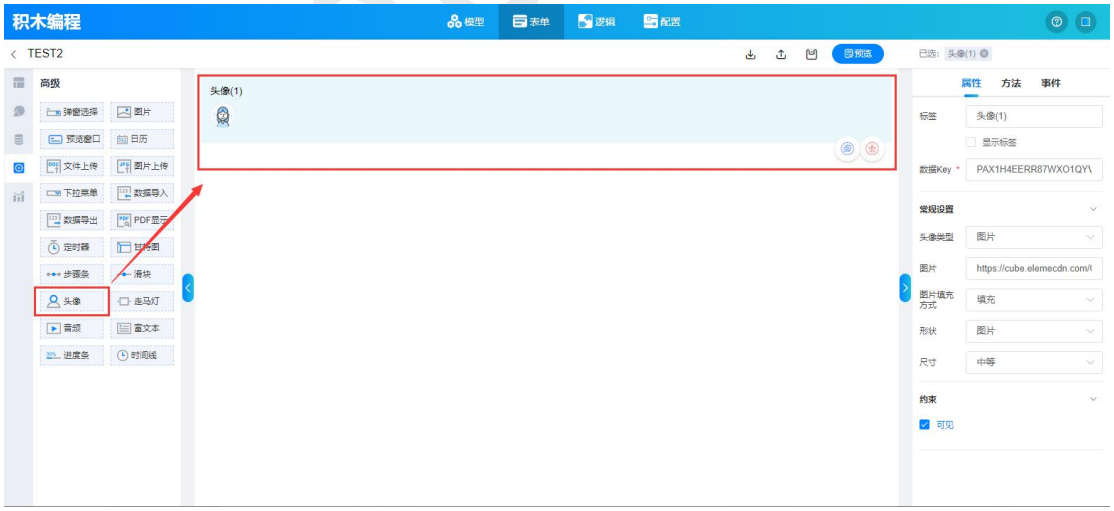
c. 悬浮时



4.4.47-14

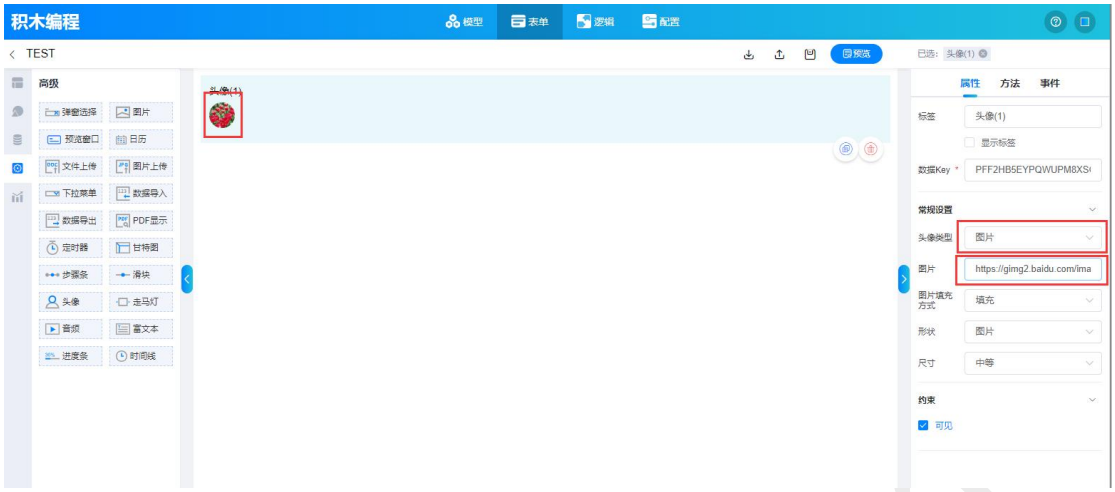
④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边数据组件中找到头像组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.47-15



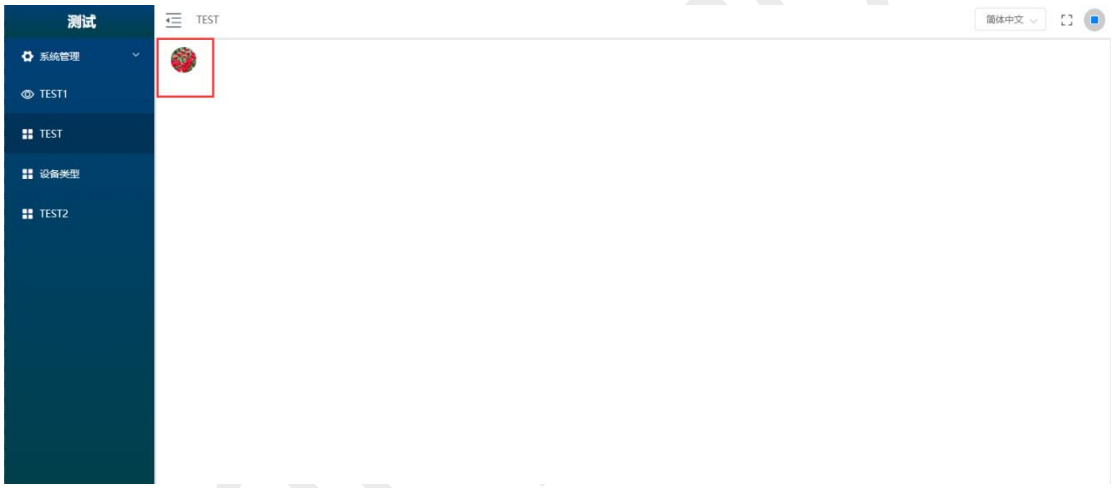
4.4.47-15

（2）在组件属性中将头像类型设置为图片，并设置图片的地址，即可上传图片。如图 4.4.47-16



4.4.47-16

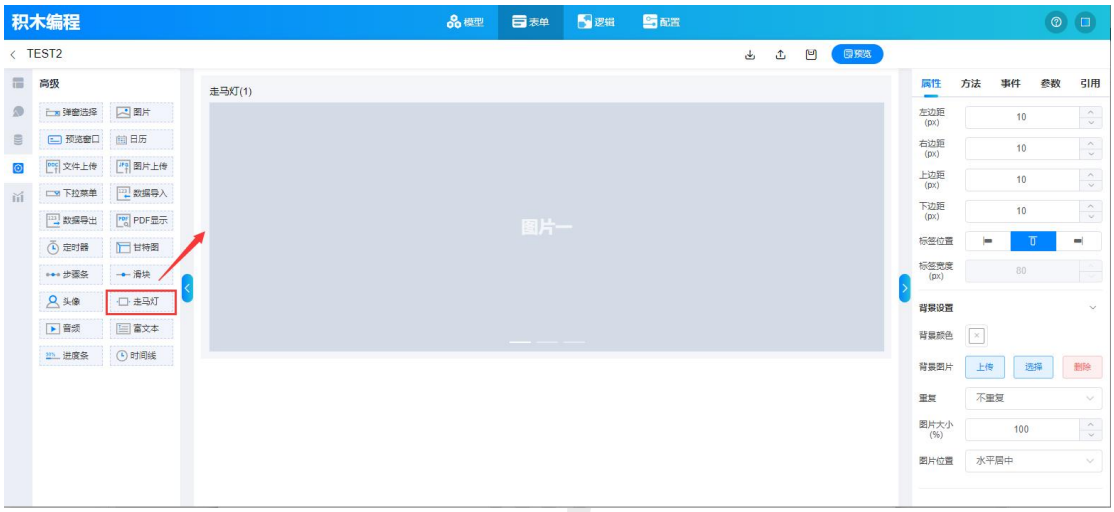
（3）运行时即可展示上传的头像格式。如图 4.4.47-17



4.4.47-17

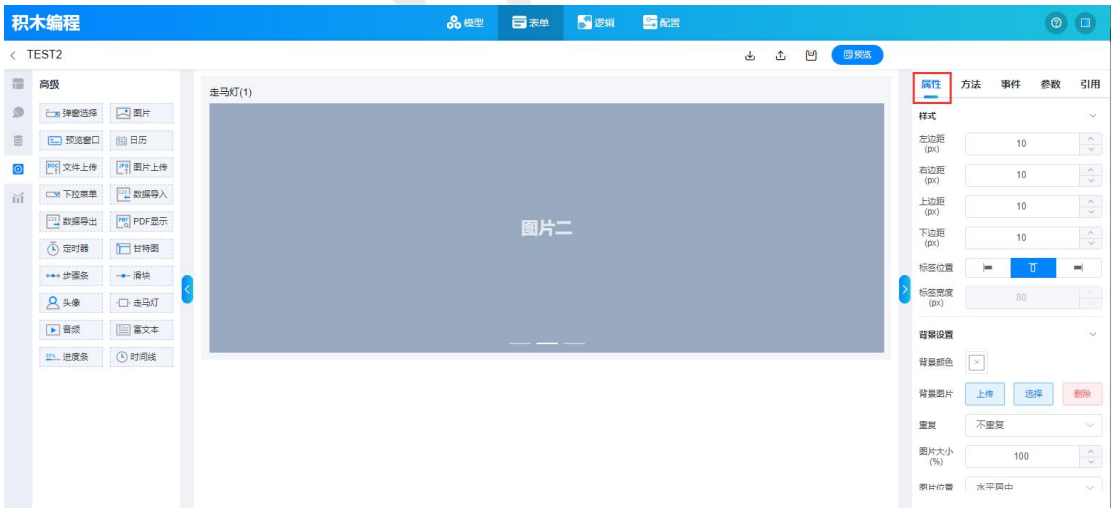
48） 高级组件---走马灯

在表单设计界面，在左边高级组件中找到走马灯组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.48-1



4.4.48-1

① 属性。如图：4.4.48-2



4.4.48-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.48-3



4.4.48-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.48-4



4.4.48-4

- 可修改。如图：4.4.48-5



4.4.48-5

c. 图片选项：给走马灯增加一些固定的值，可添加可删除。如图：4.4.48-6

- 拖动“”可以改变数据的位置。
- 点击“”可以删除一个数据。
- 添加选项可新增数据。



4.4.48-6

d. 指示器触发方式：分别为鼠标悬浮和鼠标单击，默认为鼠标悬浮。

- 鼠标悬浮：当鼠标悬浮在指示器时可切换图片如图：4.4.48-7



4.4.48-7

- 鼠标点单击：当鼠标单击指示器时可切换图片如图：4.4.48-8



4.4.48-8

e. 指示器位置：分别为内部、外部和不显示，默认为内部。如图：4.4.48-9



4.4.48-9

f. 切换箭头显示时机：分别为鼠标悬浮、一直显示和一直隐藏，默认为鼠标悬浮。

- 鼠标悬浮：当鼠标悬浮在图片上时，切换箭头显示。如图：4.4.48-10



4.4.48-10

g. 类型

- 有两种选择，分别为一般模式和卡片模式，默认为一般模式。如图：

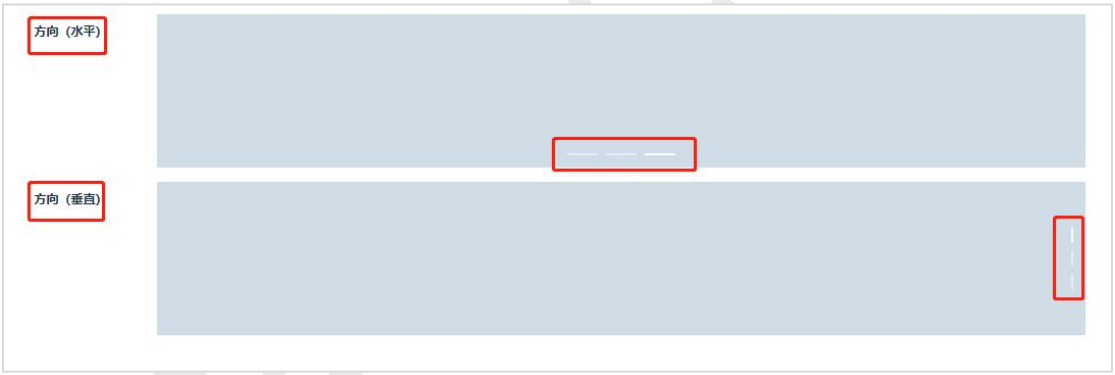
4.4.48-11



4.4.48-11

h. 展示方向

- 有两种选择，分别为水平方向和垂直方向，默认为水平方向。如图：4.4.48-12



4.4.48-12

i. 图片填充方式

- 有五种选择，分别为填充、包含、覆盖、无和降低，默认为填充。如图：4.4.48-13



4.4.48-13

- 自动切换时间间隔：3000ms。如图：4.4.48-14



4.4.48-14

j. 配置

- 自动播放：勾选后会根据切换时间间隔自动播放，默认勾选。
- 循环显示：勾选后可循环显示，默认勾选。如图：4.447-15



4.4.48-15

k. 样式

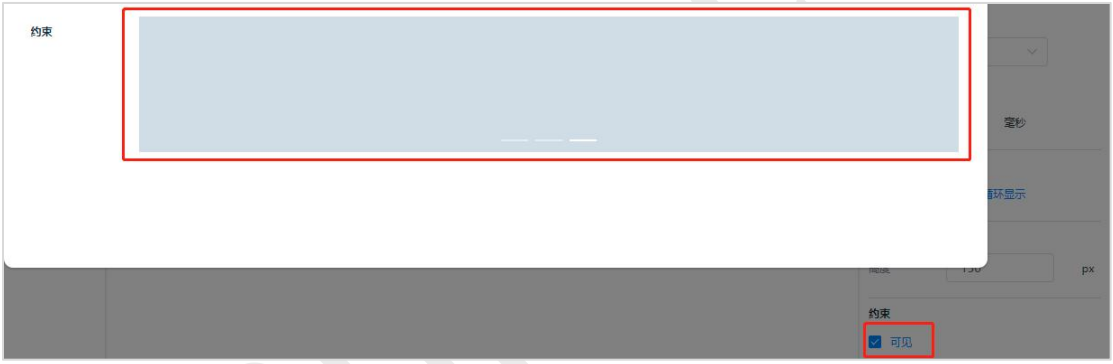
- 高度：设置走马灯高度，默认 350px。如图：4.4.48-16



4.4.48-16

I. 约束

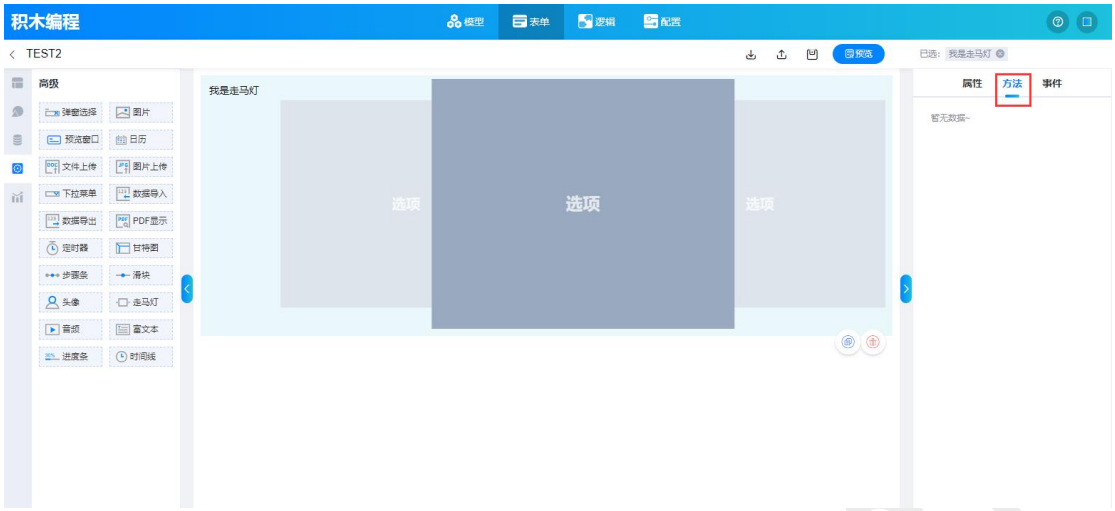
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.48-17



4.4.48-17

② 方法。如图：4.4.48-18

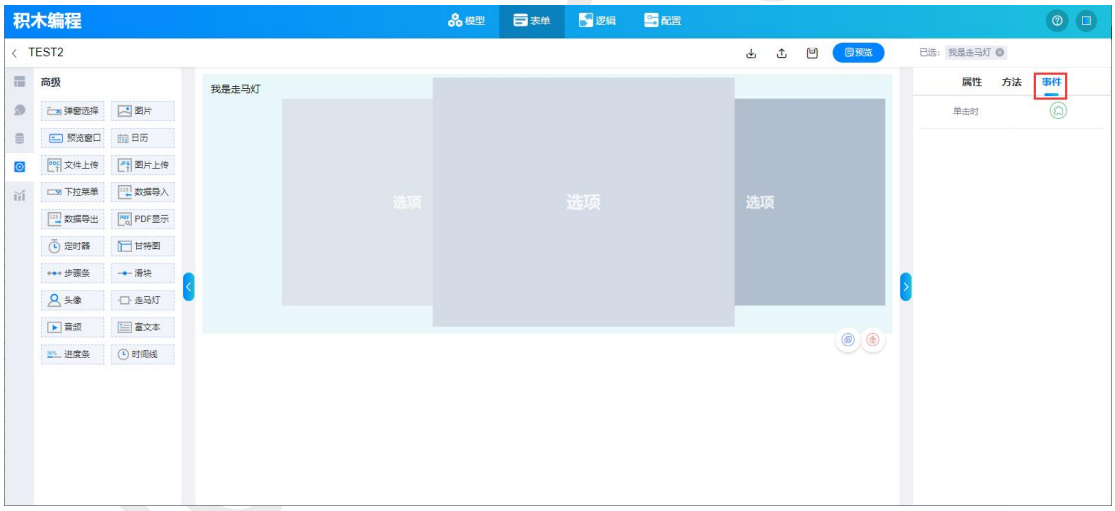
该组件无需定义方法



4.4.48-18

③ 事件。如图：4.4.48-19

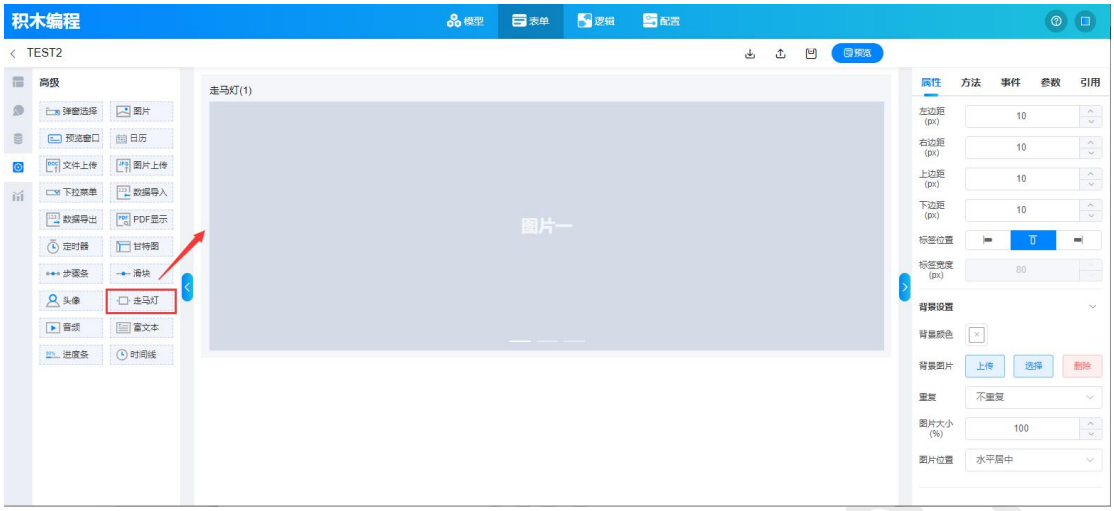
a. 单击时



4.4.48-19

④ 案例。

（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到走马灯组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.48-20

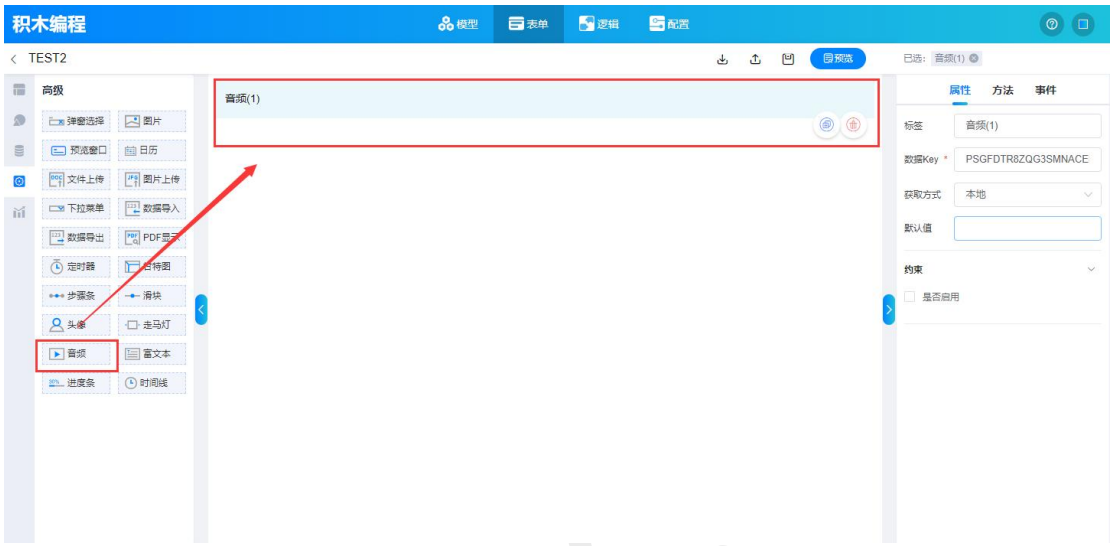


4.4.48-20

leanpec.com

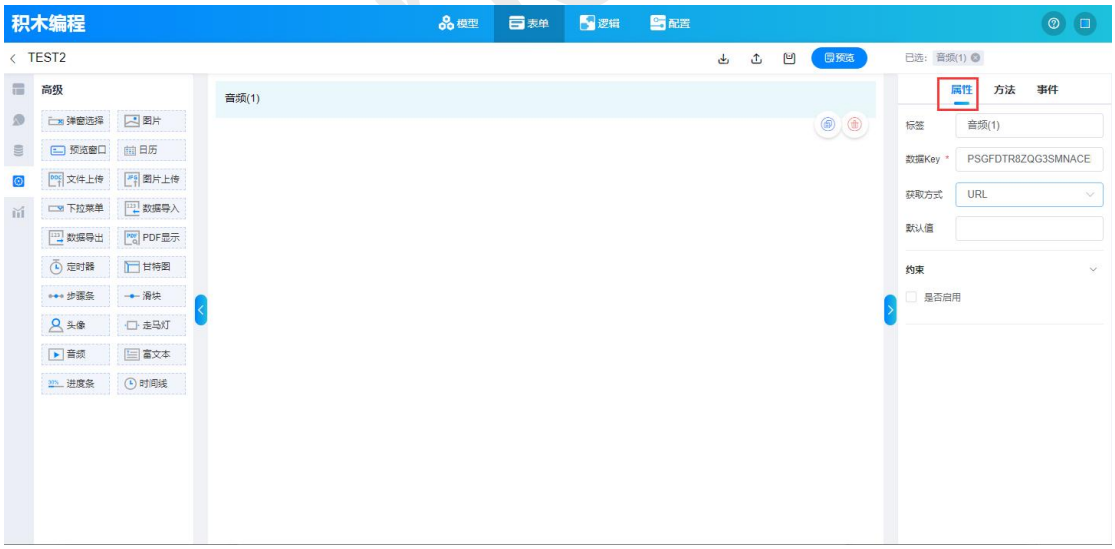
49） 高级组件---音频

在表单设计界面，在左边高级组件中找到音频组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.49-1



4.4.49-1

① 属性。如图：4.4.49-2



4.4.49-2

a. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.49-3



4.4.49-3

- 可修改。如图：4.4.49-4



4.4.49-4

b. 获取方式：有 URL,数据库，本地三种获取音频方式。

- URL：设置获取音频的方式为 URL,可设置默认值。如图 4.4.49-5



4.4.49-5

- 数据库：设置获取音频的方式为数据库。如图 4.4.49-6



4.4.49-6

- 本地：本地部署时使用,可设置默认值。如图 4.4.49-7



4.4.49-7

c. 约束

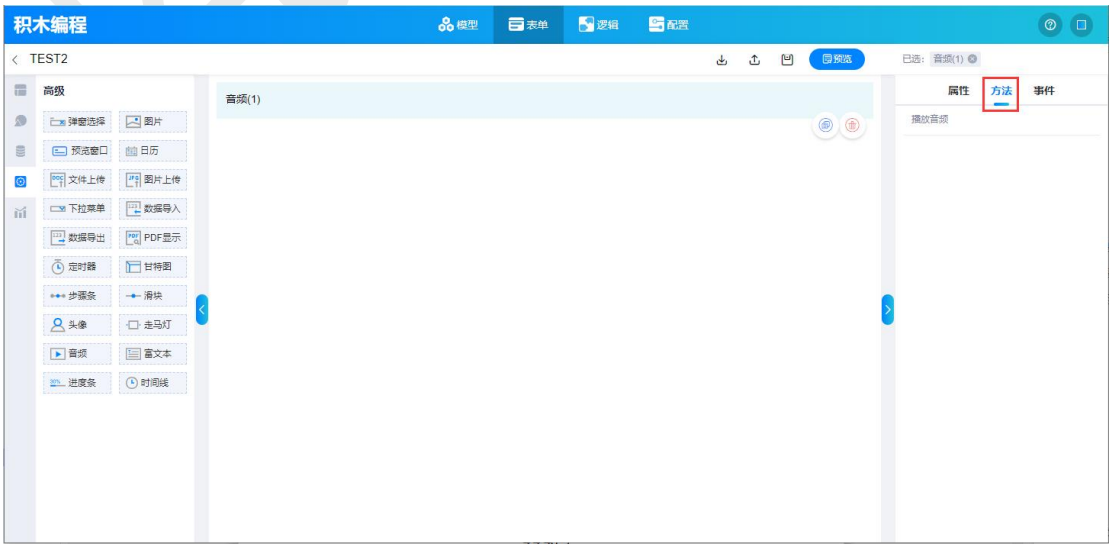
- 是否启用：表示是否在表单中启用音频，默认不勾选。如图：4.4.49-8



4.4.49-8

② 方法。如图：4.4.49-9

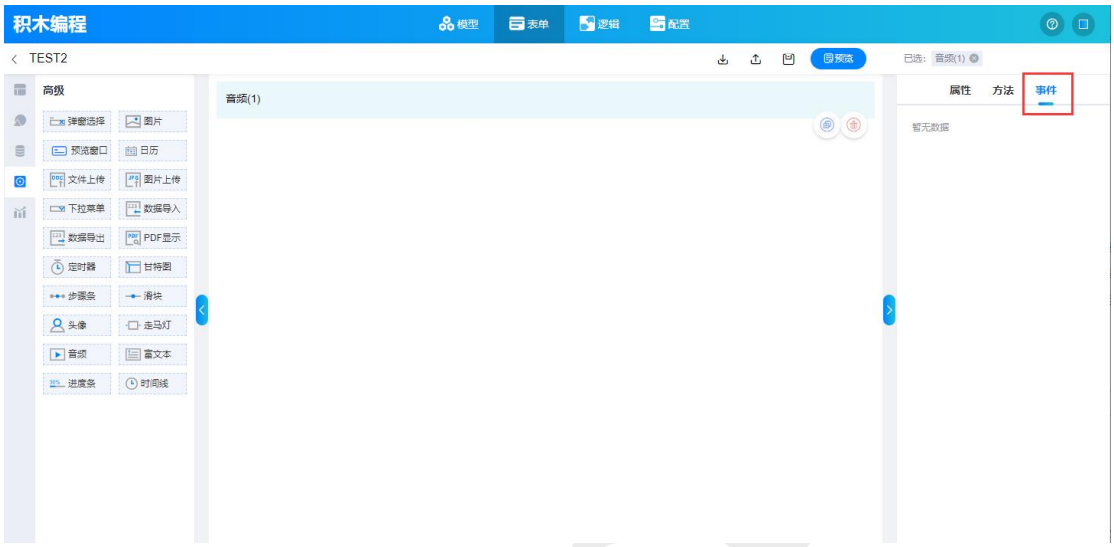
播放音频



4.4.49-9

③ 事件。如图：4.4.49-10

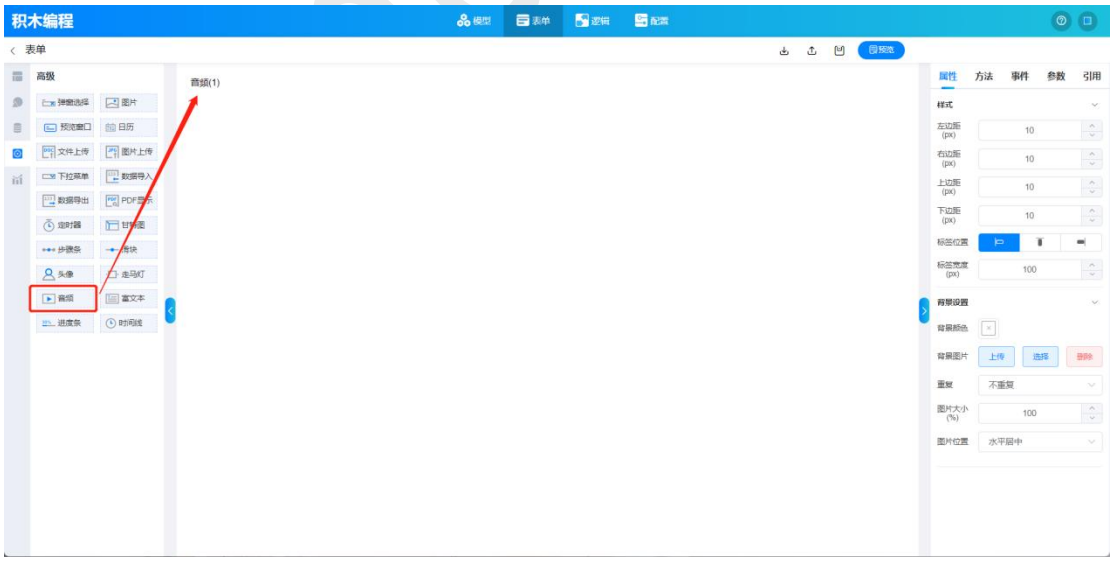
该组件无需定义事件



4.4.49-10

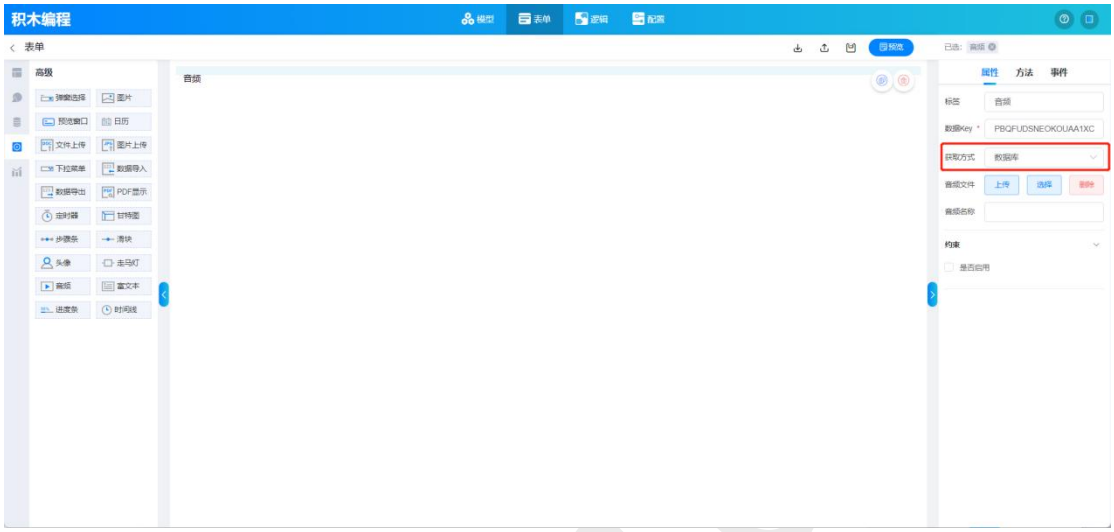
④ 案例

（1）从左侧高级组件中拖出，音频组件。如图：4.4.49-11

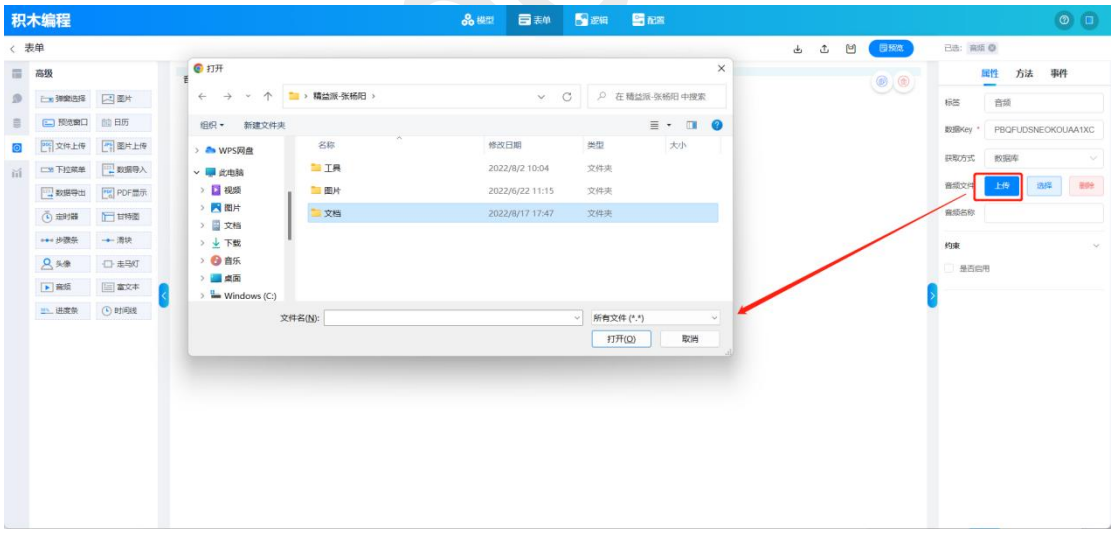


4.4.49-11

（2）在音频组件右侧属性中，修改获取方式为：数据库。点击上传按钮，上传需要使用的音频文件。约束修改为：启动。如图：4.4.49-12、4.4.49-13

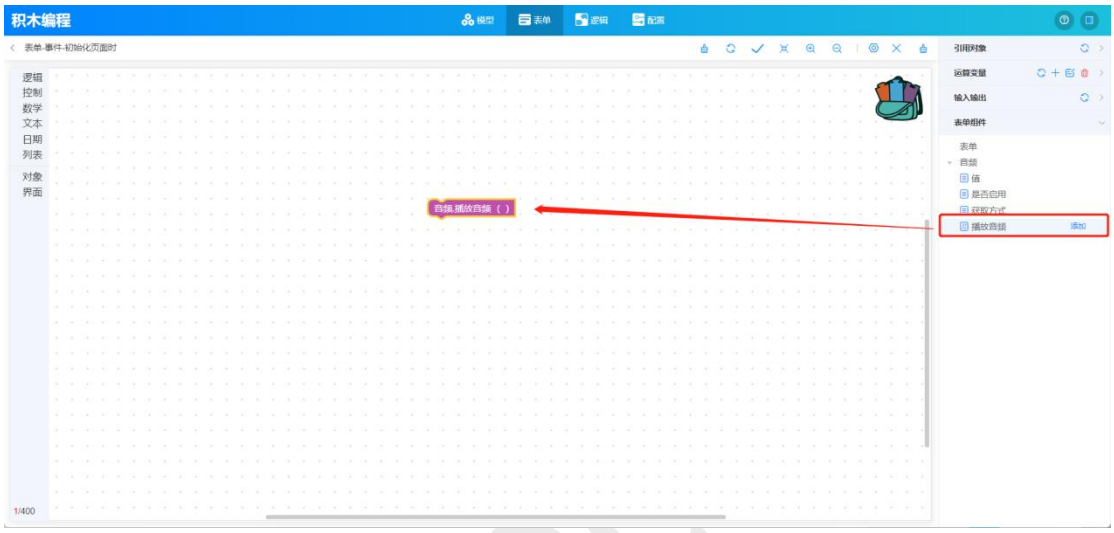


4.4.49-12



4.4.49-13

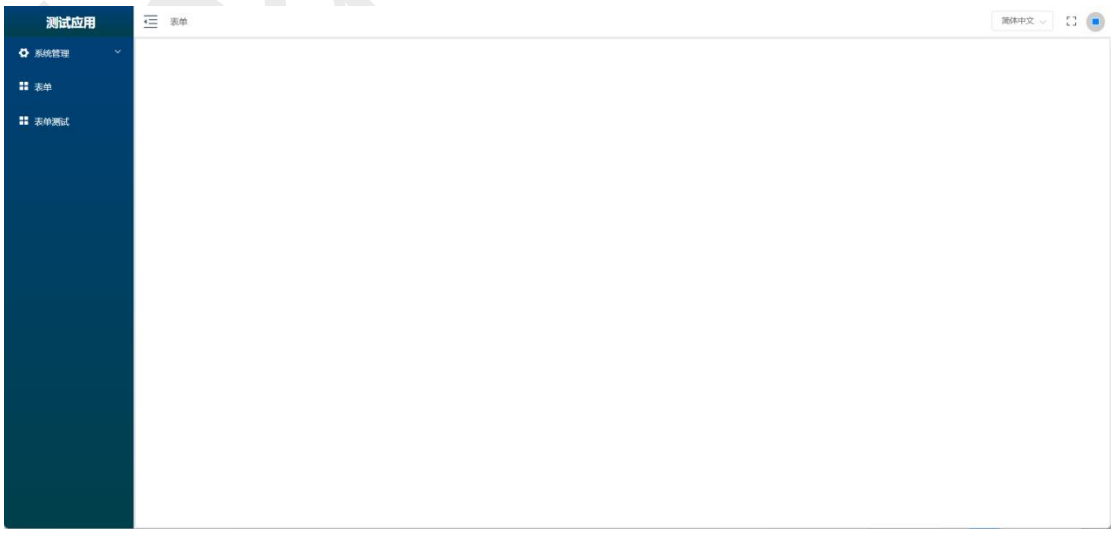
（3）在需要的方法，事件中添加音频组件：播放音频方法。这里在：初始化页面时，事件中调用。如图:4.4.49-14



4.4.49-14

（4）保存后，运行页面，查看修改。这里即可在页面初始化时播放音频。如图：4.4.49-15

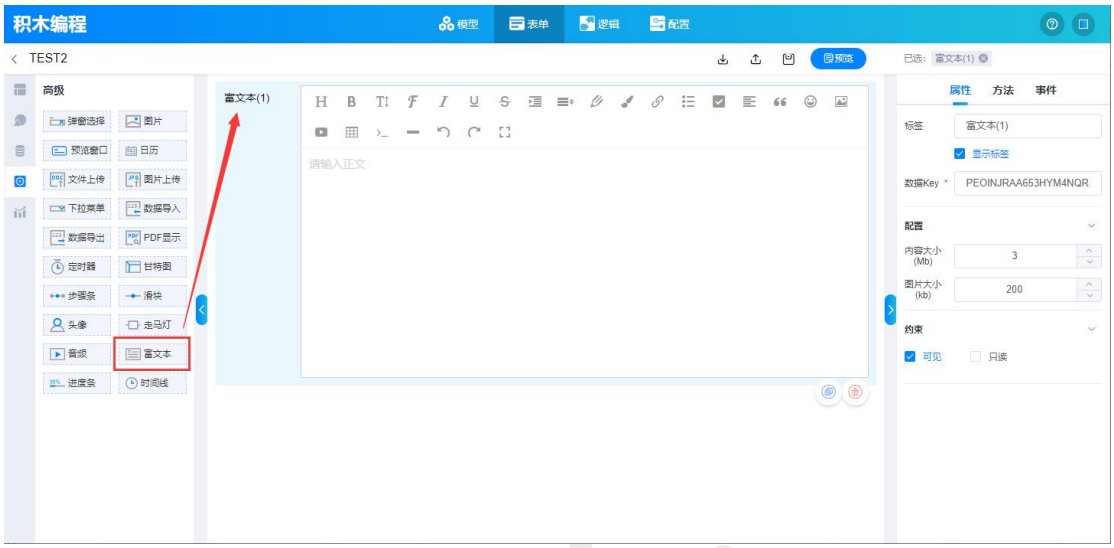
注意：该组件是不可见的，只用于播放音频。



4.4.49-15

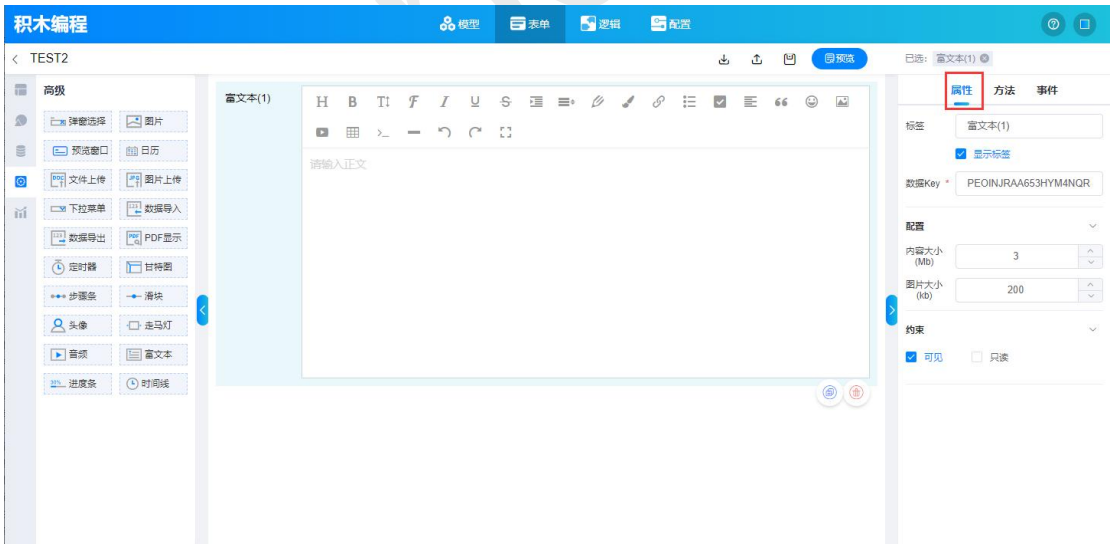
50） 高级组件---富文本

在表单设计界面，在左边高级组件中找到视频组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.50-1



4.4.50-1

① 属性。如图：4.4.50-2

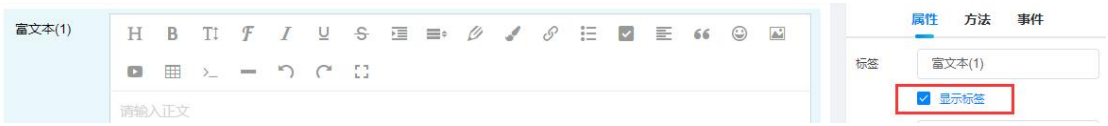


4.4.50-2

a. 标签

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.50-3



4.4.50-3

b. 数据 Key：默认自动生成。

- 默认生成。如图：4.4.50-4



4.4.50-4

- 可修改。如图：4.4.50-5



4.4.50-5

c. 限制

- 内容大小（单位兆）：可设置富文本内容大小，0-6 兆。默认为 3M。
- 图片大小(单位 kb)：可设置图片大小，默认为 200kb。如图：4.4.50-6



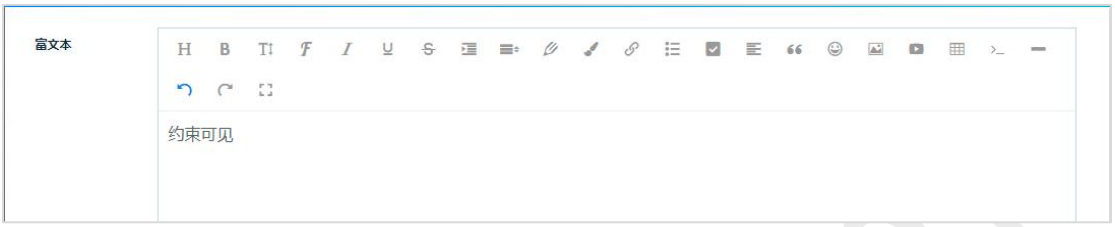
4.4.50-6

d. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.50-7、4.4.50-8

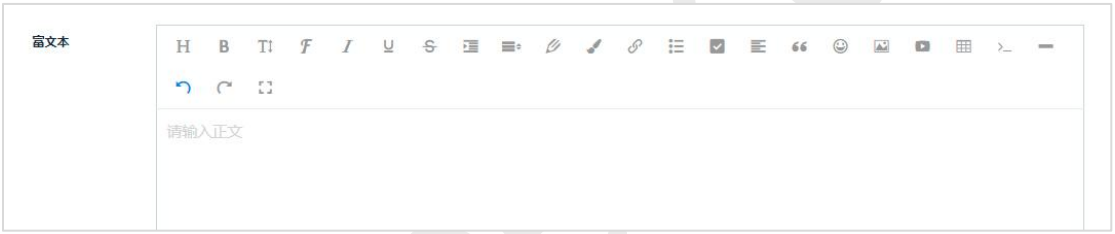


4.4.50-7



4.4.50-8

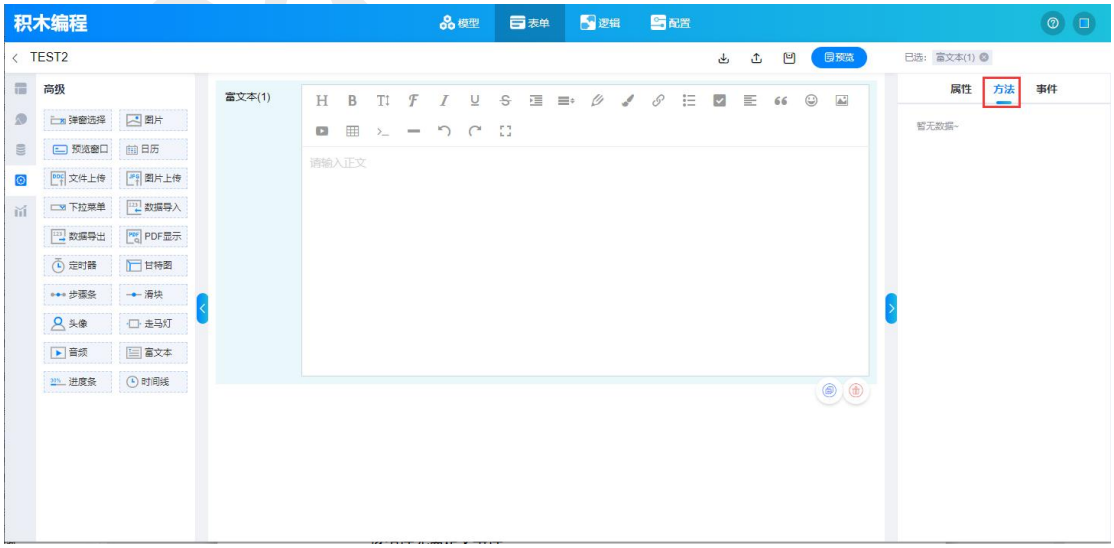
- 只读：表示是否在表单中只读，默认不勾选。如图：4.4.50-9



4.4.50-9

② 方法。如图：4.4.50-10

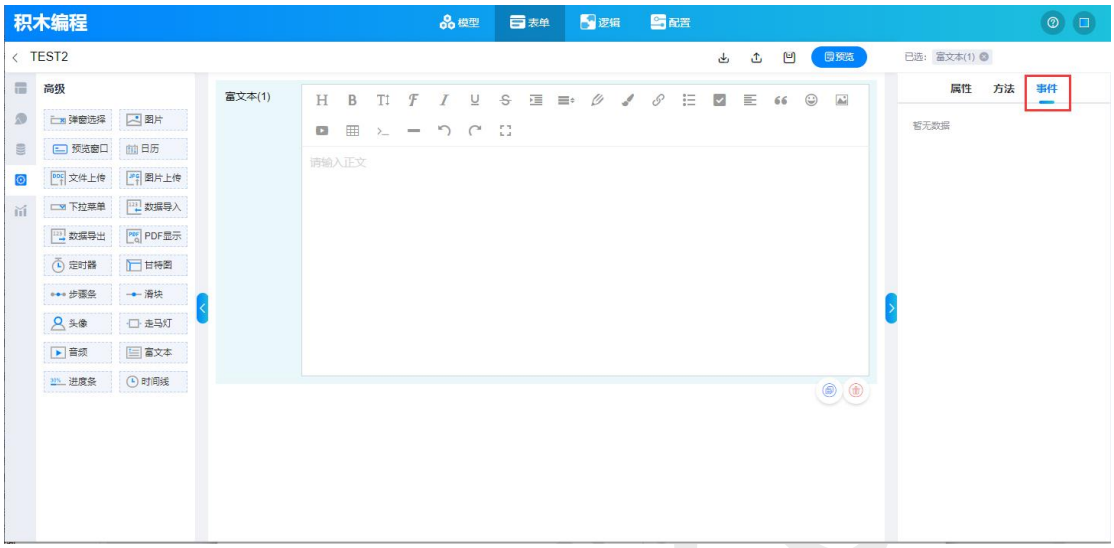
该组件无需定义方法



4.4.50-10

③ 事件。如图：4.4.50-11

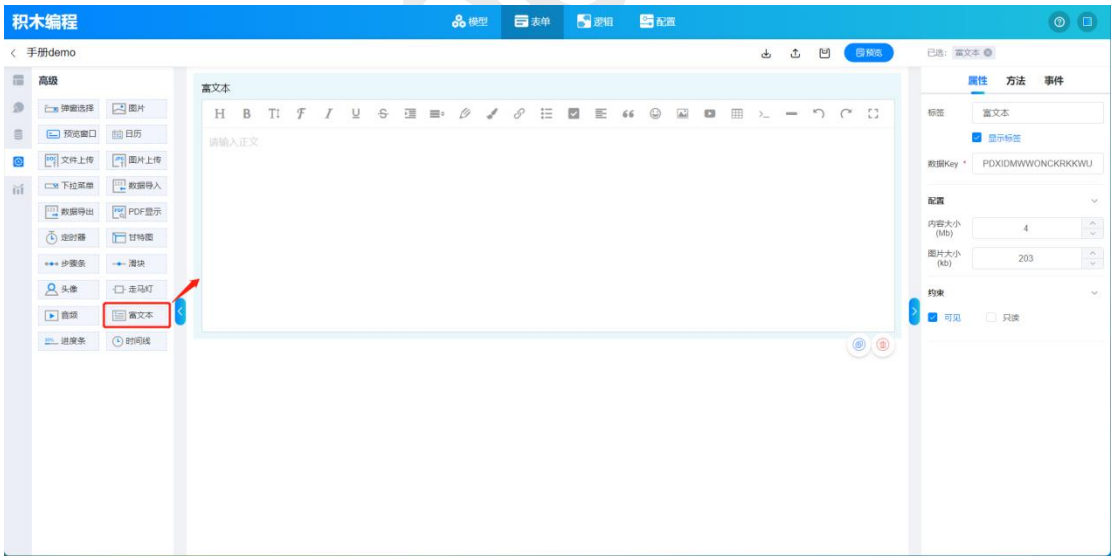
该组件无需定义事件



4.4.50-11

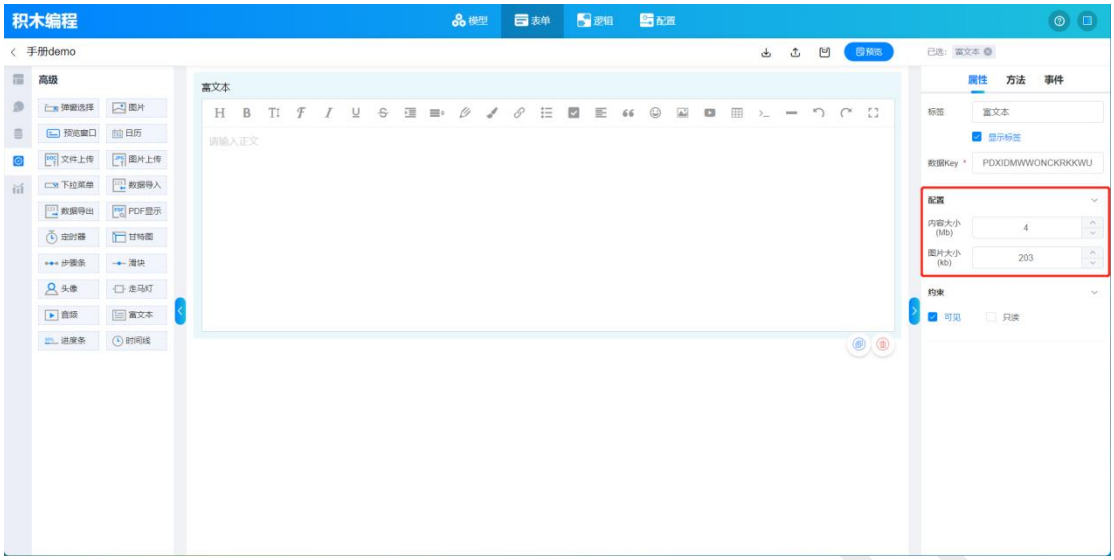
④ 案例。

（1）从左侧高级组件中，拖出富文本组件。如图：4.4.50-12



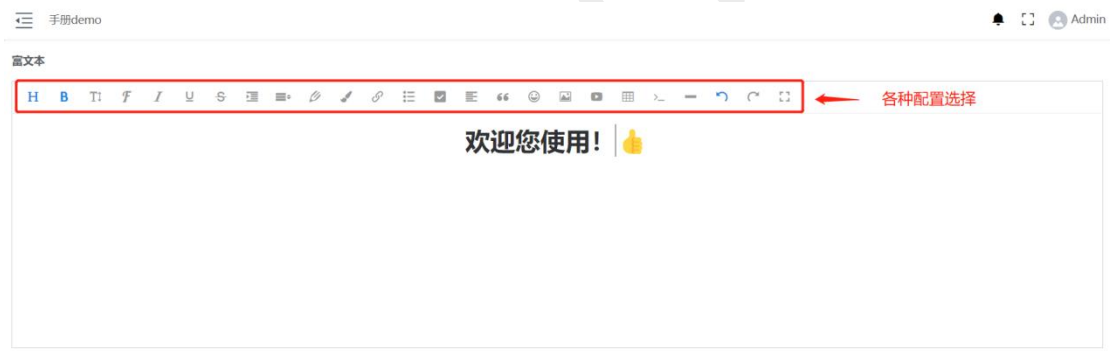
4.4.50-12

（2）设置富文本组件属性。如图：4.4.50-13



4.4.50-13

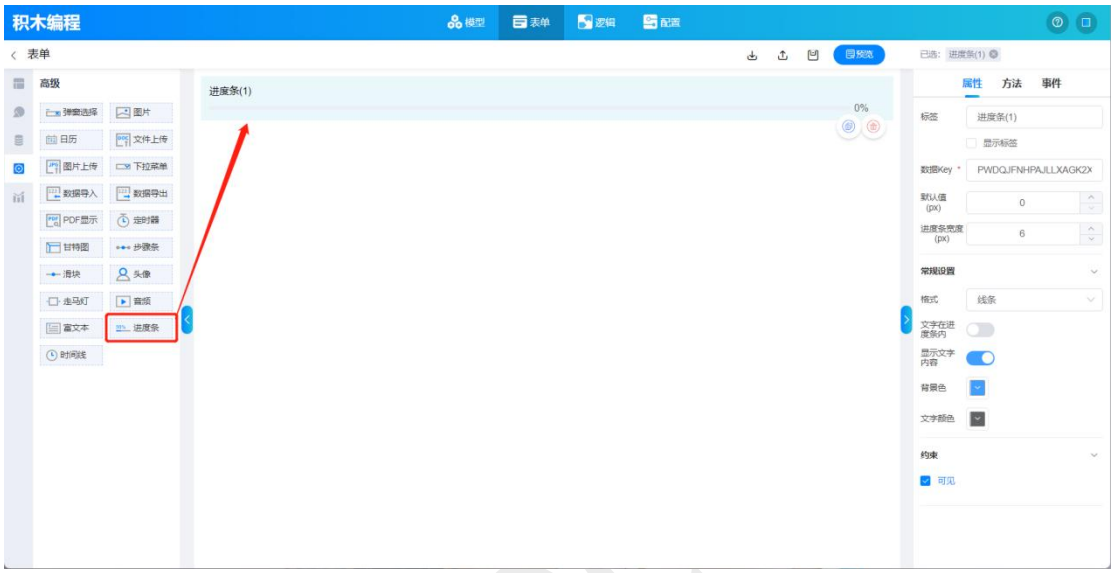
（3）保存后，运行页面，可在富文本组件中输入文字信息，点击上侧配置选择，图片 视频等等。如图：4.4.50-14



4.4.50-14

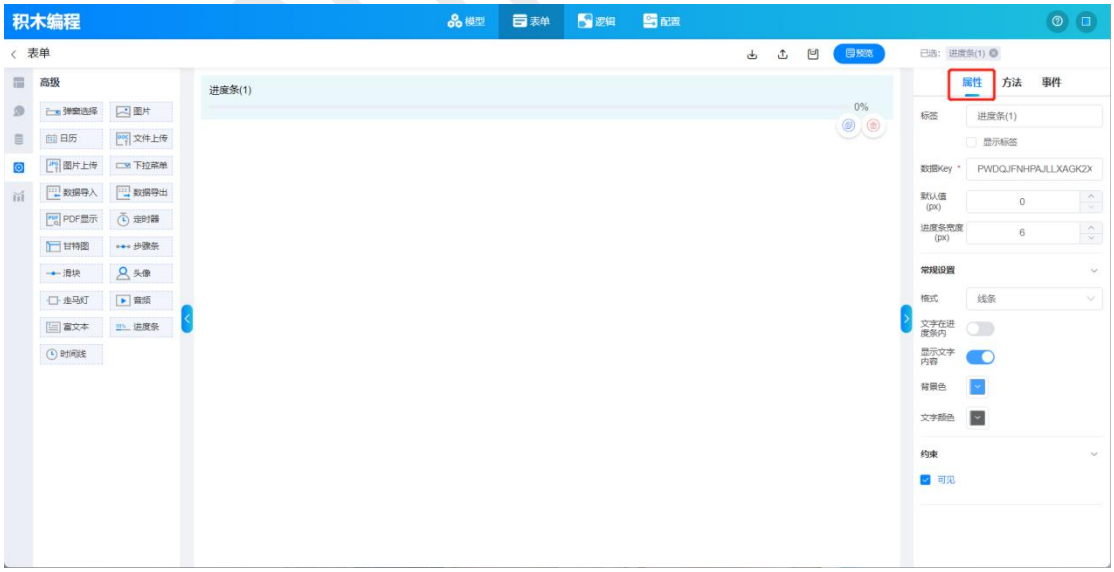
51） 高级组件---进度条

在表单设计界面，在左边数据组件中找到进度条组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.51-1



4.4.51-1

① 属性。如图：4.4.51-2



4.4.51-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.51-3



4.4.51-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.51-4



4.4.51-4

- 可修改。如图：4.4.51-5



4.4.51-5

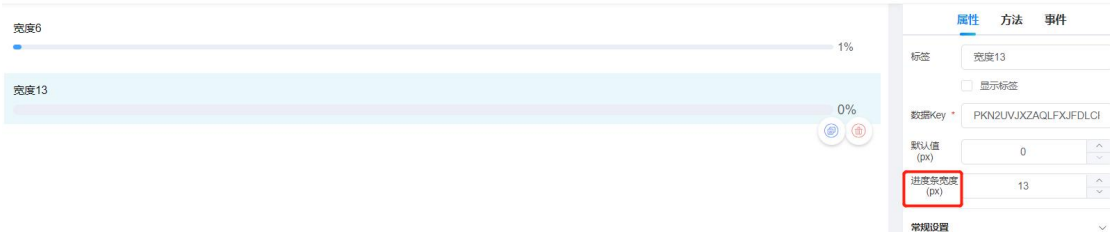
c. 默认值；如图：4.4.51-6





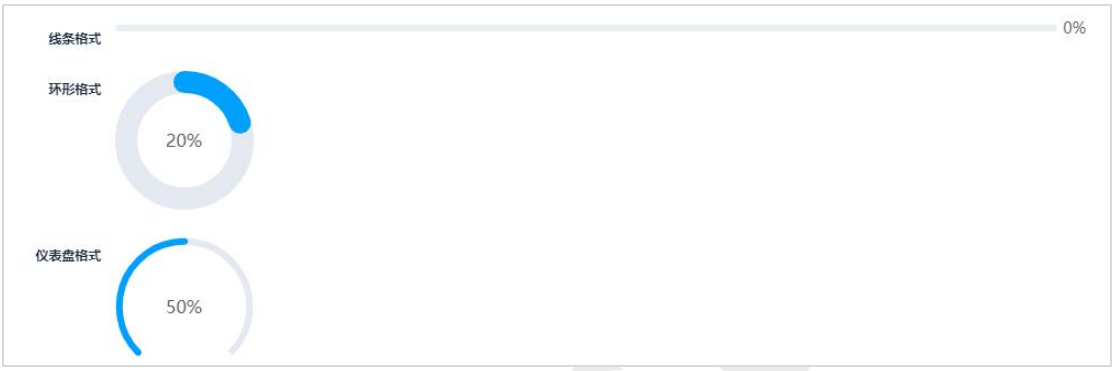
4.4.51-6

d. 进度条的宽度：默认为 6；如图：4.4.51-7



4.4.51-7

e. 格式：分别为线条、环形和仪表盘，默认为线条。如图：4.4.51-8



4.4.51-8

- 文字在进度条内：默认为关。
- 显示文字内容：默认为开。如图：4.4.51-9



4.4.51-9

- 背景色：#409EFF。
- 文字颜色：#606266。如图：4.4.51-10



4.4.51-10

f. 约束

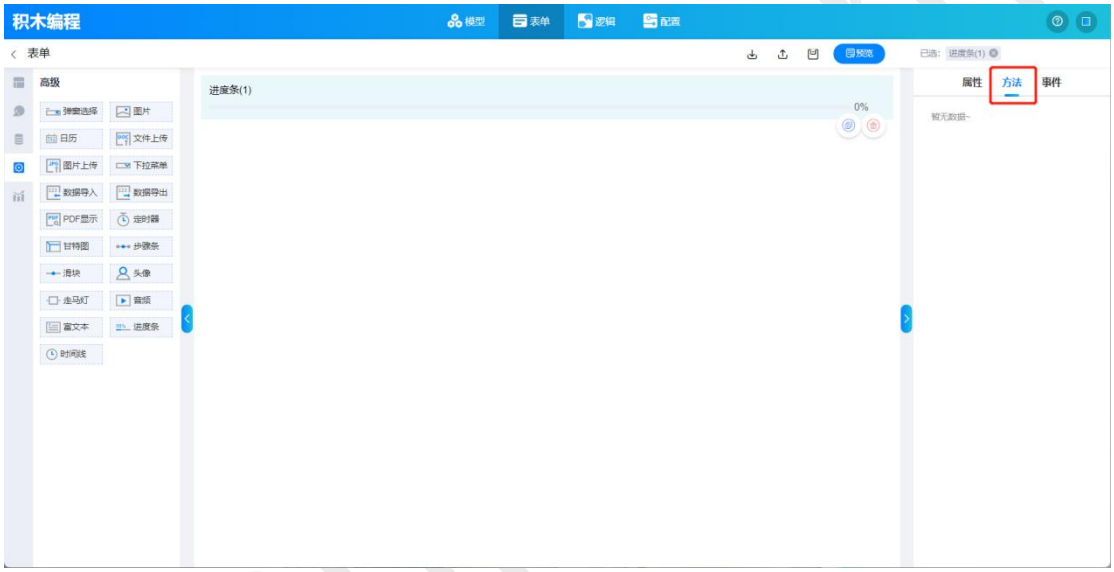
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.51-11



4.4.51-11

② 方法。如图：4.4.51-12

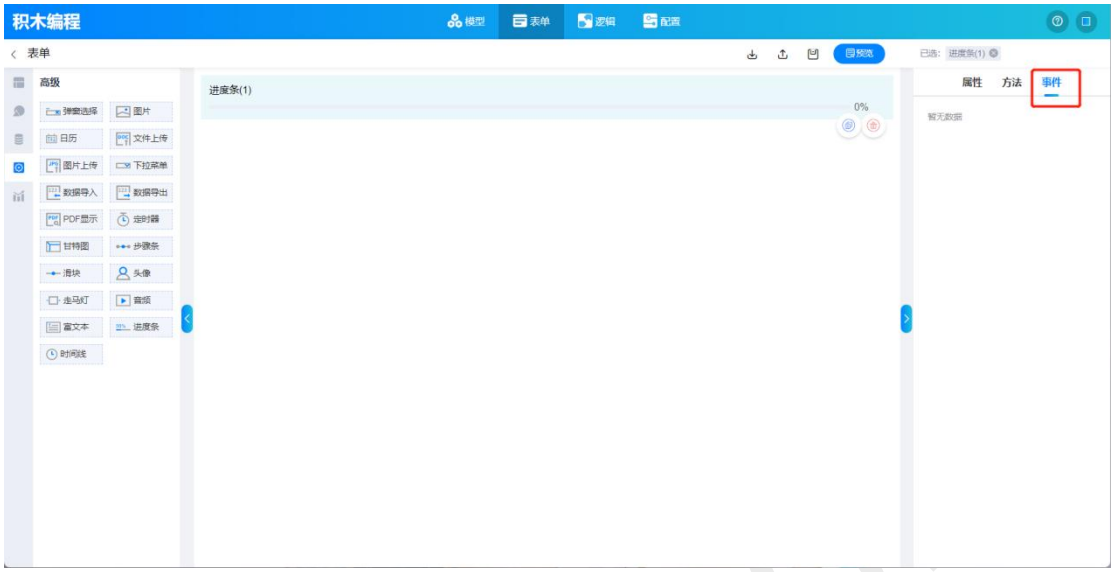
该组件无需定义方法



4.4.51-12

③ 事件。如图：4.4.51-13

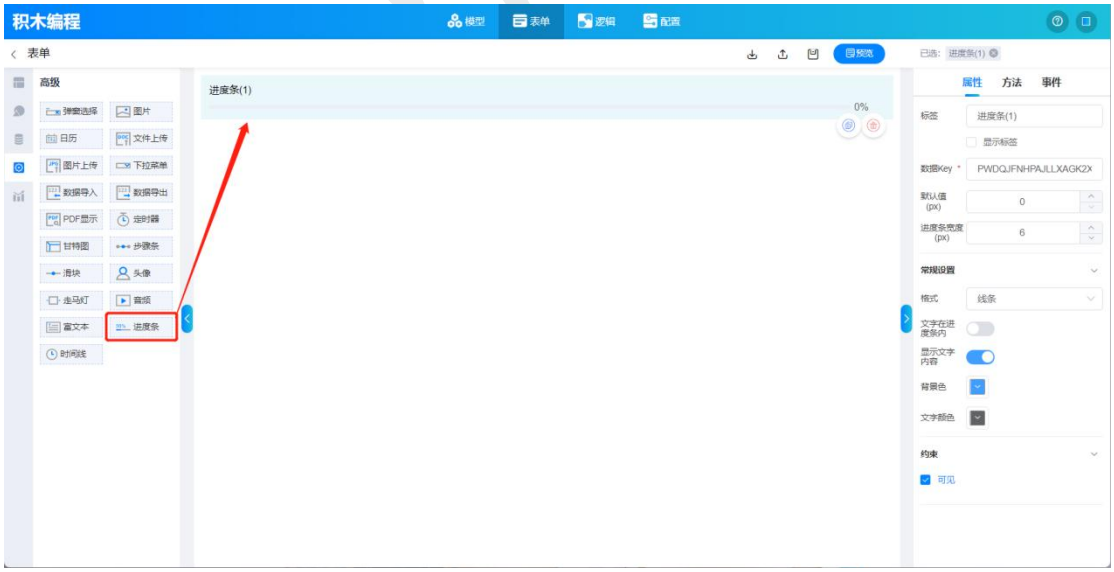
该组件无需定义事件



4.4.51-13

④ 案例。

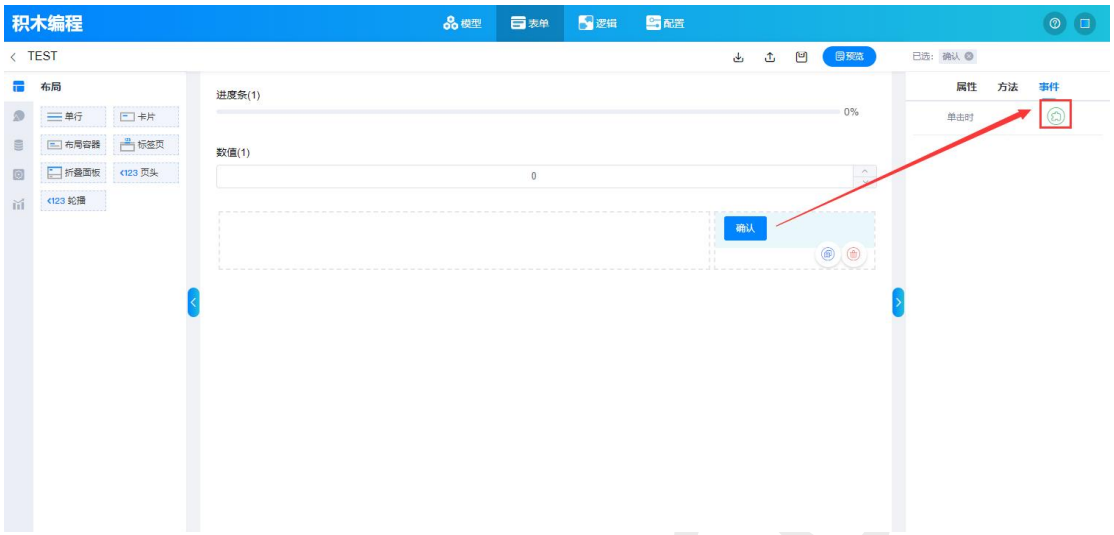
（1）表单设计界时，在左边数据组件中找到进度条组件,把组件拖到中间空白区域。如图：4.4.51-14



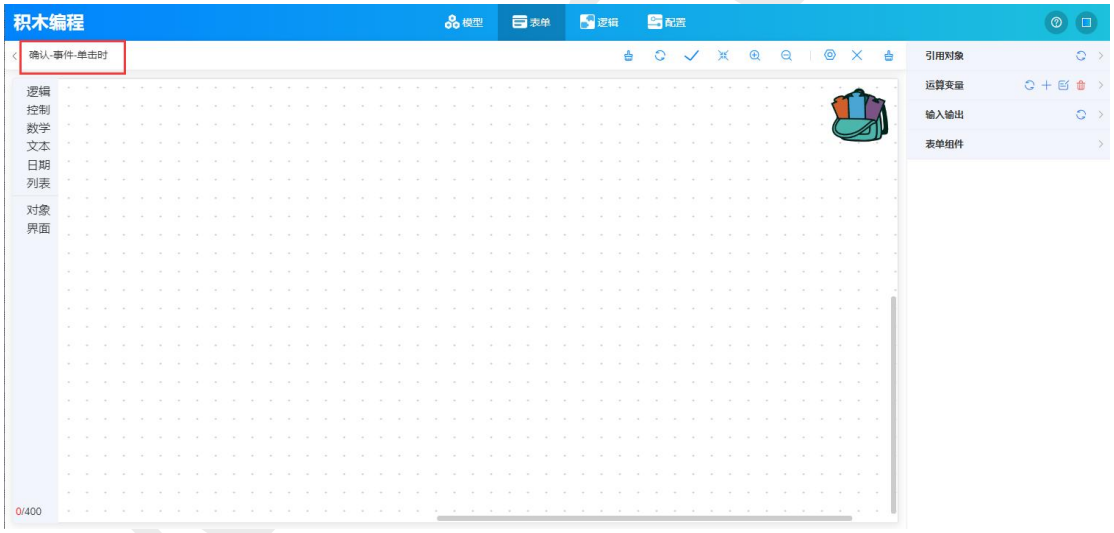
4.4.51-14

（2）组件赋值。

- 在确认按钮事件中点击单击时后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.51-15，4.4.51-16

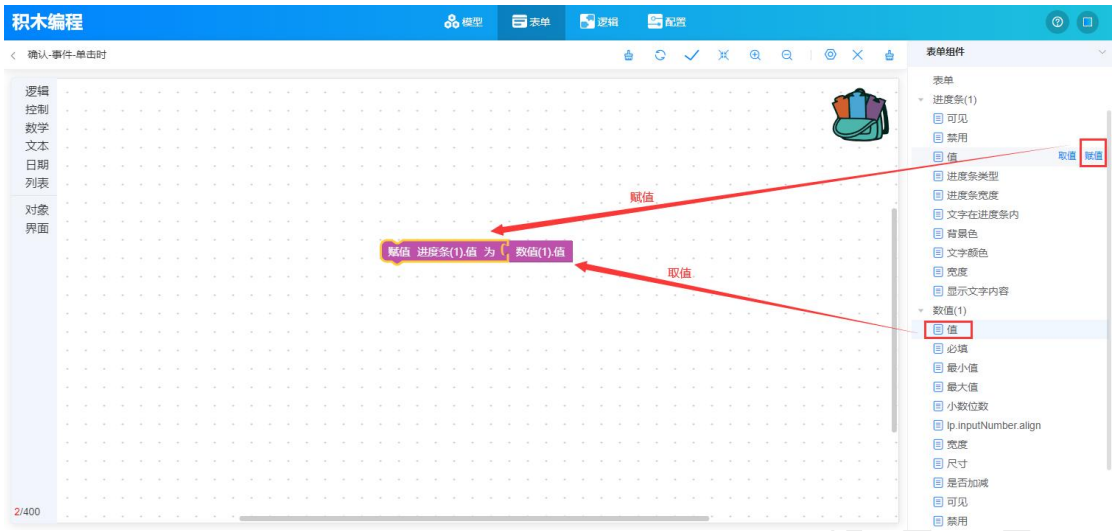


4.4.51-15



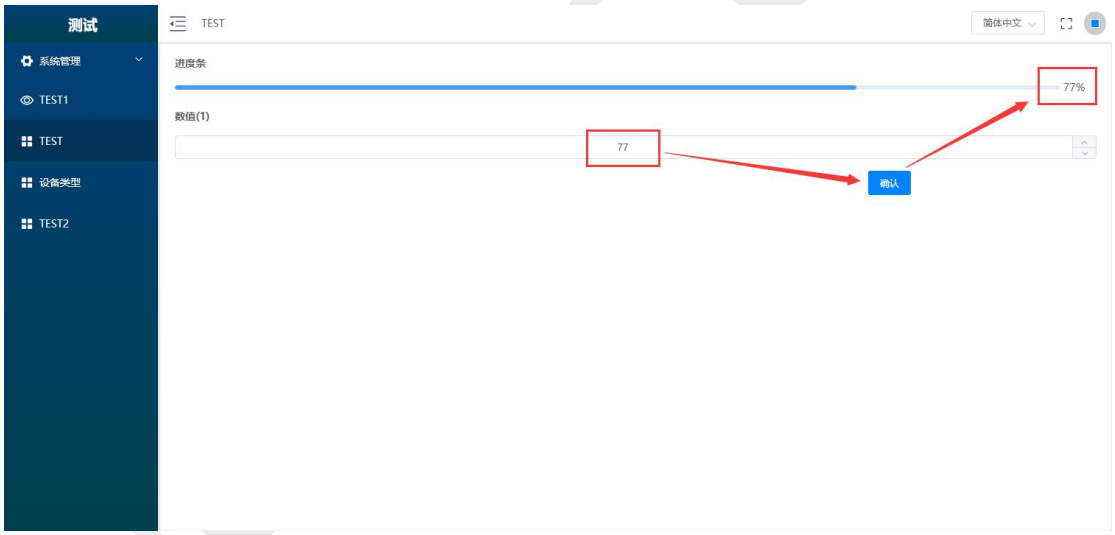
4.4.51-16

- 在此界面设置单击确认按钮时需要触发的事件，这里将输入的数据传给进度条（传给进度条的数据必须是数值类型）。在右侧表单组件中找到进度条点击值属性后面的赋值按钮，并对数值框进行取值。如图：4.4.51-17



4.4.51-17

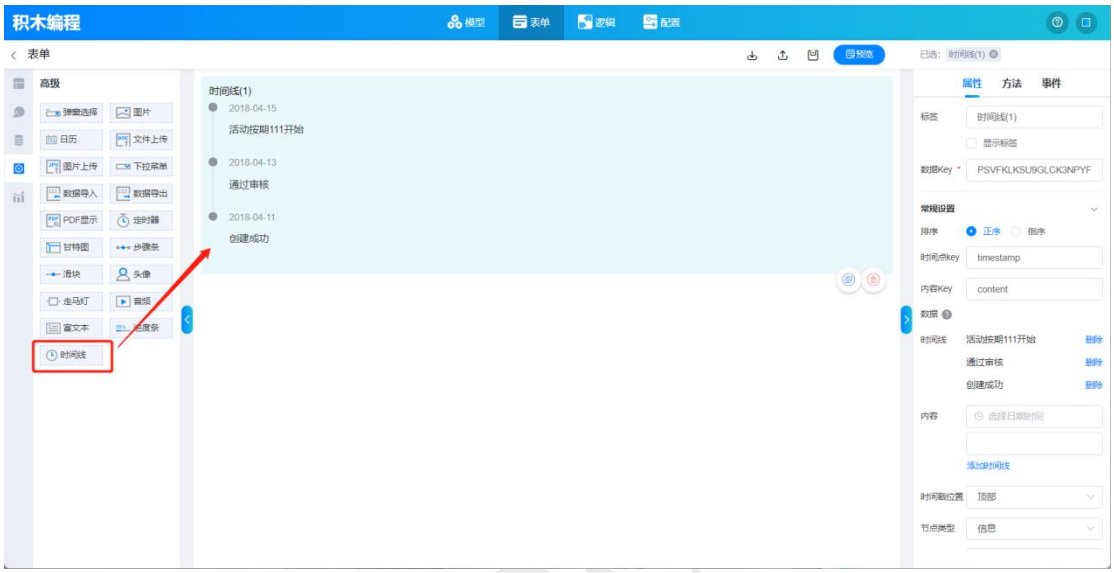
（3）运行时。在达成率中输入需要传给仪表盘的数值，点击保存按钮，即可在进度条中显示。如图 4.4.51-18



4.4.51-18

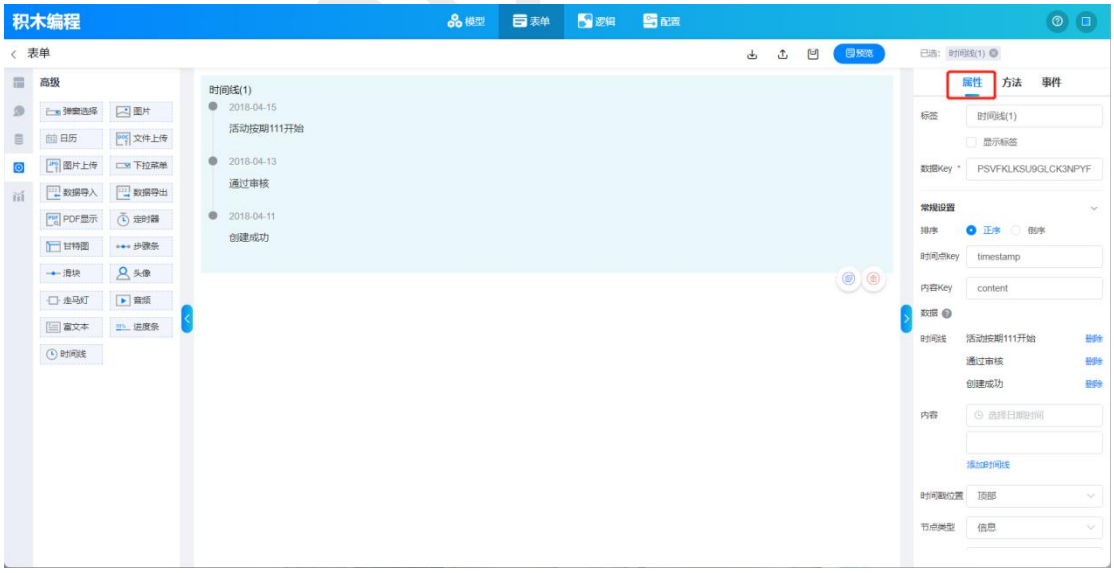
52） 高级组件---时间线

在表单设计界面，在左边高级组件中找到时间线组件,把组件拖到中间空白区域，如图：4.4.52-1



4.4.52-1

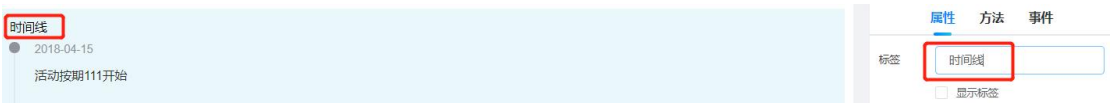
① 属性。如图：4.4.52-2



4.4.52-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.52-3



4.4.52-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.52-4



4.4.52-4

- 可修改。如图：4.4.52-5



4.4.52-5

c. 排序：分别为正序和倒序，默认为正序。如图：4.4.52-6



4.4.52-6

d. 时间点 key：默认 timestamp。如图：4.4.52-7



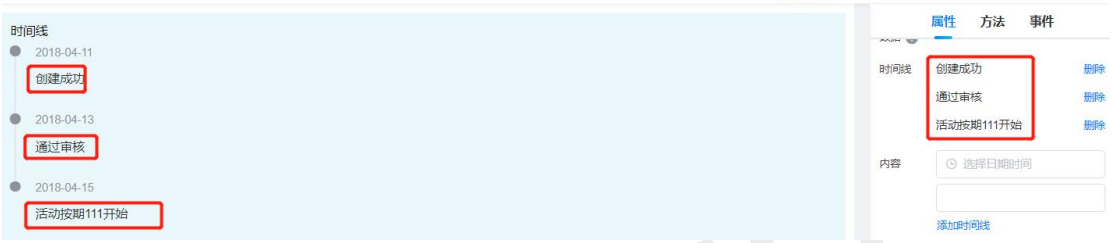
4.4.52-7

e. 内容 key：默认 content。如图：4.4.52-8



4.4.52-8

f. 时间线：给时间线一些固定值。如图：4.4.52-9



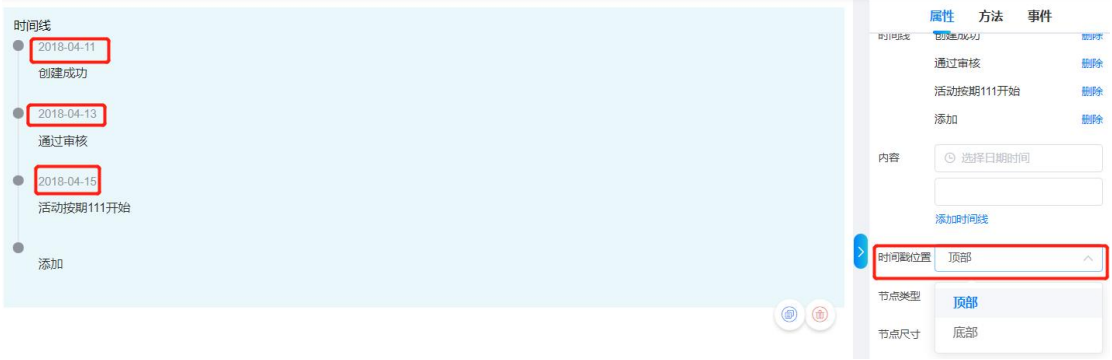
4.4.52-9

g. 内容：添加时间线。如图：4.4.52-10



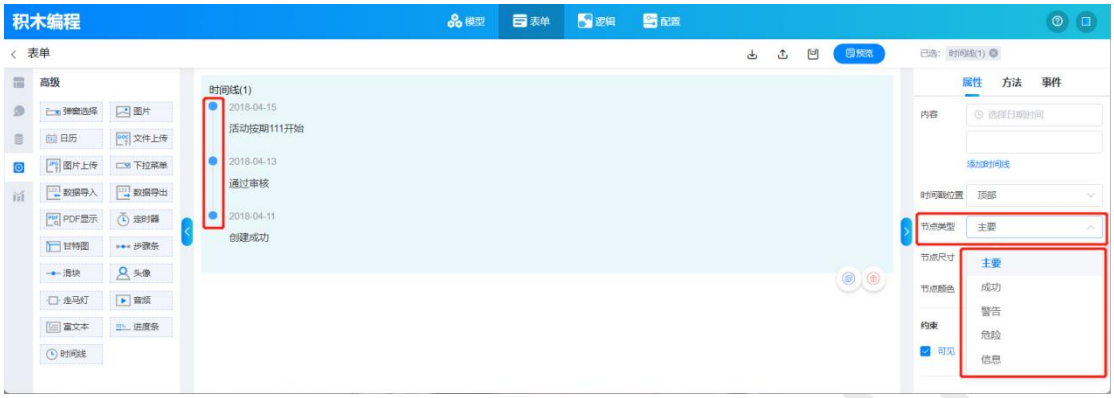
4.4.52-10

h. 时间戳位置：分别为顶部和底部，默认为顶部。如图：4.4.52-11



4.4.52-11

i. 节点类型：分别为主要、成功、警告、危险和信息，默认为信息。如图：4.4.52-12



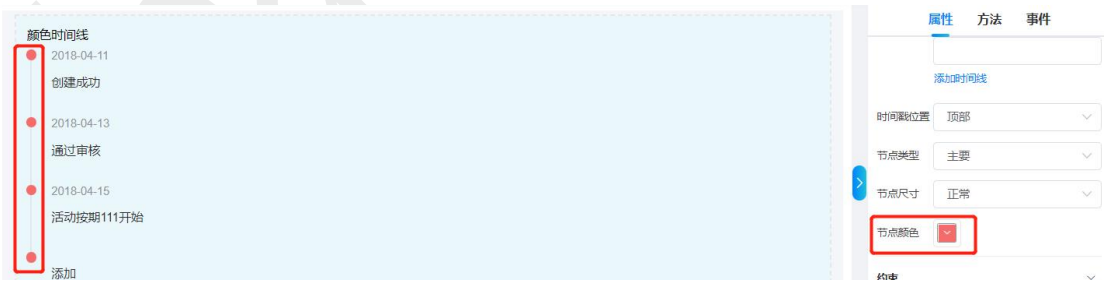
4.4.52-12

j. 节点尺寸：分别为正常和放大，默认为正常。如图：4.4.52-13



4.4.52-13

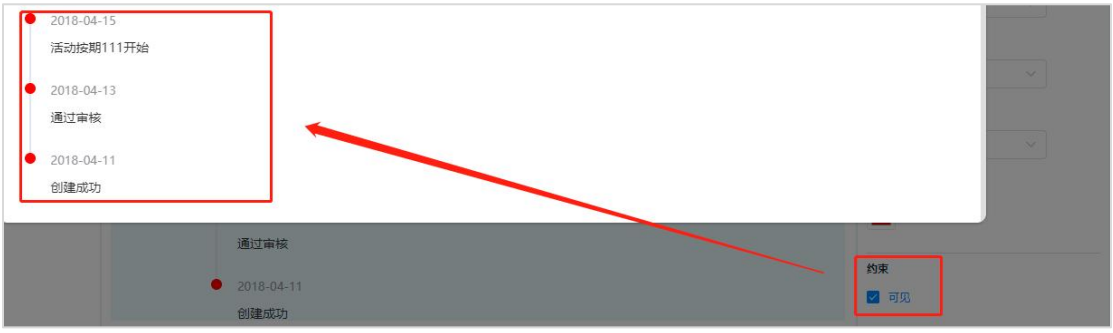
k. 节点颜色：默认为空。如图：4.4.52-14



4.4.52-14

l. 约束

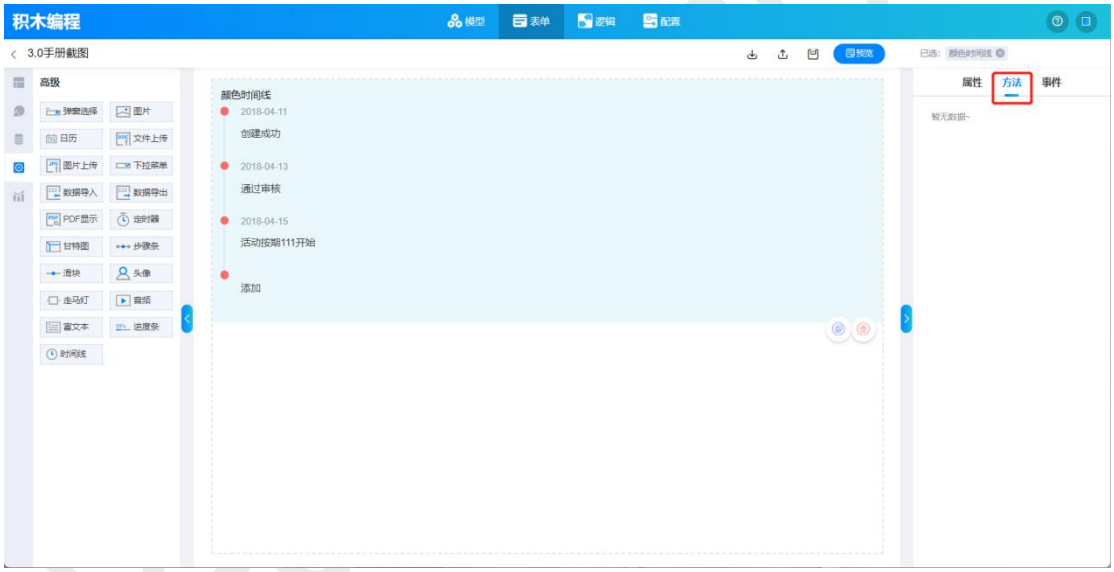
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.52-15



4.4.52-15

② 方法。如图：4.4.52-16

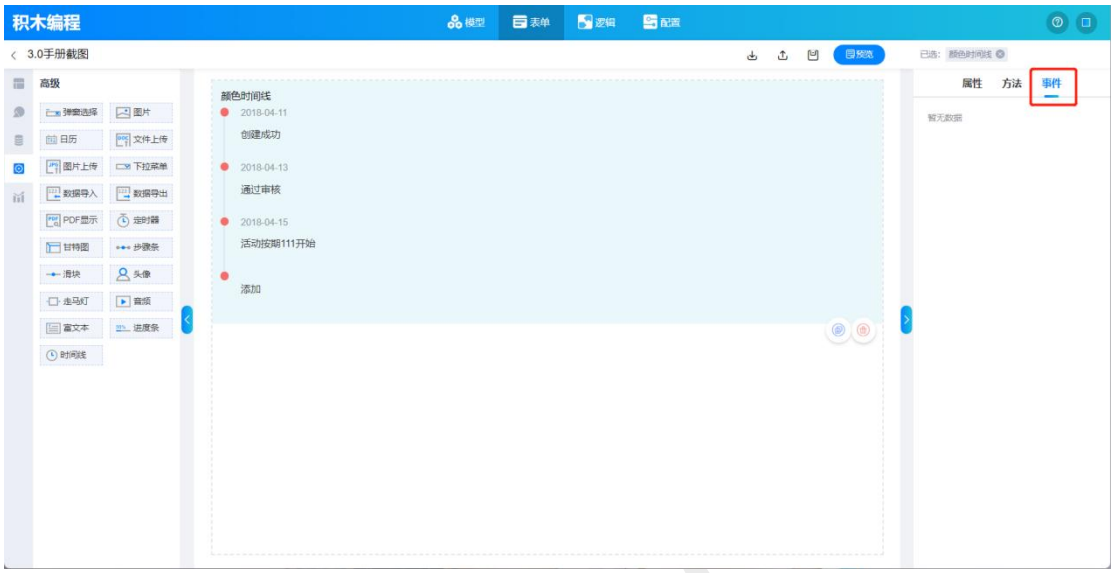
该组件无需定义方法



4.4.52-16

③ 事件。如图：4.4.52-17

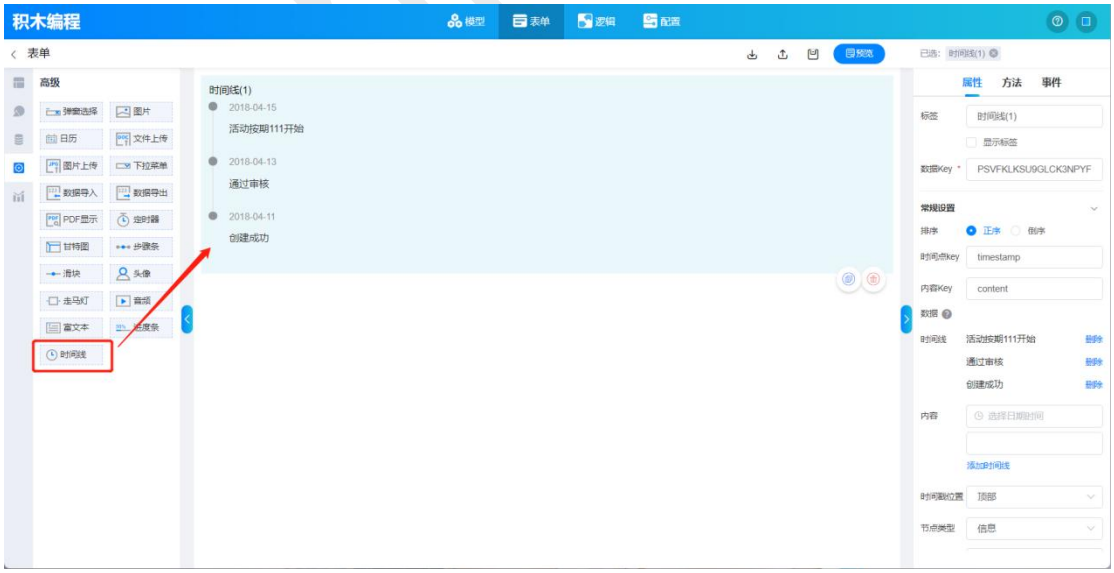
该组件无需定义事件



4.4.52-17

④ 案例。

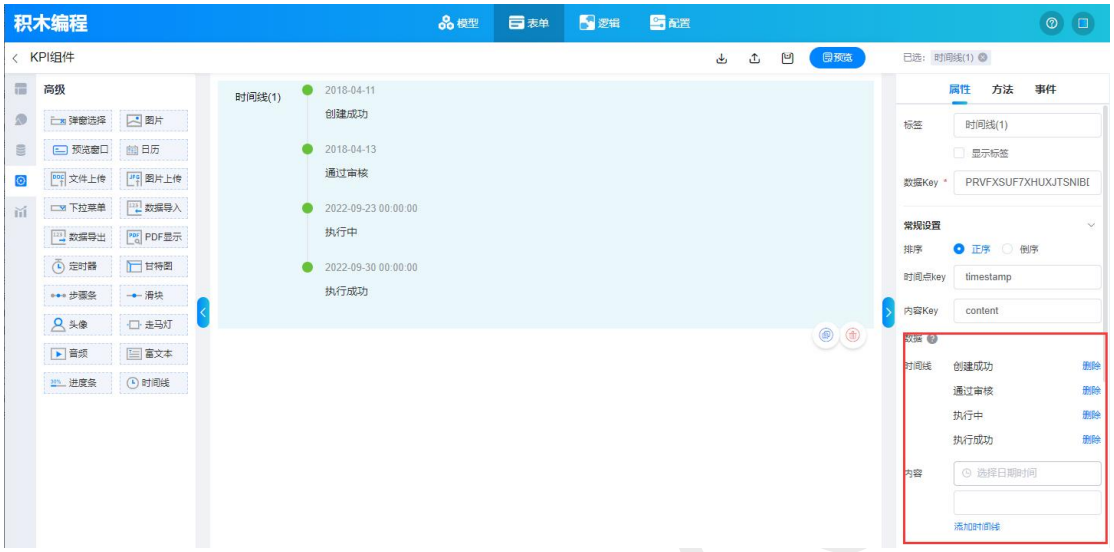
（1）在表单设计界面，在左边高级组件中找到时间线组件,把组件拖到中间空白区域，如图：4.4.52-18



4.4.52-18

（2）设置组件属性。

在右侧组件属性中设置时间线，输入日期时间及内容点击添加时间线。如图：4.4.52-19



4.4.52-19

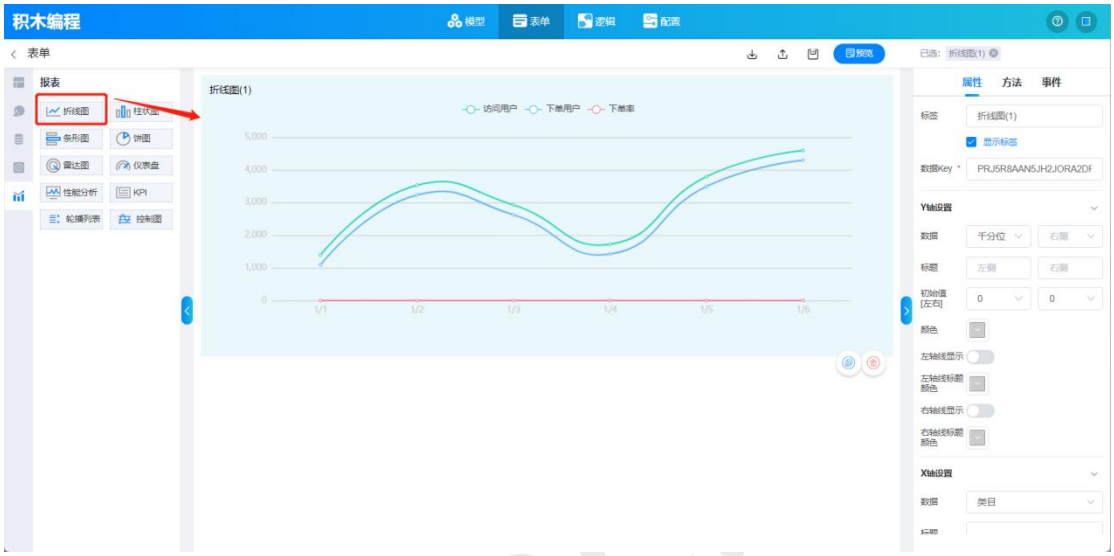
（3）运行时，界面展示设置好的时间线。如图：4.4.52-20



4.4.52-20

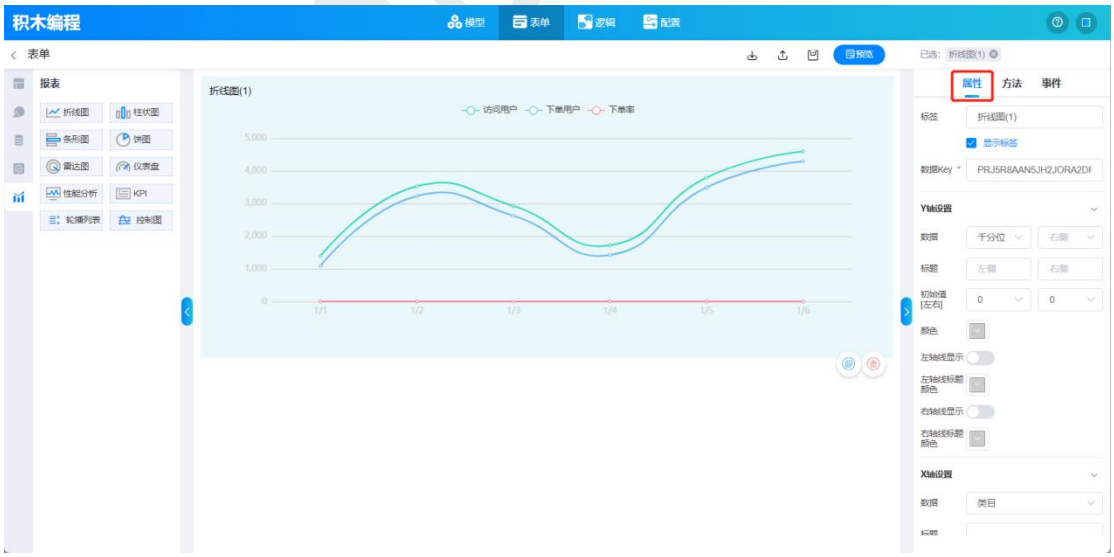
53） 报表组件---折线图

表单设计界时，在左侧报表组件中选中折线图组件后拖拽至中心面板区域即可显示折线图组件效果。如图：4.4.53-1



4.4.53-1

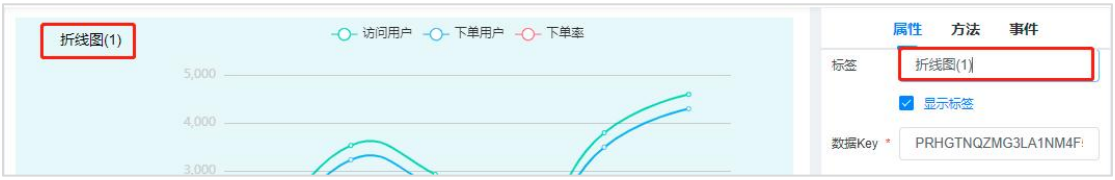
① 属性。如图：4.4.53-2



4.4.53-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.53-3



4.4.53-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.53-4



4.4.53-4

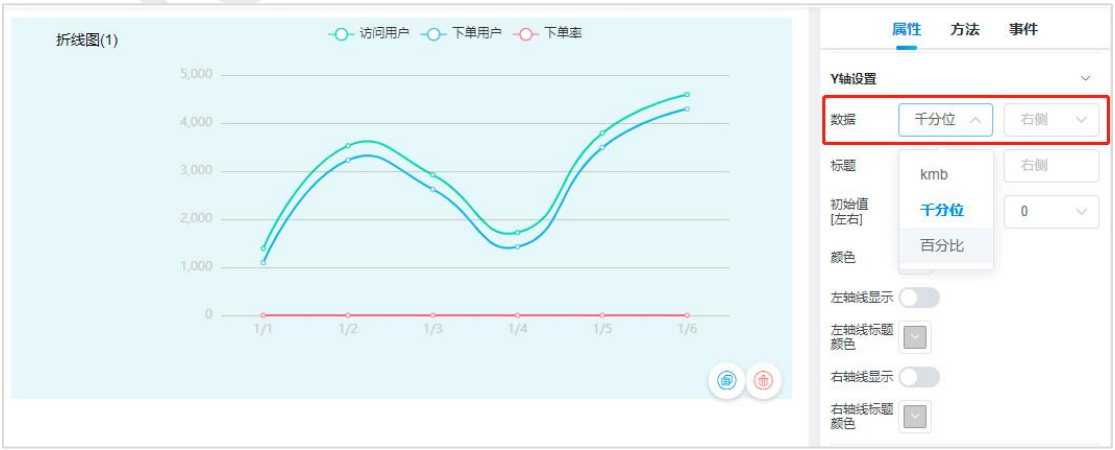
- 可修改。如图：4.4.53-5



4.4.53-5

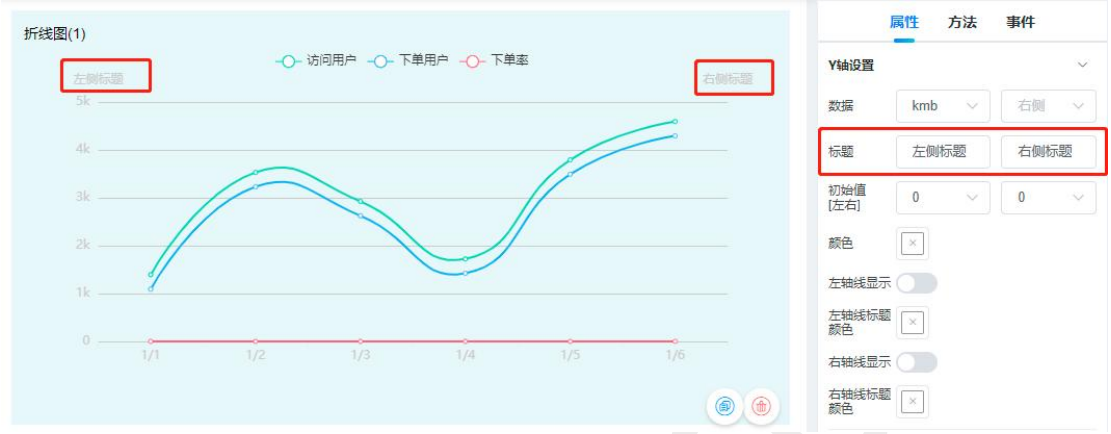
c. Y 轴设置（可作用于：左右两侧 Y 轴）

- 数据：Kmb、千分位、百分比。默认：左侧（千分位）右侧（无）。如图：4.4.53-6



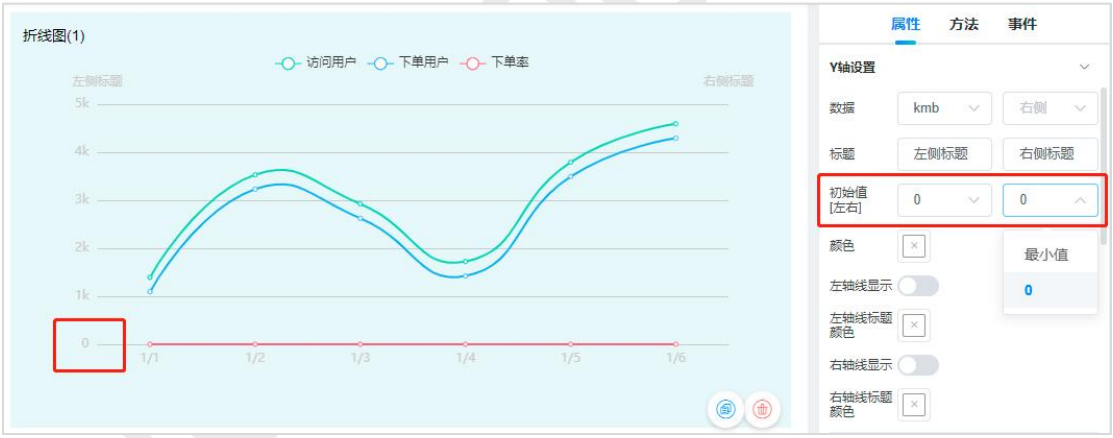
4.4.53-6

- 标题：可在 Y 轴左右两侧的数据上方显示标题内容。默认：无。如图：4.4.53-7



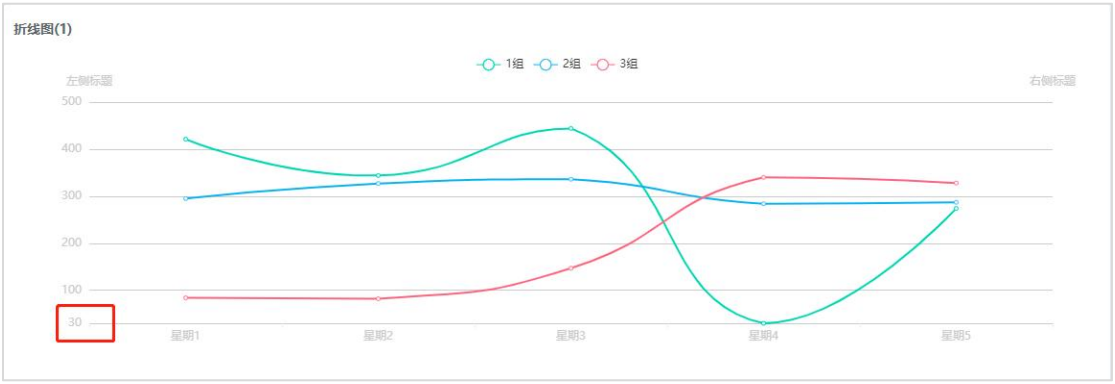
4.4.53-7

- 初始值（左右）：初始数值，默认为 0。如图：4.4.53-8



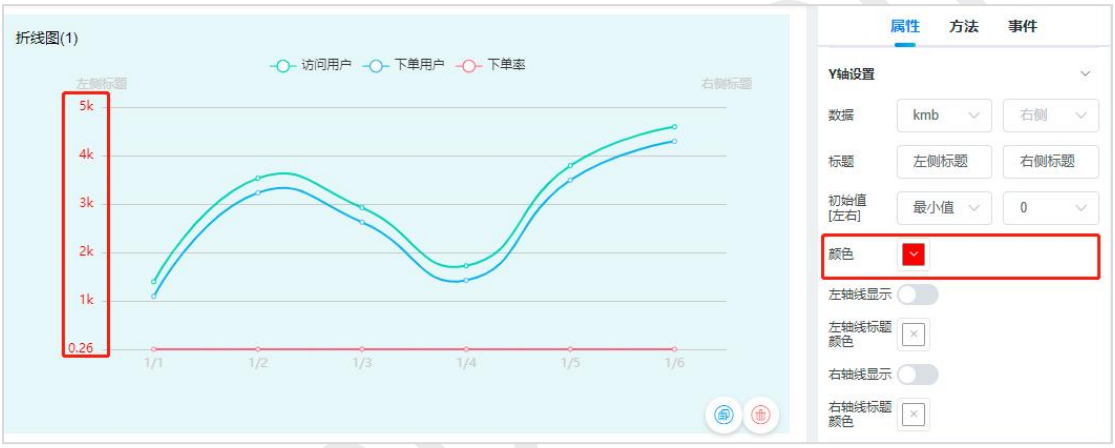
4.4.53-8

- 初始值设为最小值时则会以最小数值作为初始值。如图：4.4.53-9



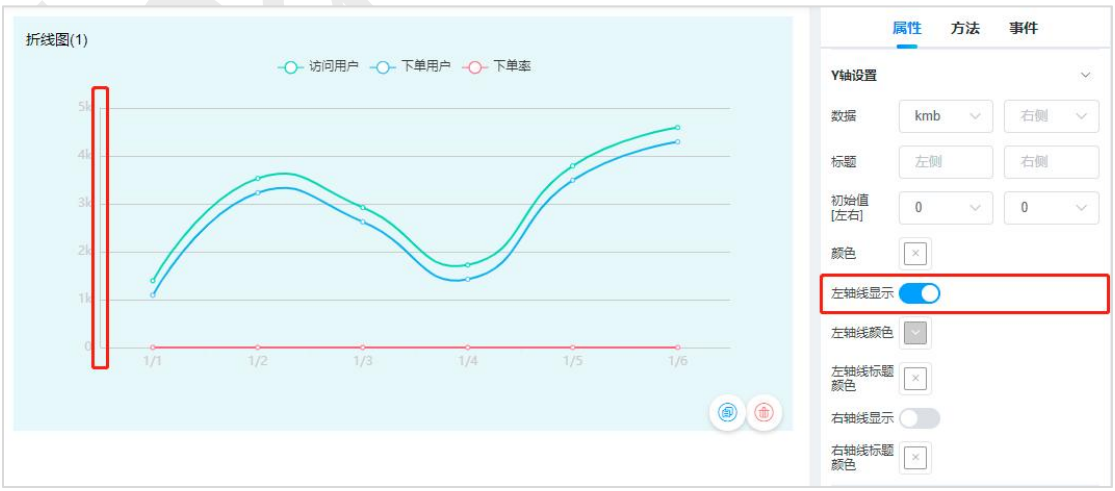
4.4.53-9

- Y 轴颜色：用于更改 Y 轴数据颜色。默认：无。如图：4.4.53-10



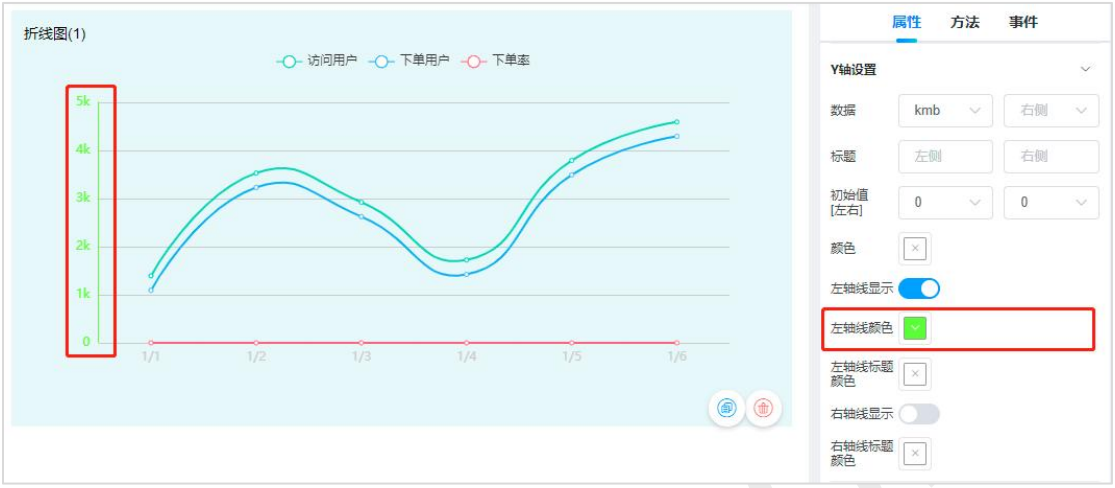
4.4.53-10

- 左轴线显示:开启按钮显示Y轴左轴线。默认:不开启。如图:4.4.53-11



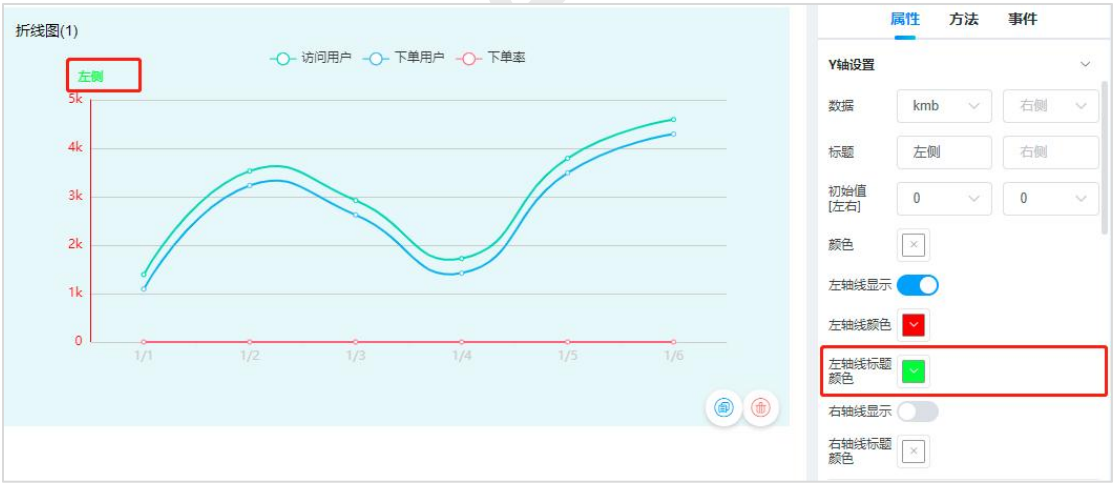
4.4.53-11

- 左轴线颜色：点击“ ”即可设置左轴线与数据值的颜色。如图：4.4.53-12



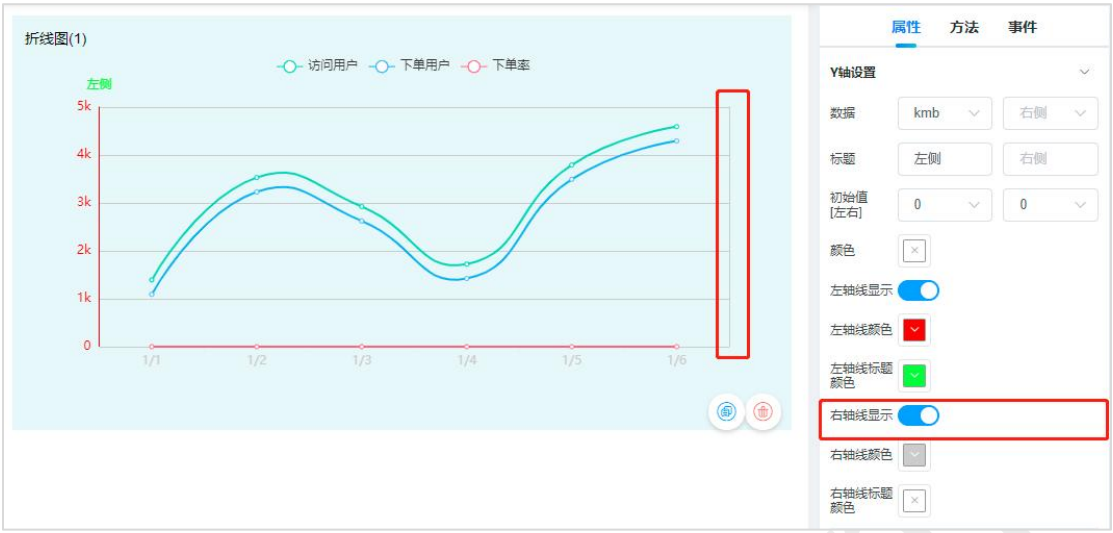
4.4.53-12

- 左轴线标题颜色：点击“ ”即可设置左轴线标题颜色，默认与左轴线颜色相同。如图：4.4.53-13



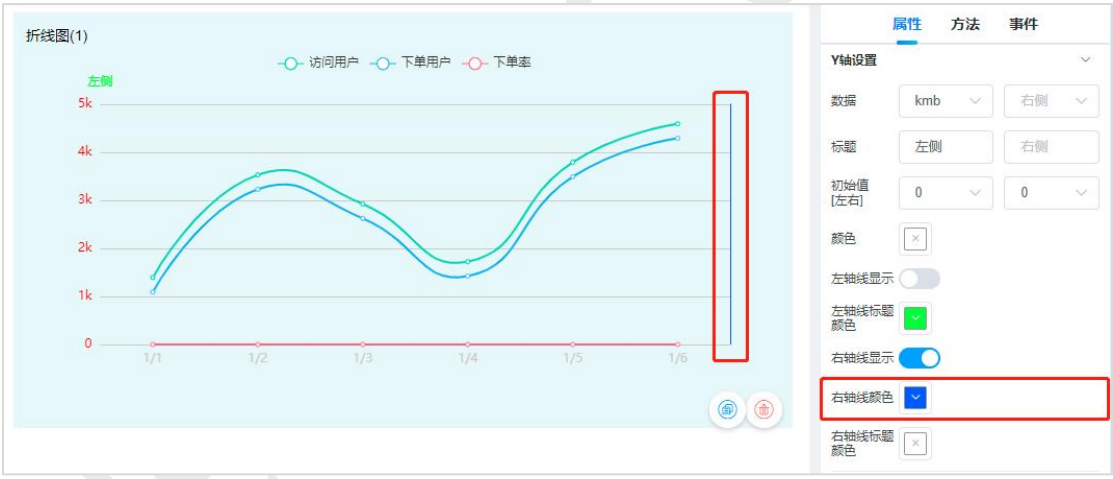
4.4.53-13

- 右轴线显示：开启按钮显示 Y 轴右轴线。如图：4.4.53-14



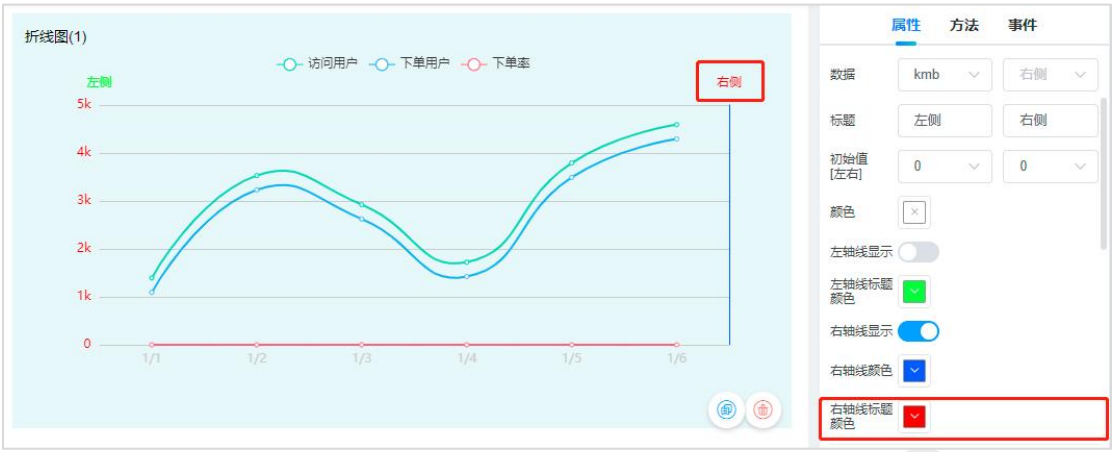
4.4.53-14

- Y 轴右轴线颜色：点击“ ”即可设置右轴线标题颜色。如图：4.4.53-15



4.4.53-15

- 右轴线标题颜色：点击“ ”即可设置左轴线标题颜色，默认与右轴线颜色相同。如图：4.4.53-16



4.4.53-16

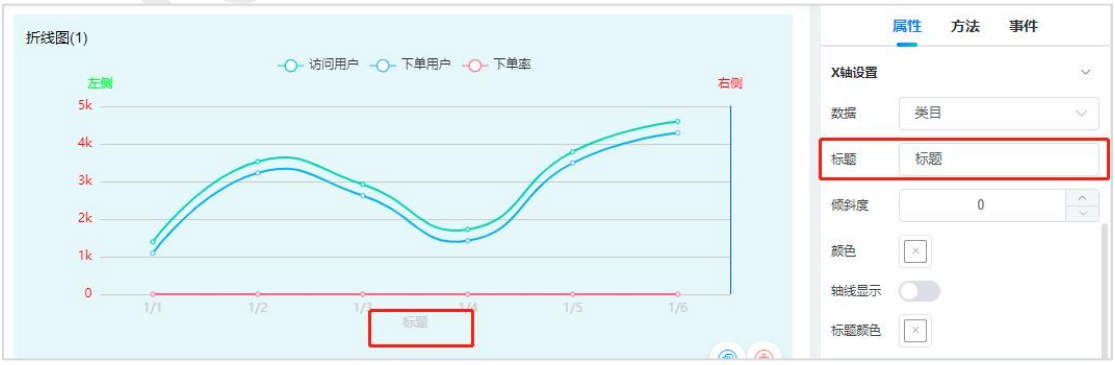
d. X 轴设置。

- X 轴数据类型。如图：4.4.53-17



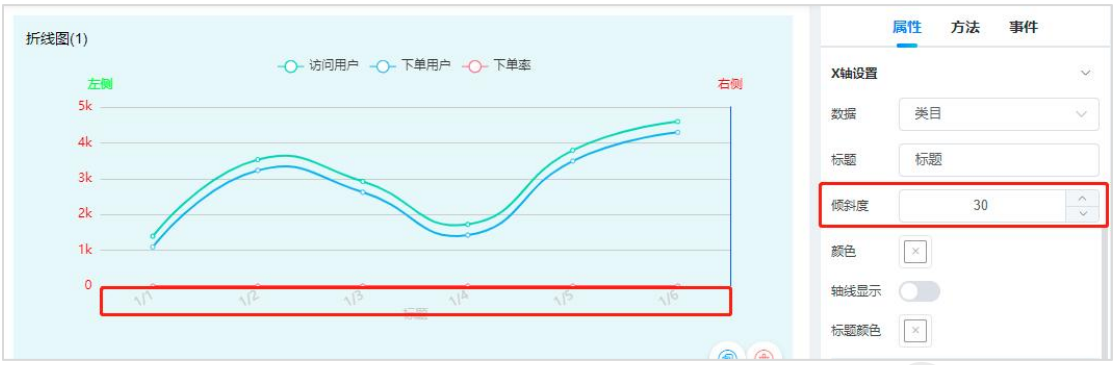
4.4.53-17

- X 轴标题。如图：4.4.53-18



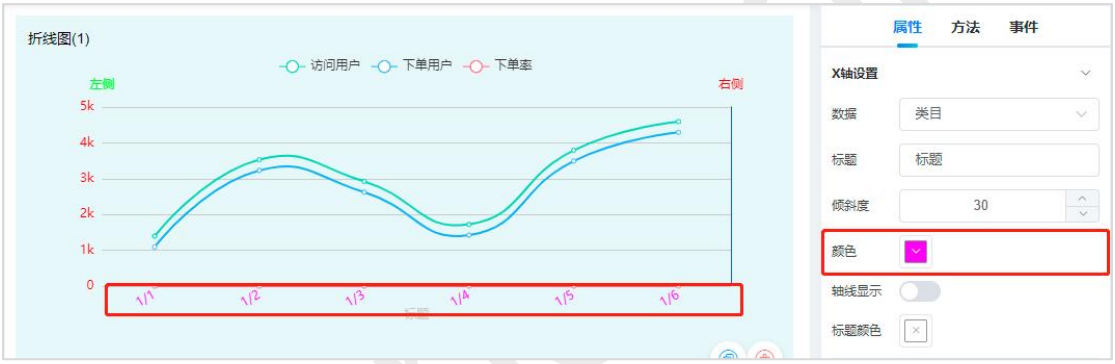
4.4.53-18

- 倾斜度：用来设置轴数据的倾斜度。如图：4.4.53-19



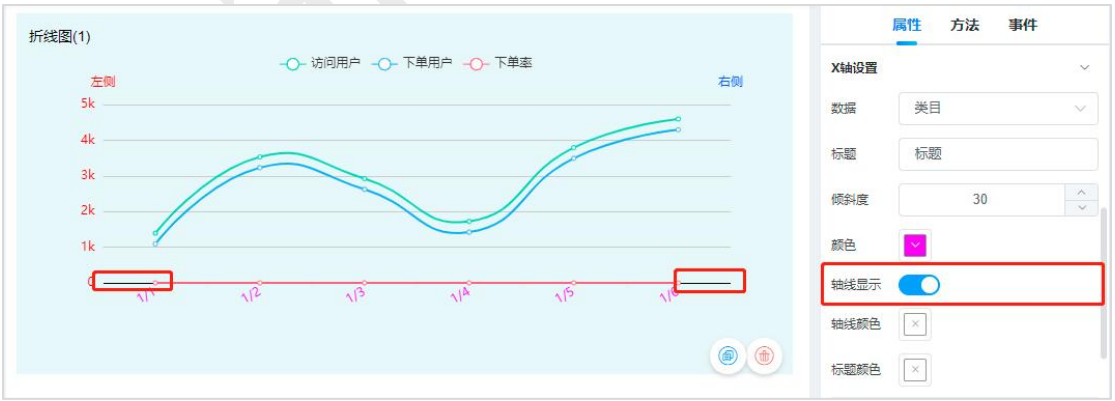
4.4.53-19

- 颜色：用于更改 X 轴显示颜色。默认：无。如图：4.4.53-20



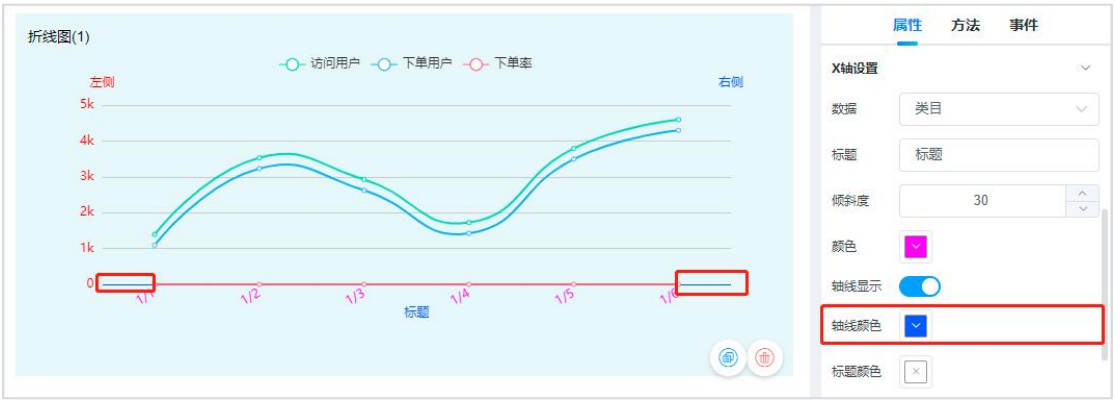
4.4.53-20

- X 轴轴线显示:开启按钮可显示 X 轴轴线。默认:隐藏。如图:4.4.53-21



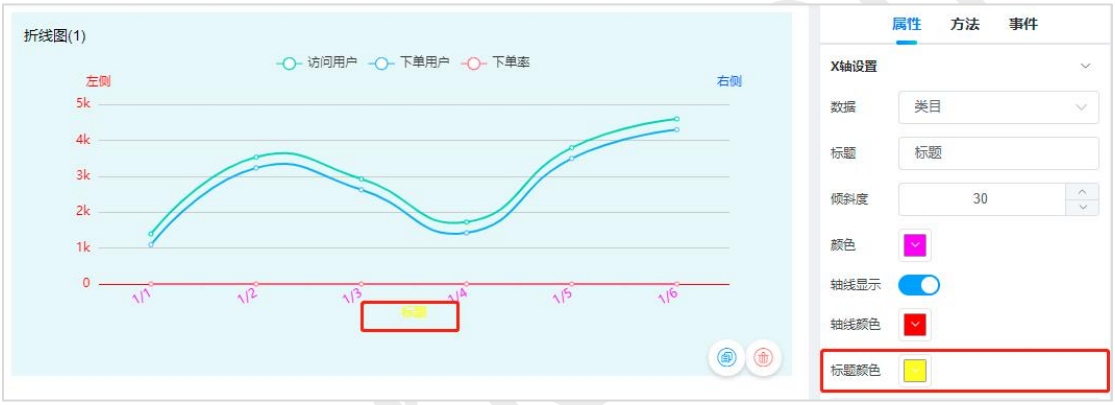
4.4.53-21

- X 轴轴线颜色。如图:4.4.53-22



4.4.53-22

- 标题颜色：用来设置底部标题的颜色。如图：4.4.53-23



4.4.53-23

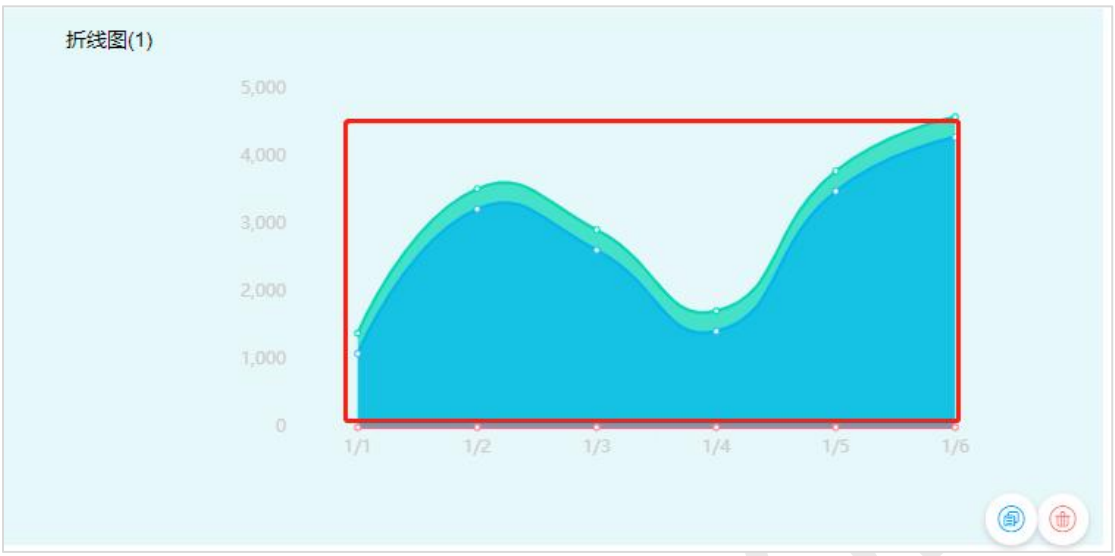
e. 显示设置。如图：4.4.53-24



4.4.53-24

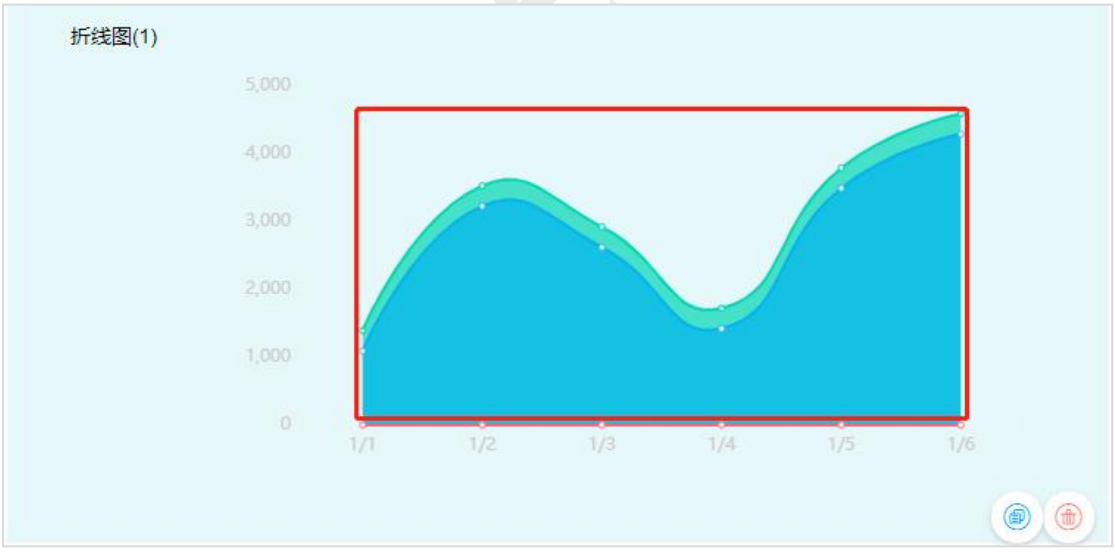
- 堆积面积：启用后可显示折线图数据覆盖面积。默认：不勾选。如图：

4.4.53-25



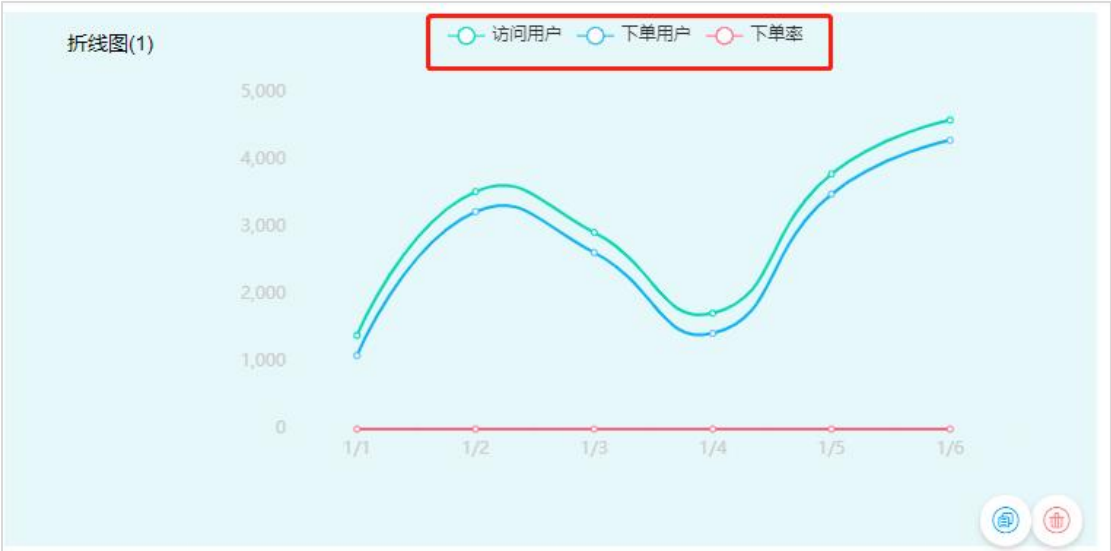
4.4.53-25

- 堆积面积：启用后可显示折线图数据覆盖面积。默认：不开启。如图：4.4.53-26



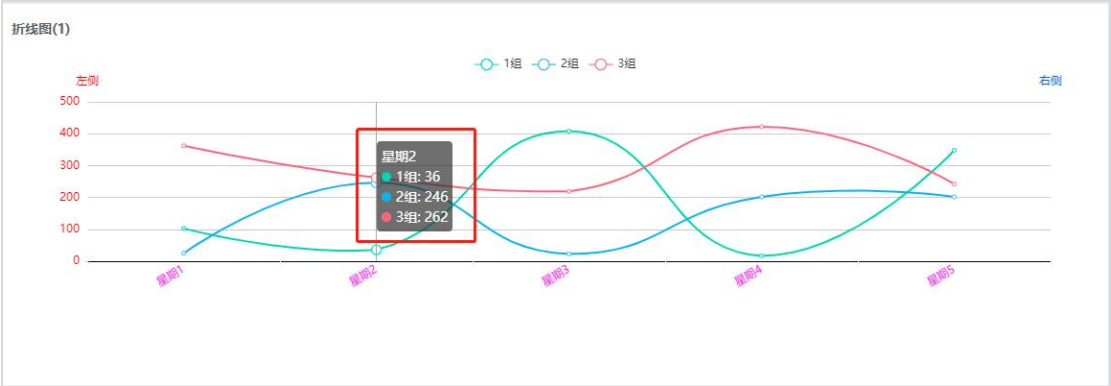
4.4.53-26

- 显示图例：开启显示图例后，即可在上方看到图例。默认：勾选。如图：4.4.53-27



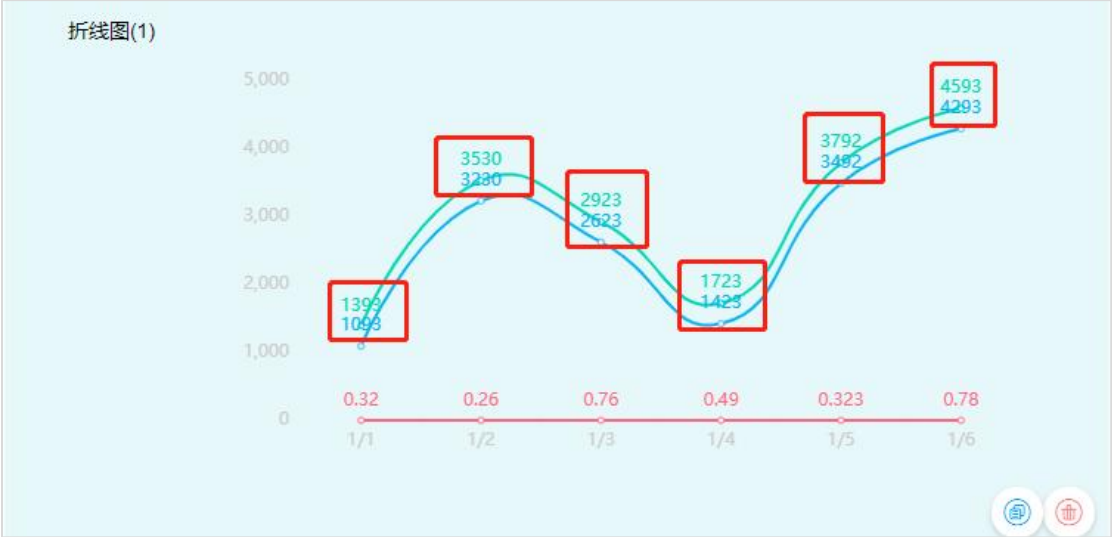
4.4.53-27

- 显示提示框：当开启时显示提示信息，默认：启用。如图：4.4.53-28



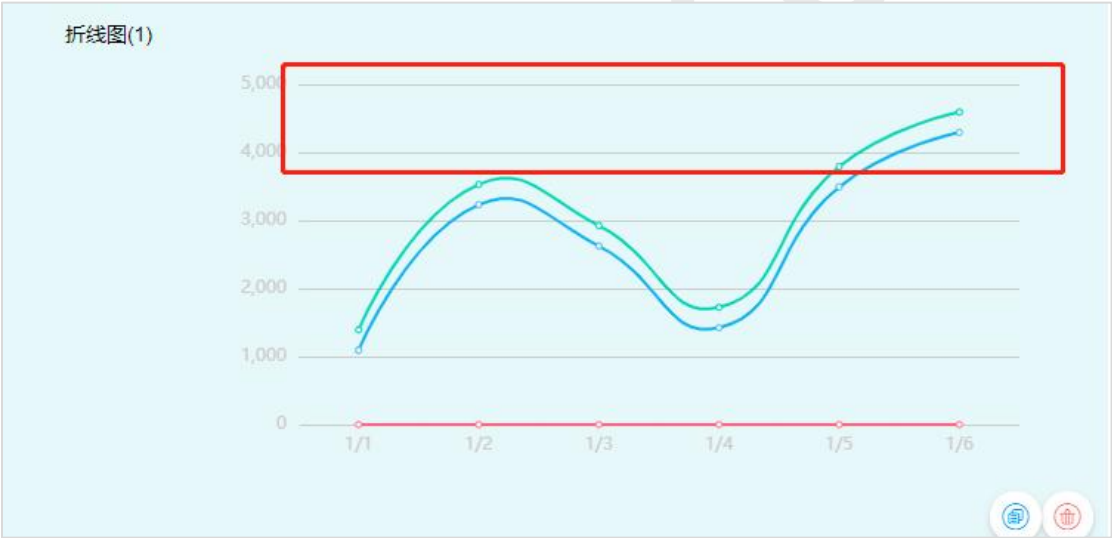
4.4.53-28

- 显示指标数据：在运行时，折线图数据集合显示详细的指标数据。默认：禁用。如图：4.4.53-29



4.4.53-29

- 显示分割线。如图：4.4.53-30



4.4.53-30

f. 样式

- 样式分为：高度 Px（默认：启用，值 350），高度%（默认：禁用）。

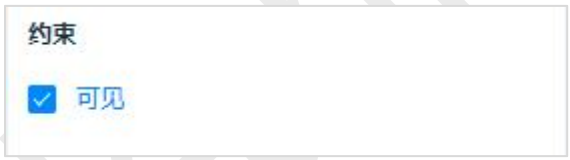
  如图：4.4.53-31



4.4.53-31

g. 约束

- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.53-32

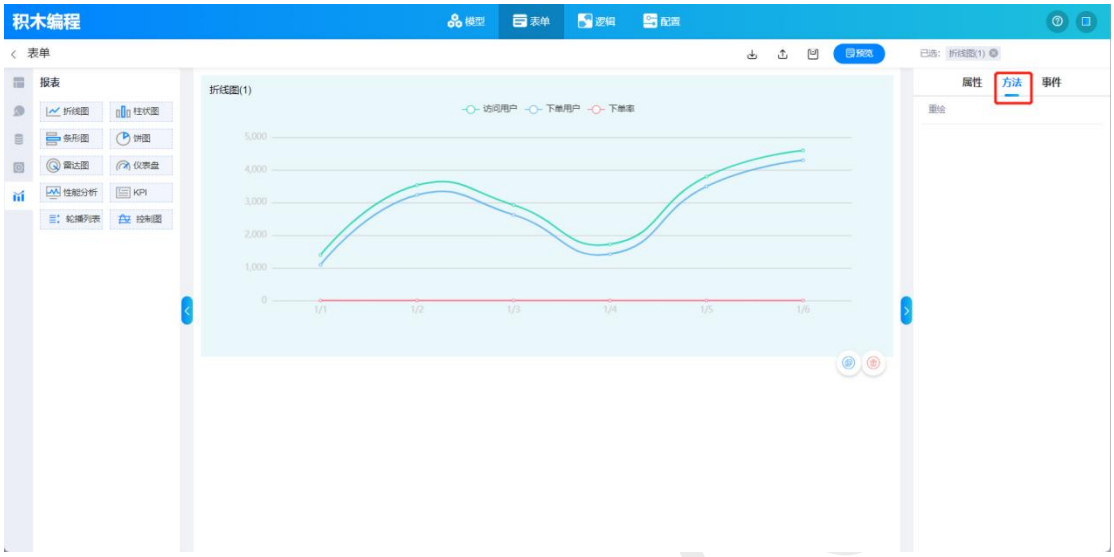


4.4.53-32

leanpec.com

② 方法。如图：4.4.53-33

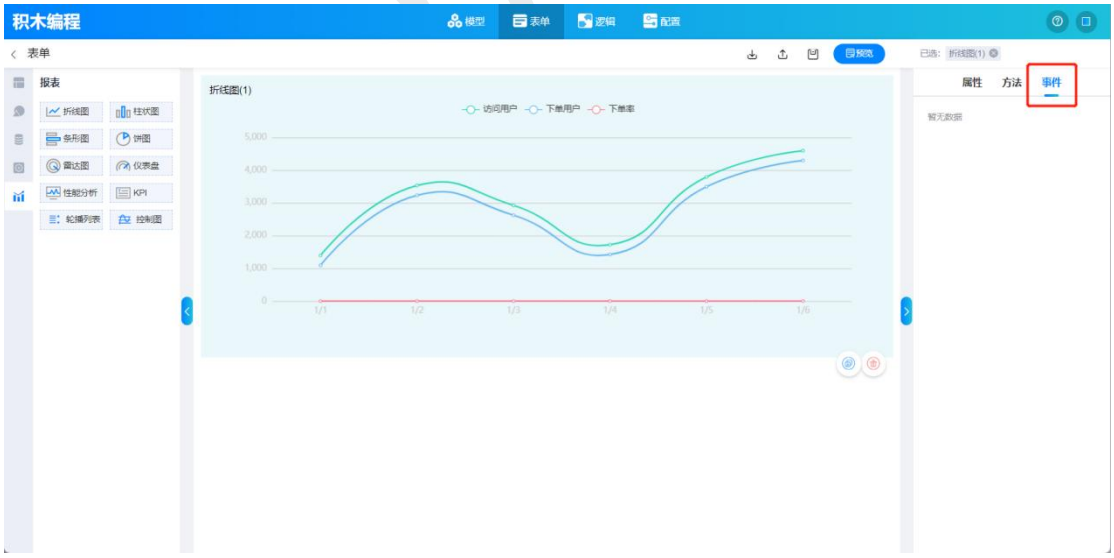
重绘：用于重新加载组件



4.4.53-33

③ 事件。如图：4.4.53-34

该组件无需定义事件



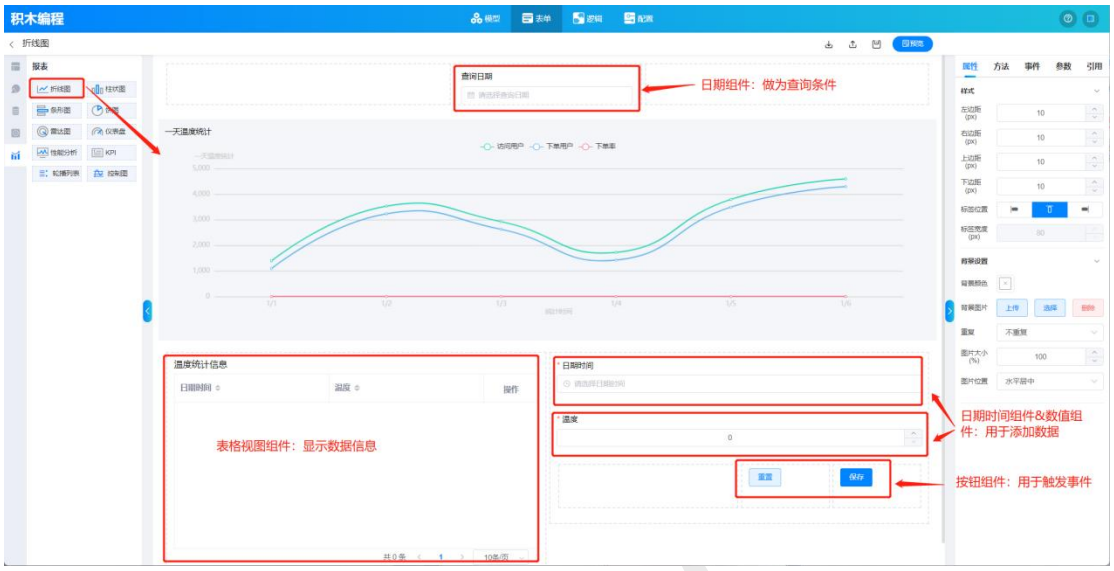
4.4.53-34

④ 案例

（1）从左侧组件组件中，拖出需要的组件，设计页面。这里使用到了：

单行组件，日期组件，表格视图组件，单行文本组件，数值组件，按钮组件。

如图：4.4.53-34



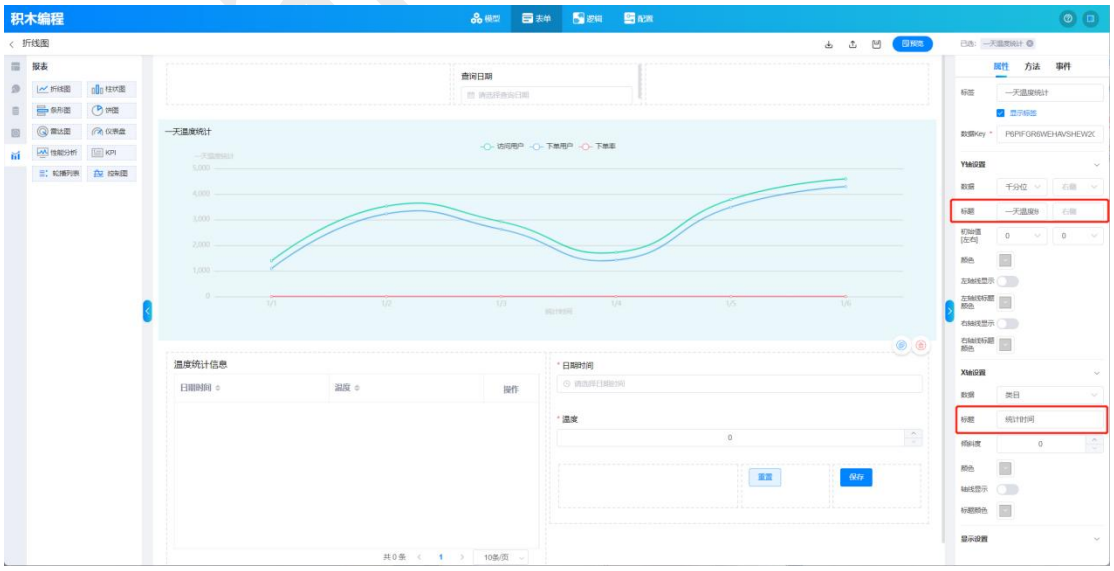
4.4.53-34

（2）设置折线图属性。如图：4.4.53-35

Y 轴设置：标题：一天温度统计

X 轴设置：标题：统计时间

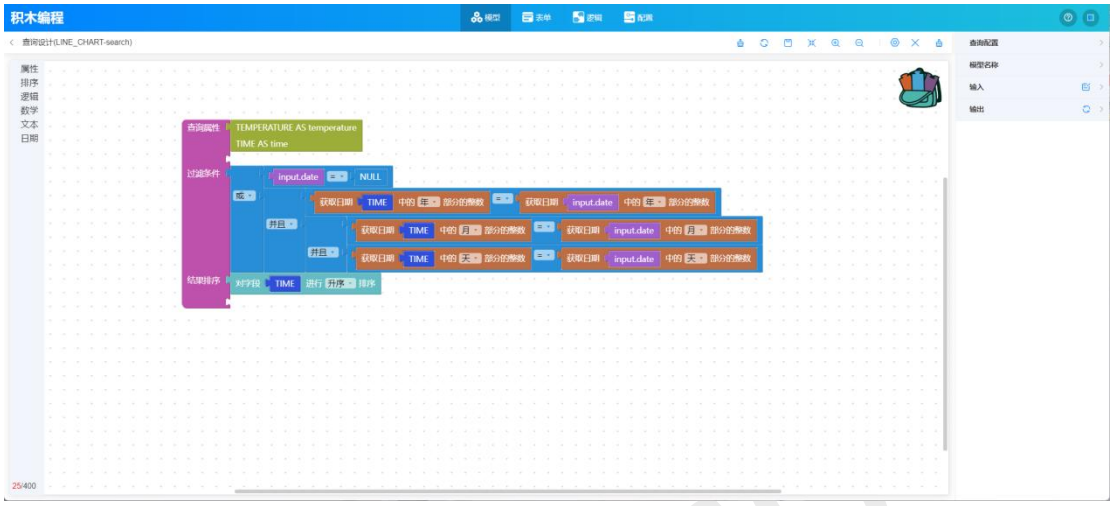
其它属性：默认即可



4.4.53-35

（3）编辑折线图数据查询赋值方法。

- 模型方法：通过查询日期判断，查询需要的数据，并 AS 别名。如图：4.4.53-36



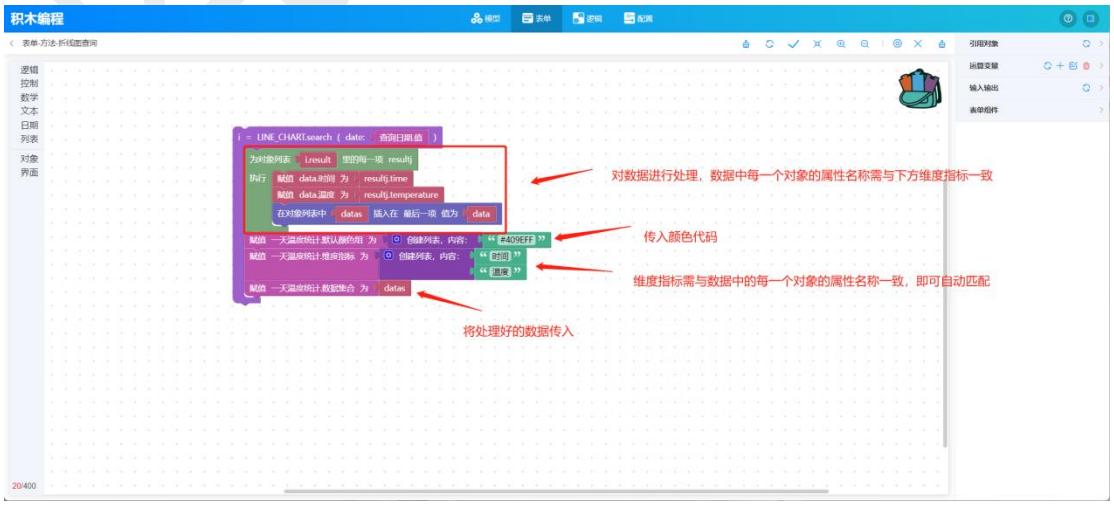
4.4.53-36

- 表单方法：在表单页面方法中编写方法，其中引用刚才编辑的模型方法，将日期组件值传入，做为查询条件。查询到的结果赋值给折线图.数据集合属性。如图：4.4.53-37

默认颜色组：传入颜色代码列表，用于设定折线图形的颜色

维度指标：传入指标名称，第一位为 X 轴，第二位为 Y 轴

数据集合：传入数据



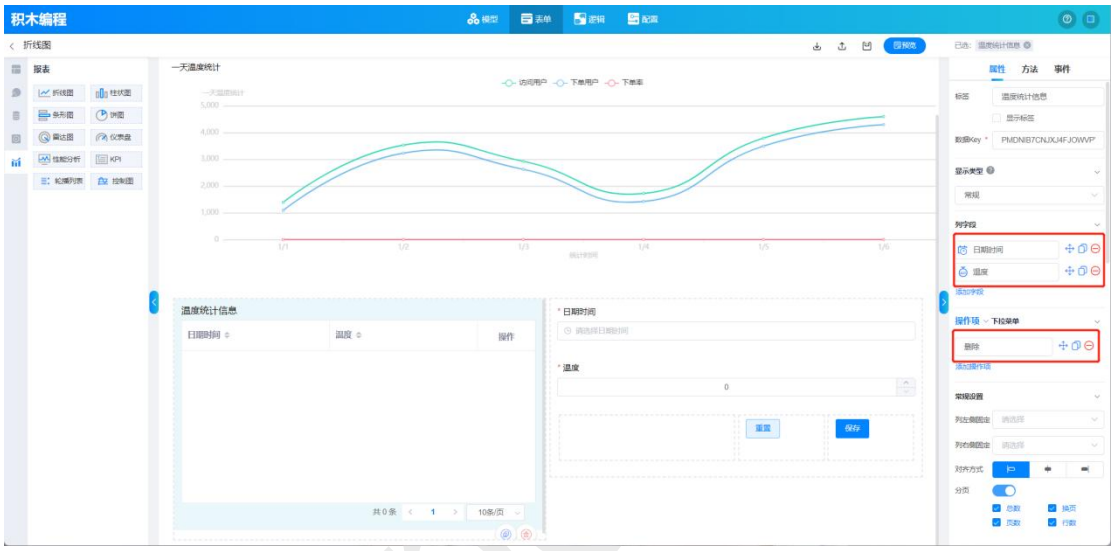
4.4.53-37

（4）表格视图设置属性。编辑列字段，添加操作项。如图：4.4.53-38、4.4.53-39

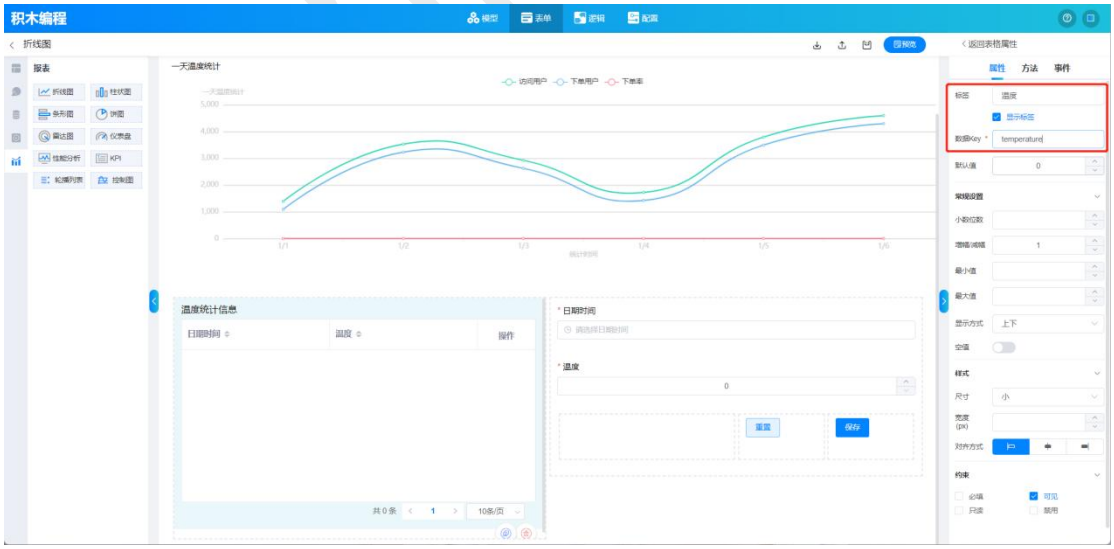
列字段：日期时间-key：time

温度-key：temperature

操作项：删除



4.4.53-38



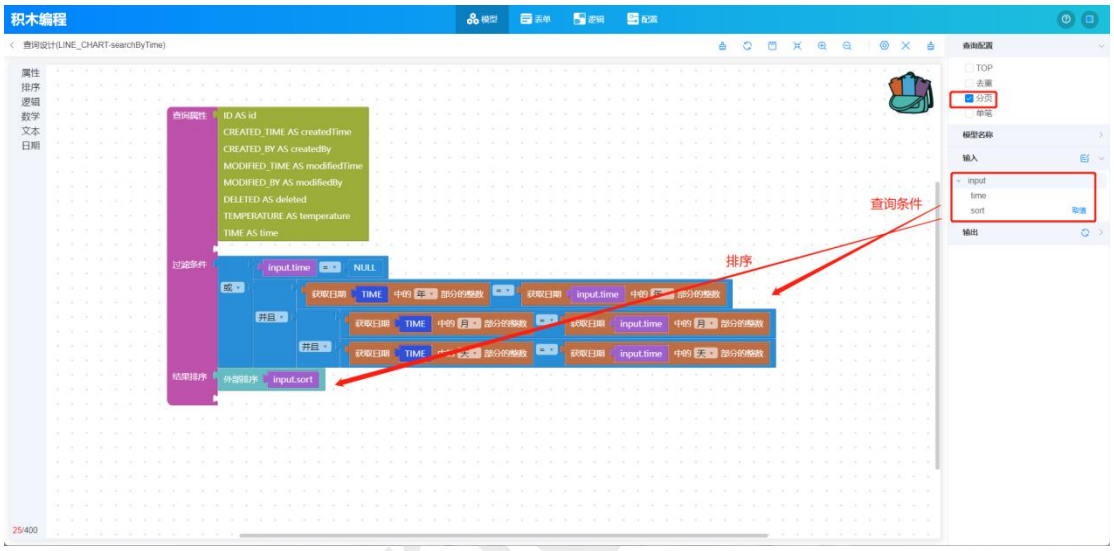
4.4.53-39

（5）编辑表格视图查询赋值方法&删除方法。

➢ 查询方法

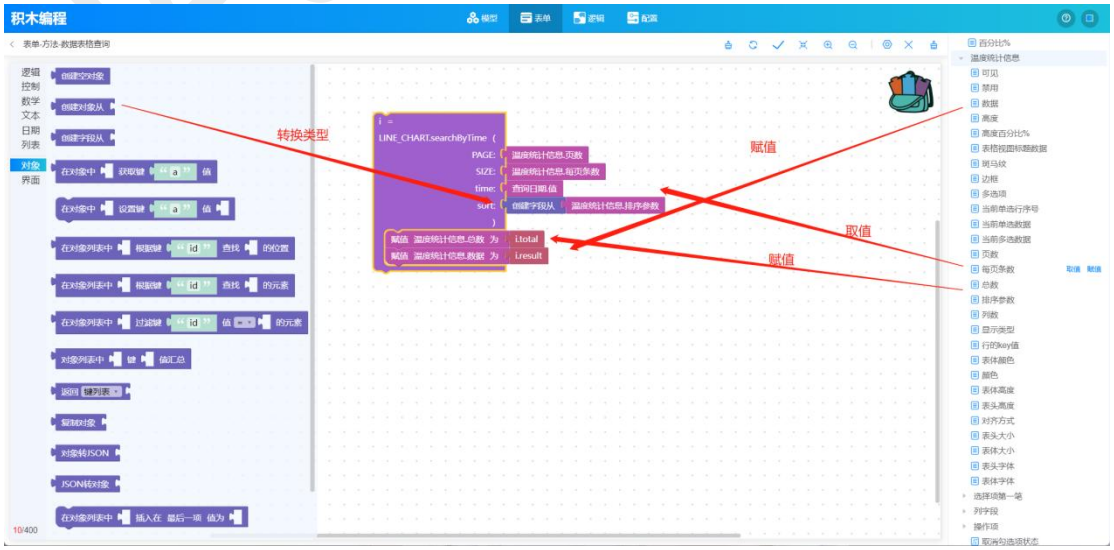
- 模型方法：查询配置：分页。 根据查询条件查询，并且通过外部参数排序。

  如图：4.4.53-40



4.4.53-40

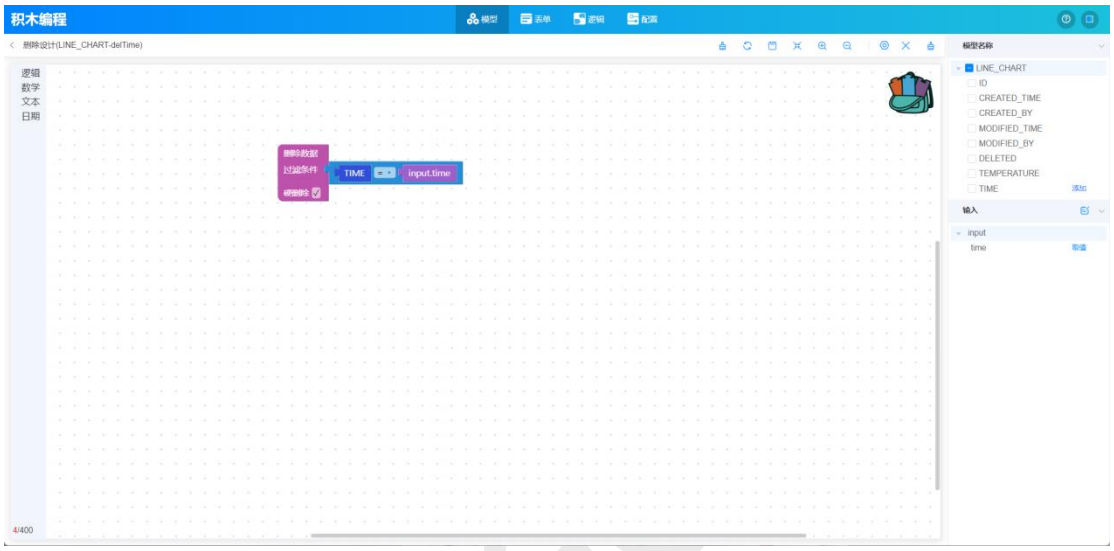
- 表单方法：传入查询条件，表格视图属性值，并将查询结果赋值给表格视图组件 4.4.53-41



4.4.53-41

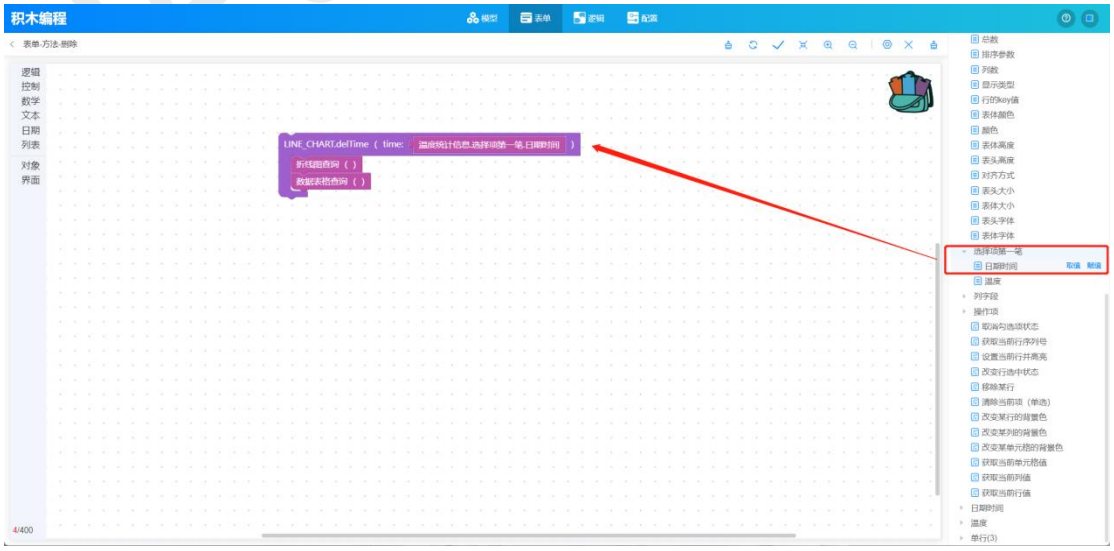
➢ 删除方法

- 模型方法：根据日期时间硬删除。如图：4.4.53-42



4.4.53-42

- 表单方法：传入选中的数据的日期时间。并且这里删除一笔数据后，再次调用已经写好的折线图&表格视图查询方法，刷新组件显示。最后将方法添加到表格视图组件-删除操作项中。如图：4.4.53-43



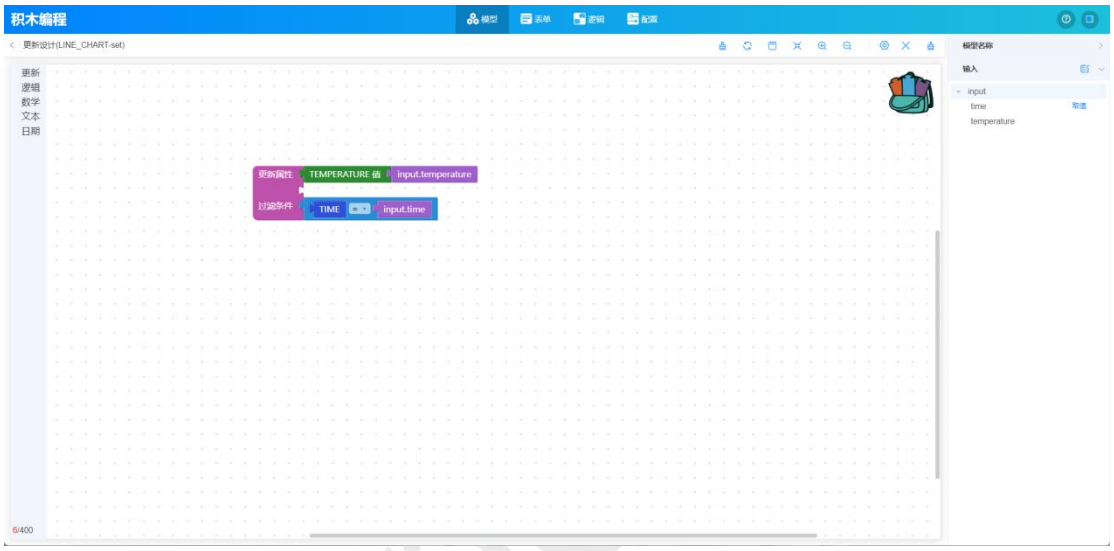
4.4.53-43

（6）编辑新增（修改）数据方法。

- 模型方法：如图：4.4.53-44

修改方法：根据日期时间条件修改温度值。

新增方法：使用系统生成通过的方法即可。



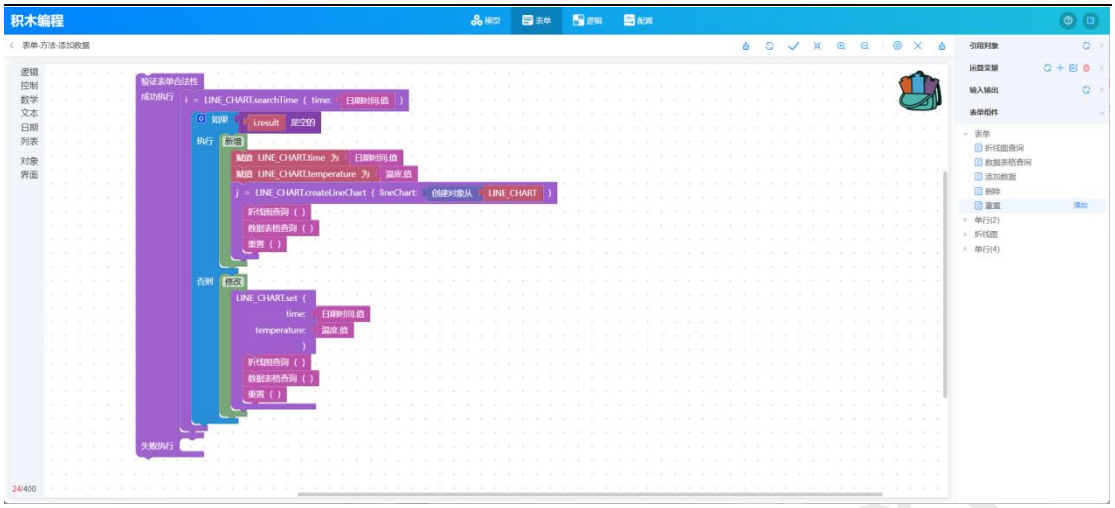
4.4.53-44

- 表单方法：如图：4.4.53-45

1. 首先进行表单合法性验证（需组件勾选必填），

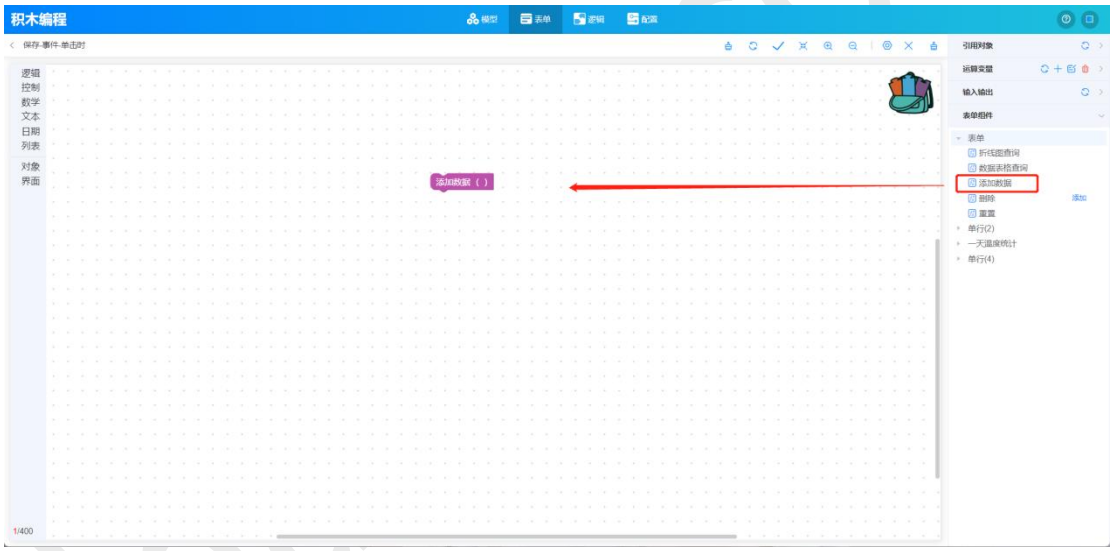
2. 通过即根据日期时间查询，如查询到即是修改。未查询到，即进行新增。

3. 并且修改或新增完成后，调用查询方法，刷新页面组件显示。



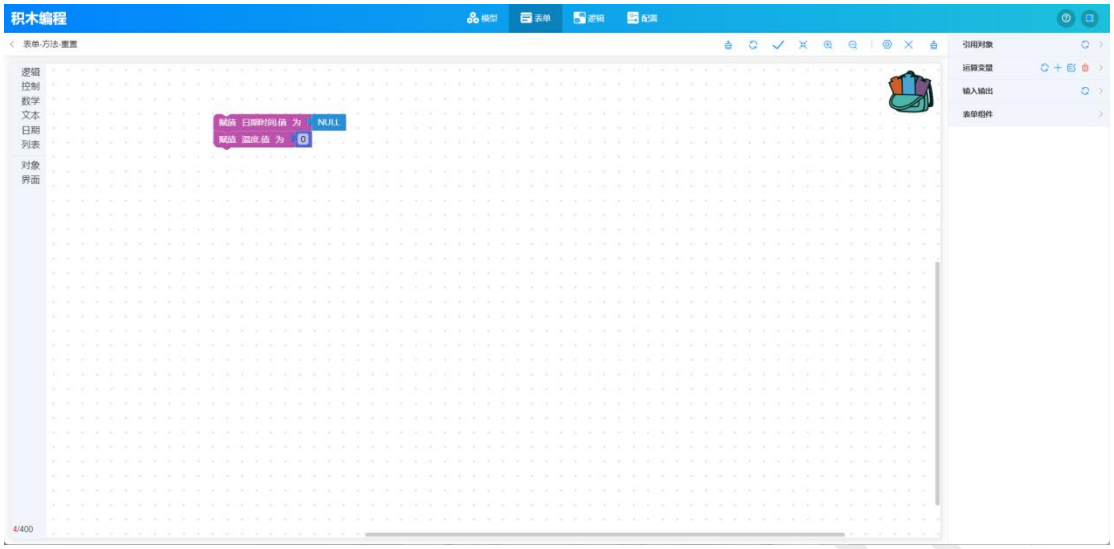
4.4.53-45

- 将方法添加到保存按钮，单击时事件中。如图：4.4.53-46

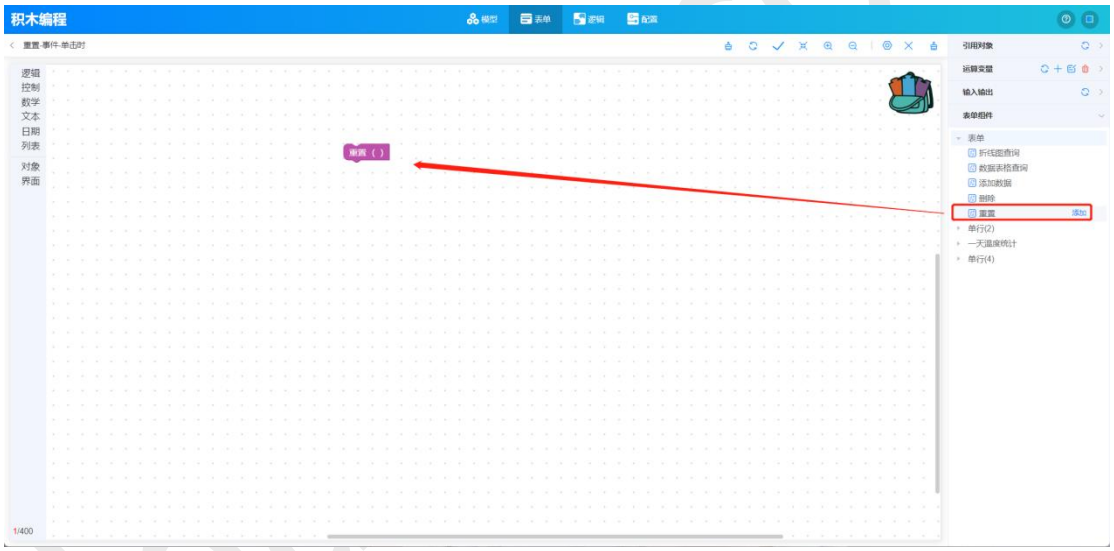


4.4.53-46

（7）编辑重置方法，并在重置按钮，单击时事件中添加。如图：4.4.53-47、4.4.53-48

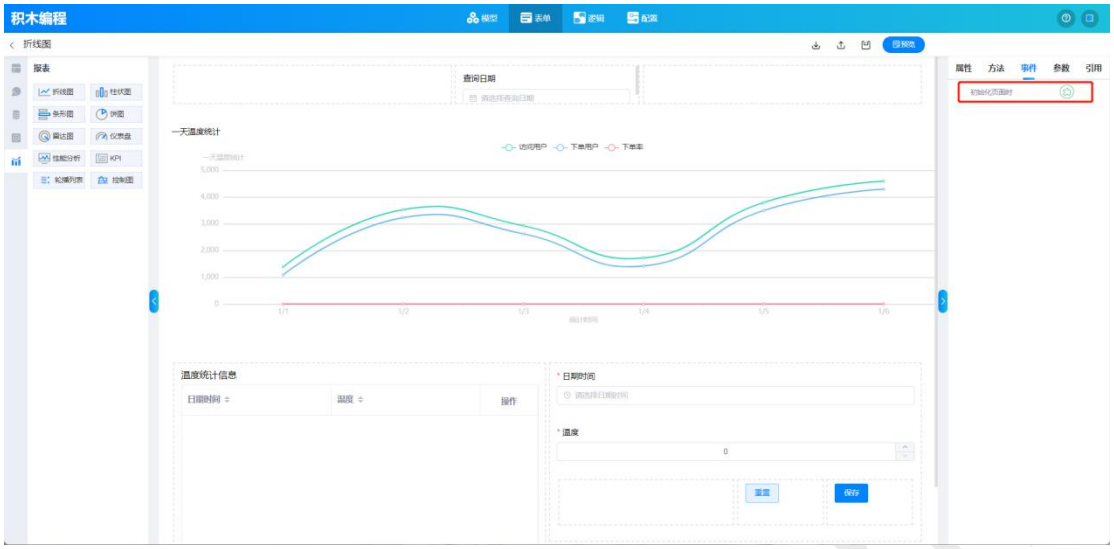


4.4.53-47

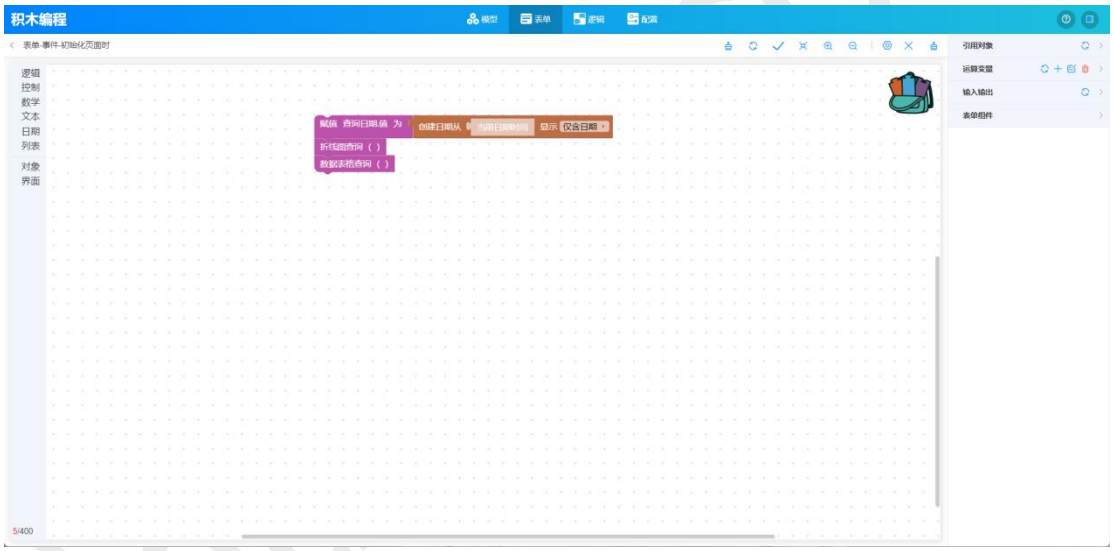


4.4.53-48

（8）将写好的方法都添加到需要的事件中。如图：4.4.53-49、4.4.53-50



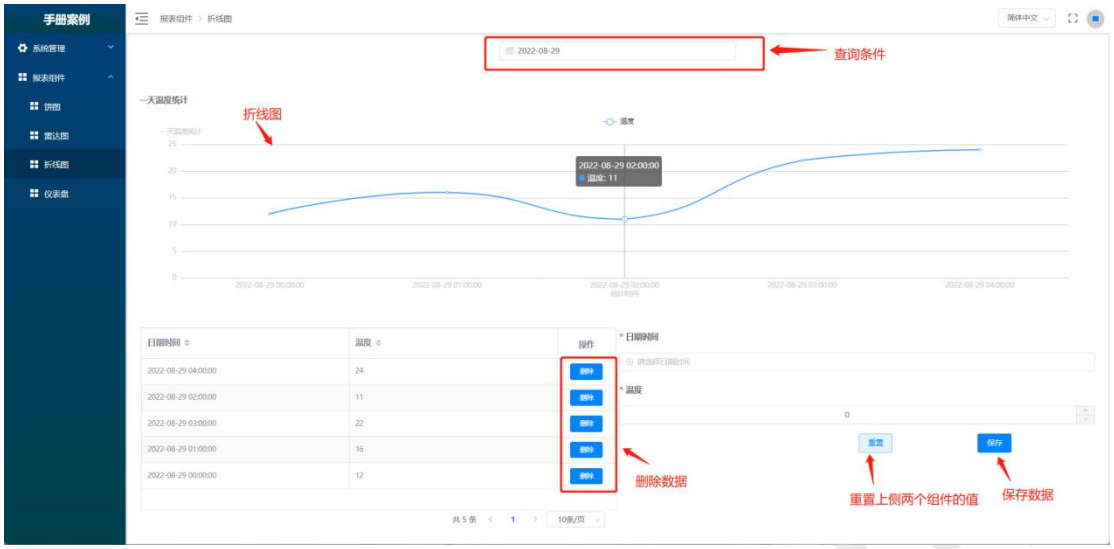
4.4.53-49



4.4.53-50

（9）保存后，运行页面，查看效果。如图：4.4.53-51

- 点击最上侧查询条件，进行查询。
- 输入需要保存的值，点击保存按钮可进行保存（修改或新增）。
- 点击重置按钮，可重置上侧两个组件输入的值。
- 点击表格视图组件中，操作列下的删除按钮，可删除指定行数据。

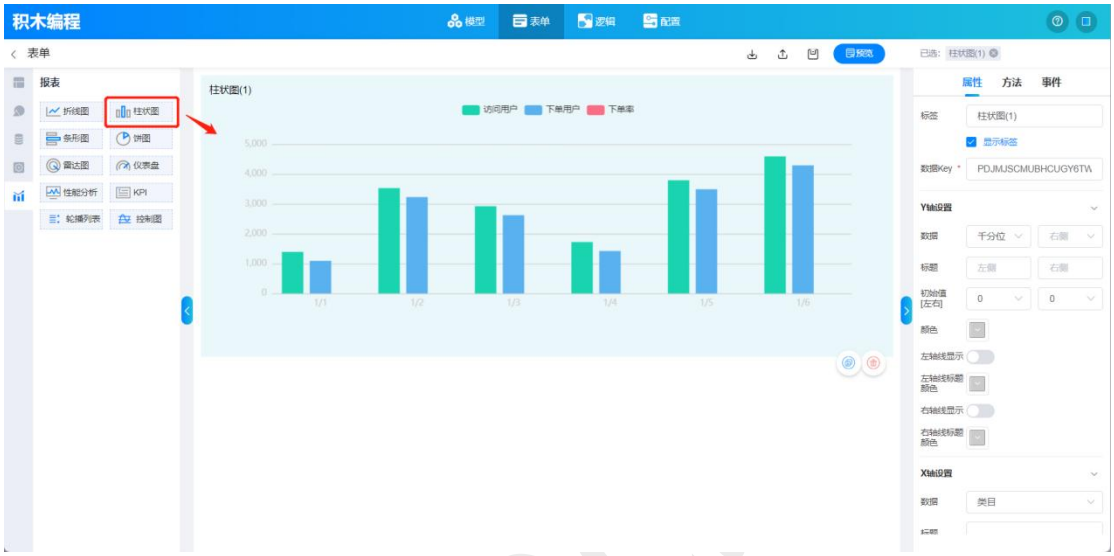


4.4.53-51

leanpec.com

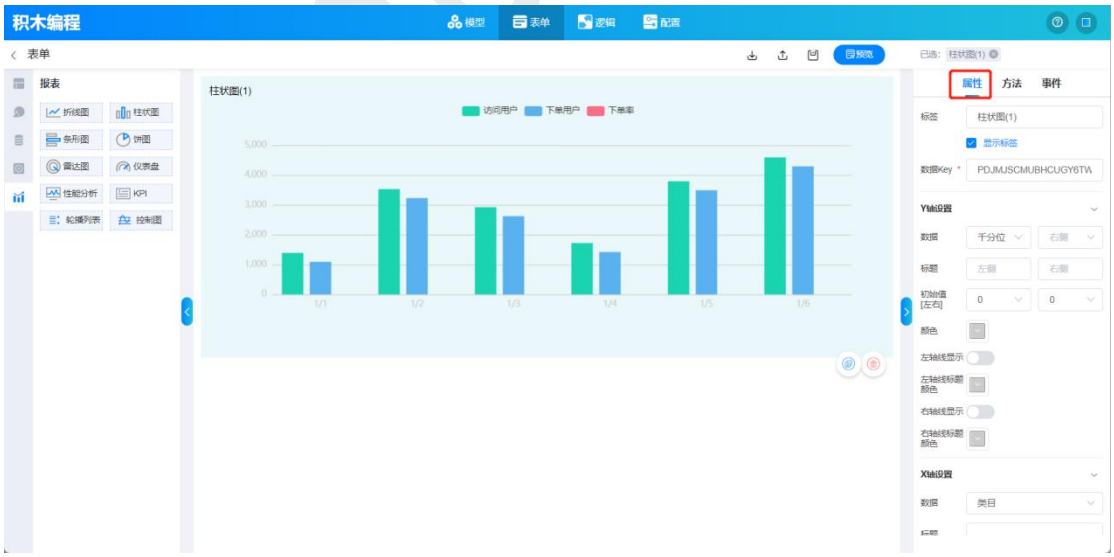
54） 报表组件---柱状图

表单设计界时，在左侧报表组件中选中柱状图组件后拖拽至中心面板区域即可显示柱状图组件效果。如图：4.4.54-1



4.4.54-1

① 属性。如图：4.4.54-2



4.4.54-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.54-3



4.4.54-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.54-4



4.4.54-4

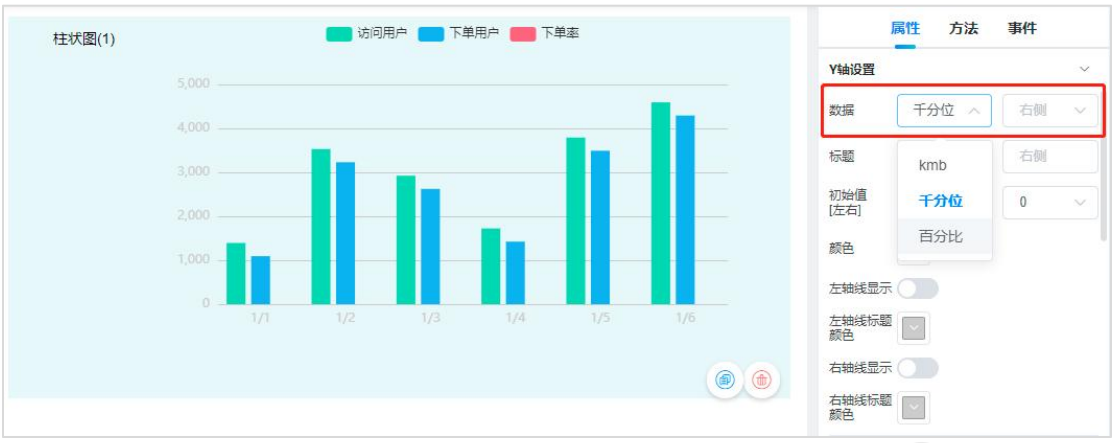
- 可修改。如图：4.4.54-5



4.4.54-5

h. Y 轴设置（可作用于：左右两侧 Y 轴）

- 数据：Kmb、千分位、百分比。默认：左侧（千分位）右侧（无）。如图：4.4.54-6



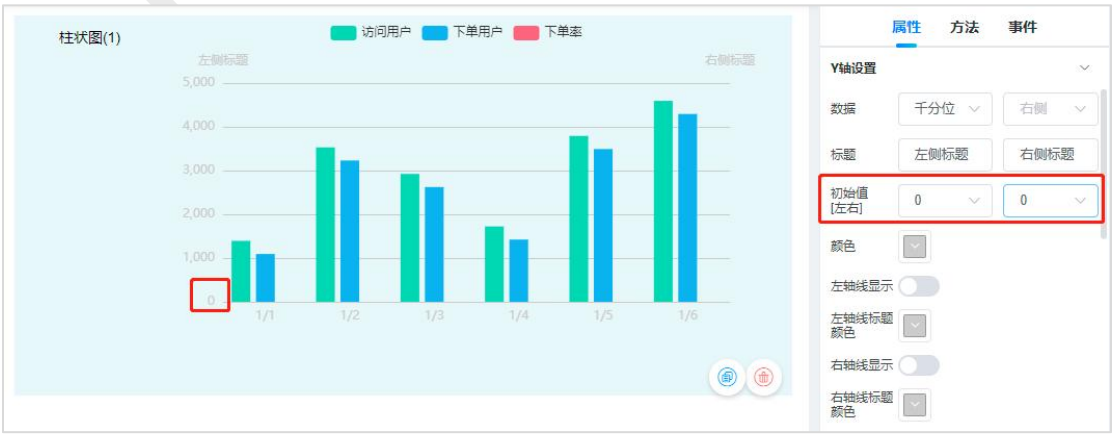
4.4.54-6

- 标题：可在 Y 轴左右两侧的数据上方显示标题内容。默认：无。如图：4.4.54-7



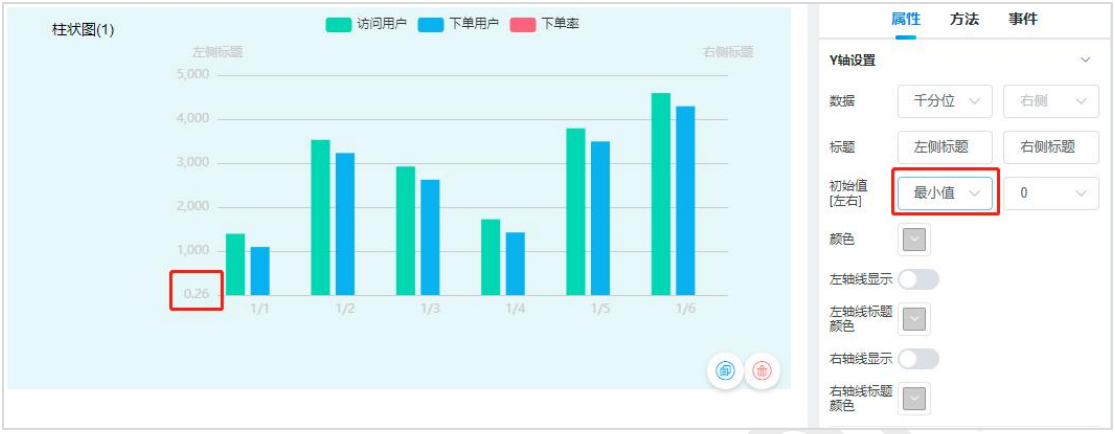
4.4.54-7

- 初始值（左右）：初始数值，默认为 0。如图：4.4.54-8



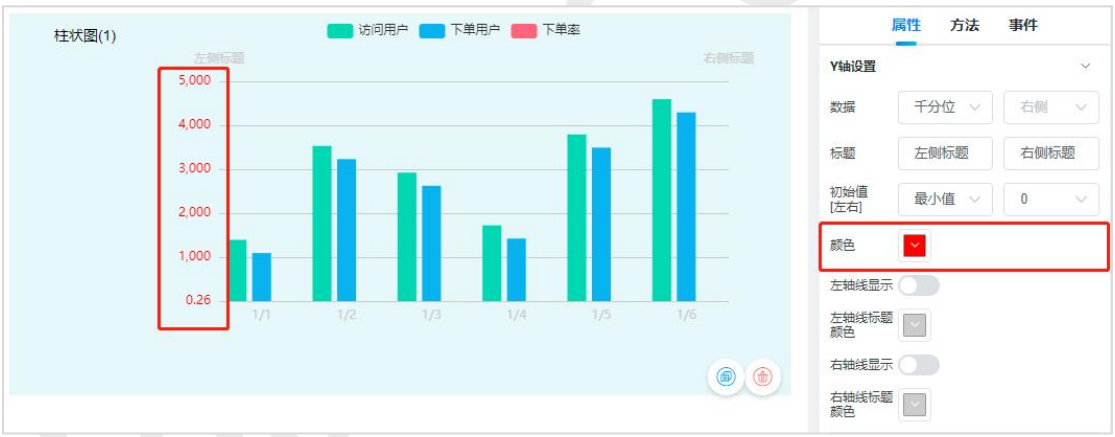
4.4.54-8

- 初始值设为最小值时则会以最小数值作为初始值。如图：4.4.54-9



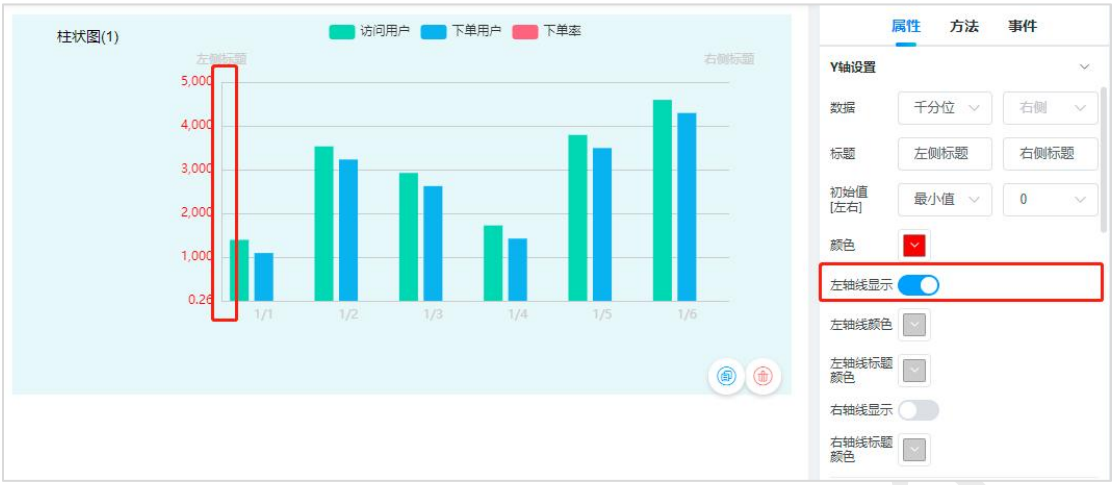
4.4.54-9

- Y 轴颜色：用于更改 Y 轴数据颜色。默认：无。如图：4.4.54-10



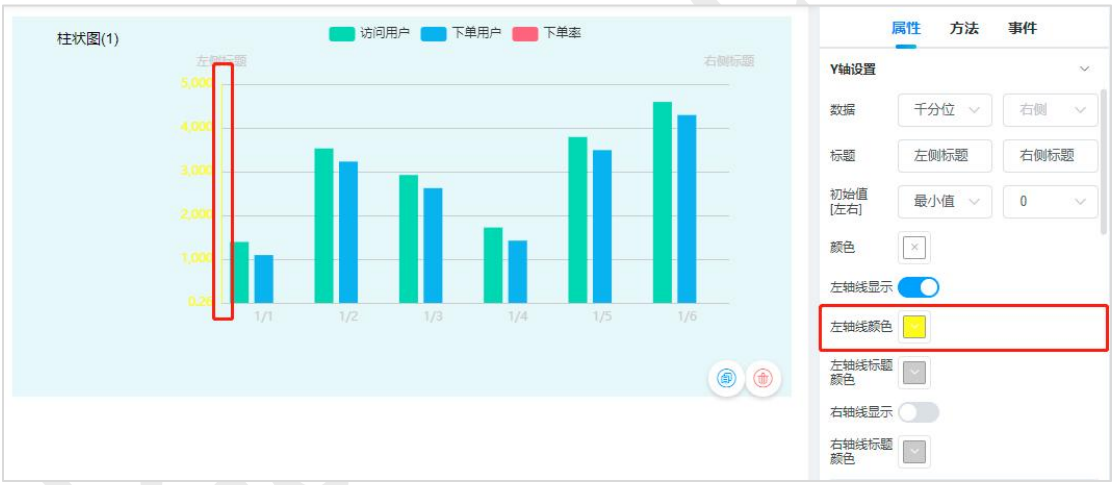
4.4.54-10

- 左轴线显示:开启按钮显示Y轴左轴线。默认:不开启。如图:4.4.54-11



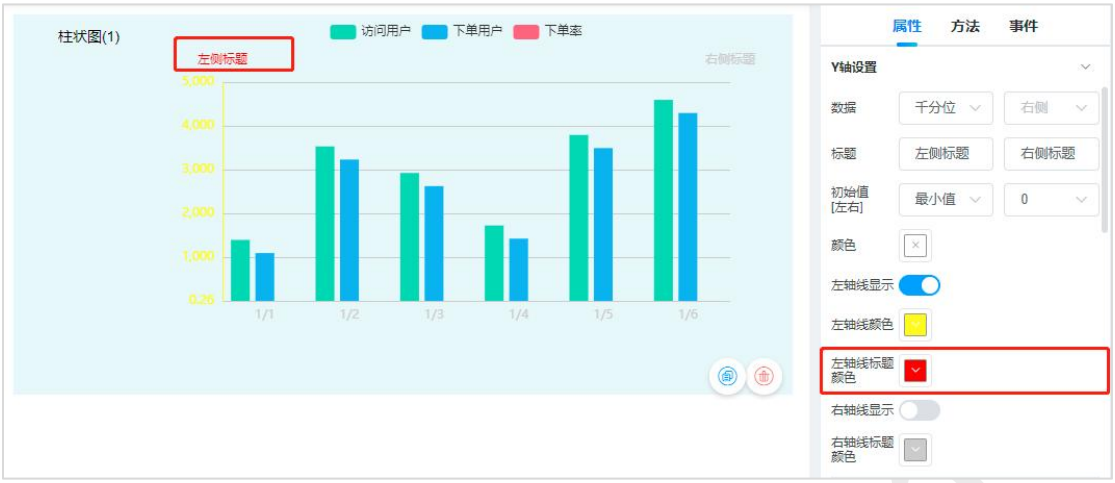
4.4.54-11

- 左轴线颜色：点击“ ”即可设置左轴线与数据值的颜色。如图：4.4.54-12



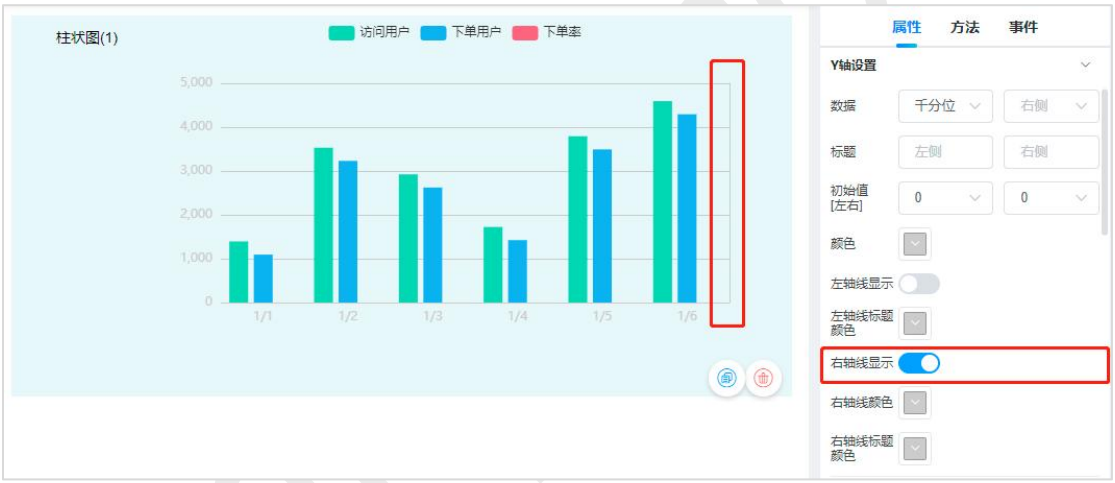
4.4.54-12

- 左轴线标题颜色：点击“ ”即可设置左轴线标题颜色，默认与左轴线颜色相同。如图：4.4.54-13



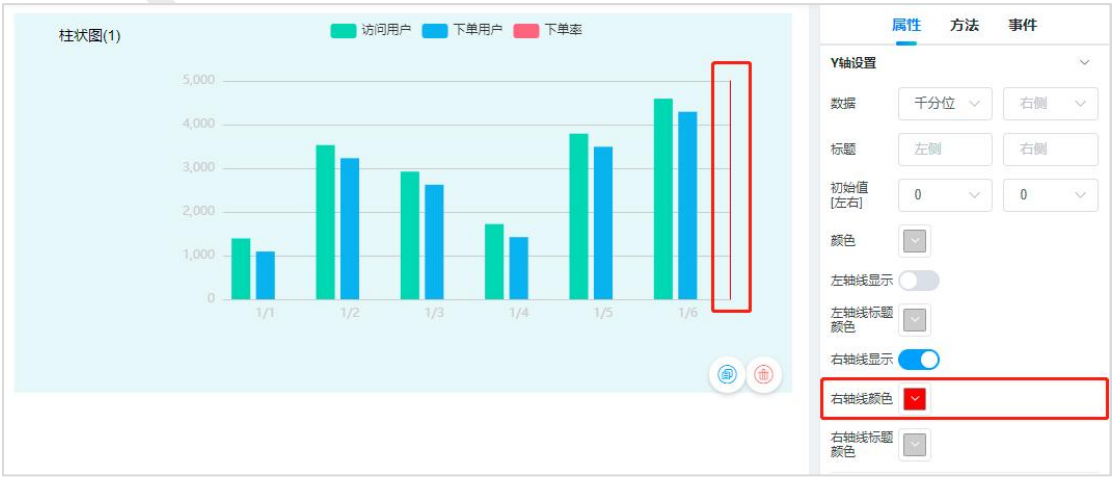
4.4.54-13

- 右轴线显示：开启按钮显示 Y 轴右轴线。如图：4.4.54-14



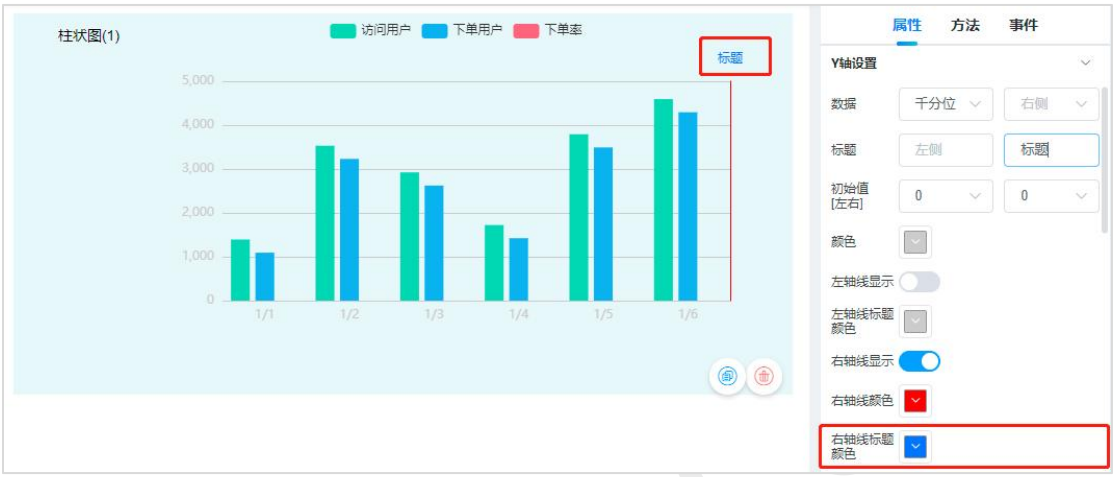
4.4.54-14

- 右轴线颜色：点击“ ”即可设置右轴线标题颜色。如图：4.4.54-15



4.4.54-15

- 右轴线标题颜色：点击“ ”即可设置左轴线标题颜色，默认与右轴线颜色相同。如图：4.4.54-16



4.4.54-16

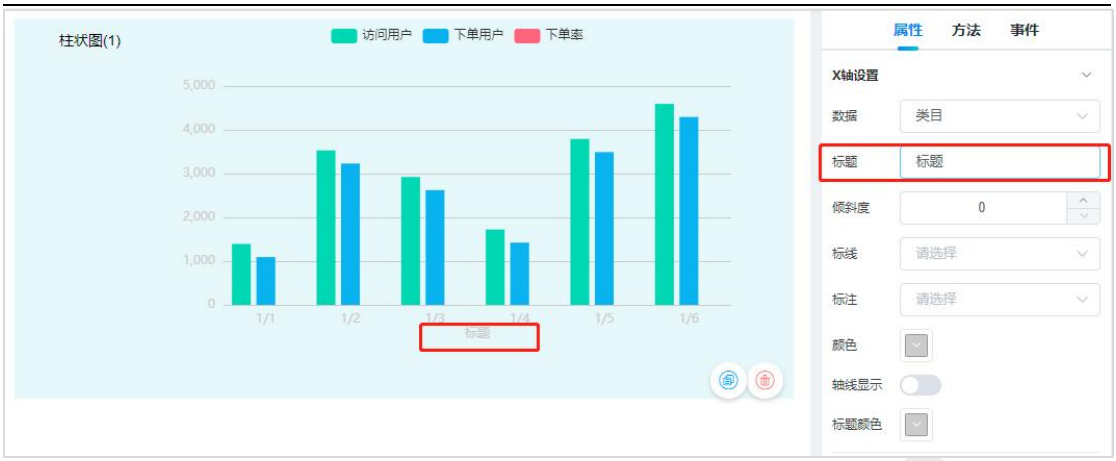
i. X 轴设置。

- X 轴数据类型。如图：4.4.54-17



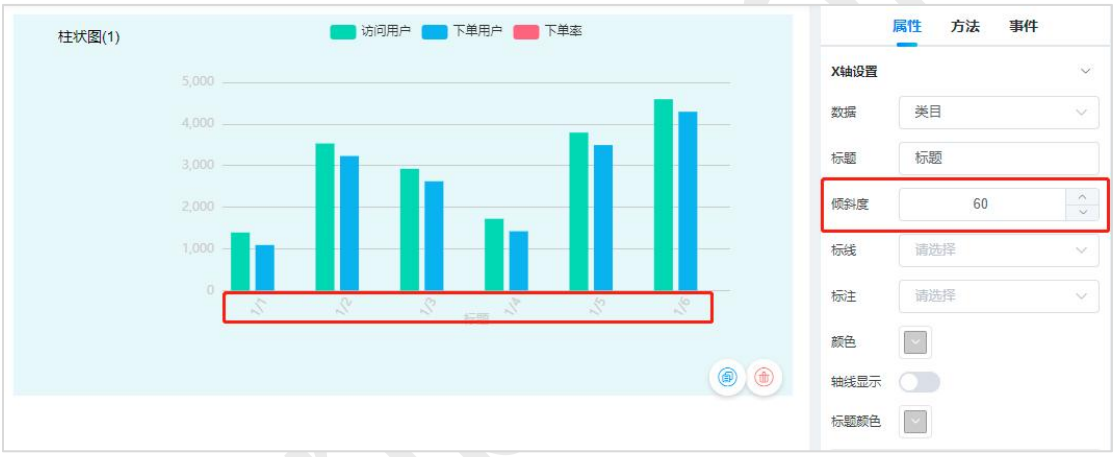
4.4.54-17

- X 轴标题。如图：4.4.54-18



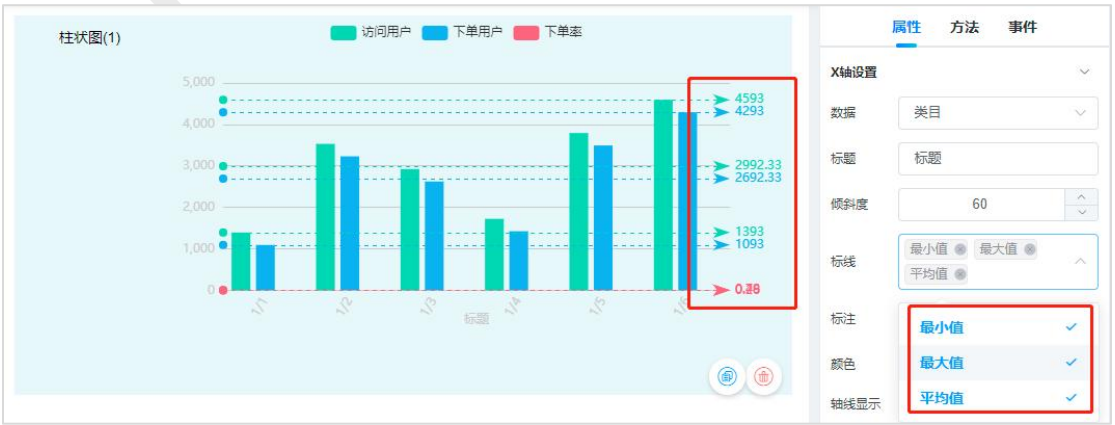
4.4.54-18

- 倾斜度：用来设置轴数据的倾斜度。如图：4.4-19



4.4.54-19

- 标线：可对图中的数据进行最大值、最小值、平均值标线。如图：4.4.54-20



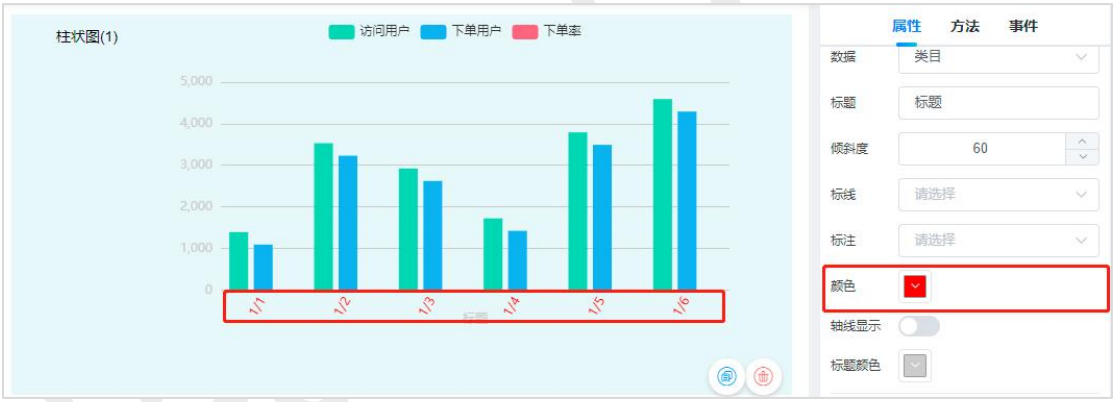
4.4-20

- 标注：可对图中的数据进行最大值、最小值、平均值标注。如图：4.4.54-21



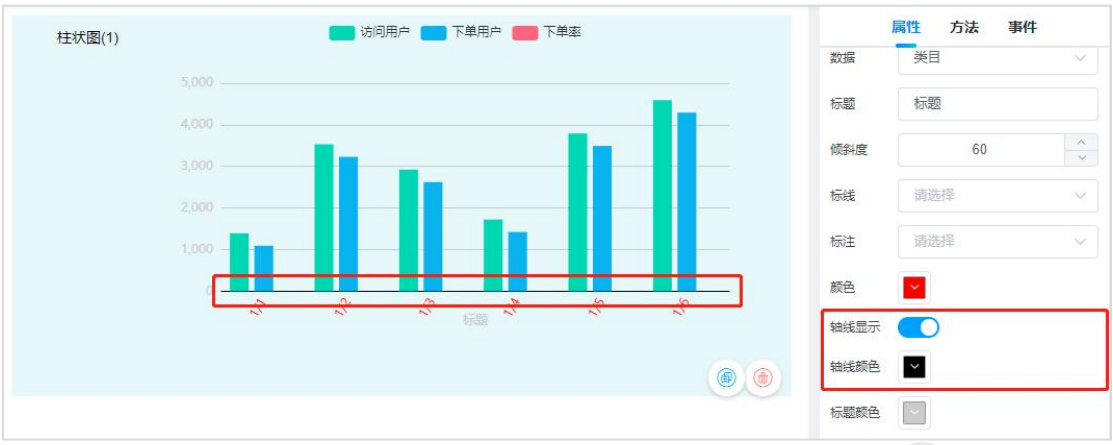
4.4.54-21

- 颜色：用于更改 X 轴显示颜色。默认：无。如图：4.4.54-22



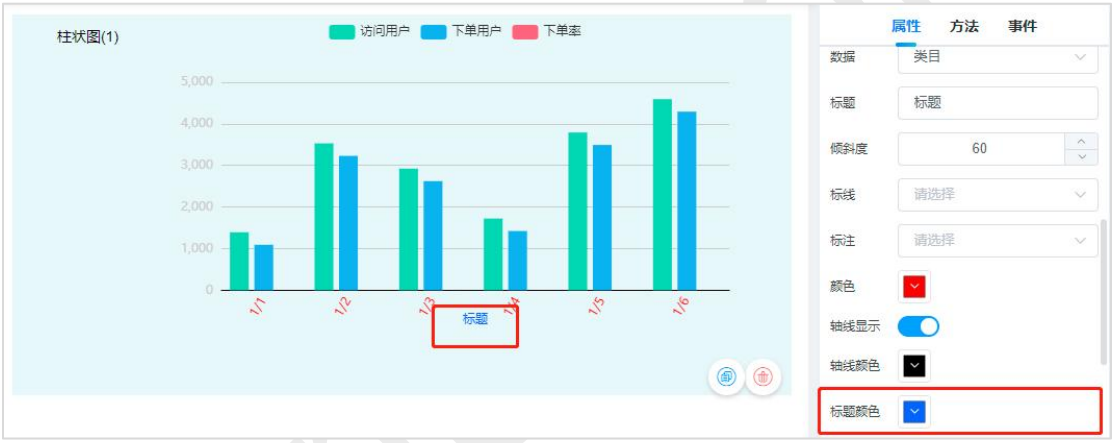
4.4.54-22

- 轴线显示：开启按钮可显示 X 轴轴线。默认：隐藏。
- 轴线颜色。如图:4.4.54-23



4.4.54-23

- 标题颜色：用来设置底部标题的颜色。如图：4.4.54-24



4.4.54-24

c. 显示设置。如图：4.4.54-25



4.4.54-25

- 显示图例：开启显示图例后，即可在上方看到图例。默认：勾选。如图：4.4.54-26



4.4.54-26

- 显示提示框：当开启时显示提示信息，默认：启用。如图：4.4.54-27



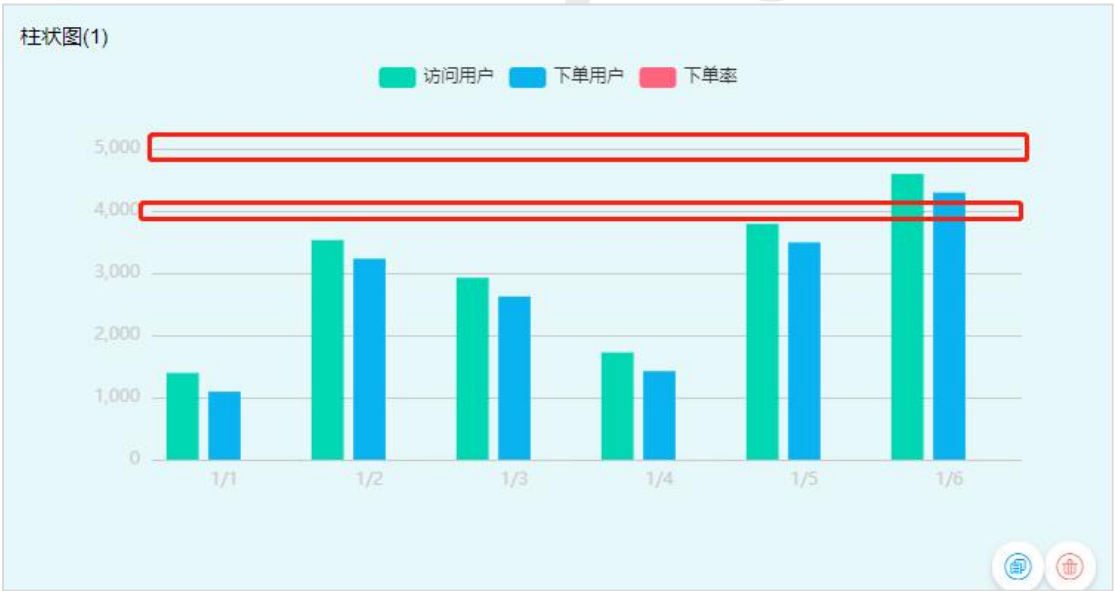
4.4.54-27

- 显示指标数据：在运行时，折线图数据集合显示详细的指标数据。默认：禁用。如图：4.4.54-28



4.4.54-28

- 显示分割线。如图：4.4.54-29



4.4.54-29

d. 样式

- 样式分为：高度 Px（默认：启用，值 350），高度%（默认：禁用）。

  如图：4.4.54-30



4.4.54-30

e. 网格样式

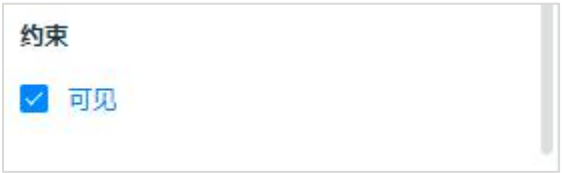
- 网格样式分为：顶部距离（默认：60）、底部距离（默认：60）、左侧距离（默认：50）、右侧距离（默认：50）。如图：4.4.54-31



4.4.54-31

f. 约束

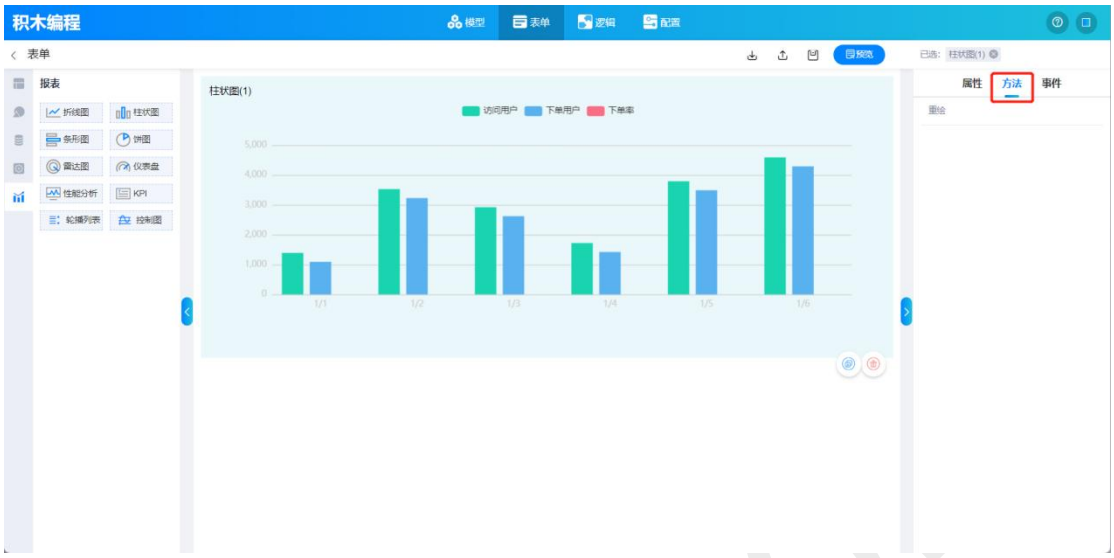
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.54-32



4.4.54-32

② 方法。如图：4.4.54-33

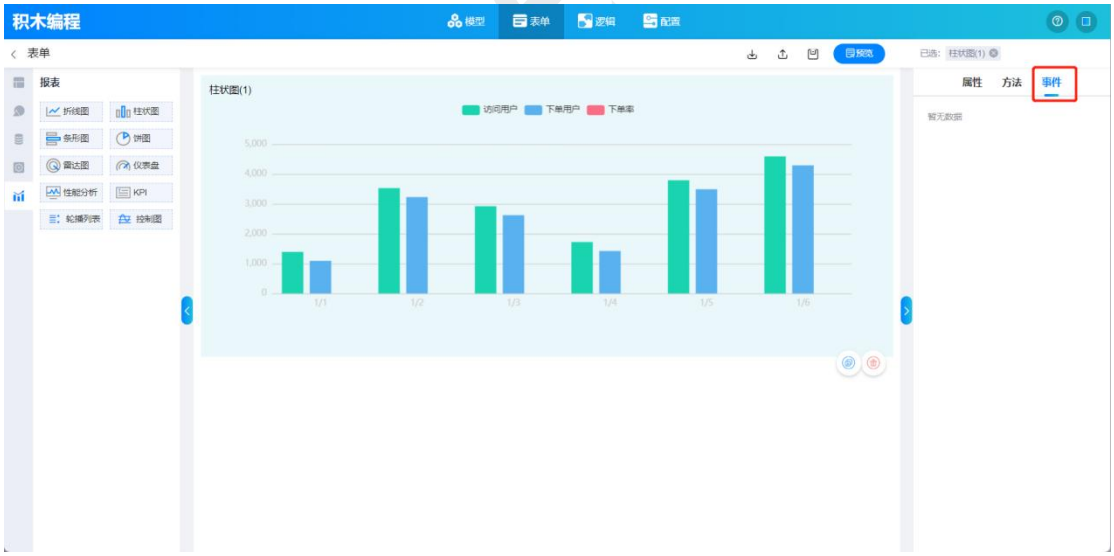
重绘：用于重新加载组件



4.4.54-33

③ 事件。如图：4.4.54-34

该组件无需定义事件

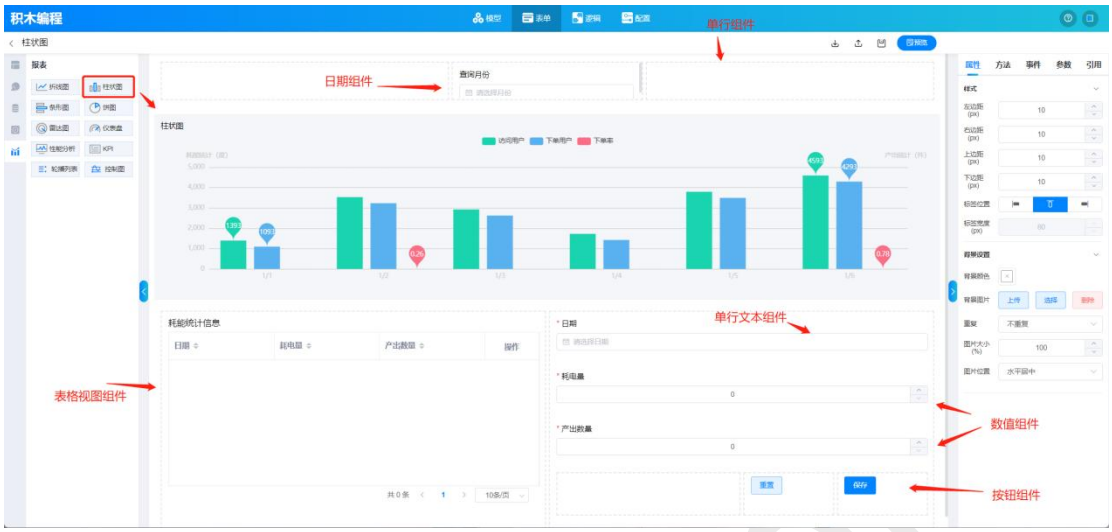


4.4.54-34

④ 案例

（1）从左侧组件中拖出需要的组件，进行页面设计。这里使用到了：单行组件，日期组件，柱状图组件，数据表格组件，单行文本组件，数值组件，

按钮组件。如图：4.4.54-35



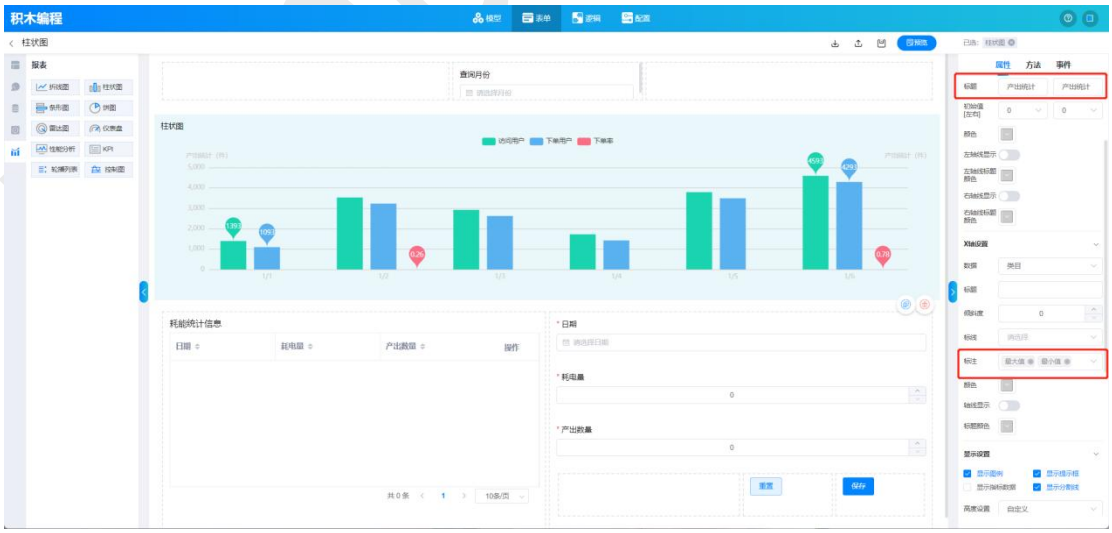
4.4.54-35

（2）设置折线图组件属性。如图：4.4.54-36

Y 轴设置 -标题：左侧：耗能统计（度），右侧：产出统计（件）

X 轴设置-标注：最大值，最小值

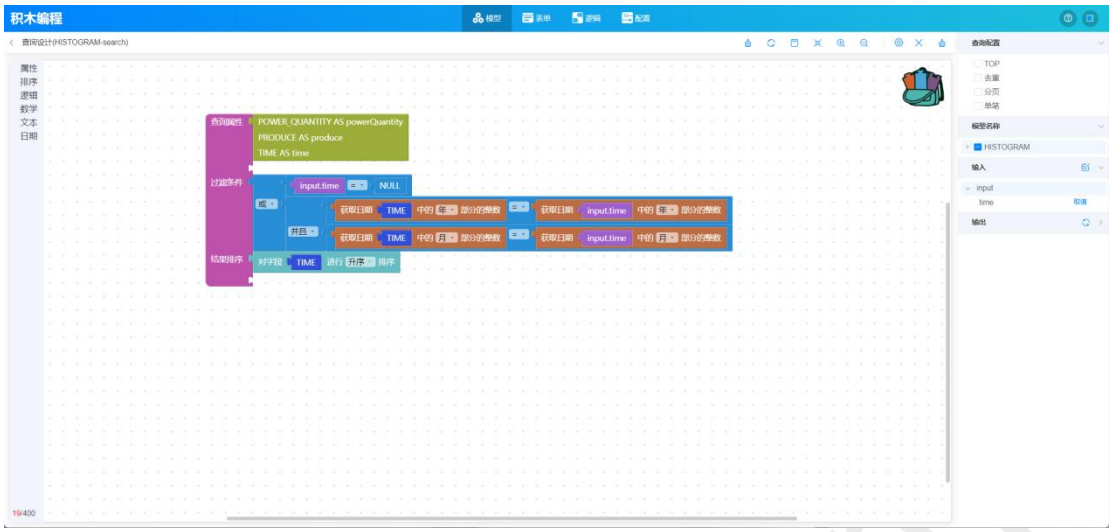
其它属性：默认即可



4.4.54-36

（3）编辑柱状图组件查询赋值方法。

- 模型方法：根据查询条件查询数据，并按照日期进行排序。如图：4.4.54-37



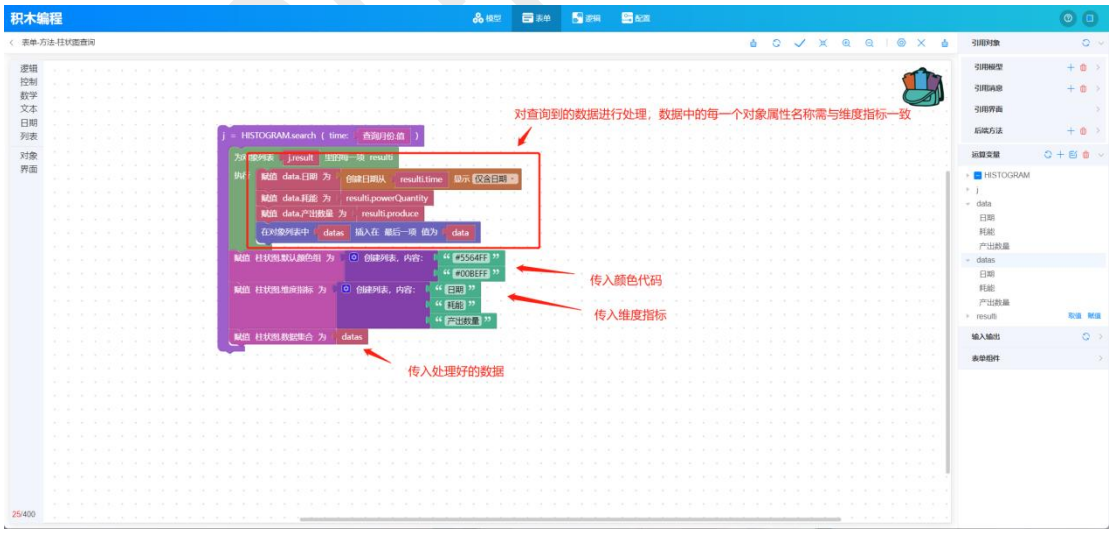
4.4.54-37

- 表单方法：调用编辑好的模型方法进行查询，将查询到的数据进行处理，并赋值给柱状图组件。如图：4.4.54-38

默认颜色组：传入颜色代码列表，用于设定柱状图形的颜色

维度指标：传入名称列表，第一位是 x 轴名称，后续为 y 轴名称

数据集合：传入数据



4.4.54-38

（4）设置表格视图组件属性。编辑列字段，添加操作项。如图：4.4.54-39，

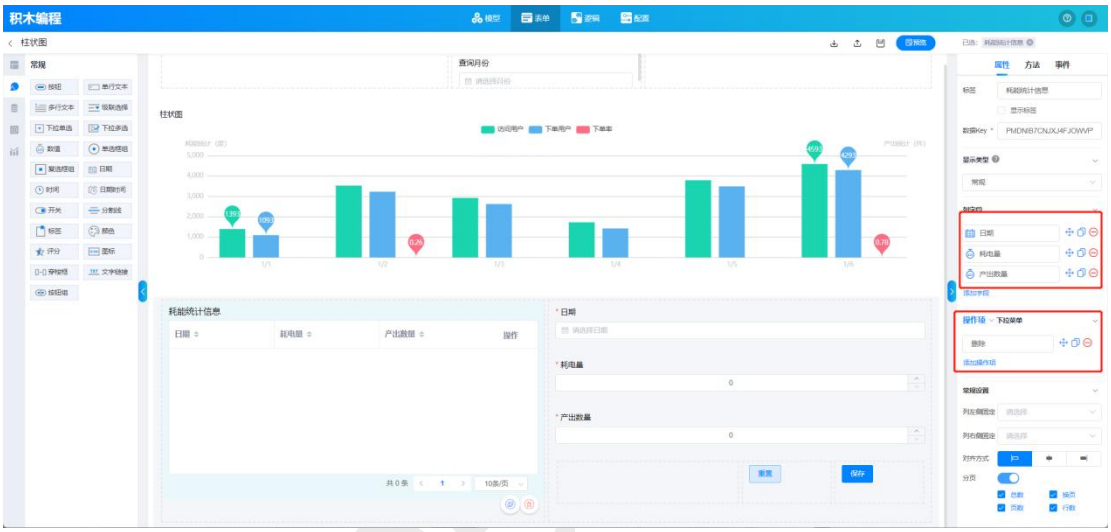
4.4.54-40

列字段：日期-key：time

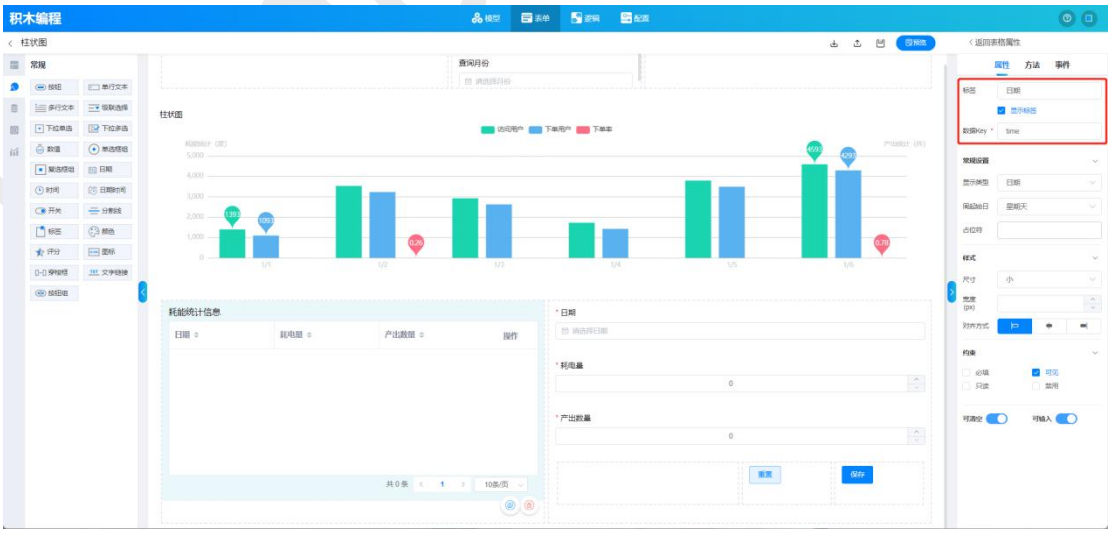
耗电量-key：powerQuantity

产出数量-key：produce

操作项：删除



4.4.54-39

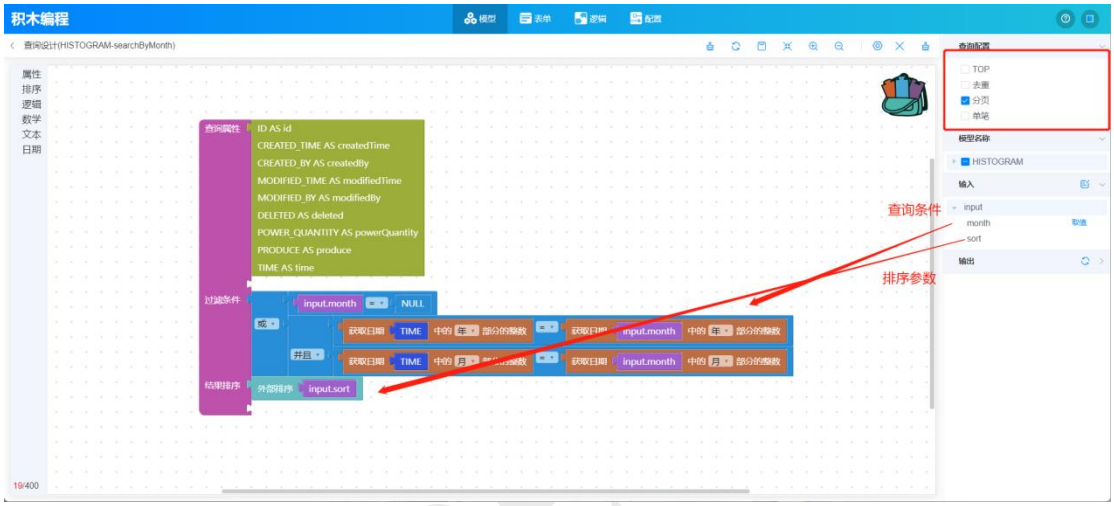


4.4.54-40

（5）编辑表格视图组件查询赋值方法和删除方法。

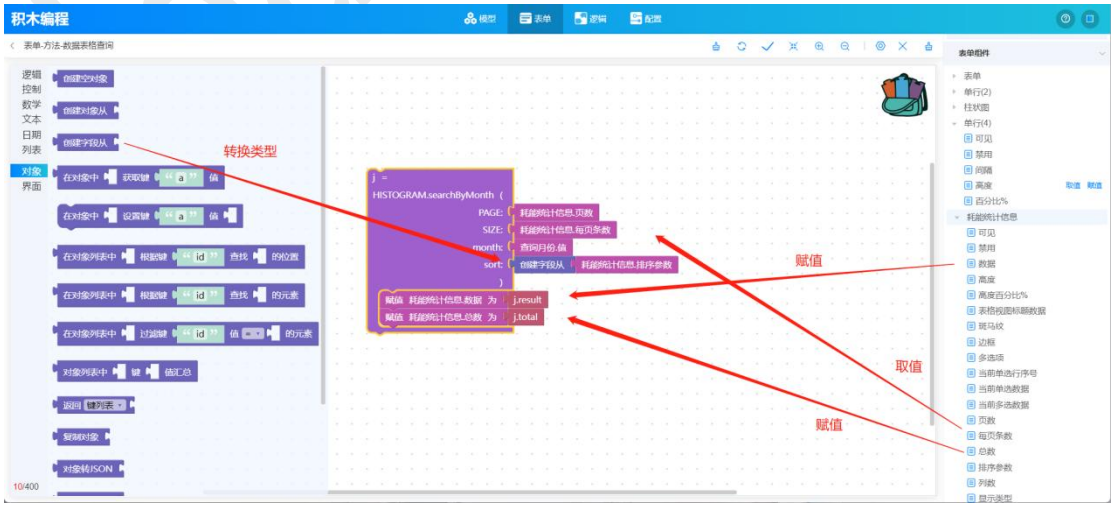
➢ 查询方法

- 模型方法：通过查询条件查询，并且进行外部排序。如图：4.4.54-41



4.4.54-41

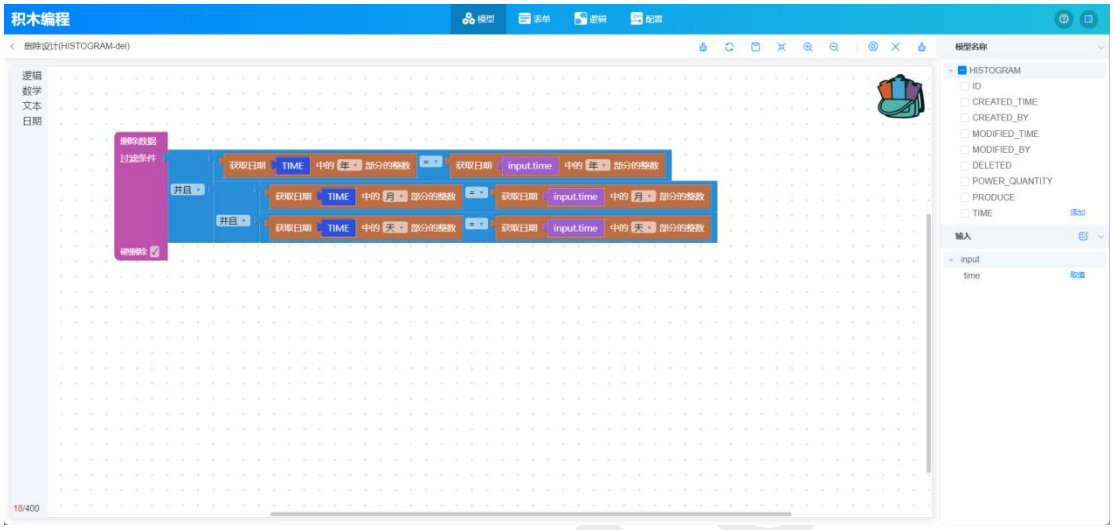
- 表单方法：调用前面编辑的模型方法，传入需要的参数，并将查询结果赋值给表格视图组件。如图：4.4.54-42



4.4.54-42

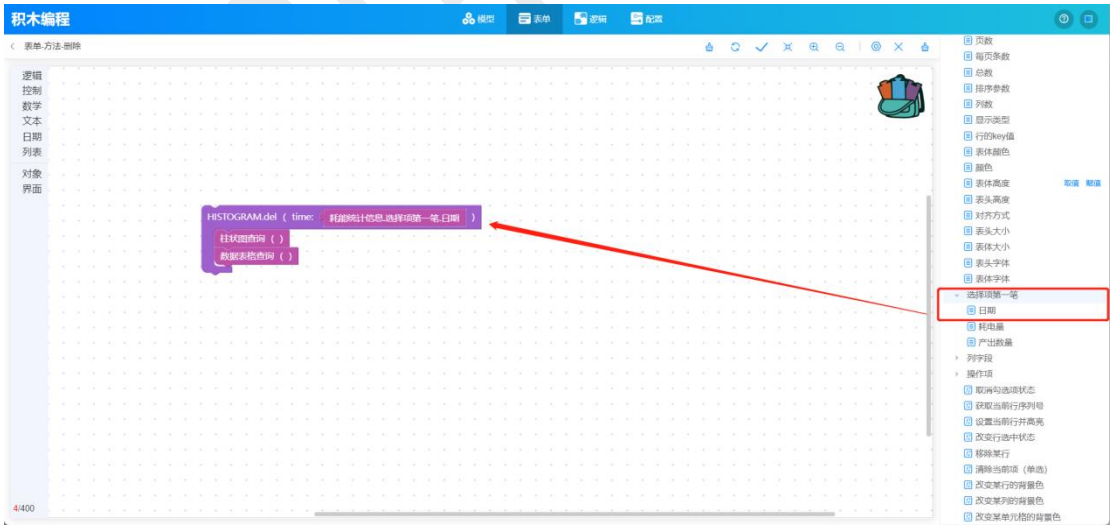
➢ 删除方法

- 模型方法：通过日期条件进行硬删除。如图：4.4.54-43



4.4.54-43

- 表单方法：添加前面编辑的模型方法，并传入日期，进行删除。且删除后，再次调用柱状图查询，数据表格查询方法刷新组件显示。最后将删除方法添加在表格视图组件-删除操作项中。如图：4.4.54-44



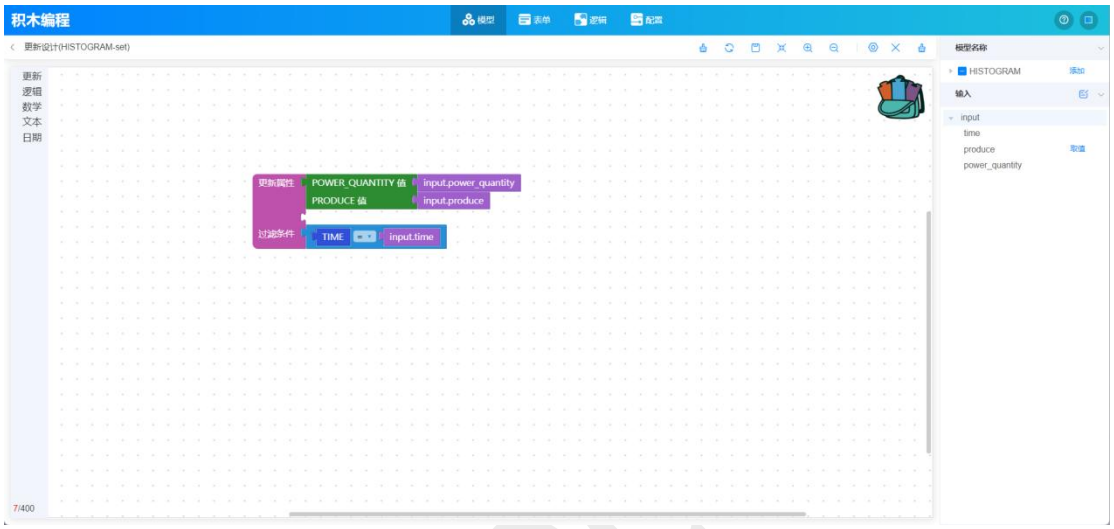
4.4.54-44

（6）编辑新增（修改）方法

- 模型方法：如图：4.4.54-45

修改方法：根据日期条件修改其它字段值。

新增方法：使用系统自动生成方法即可。



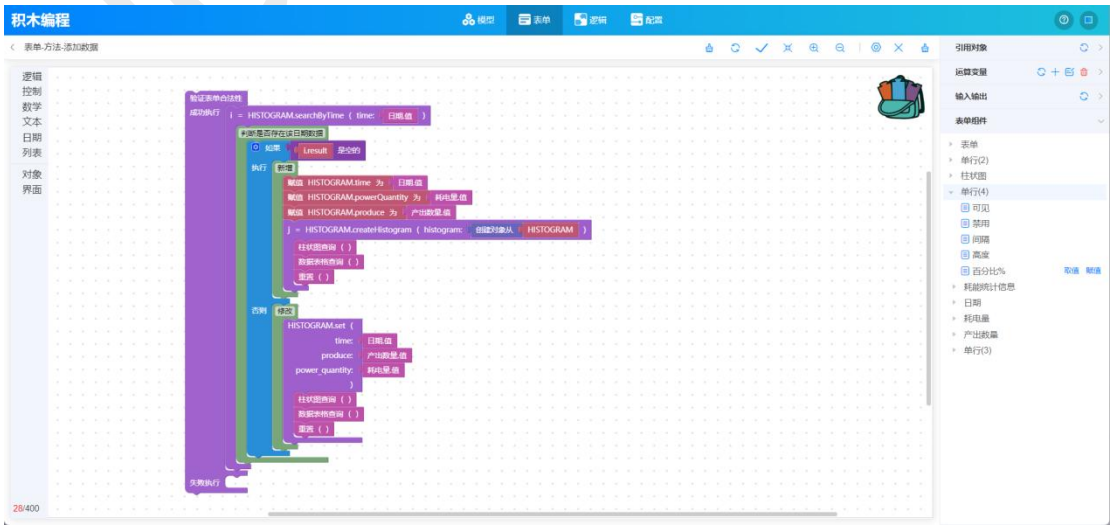
4.4.54-45

- 表单方法：如图：4.4.54-46

1.首先进行表单验证（需组件勾选必填）。

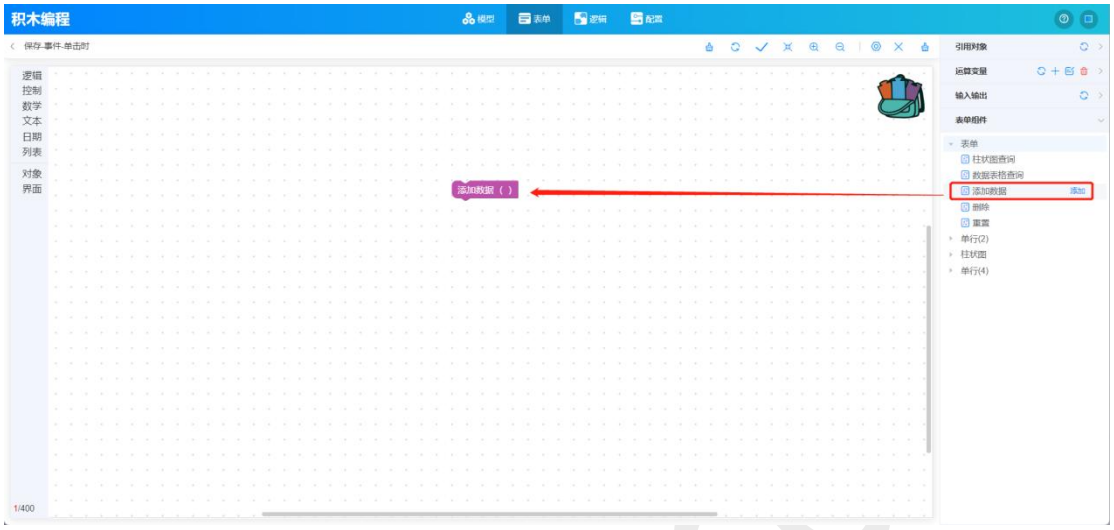
2.通过日期条件查询，如查询到即为修改，查询不到即是新增。

3.最后新增（修改）完成后，调用查询方法，刷新页面组件显示。



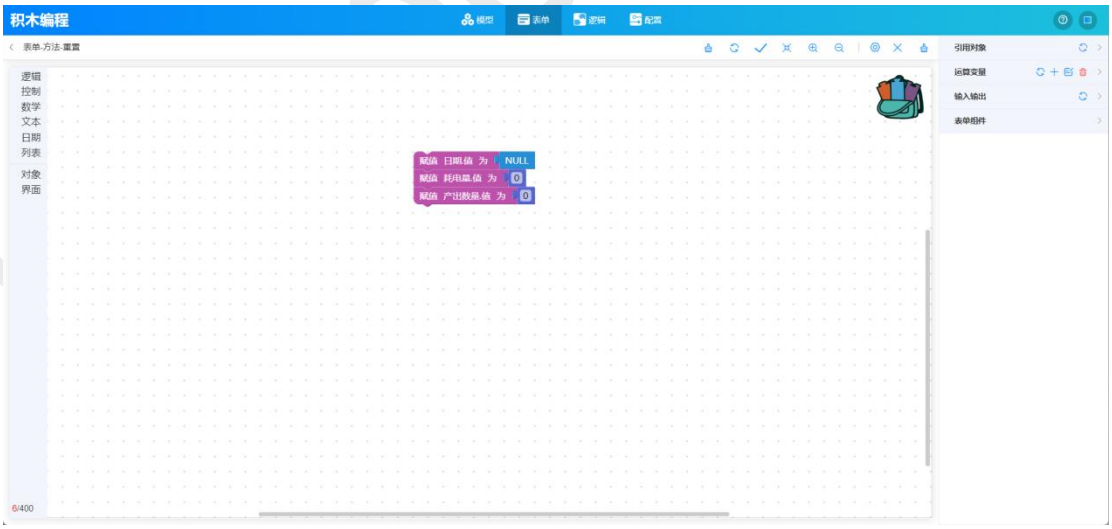
4.4.54-46

- 将表单方法添加保存按钮中。如图：4.4.54-47



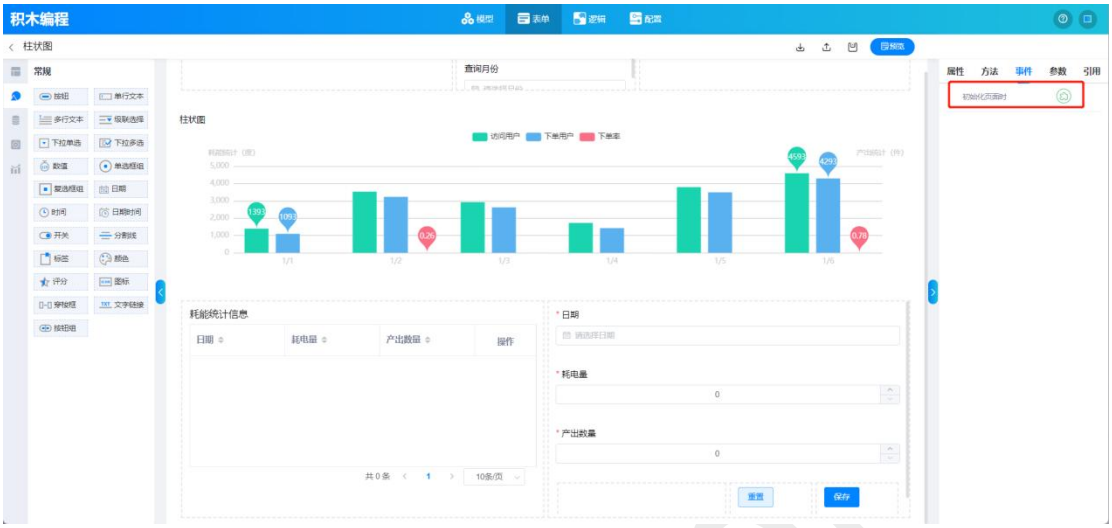
4.4.54-47

（7）重置方法。将需要重置的组件进行赋值。并将方法添加到重置按钮中。如图：4.4.54-48

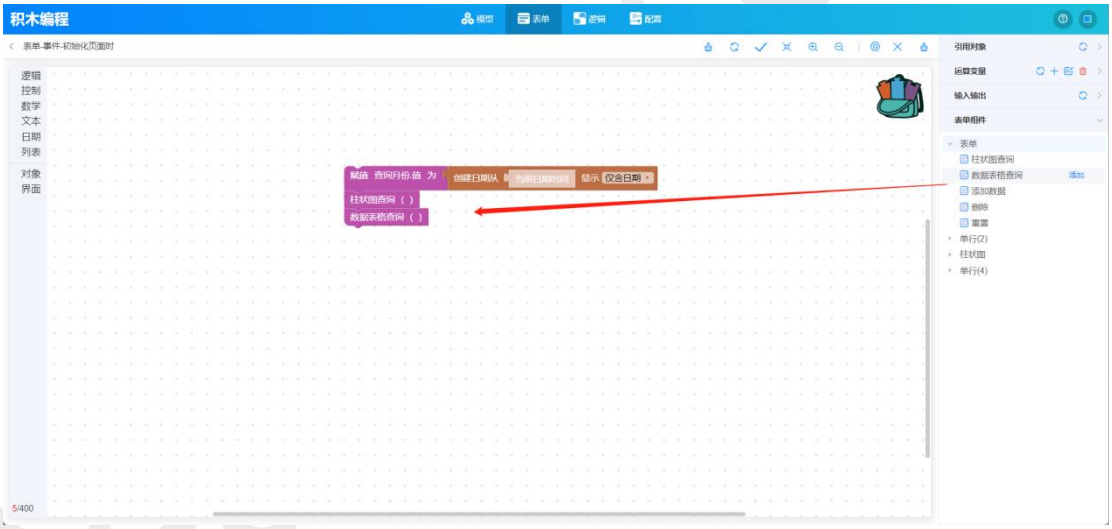


4.4.54-48

（8）将写好的方法都添加到需要的事件中。如图：4.4.54-49、4.4.54-50



4.4.54-49



4.4.54-50

（9）保存后，运行页面，查看效果。如图：4.4.54-51

- 点击最上侧查询条件，进行查询。
- 输入需要保存的值，点击保存按钮可进行保存（修改或新增）。
- 点击重置按钮，可重置上侧组件输入的值。
- 点击表格视图组件中，操作列下的删除按钮，可删除指定行数据。

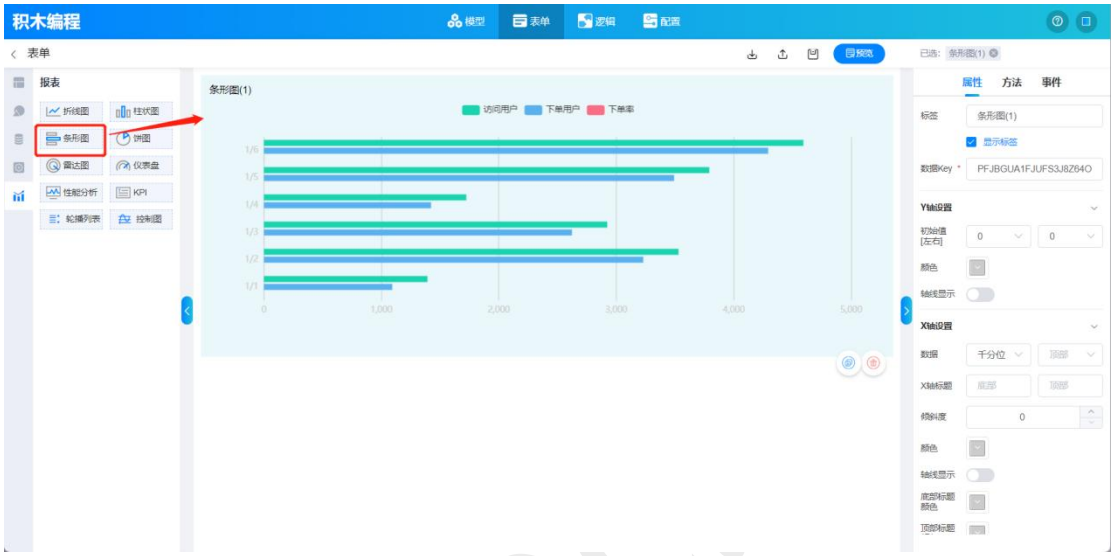


4.4.54-51

leanpec.com

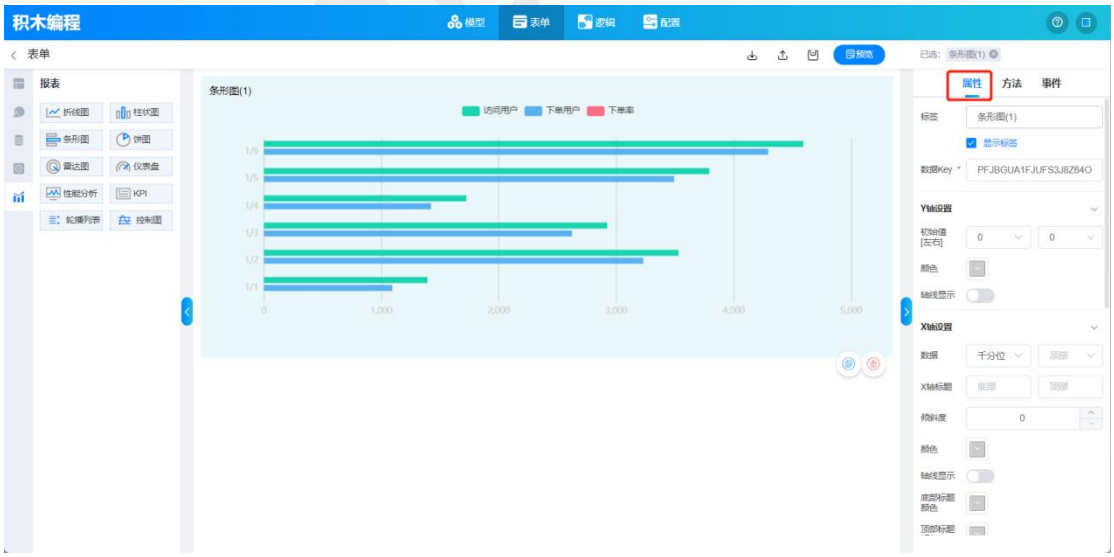
55） 报表组件---条形图

表单设计界时，在左侧报表组件中选中条形图组件后拖拽至中心面板区域即可显示条形图组件效果。如图：4.4.55-1



4.4.55-1

① 属性。如图：4.4.55-2



4.4.55-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.55-3



4.4.55-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.55-4



4.4.55-4

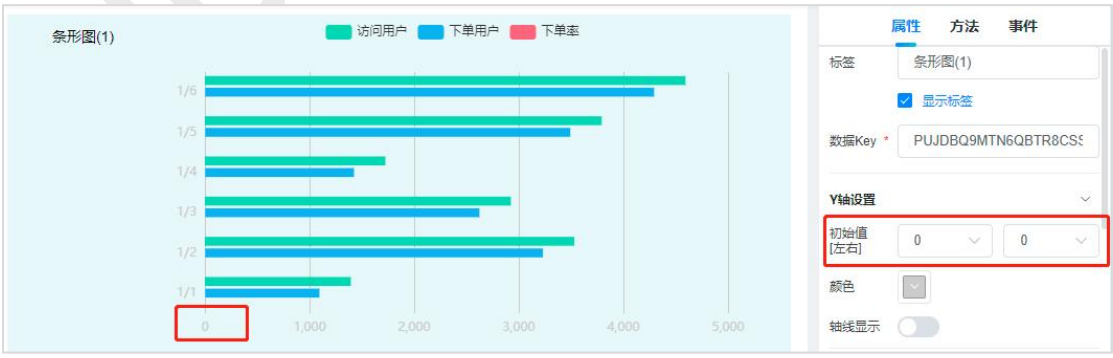
- 可修改。如图：4.4.55-5



4.4.55-5

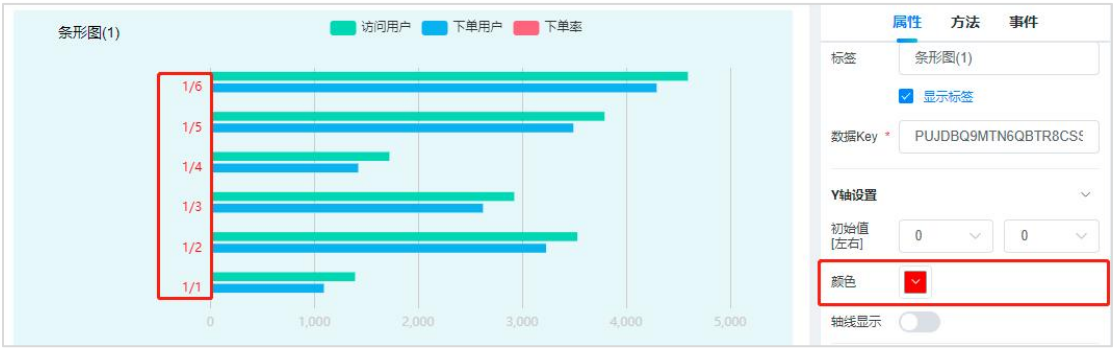
c. Y 轴设置

- 初始值。如图：4.4.55-6



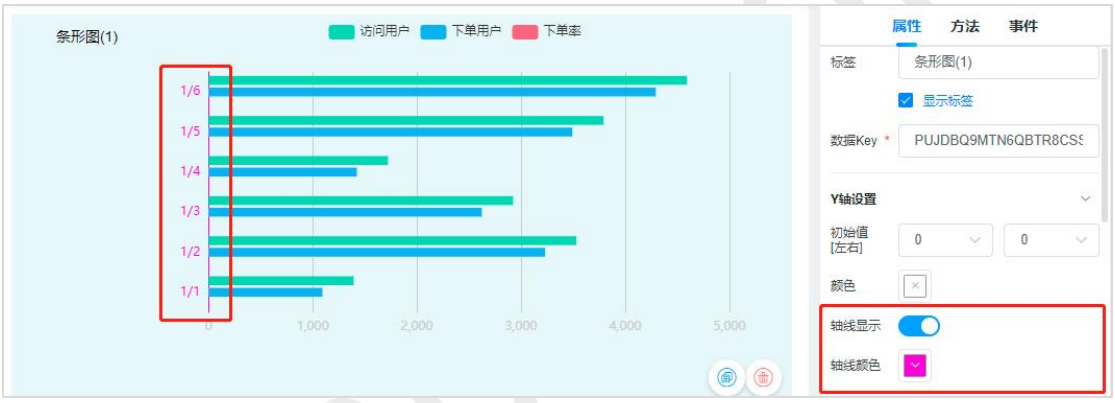
4.4.55-6

- Y 轴颜色：用于更改 Y 轴显示颜色。默认：无。如图：4.4.55-7



4.4.55-7

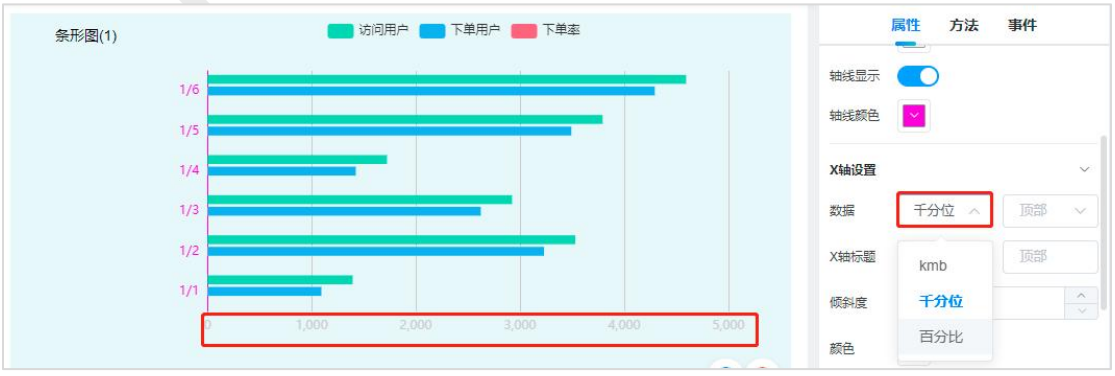
- Y 轴左轴线显示
- Y 轴线颜色。默认：隐藏。如图：4.4.55-8



4.4.55-8

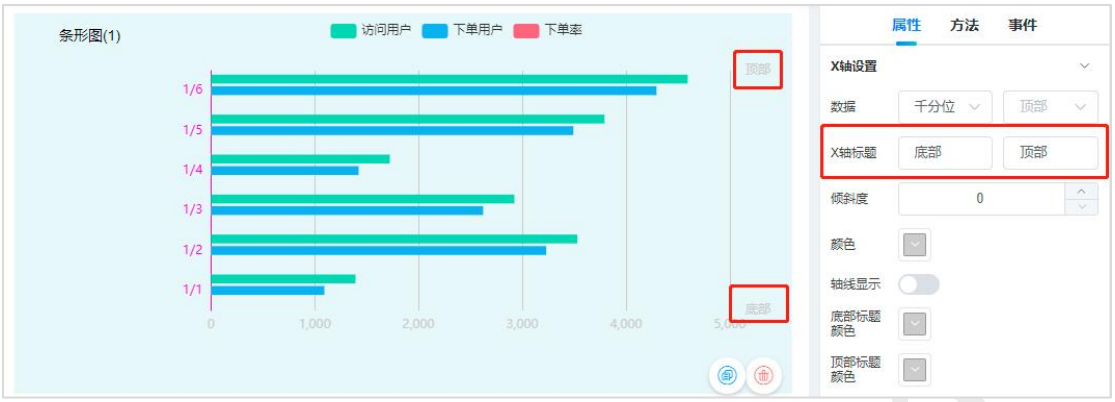
d. X 轴设置

- X 轴数据类型分为：类目、数值、时间、对数。默认：类目。如图：4.4.55-9



4.4.55-9

- X 轴标题：可设置底部与顶部标题。如图：4.4.55-10



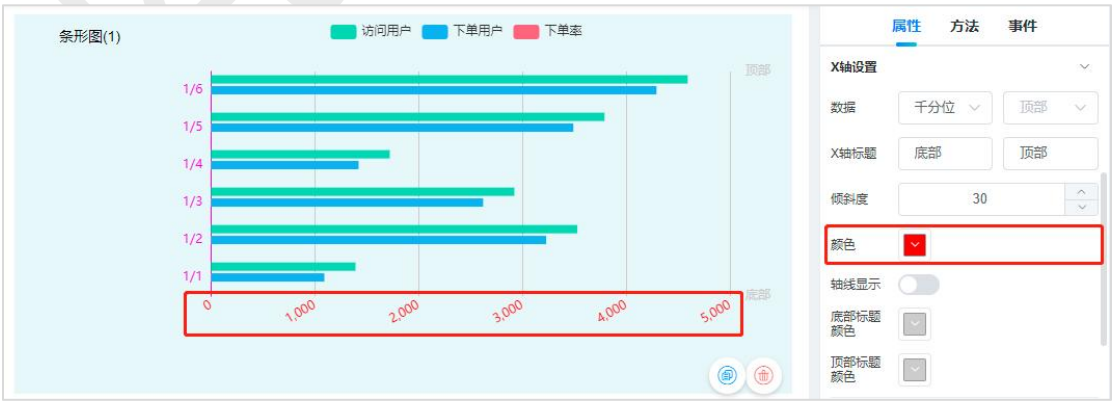
4.4.55-10

- 倾斜度：设置 x 轴数据的倾斜度。如图：4.4.55-11



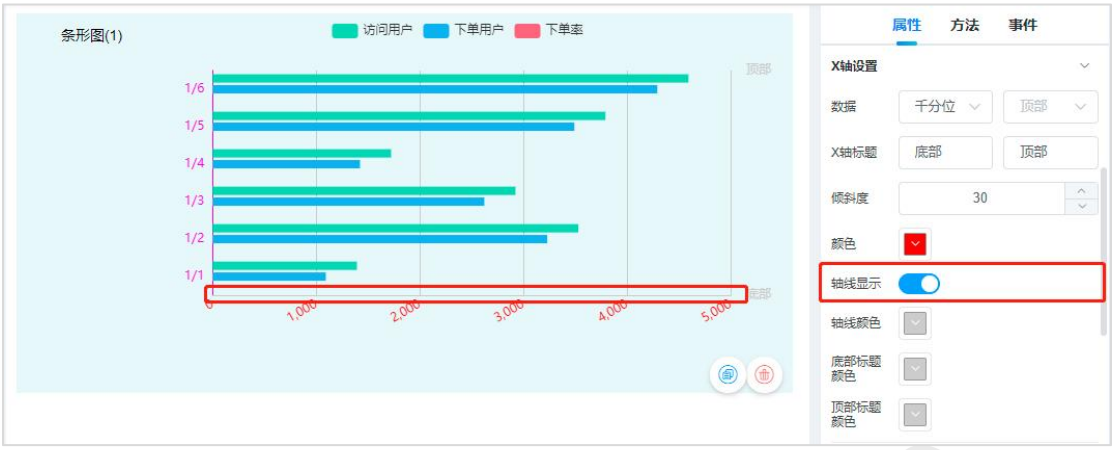
4.4.55-11

- 颜色：设置底部数据颜色。如图：4.4.55-12



4.4.55-12

- 轴线显示：开启按钮即可显示 X 轴的轴线。如图：4.4.55-13



4.4.55-13

- 底部标题颜色。如图：4.4.55-14



4.4.55-14

- 顶部标题颜色。如图：4.4.55-15



4.4.55-15

e. 显示设置。如图：4.4.55-16



4.4.55-16

- 显示图例：开启显示图例后，即可在上方看到图例。默认：勾选。如图：4.4.55-17



4.4.55-17

- 显示提示框：当开启时显示提示信息，默认：启用。如图：4.4.55-18



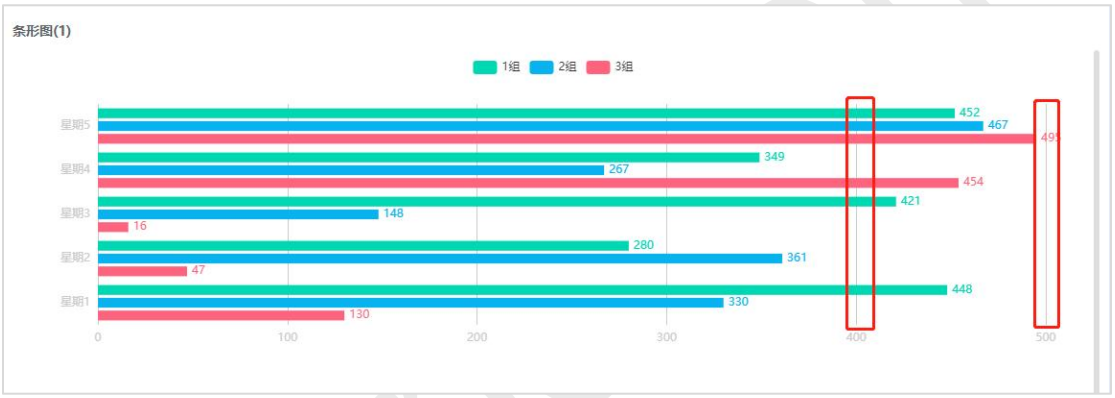
4.4.55-18

- 显示指标数据：显示详细的指标数据。默认：禁用。如图：4.4.55-19



4.4.55-19

- 显示分割线。如图：4.4.55-20



4.4.55-20

f. 样式

- 样式分为：高度 Px（默认：启用，值 350），高度%（默认：禁用）。

  如图：4.4.55-21



4.4.55-21

g. 图例样式

- 字体颜色:当设置图例后可设置图例颜色。如图：4.4.55-22



4.4.55-22

h. 网格样式

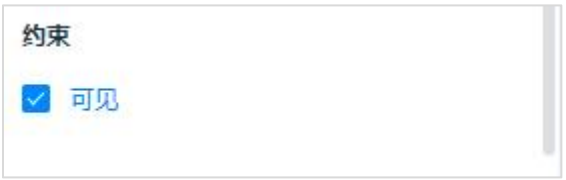
- 网格样式分为：顶部距离（默认：50）、底部距离（默认：50）、左侧距离（默认：50）、右侧距离（默认：50）。如图：4.4.55-23



4.4.55-23

i. 约束

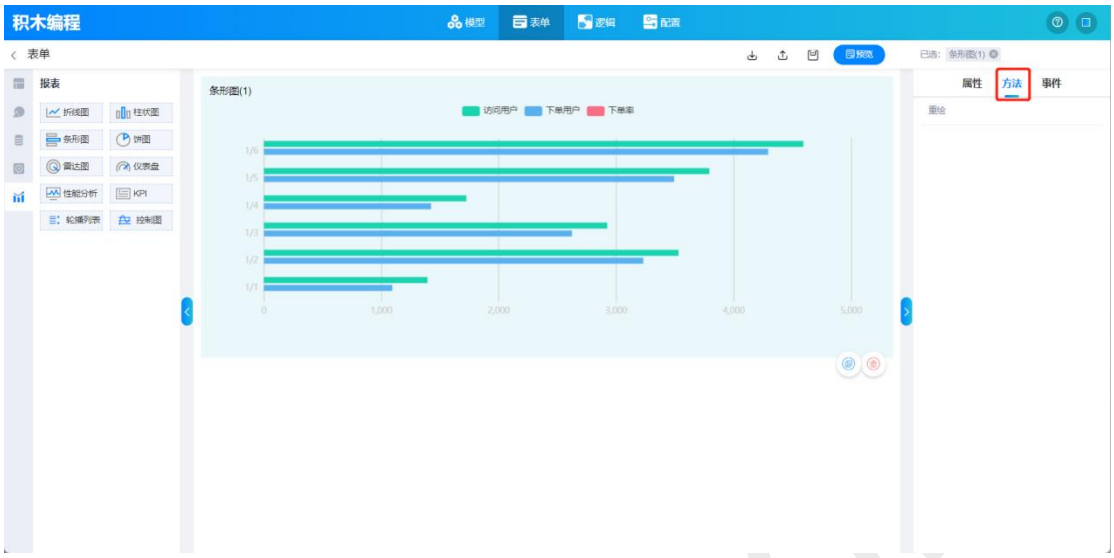
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.55-24



4.4.55-24

② 方法。如图：4.4.55-25

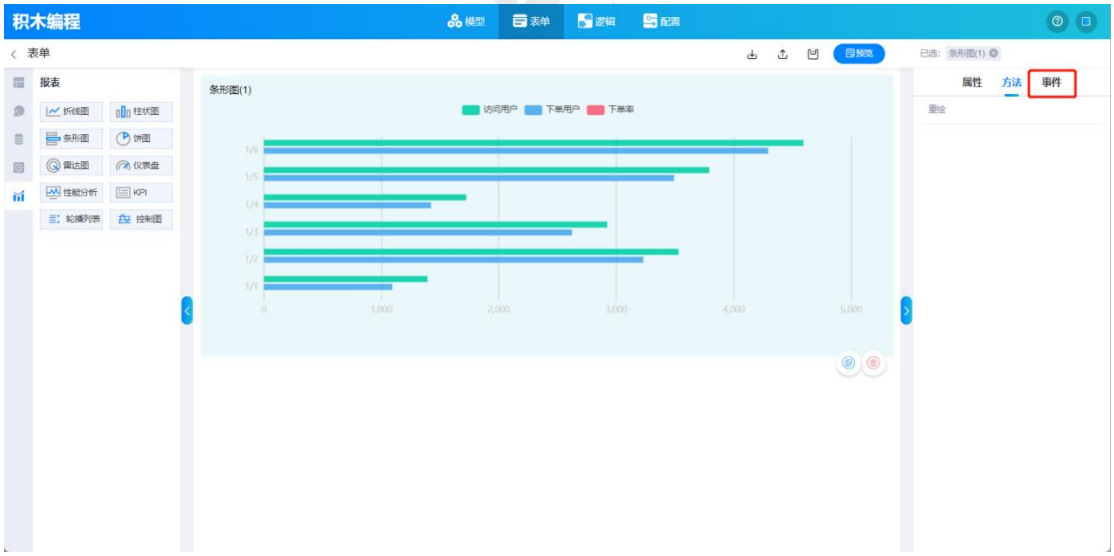
重绘：用于重新加载组件



4.4.55-25

③ 事件。如图:4.4.55-26

该组件无需定义事件

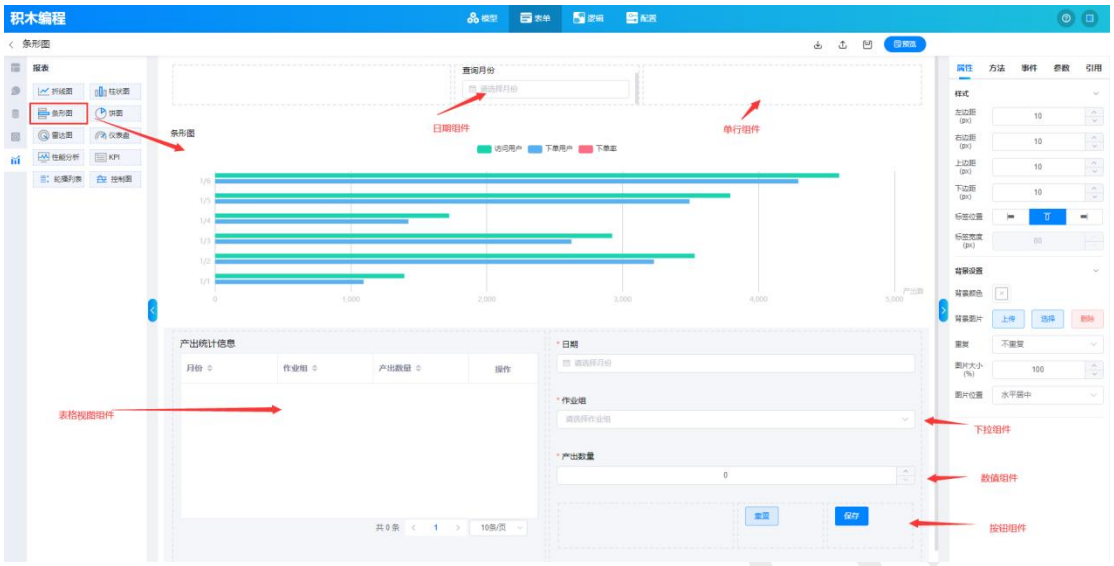


4.4.55-26

④ 案例。

（1）从左侧组件中拖出需要的组件，进行页面设计。这里使用到了：单行组件，日期组件，条形图组件，数据表格组件，单行文本组件，下拉组件，

数值组件，按钮组件。如图：4.4.55-27



4.4.55-27

（2）设置条形图组件属性。如图：4.4.55-28

Y 轴设置 -初始值：左侧：0，右侧：0

X 轴设置-标题：产出数量，耗电量

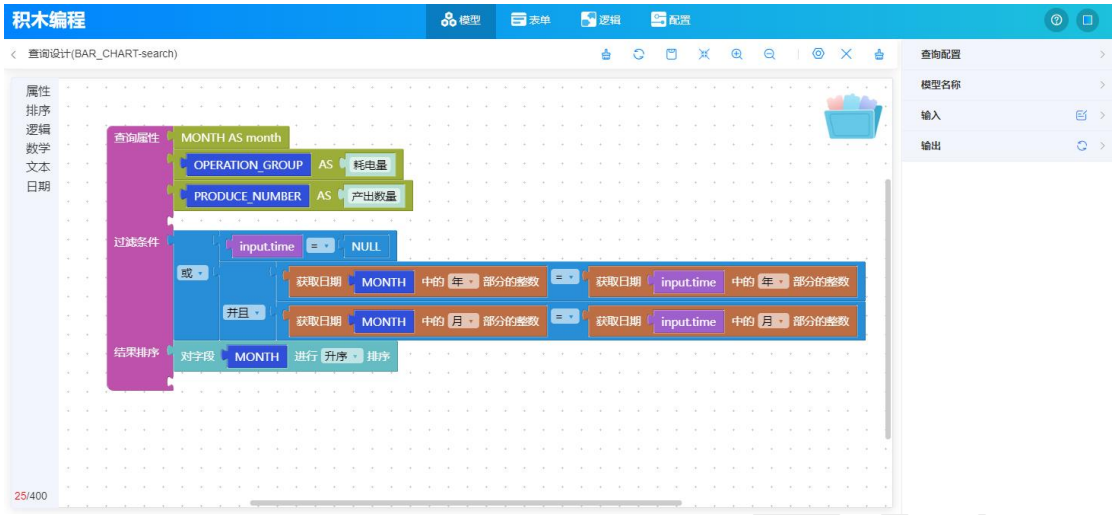
其它属性：默认即可



4.4.55-28

（10）编辑条形图组件查询赋值方法。

- 模型方法：根据查询条件查询数据，并按照日期进行排序。如图：4.4.55-29

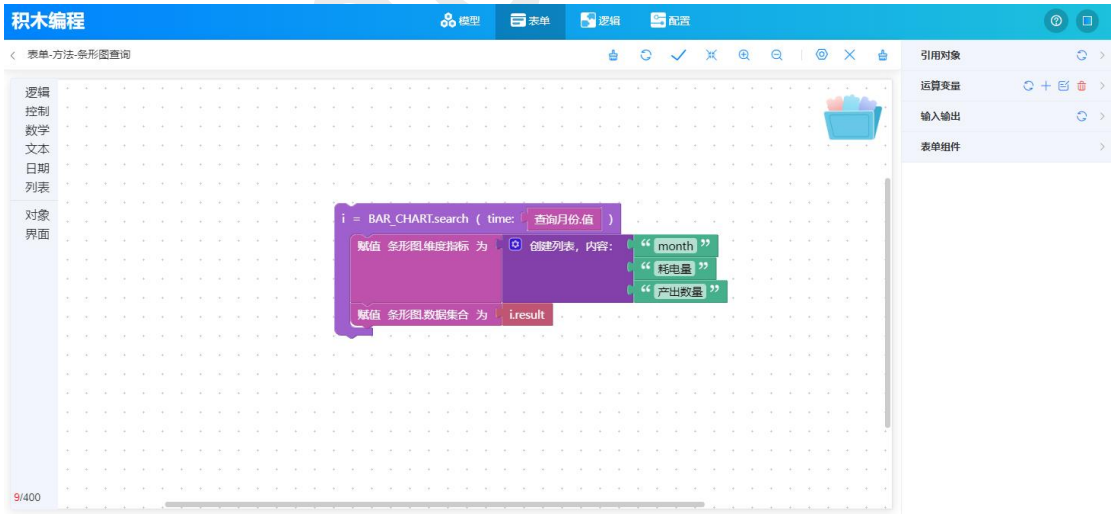


4.4.55-29

- 表单方法：调用编辑好的模型方法进行查询，将查询到的数据进行处理，并赋值给条形图组件。如图：4.4.55-30

维度指标：传入名称列表，第一位是 x 轴名称，后续为 y 轴名称

数据集合：传入数据



4.4.55-30

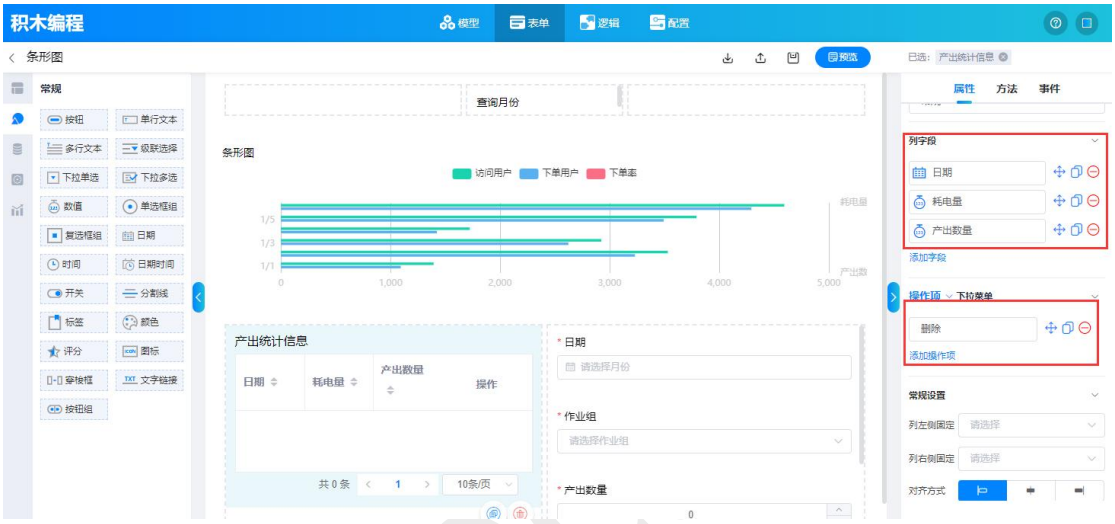
（11）设置表格视图组件属性。编辑列字段，添加操作项。如图：4.4.55-31，4.4.55-32

列字段：日期-key：month

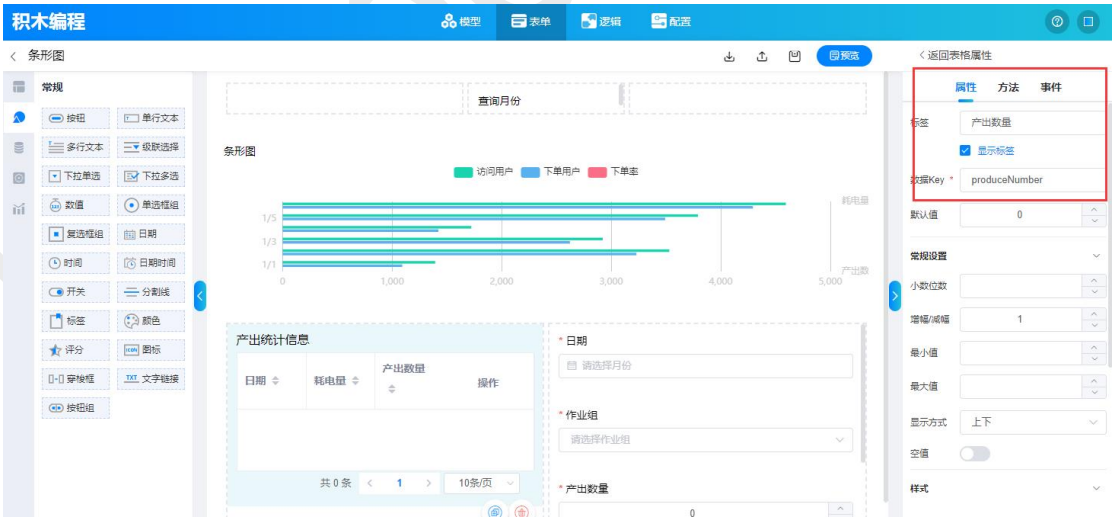
耗电量-key：operationGoroup

产出数量-key：produceNumber

操作项：删除



4.4.55-31

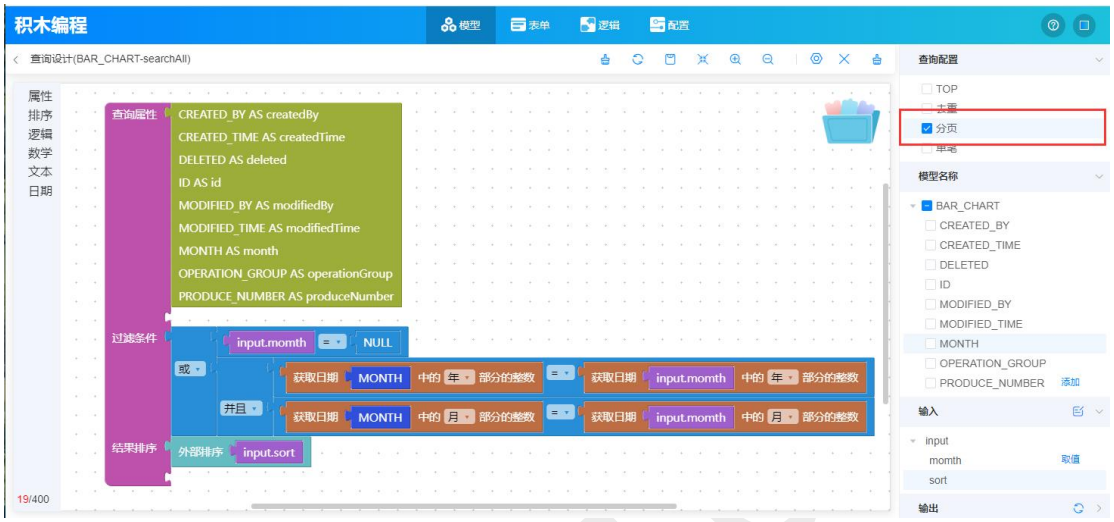


4.4.55-32

（12）编辑表格视图组件查询赋值方法和删除方法。

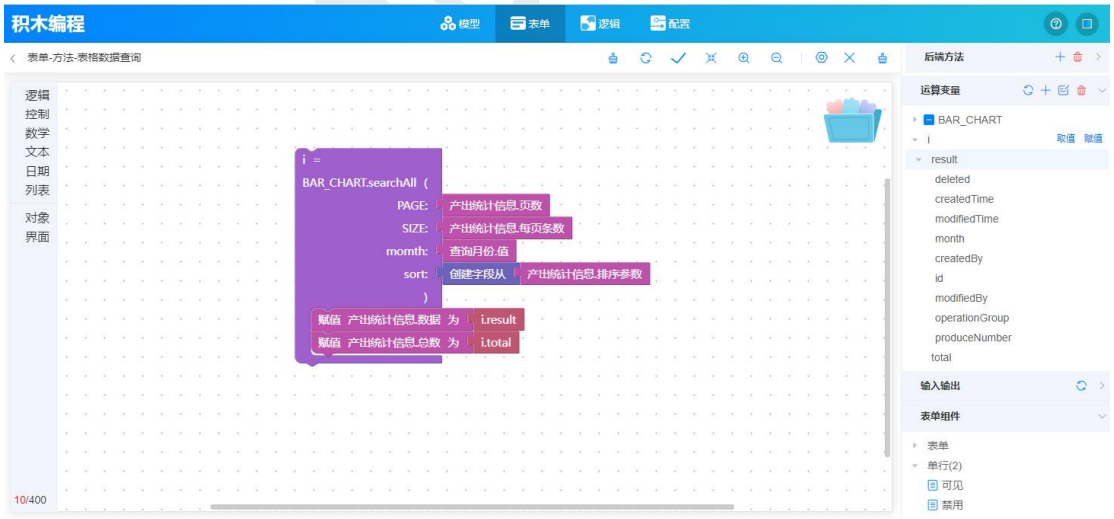
➢ 查询方法

- 模型方法：通过查询条件查询，并且进行外部排序。如图：4.4.55-33



4.4.55-33

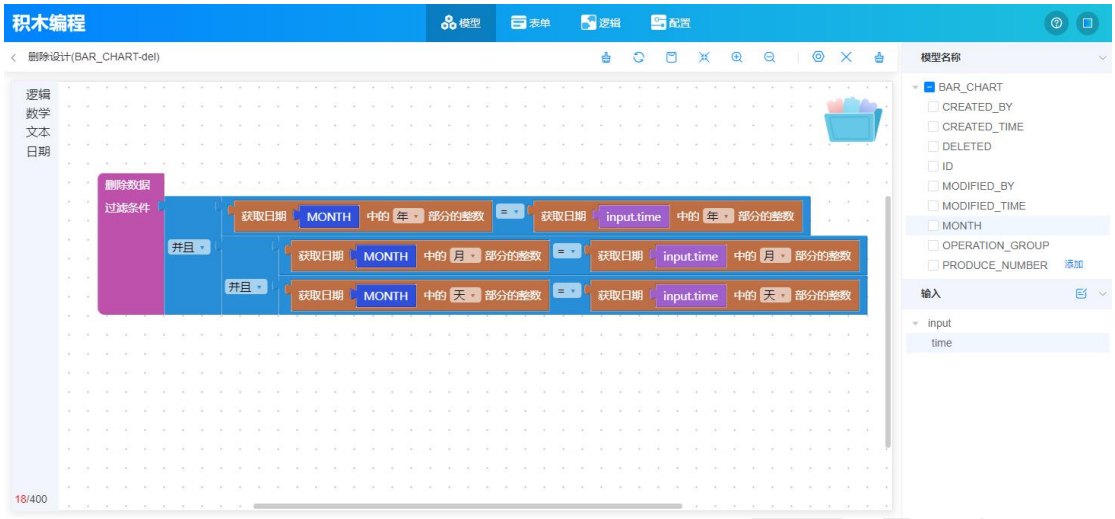
- 表单方法：调用前面编辑的模型方法，传入需要的参数，并将查询结果赋值给表格视图组件。如图：4.4.55-34



4.4.55-34

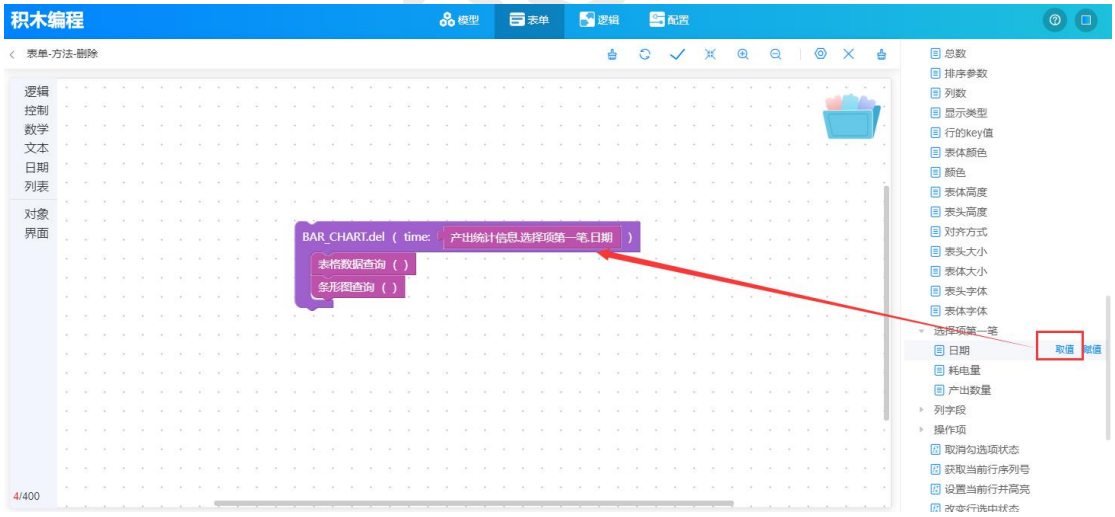
➢ 删除方法

- 模型方法：通过日期条件进行硬删除。如图：4.4.55-35



4.4.55-35

- 表单方法：添加前面编辑的模型方法，并传入日期，进行删除。且删除后，再次调用条形图查询，数据表格查询方法刷新组件显示。最后将删除方法添加在表格视图组件-删除操作项中。如图：4.4.55-36



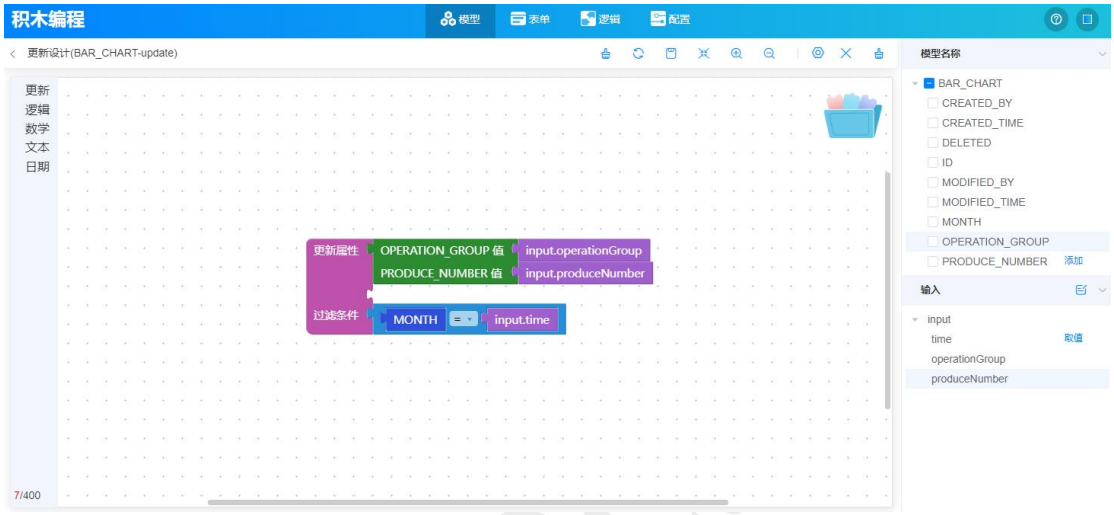
4.4.55-36

（13）编辑新增（修改）方法

- 模型方法：如图：4.4.55-37

修改方法：根据日期条件修改其它字段值。

新增方法：使用系统自动生成方法即可。



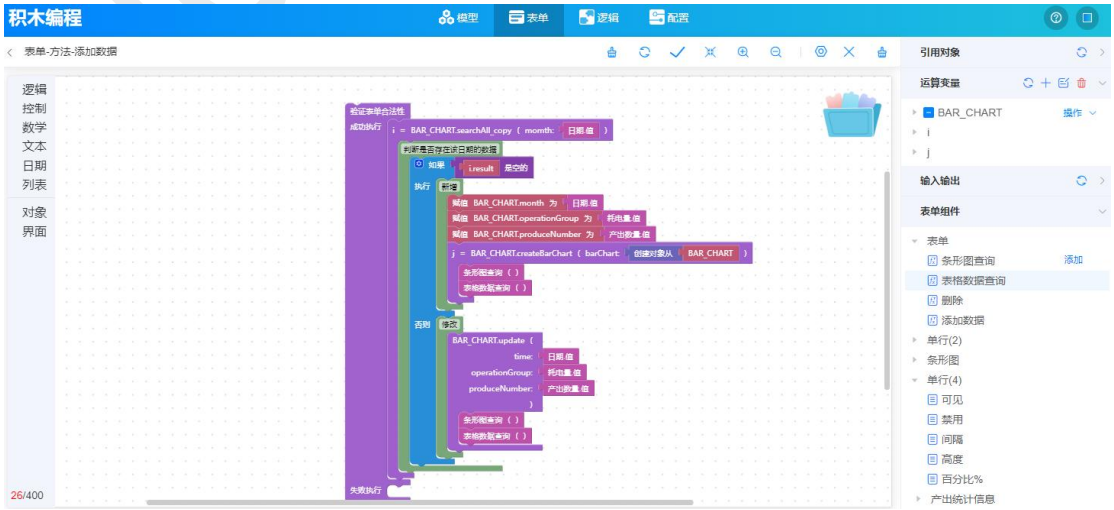
4.4.55-37

- 表单方法：如图：4.4.55-38

1.首先进行表单验证（需组件勾选必填）。

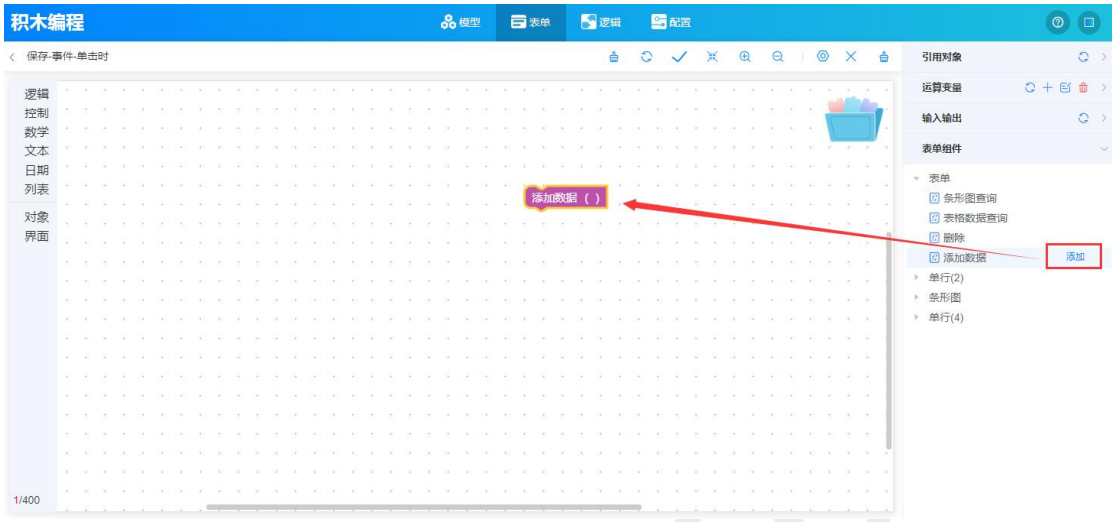
2.通过日期条件查询，如查询到即为修改，查询不到即是新增。

3.最后新增（修改）完成后，调用查询方法，刷新页面组件显示。



4.4.55-38

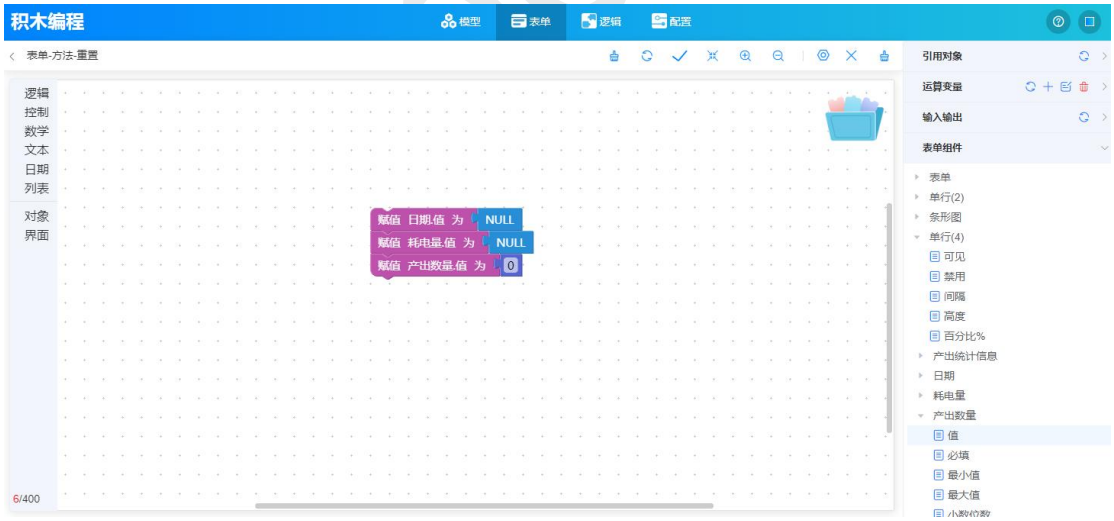
- 将表单方法添加保存按钮中。如图：4.4.55-39



4.4.55-39

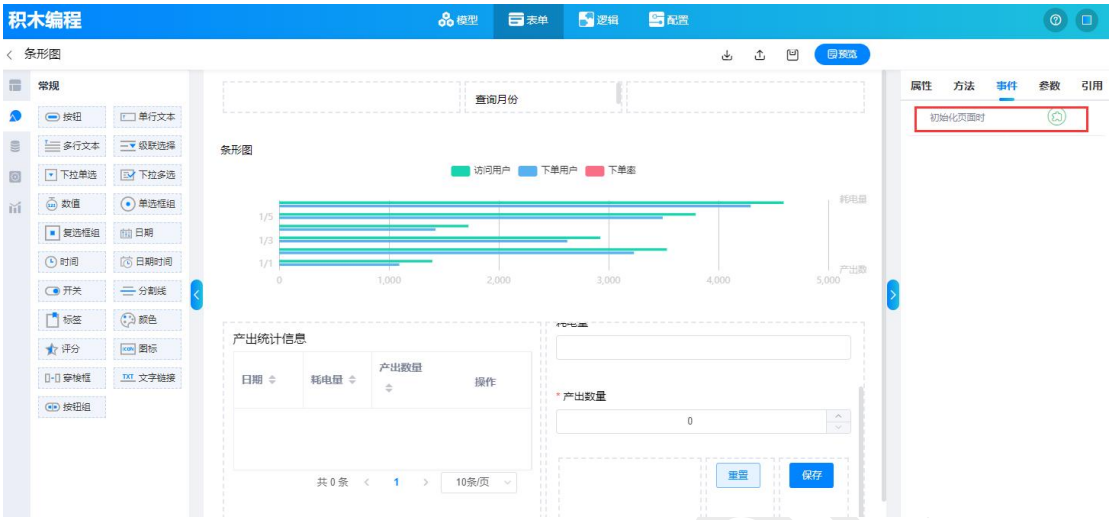
（14）重置方法。将需要重置的组件进行赋值。并将方法添加到重置按钮中。

如图：4.4.55-40

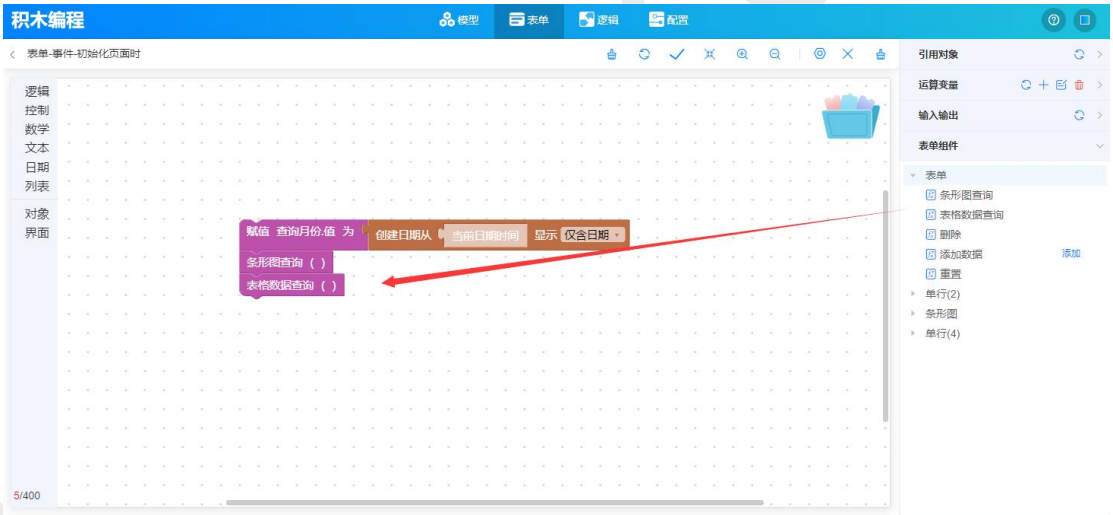


4.4.55-40

（15）将写好的方法都添加到需要的事件中。如图：4.4.55-41、4.4.55-42



4.4.55-41



4.4.55-42

（16）保存后，运行页面，查看效果。如图：4.4.55-43

- 点击最上侧查询条件，进行查询。
- 输入需要保存的值，点击保存按钮可进行保存（修改或新增）。
- 点击重置按钮，可重置上侧组件输入的值。
- 点击表格视图组件中，操作列下的删除按钮，可删除指定行数据。

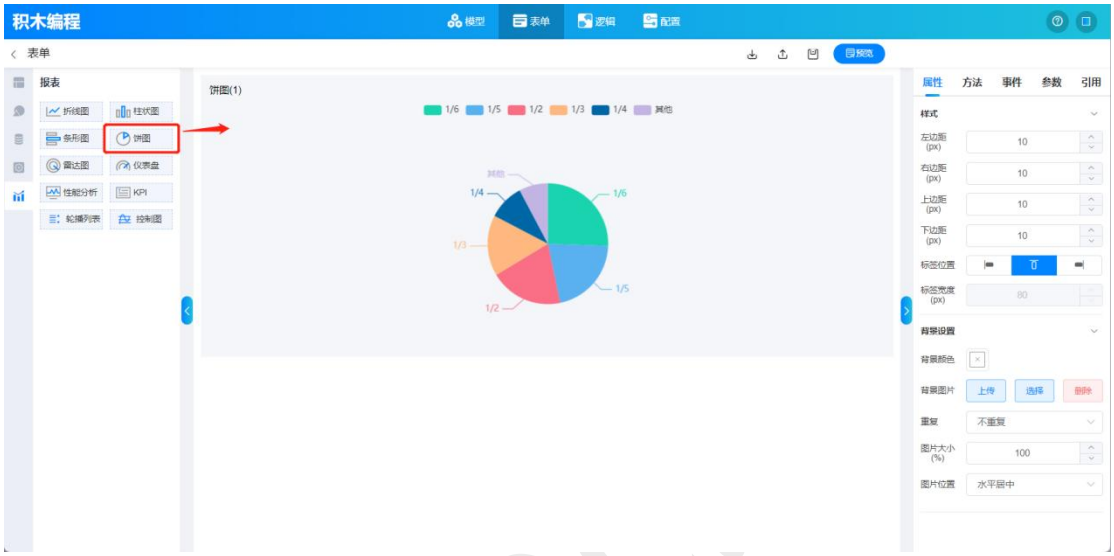


4.4.55-43

leanpec.com

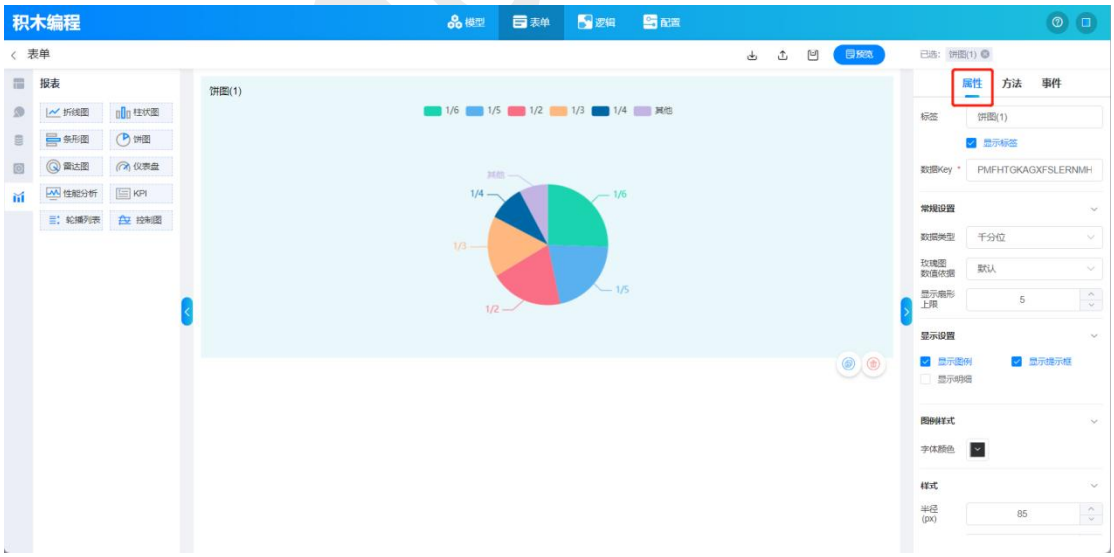
56） 报表组件---饼图

表单设计界时，在左侧报表组件中选中饼图组件后，拖拽至中心面板区域即可显示饼图组件效果。如图：4.4.56-1



4.4.56-1

① 属性。如图：4.4.56-2



4.4.56-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.56-3



4.4.56-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.56-4



4.4.56-4

- 可修改。如图：4.4.56-5



4.4.56-5

c. 数据类型

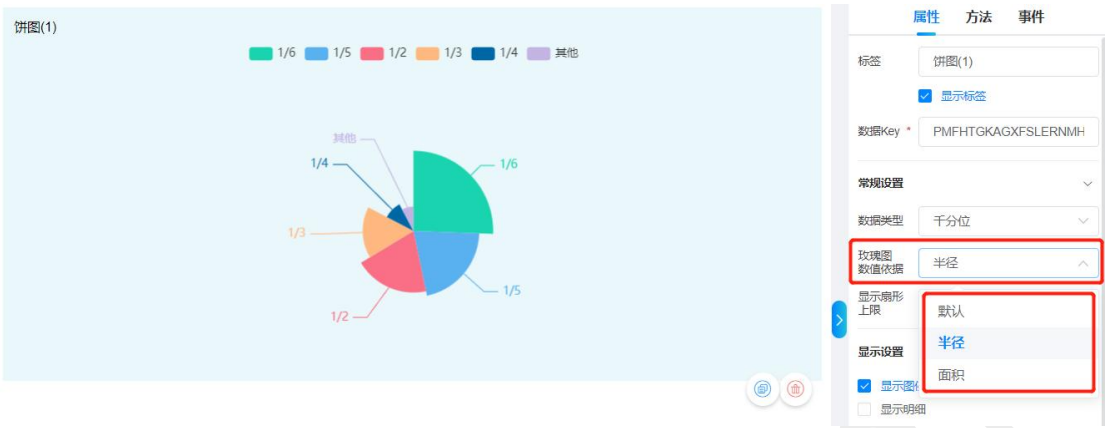
- 有三种类型可选：Kmb、千分位、百分比。默认：（千分位）。如图：4.4.56-6



4.4.56-6

d. 玫瑰图数值依据

- 玫瑰图数值依据分为：默认、半径、面积。如图：4.4.56-7



4.4.56-7

e. 显示扇形上限

- 默认值：5。如图：4.4.56-8



4.4.56-8

f. 显示图例

- 当存在多组数据集合时，开启显示图例后即可在运行界面根据想要看的数据结果进行关闭不同的数据集合，让饼图来达到不同的数据对比效果。默认：启用。如图：4.4.56-9

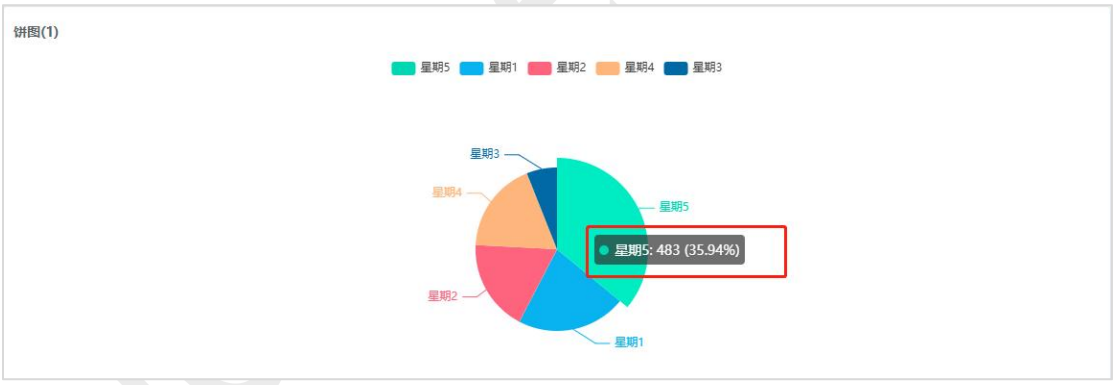
leanpec.com



4.4.56-9

g. 显示提示框

- 当开启显示提示框时，可在运行时查看每一个数据节点的详细数据。默认：启用。如图：4.4.56-10



4.4.56-10

h. 显示明细

- 当开启显示提示框时，可在运行时查看每一个数据的明细。默认：不启用。如图：4.4.56-11



4.4.56-11

i. 样式

- 样式分为：高度 Px（默认：启用，值 85），高度%（默认：禁用）。

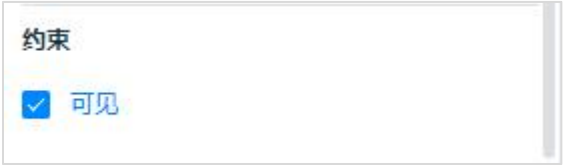
  如图：4.4.56-12



4.4.56-12

j. 约束

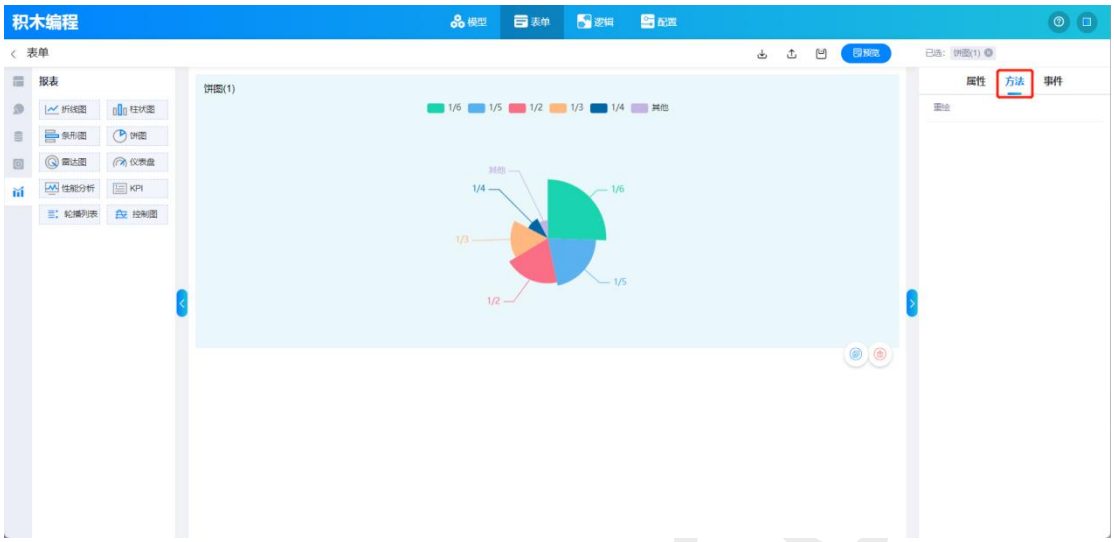
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4-13



4.4.56-13

② 方法。如图：4.4.56-14

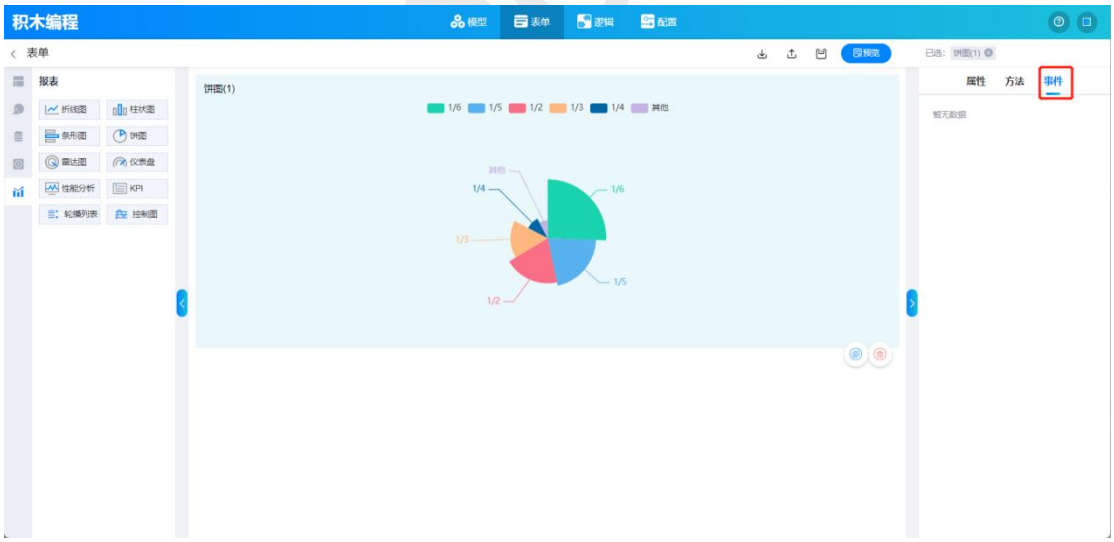
重绘：用于重新加载组件



4.4.56-14

③ 事件。如图：4.4.56-15

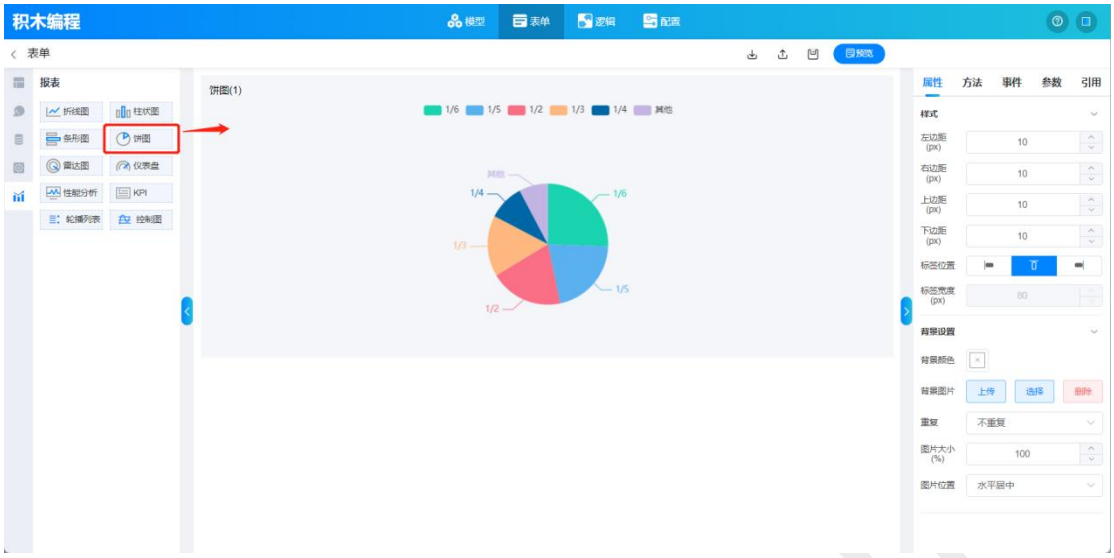
该组件无需定义事件



4.4.56-15

④ 案例

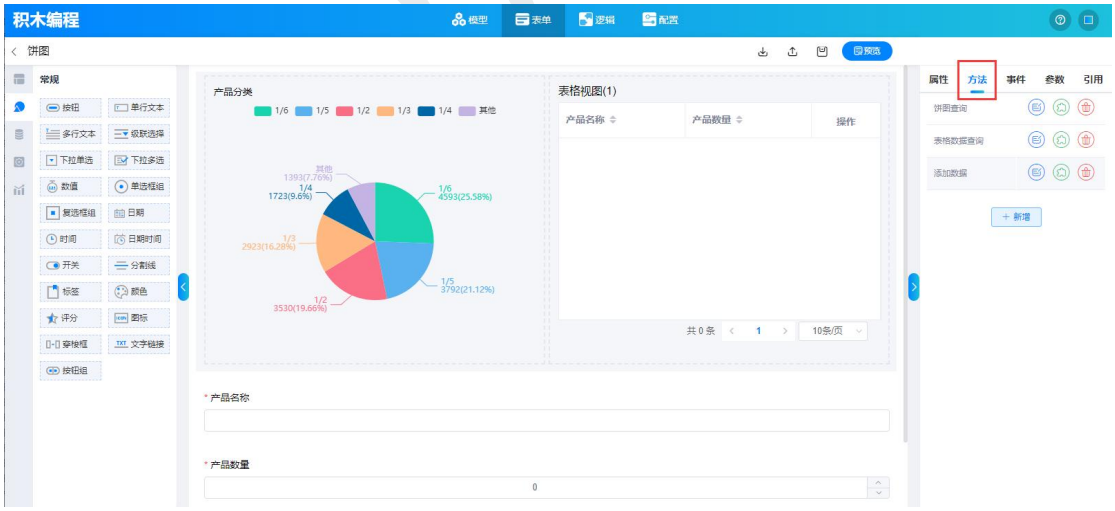
（1）表单设计界时，在左侧报表组件中选中饼图组件后，拖拽至中心面板区域即可显示饼图组件效果。如图：4.4.56-16



4.4.56-16

（2）编辑饼图组件查询赋值方法。

- 在表单方法中点击新增按钮即可新增表单方法，这里新增一个饼图查询赋值方法点击饼图查询后面 即可进入方法编辑界面。如图 4.4.56-17，4.4.56-18



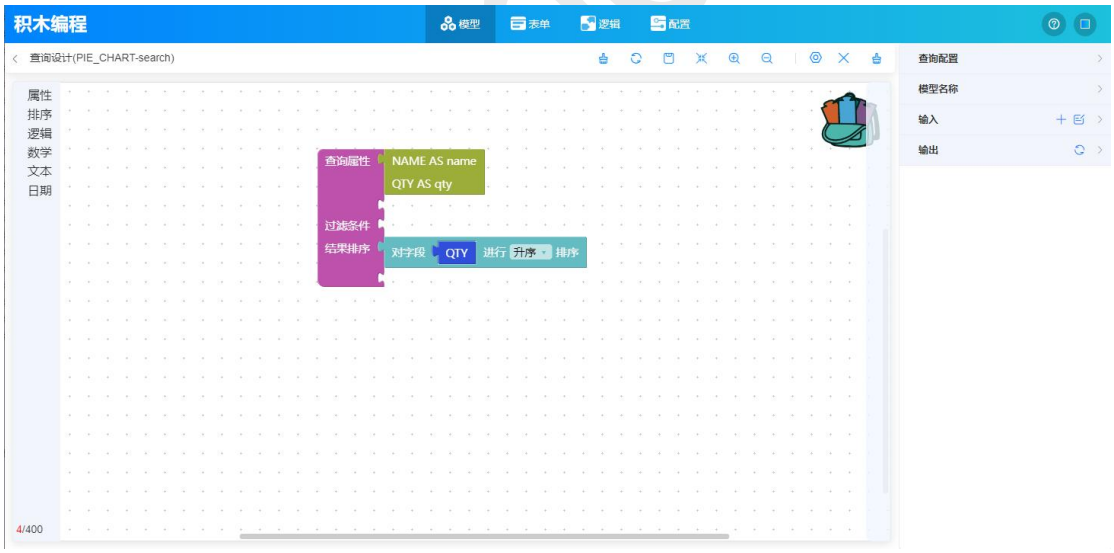
4.4.56-17



4.4.56-18

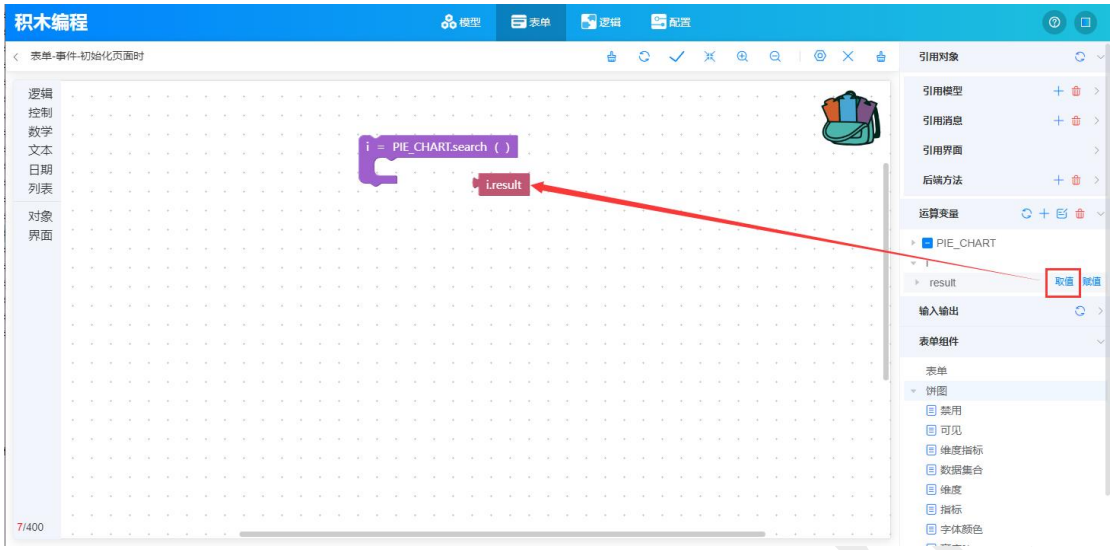
- 在饼图查询方法中编辑内容。

➢ 需要在模型中编辑一个查询方法，用来将查询到的数据传给饼图组件。如图：4.4.56-19



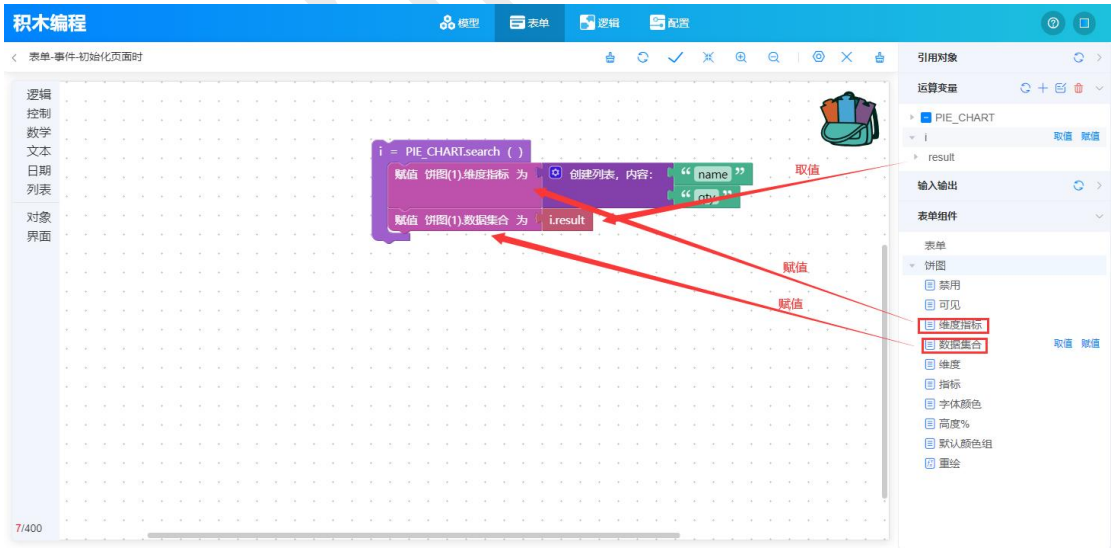
4.4.56-19

➢ 在表单界面新增对应的模型，然后新增对应实体模型类型的运算变量，添加刚才书写的查询方法。把方法的返回数据 result 取值。如图 4.4.56-20



4.4.56-20

- 在表单组件下找到对应的饼图组件，分别选择维度指标，数据集合属性，点击赋值，拖到方法中间缺口处。最后需要创建列表（列表的第一行是指标名，第二行是指标数，列表的内容则是模型方法查询到的数据需要展示在饼图上的字段）。并将列表内容赋给维度指标，查询方法查询出的数据赋给数据集合。如图：4.4.56-21

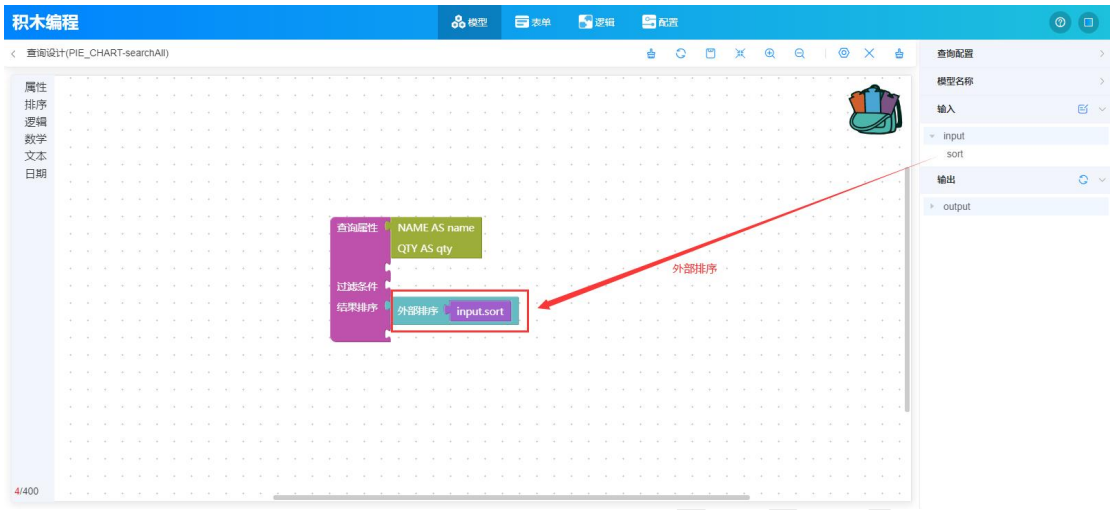


4.4.56-21

（3）编辑表格视图组件查询赋值方法和删除方法。

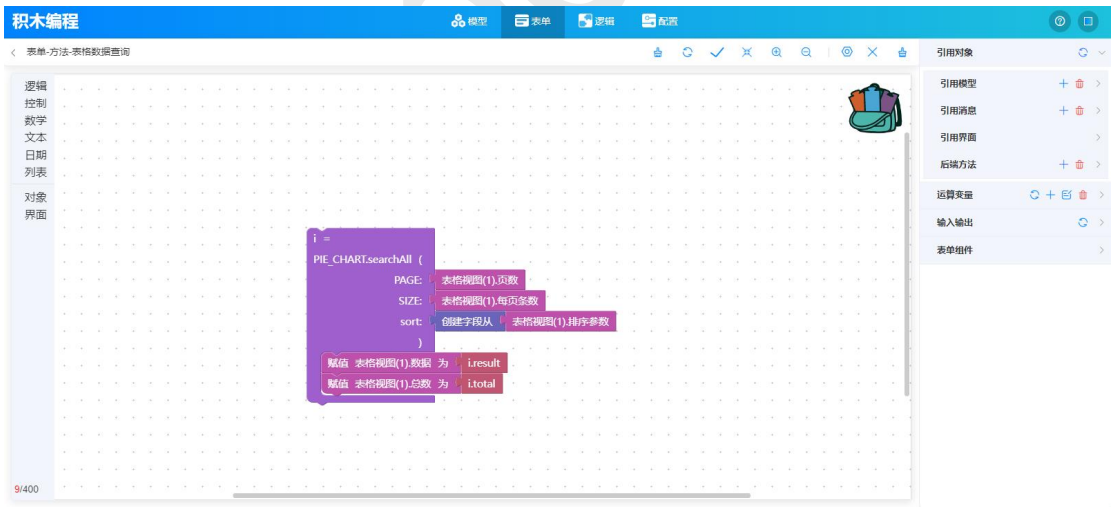
➢ 查询方法

- 模型方法：通过查询条件查询，并且进行外部排序。如图：4.4.56-22



4.4.56-22

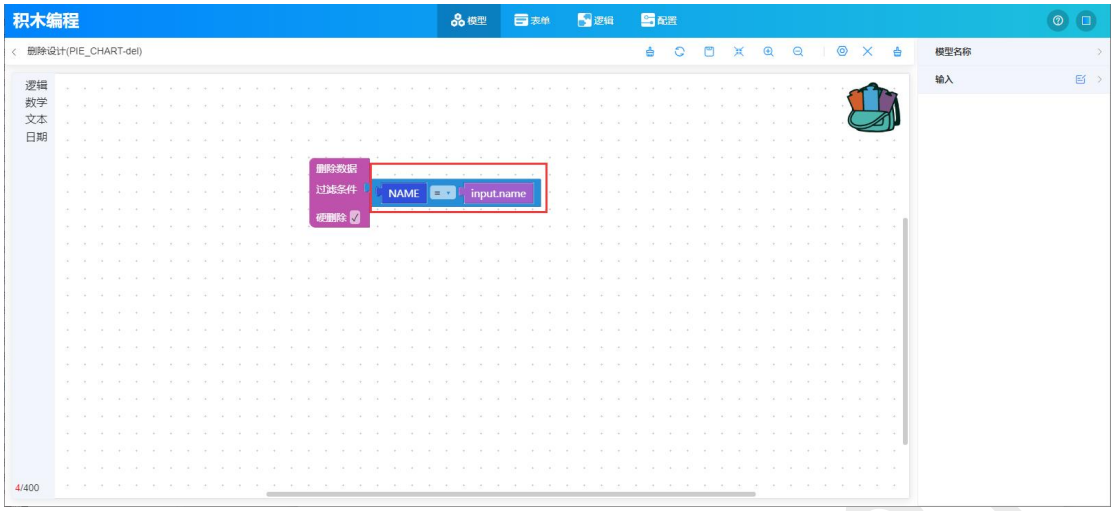
- 表单方法：调用前面编辑的模型方法，传入需要的参数，并将查询结果赋值给表格视图组件。如图：4.4.56-23



4.4.56-23

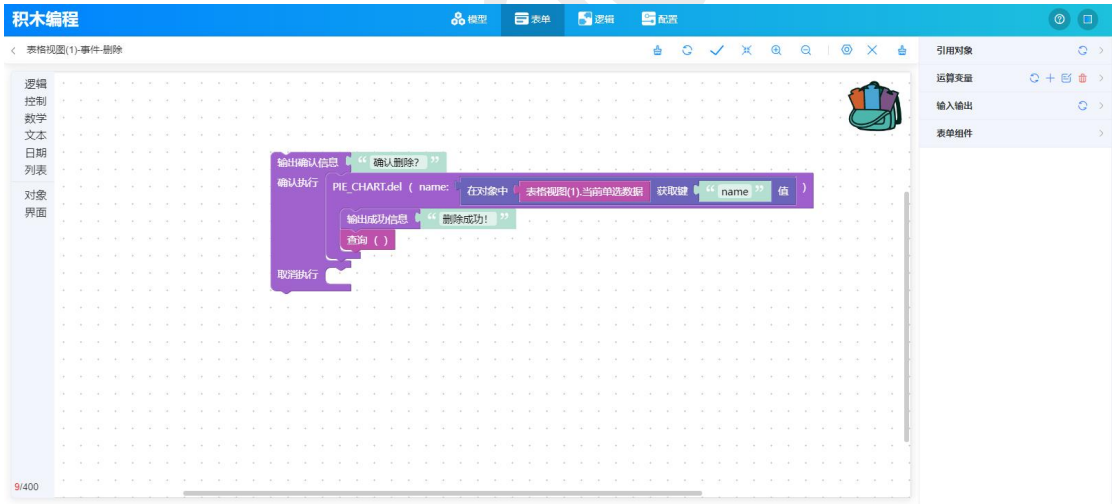
➢ 删除方法

- 模型方法：通过名称进行硬删除。如图：4.4.56-24



4.4.56-24

- 表单方法：添加前面编辑的模型方法，并传入需要删除信息的名称，进行删除。且删除后，再次调用视图查询。最后将删除方法添加到删除按钮事件中。如图：4.4.56-25



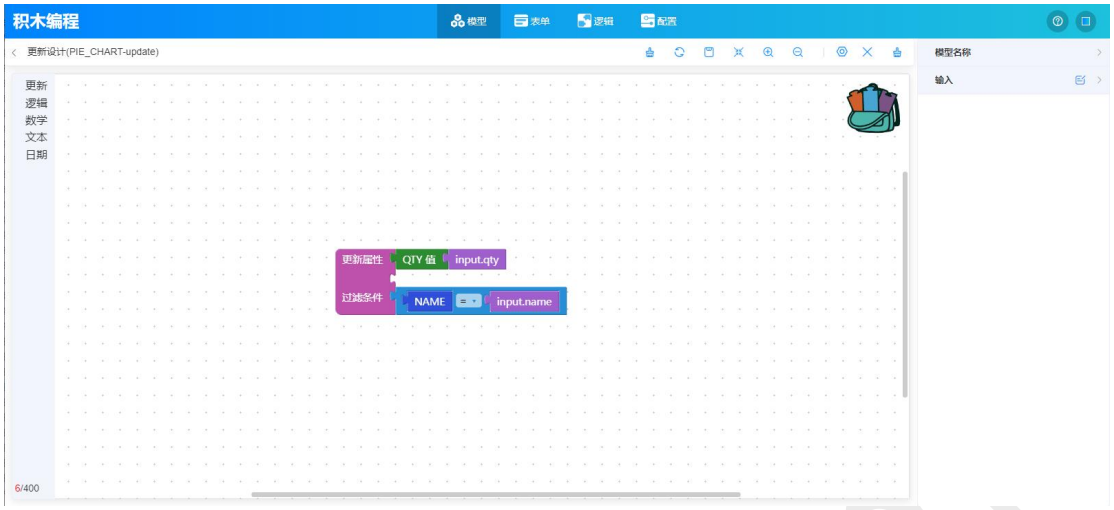
4.4.56-25

（4）编辑新增（修改）方法

- 模型方法：如图：4.4.56-26

修改方法：根据名称修改其字段。

新增方法：使用系统自动生成方法即可。



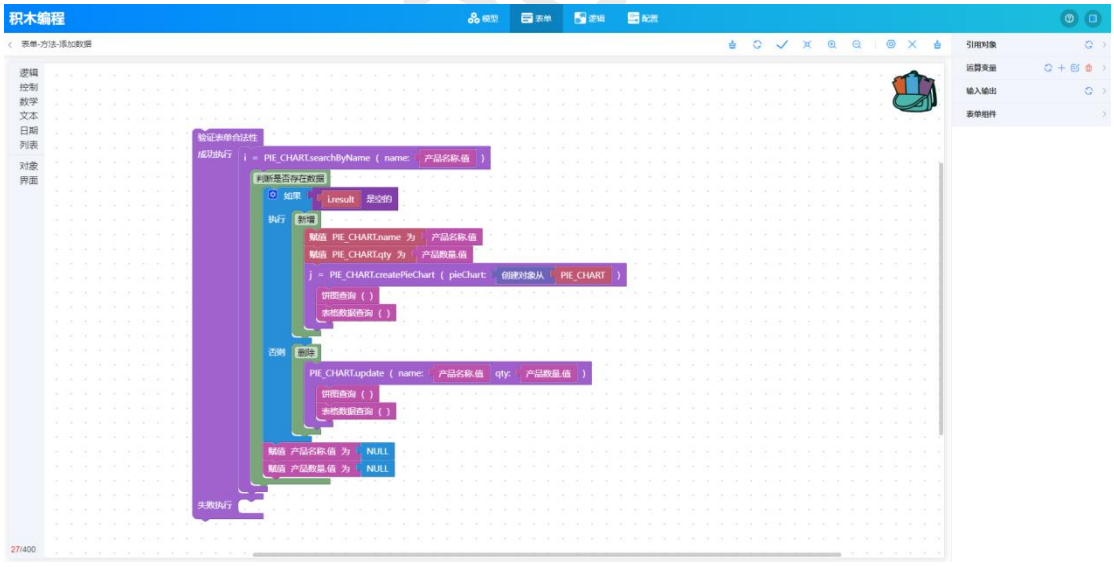
4.4.56-26

- 表单方法：如图：4.4.56-27

1.首先进行表单验证（需组件勾选必填）。

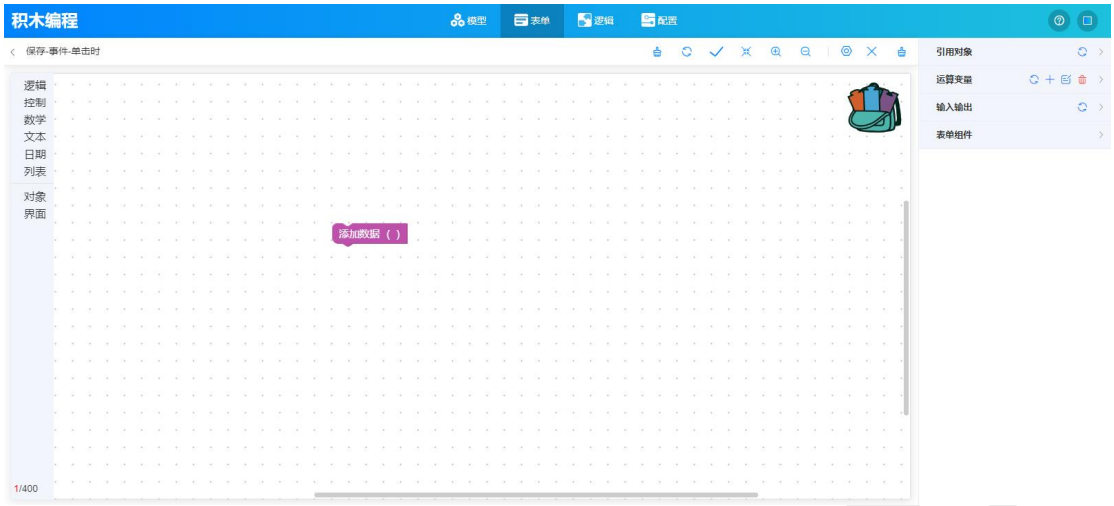
2.通过名称条件查询，如查询到即为修改，查询不到即是新增。

3.最后新增（修改）完成后，调用查询方法，刷新页面组件显示。



4.4.56-27

- 将表单方法添加保存按钮中。如图：4.4.56-28



4.4.56-28

（5）保存后，运行页面，查看效果。如图：4.4.56-29

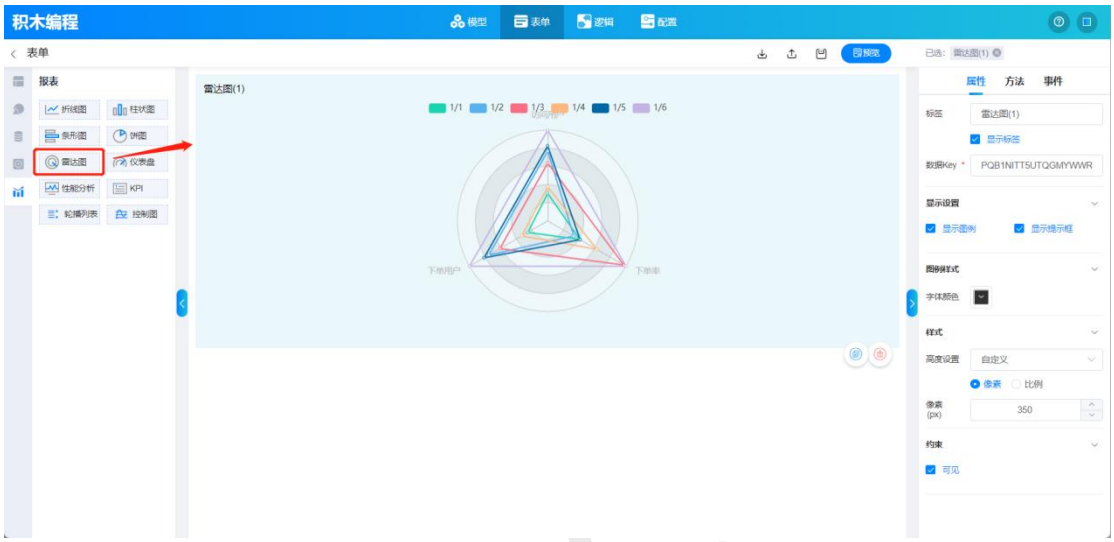
- 输入需要保存的值，点击保存按钮可进行保存（修改或新增）。
- 点击重置按钮，可重置上侧组件输入的值。
- 点击表格视图组件中，操作列下的删除按钮，可删除指定行数据。



4.4.56-29

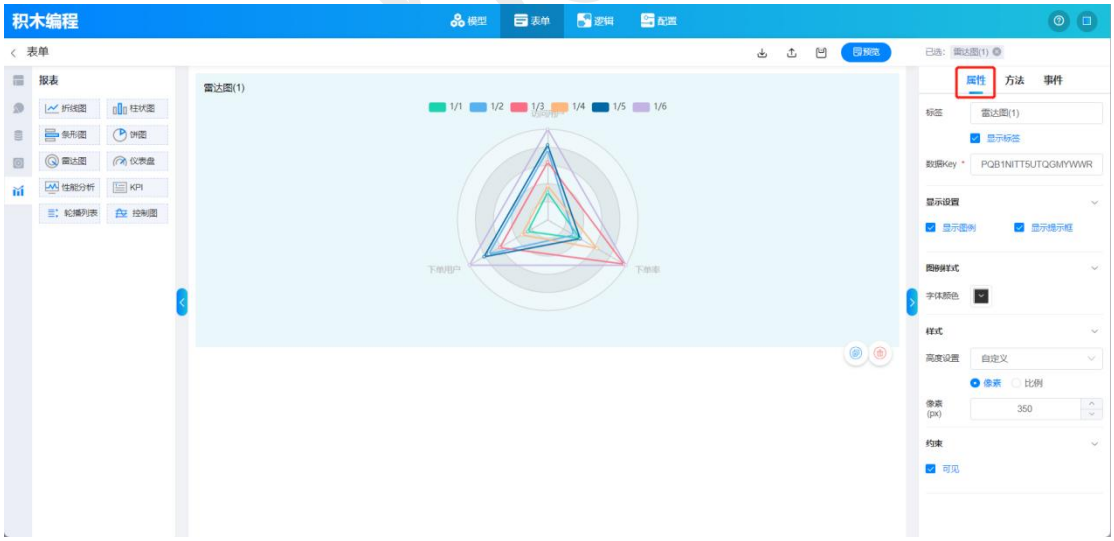
57） 报表组件---雷达图

表单设计界时，在左侧报表组件中选中雷达图组件后，拖拽至中心面板区域即可显示雷达图组件效果。如图：4.4.57-1



4.4.57-1

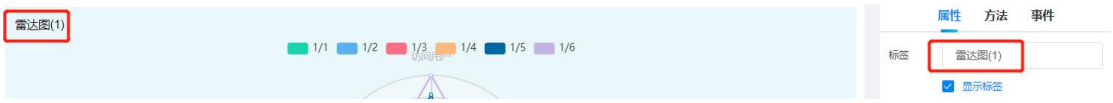
① 属性。如图：4.4.57-2



4.4.57-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.57-3



4.4.57-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.57-4



4.4.57-4

- 可修改。如图：4.4.57-5

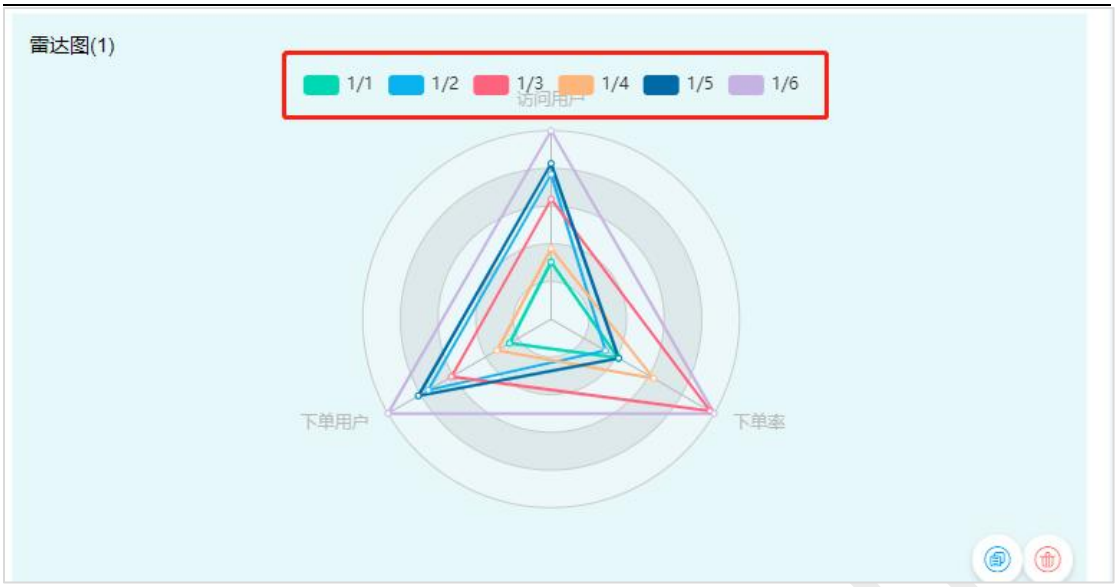


4.4.57-5

c. 显示图例

- 当存在多组数据集合时，开启显示图例后即可在运行界面根据想要看的数据结果进行关闭不同的数据集合，让雷达图来达到不同的数据对比效果。默认：启用。如图：4.4.57-6

leanpec.com

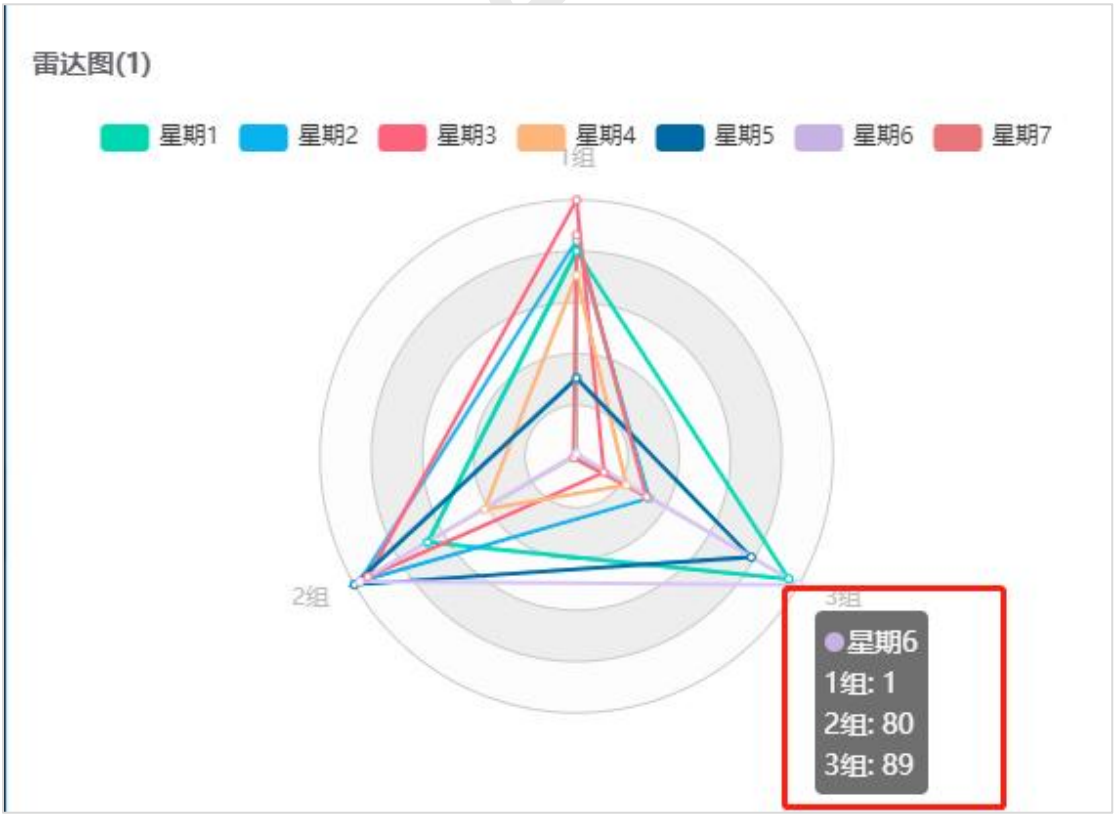


4.4.57-6

d. 显示提示框

- 当开启显示提示框时，可在运行时查看每一个数据节点的详细数据。

  默认：启用。如图：4.4.57-7



4.4.57-7

e. 图例

- 字体颜色：可更改图例字体颜色。如图：4.4.57-8



4.4.57-8

f. 样式：自适应、自定义。

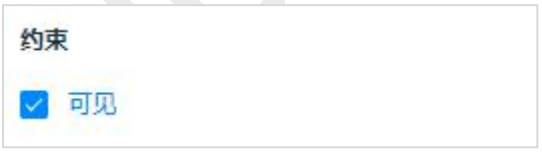
- 自定义时可更像素与比例。如图：4.4.57-9



4.4.57-9

g. 约束

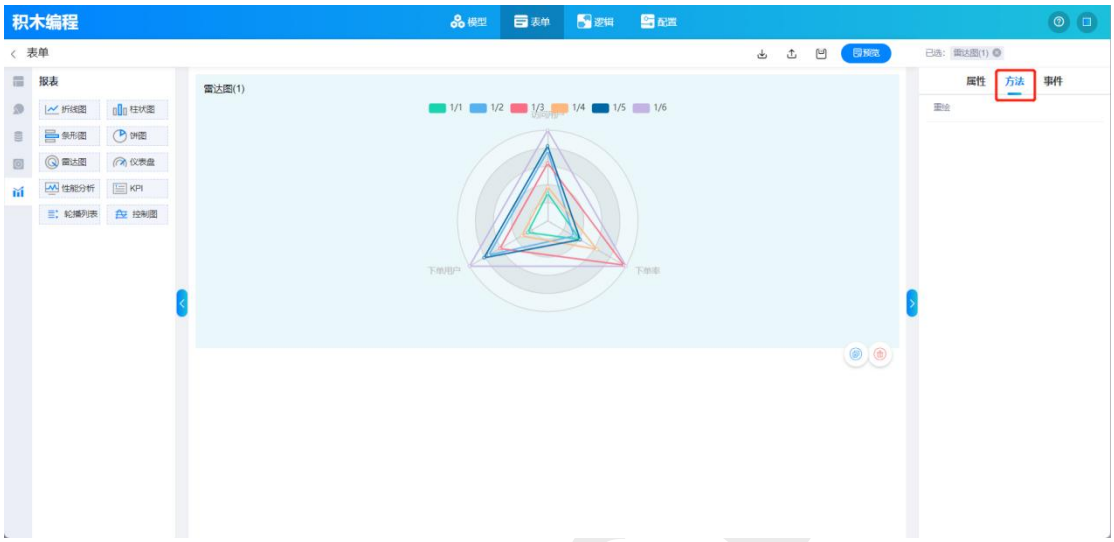
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.57-10



4.4.57-10

② 方法。如图：4.4.57-11

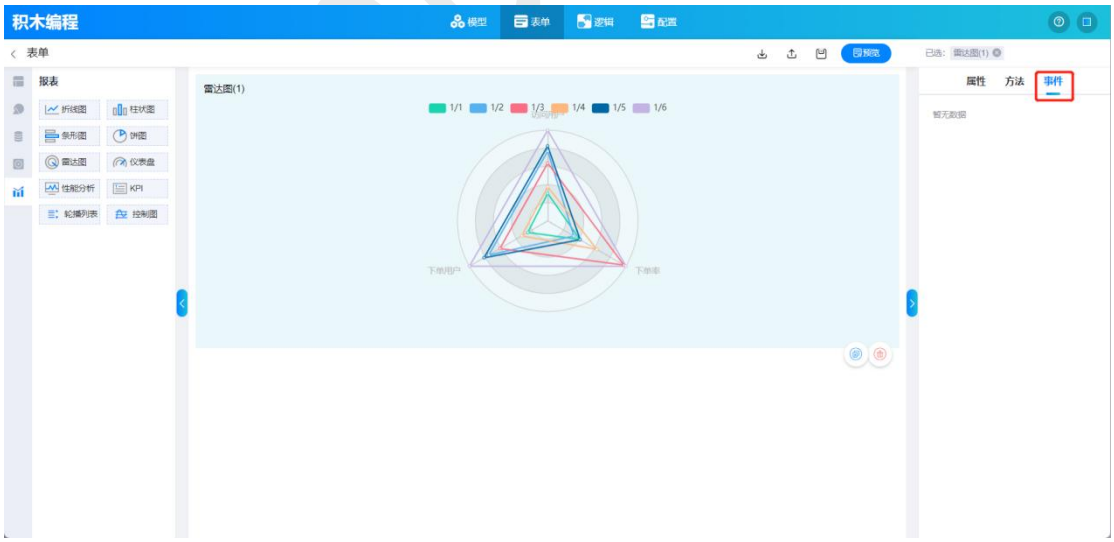
重绘：用于重新加载组件



4.4.57-11

③ 事件。如图：4.4.57-12

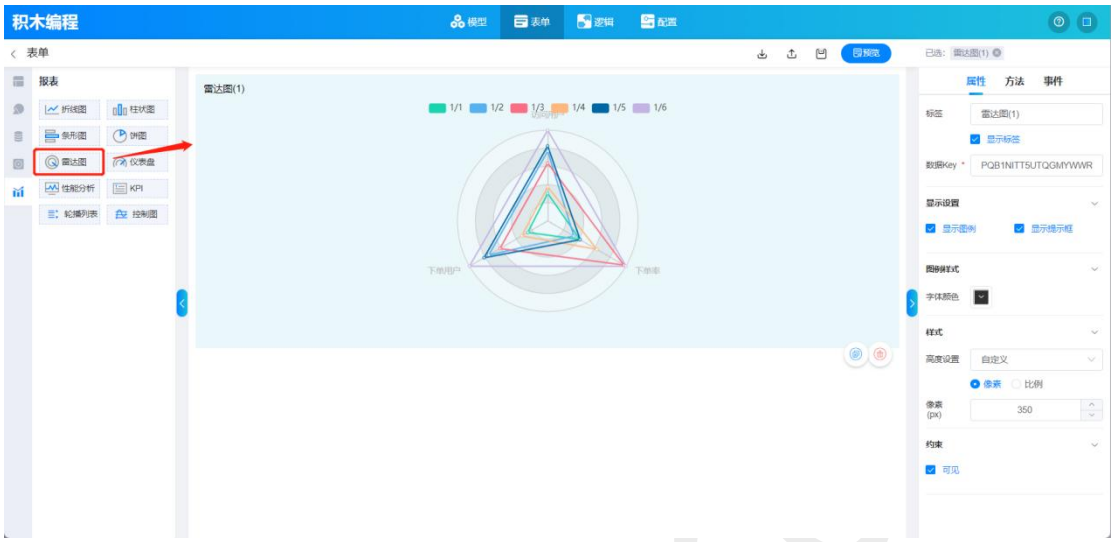
该组件无需定义事件



4.4.57-12

④ 案例

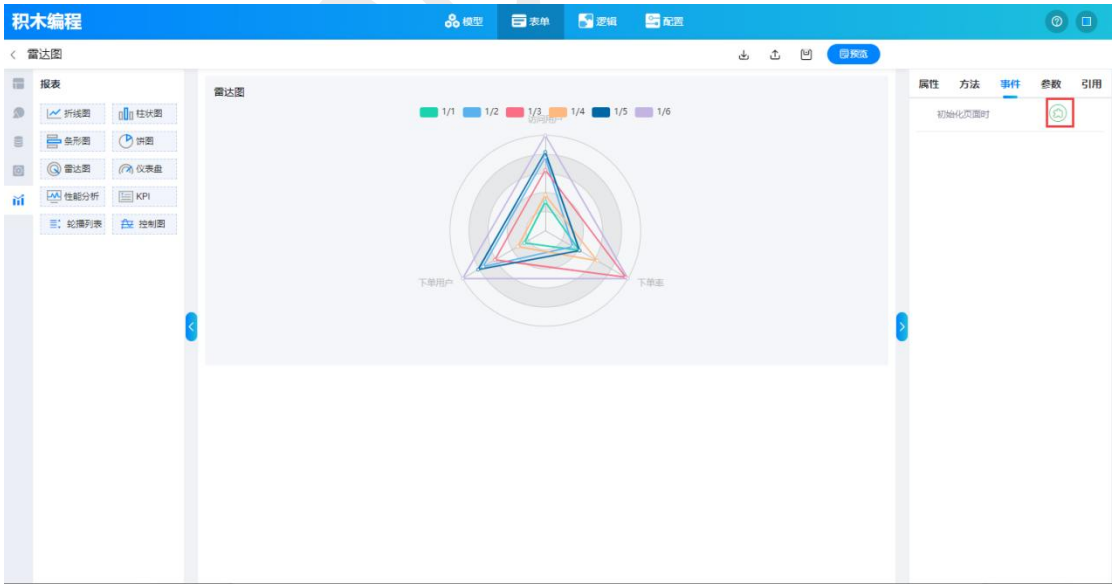
（1）表单设计界时，在左侧报表组件中选中雷达图组件后，拖拽至中心面板区域即可显示雷达图组件效果。如图：4.4.57-13



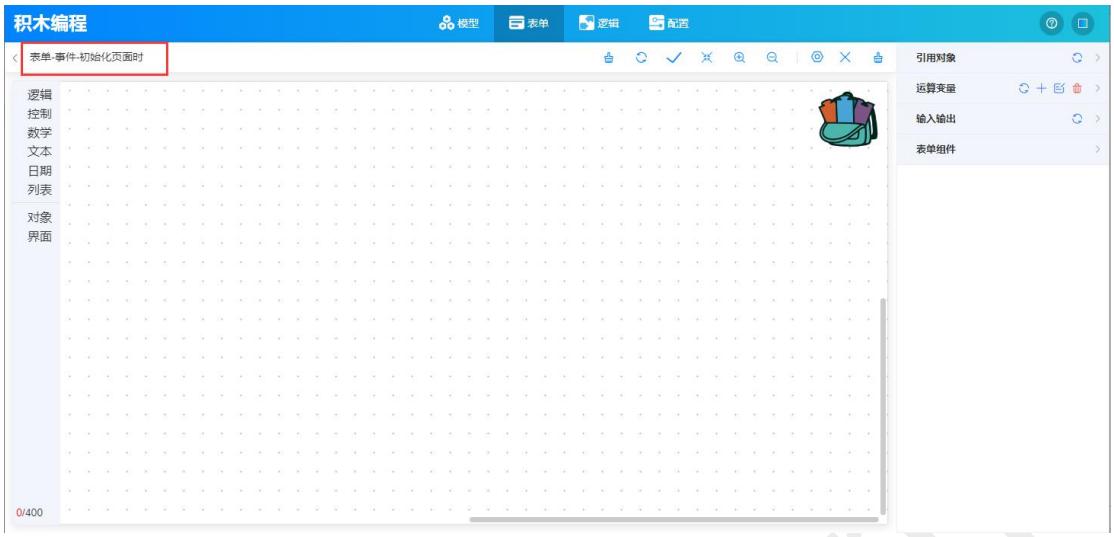
4.4.57-13

（2）组件赋值。

- 在表单事件中点击初始化页面后面的“ ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.57-14，4.4.57-15



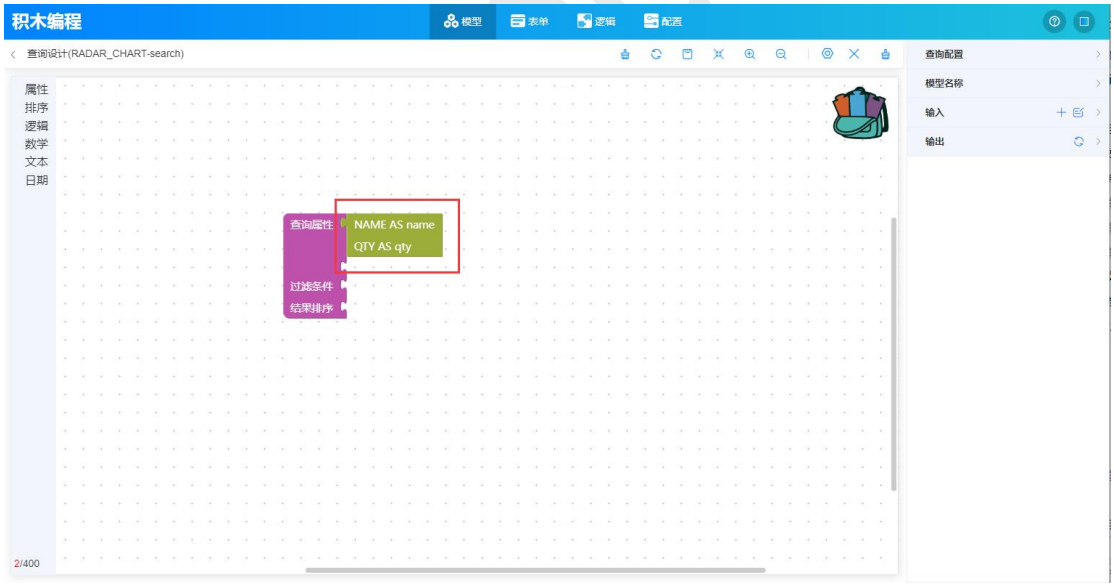
4.4.57-14



4.4.57-15

- 在此界面设置当页面初始化需要触发的事件，这里需要传入数据给组件。

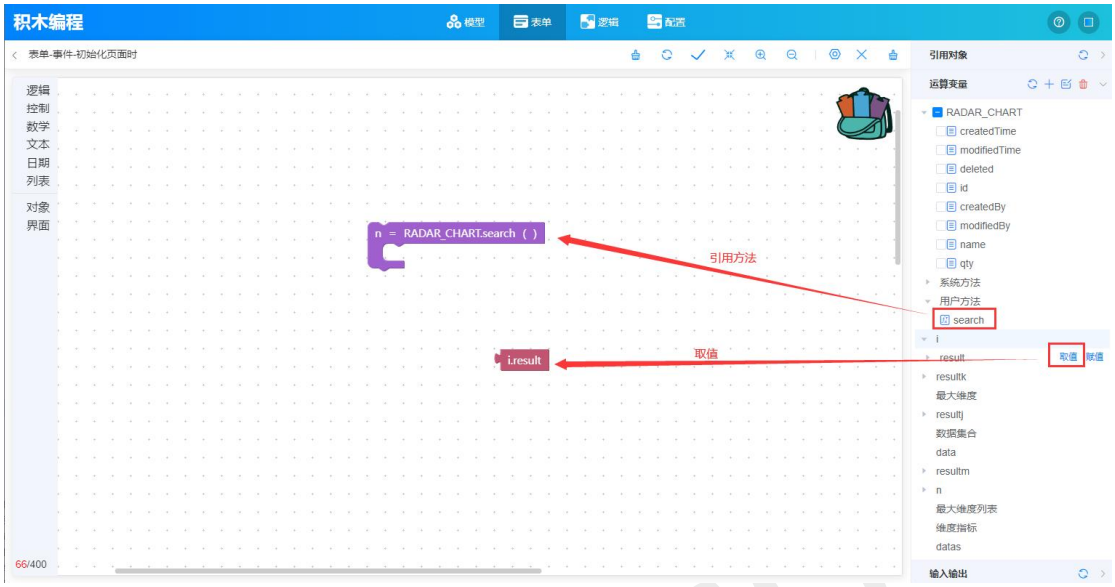
➢ 需要在模型中编辑一个查询方法，用来将查询到的数据传给雷达图组件。如图：4.4.57-16



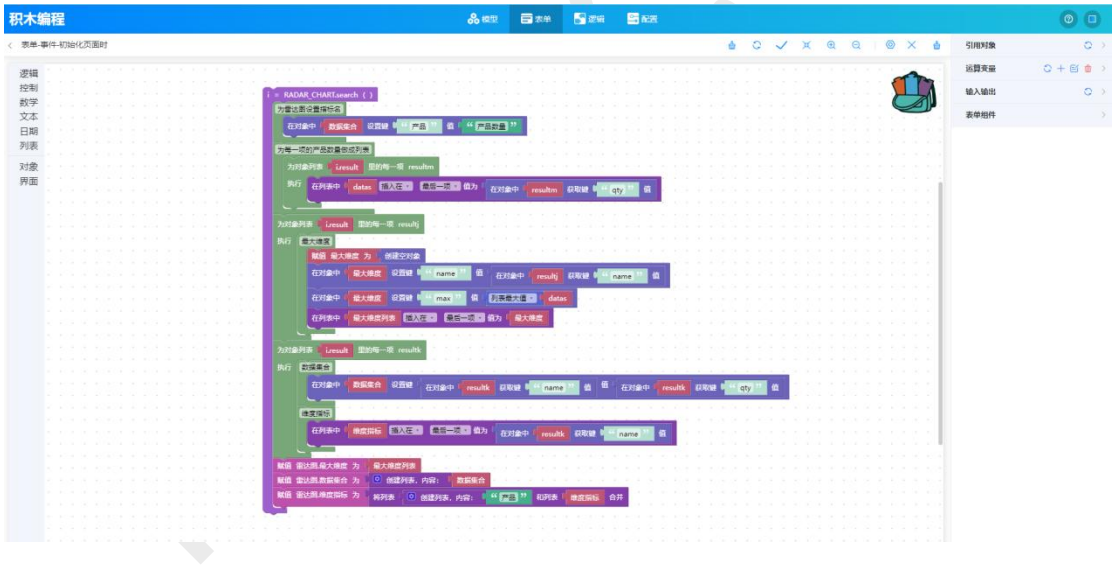
4.4.57-16

➢ 在表单界面新增对应的模型，然后新增对应实体模型类型的运算变量，添加刚才书写的查询方法。把方法的返回数据 result 取值。如图 4.4.57-17

4.4.57-17



（3）需要对查询到的数据 result 进行处理，处理后才能与组件的相关输入指标相匹配。这里需要传给组件最大维度，维度指标，数据集合,如图 64.4.57-18



4.4.57-18

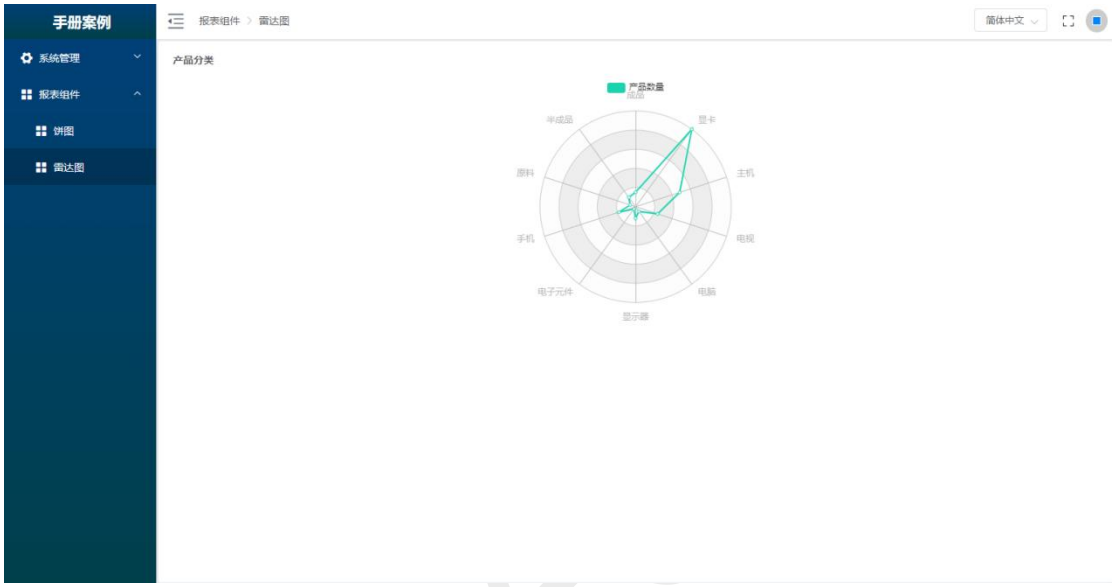
a. 最大维度：是每个维度指标的最大值。传入的是集合列表，格式为：[{指标：指标名，最大指标：最大指标数}，{指标：指标名，最大指标：最大指标数},.....,{指标：指标名，最大指标：最大指标数}]

b. 维度指标：是各指标的指标名。传入的是指标列表格式为:[指标，指标.....,

指标]

c. 数据集合：是各个指标数据的集合。传入的是数据集合列表，格式为:[{指标：指标数，指标：指标数,.....,指标：指标数}]

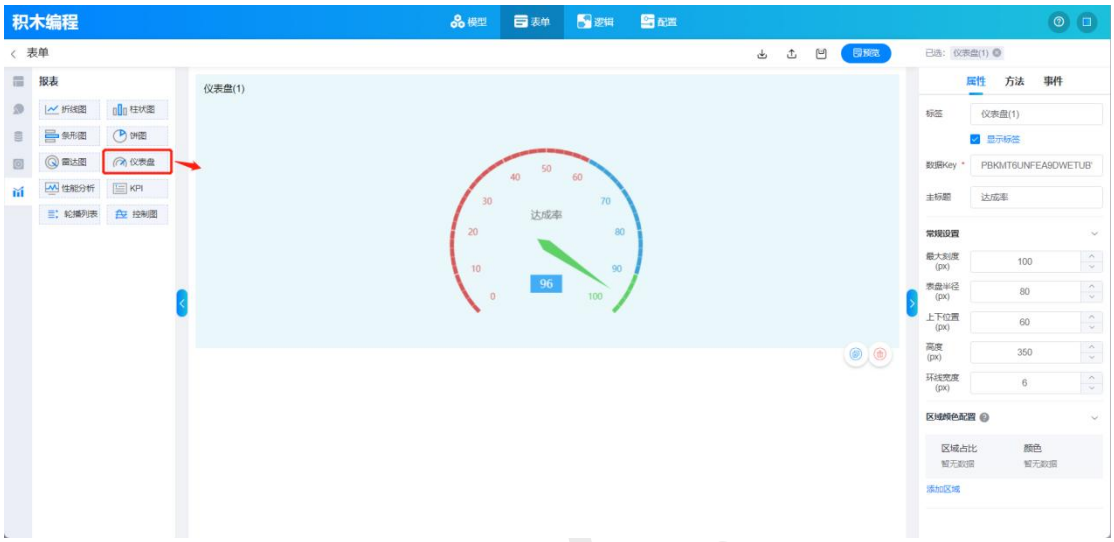
（4）运行时画面。如图 4.4.57.19



4.4.57-19

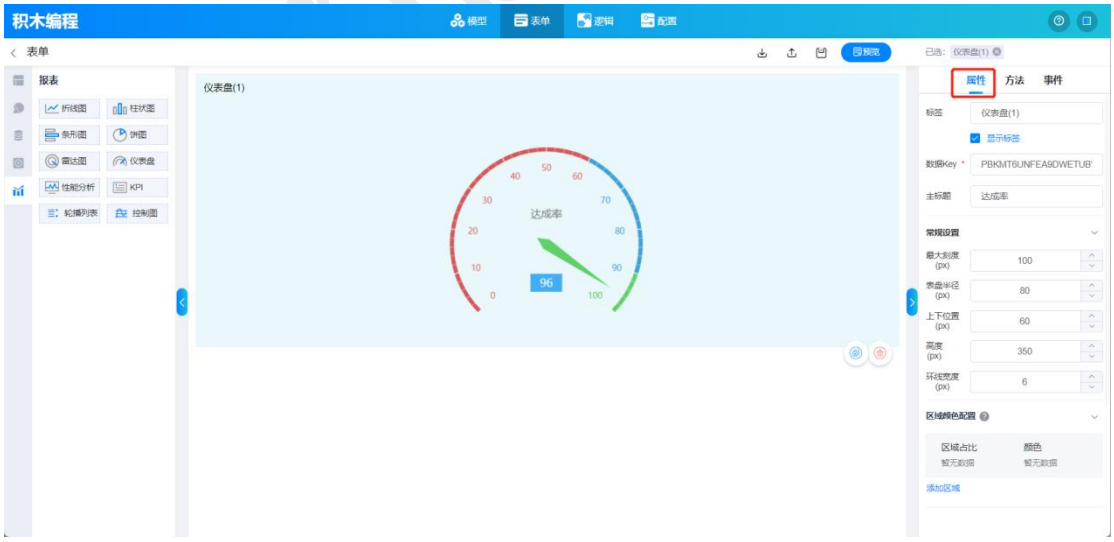
58） 报表组件---仪表盘

表单设计界时，在左侧报表组件中选中仪表盘组件后拖拽至中心面板区域即可显示仪表盘组件效果。如图：4.4.58-1



4.4.58-1

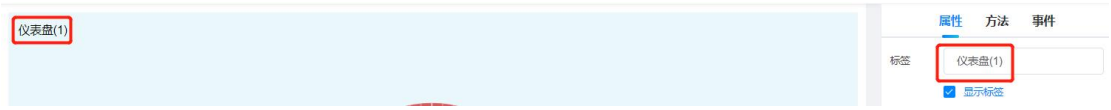
① 属性。如图：4.4.58-2



4.4.58-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.58-3



4.4.58-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.58-4



4.4.58-4

- 可修改。如图：4.4.58-5



4.4.58-5

c. 主标题

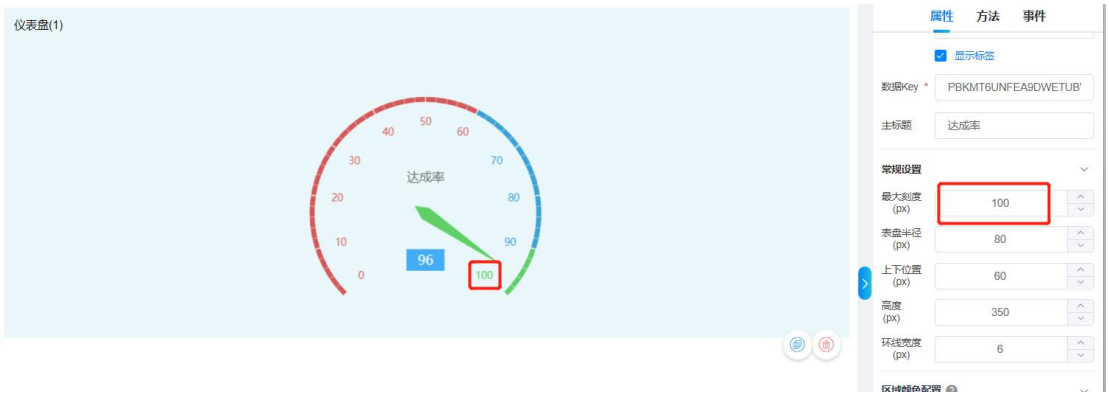
- 仪表盘的标题，默认：达成率。如图：4.4.58-6



4.4.58-6

d. 最大刻度

- 仪表盘刻度上限，默认：100。如图：4.4.58-7



4.4.58-7

e. 表盘半径

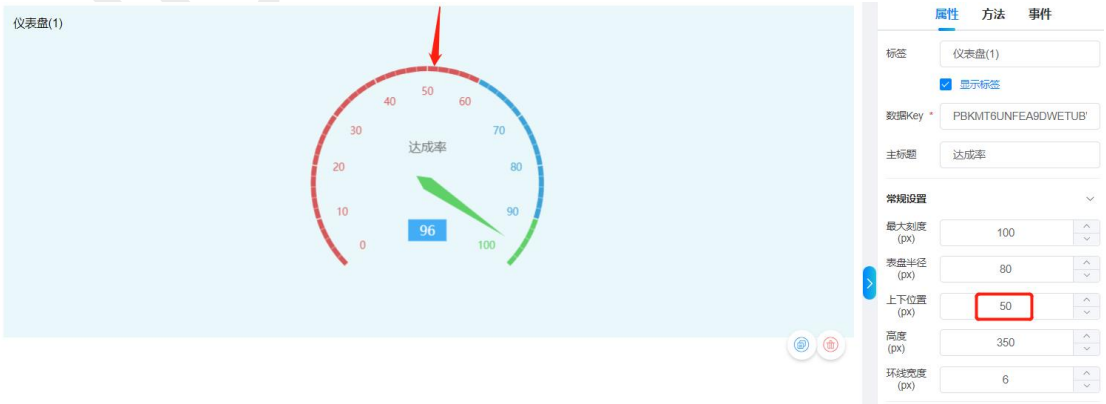
- 仪表盘半径，默认：80px。如图：4.4.58-8



4.4.58-8

f. 表盘上下位置

- 表针顶点距离上边缘的距离，默认 60px。如图：4.4.58-9



4.4.58-9

g. 高度

- 表盘页高度，默认 350px。如图：4.4.58-10



4.4.58-10

h. 区域颜色配置

- 区域占比值为小数，最后一块区域值正常为 1(剩余填充)。可更换区域颜色。如图：4.4.58-11



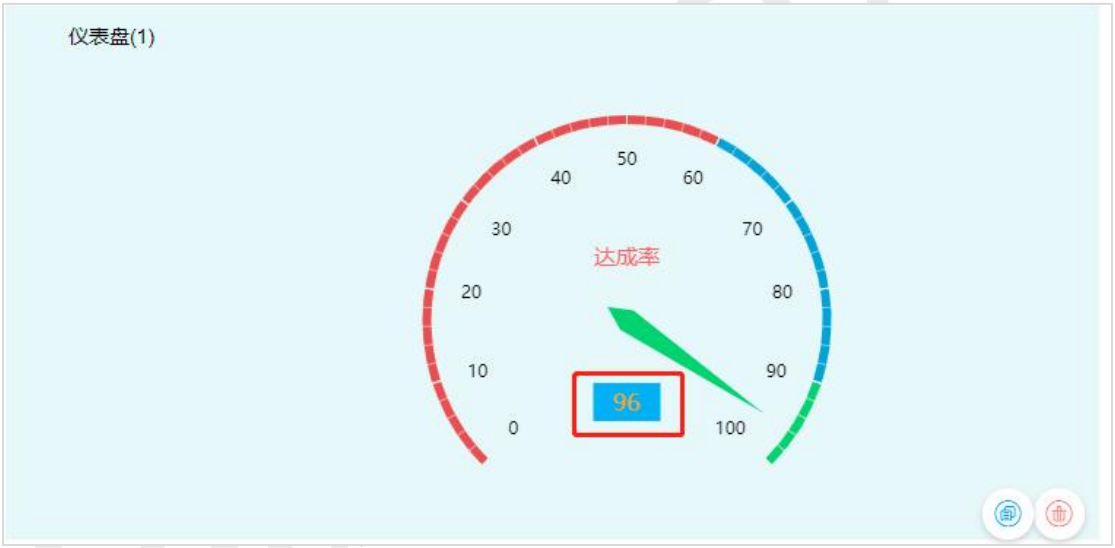
4.4.58-11

i. 样式。如图：4.4.58-12



4.4.58-12

- 值颜色：用于改变值的颜色。如图：4.4.58-13



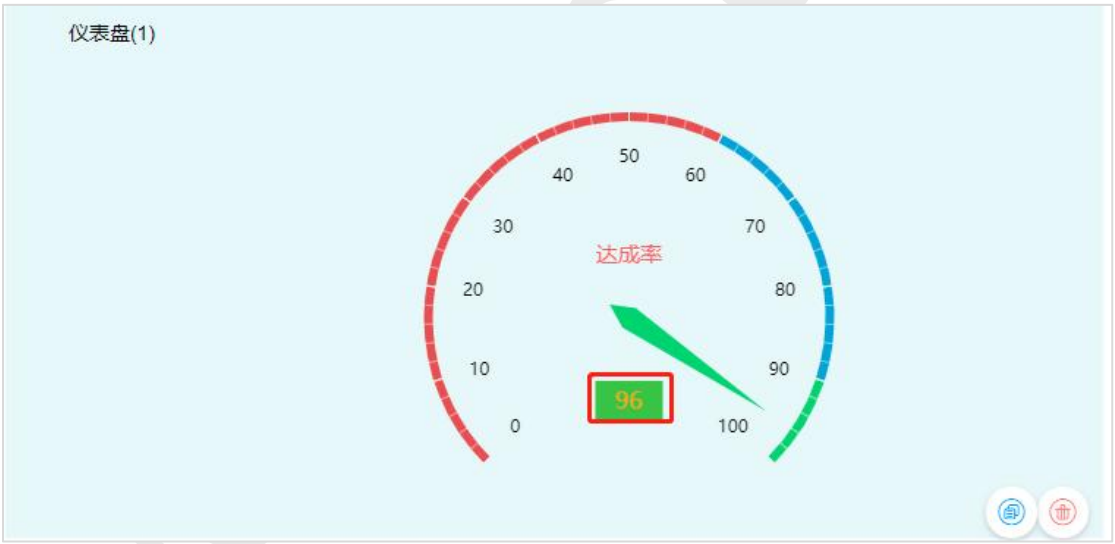
4.4.58-13

- 标题颜色：用于改变主标题的颜色。如图：4.4.58-14



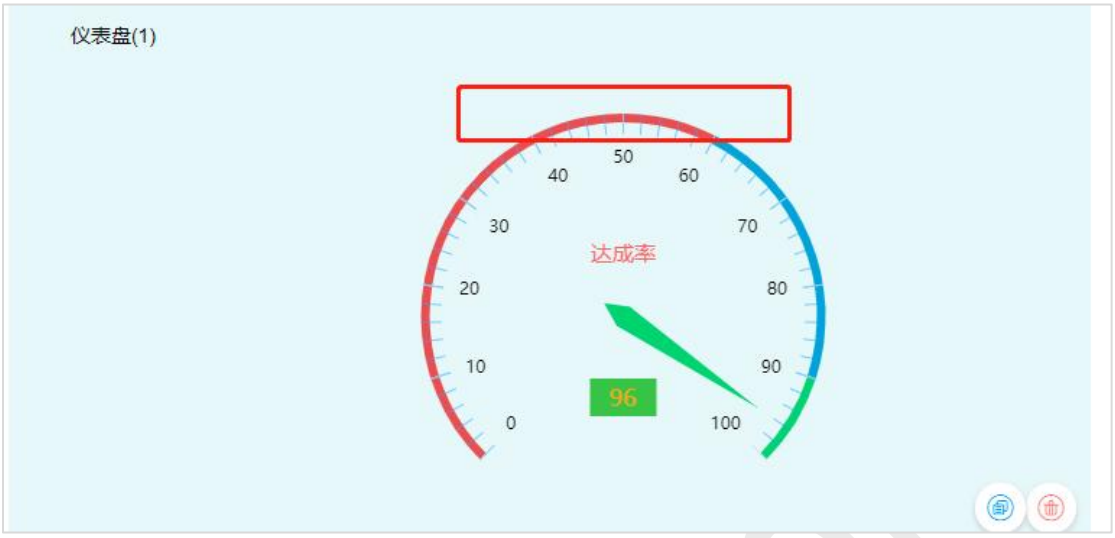
4.4.58-14

- 数值背景颜色：用于改变数值背景颜色。如图：4.4.58-15



4.4.58-15

- 短刻度颜色：用于改变段刻度的颜色。如图：4.4.58-16



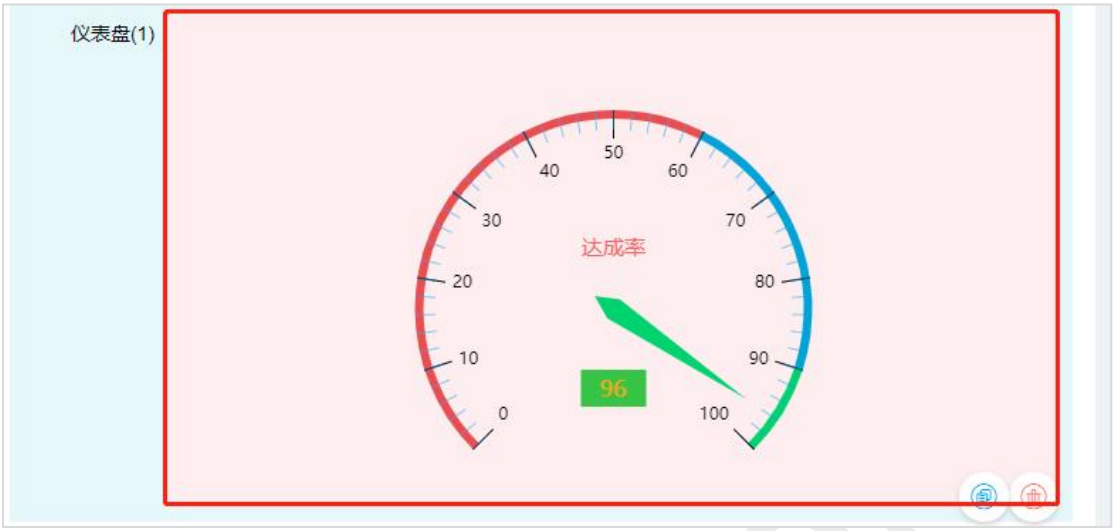
4.4.58-16

- 长刻度颜色：用于改变长刻度的颜色。如图 4.4.58-17



4.4.58-17

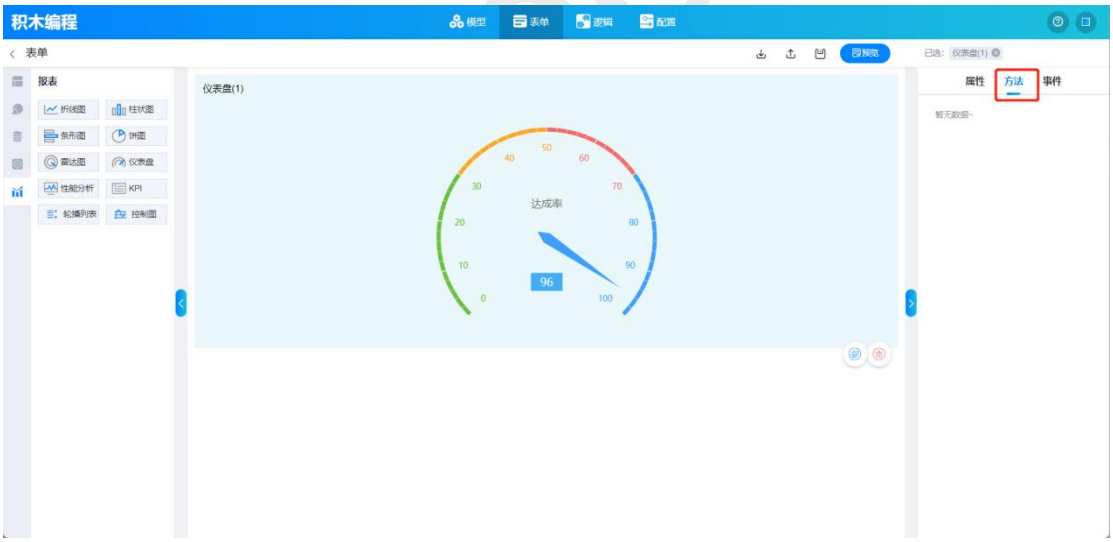
- 背景色：用于修改背景颜色。如图：4.4.58-18



4.4.58-18

② 方法。如图：4.4.58-19

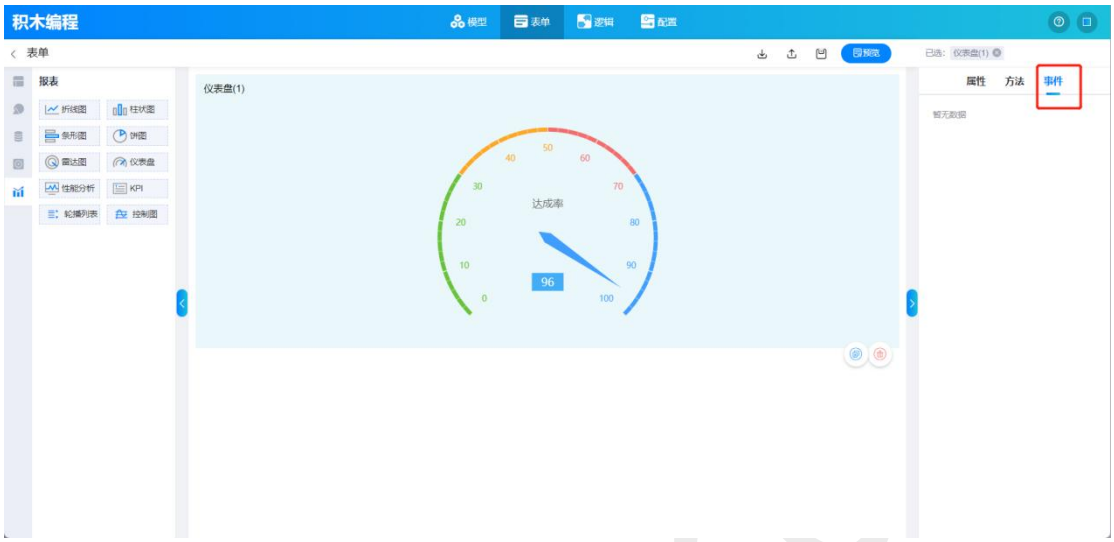
该组件无需定义方法



4.4.58-19

③ 事件。如图：4.4.58-20

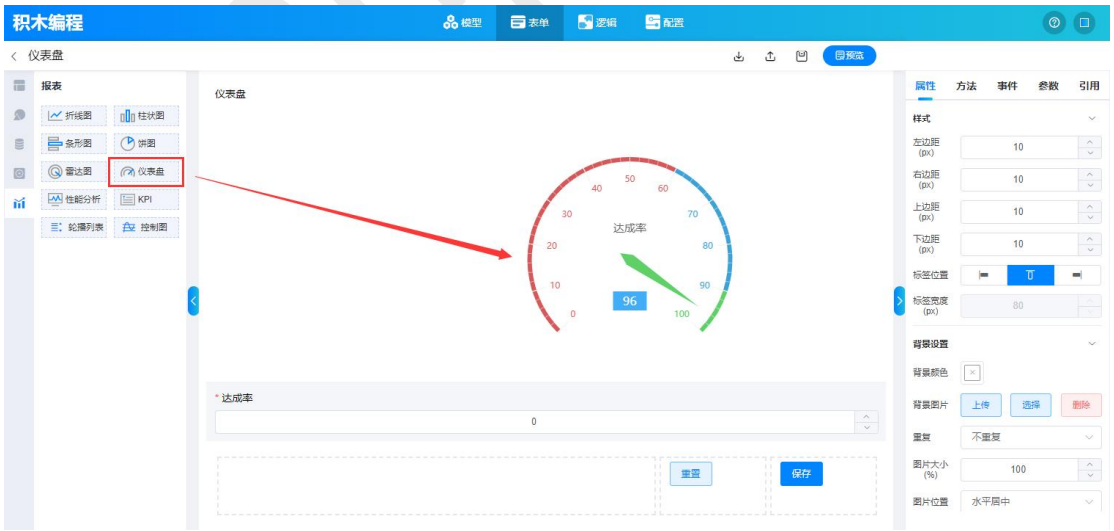
该组件无需定义事件



4.4.58-20

④ 案例。

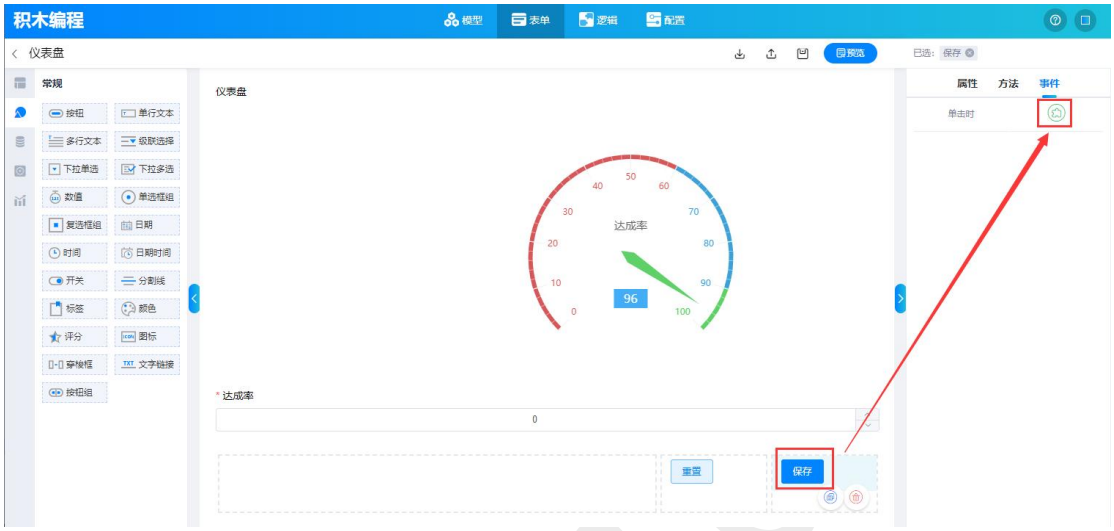
（1）表单设计界时，在左侧报表组件中选中仪表盘组件后拖拽至中心面板区域即可显示仪表盘组件效果，并拖入数值组件和按钮组件用于给仪表盘赋值。如图：4.4.58-21



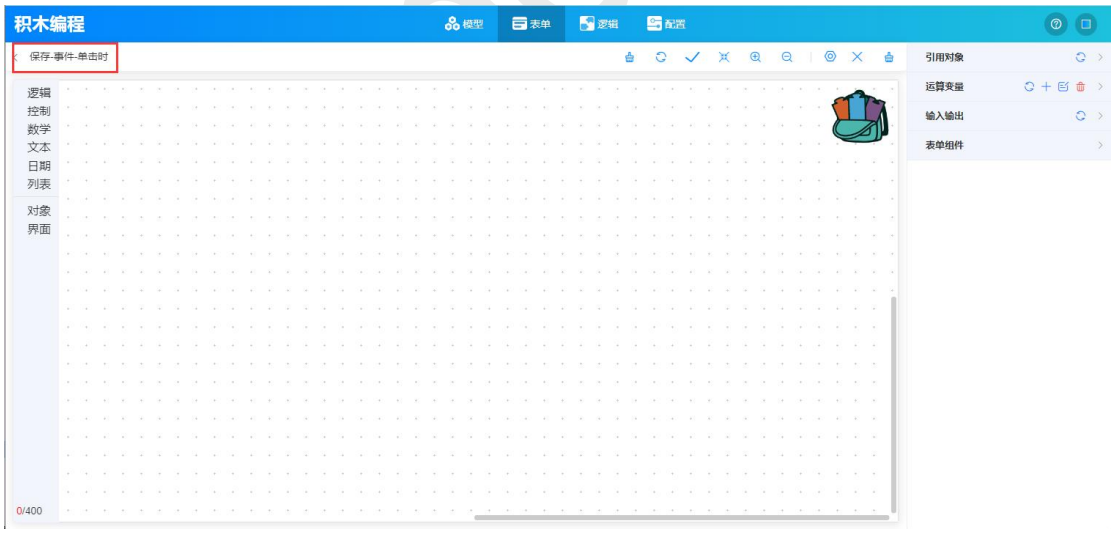
4.4.58-21

（2）组件赋值。

- 在保存按钮事件中点击单击时后面的“  ”按钮即可进入到事件编辑界面。如图 4.4.58-22，4.4.58-23

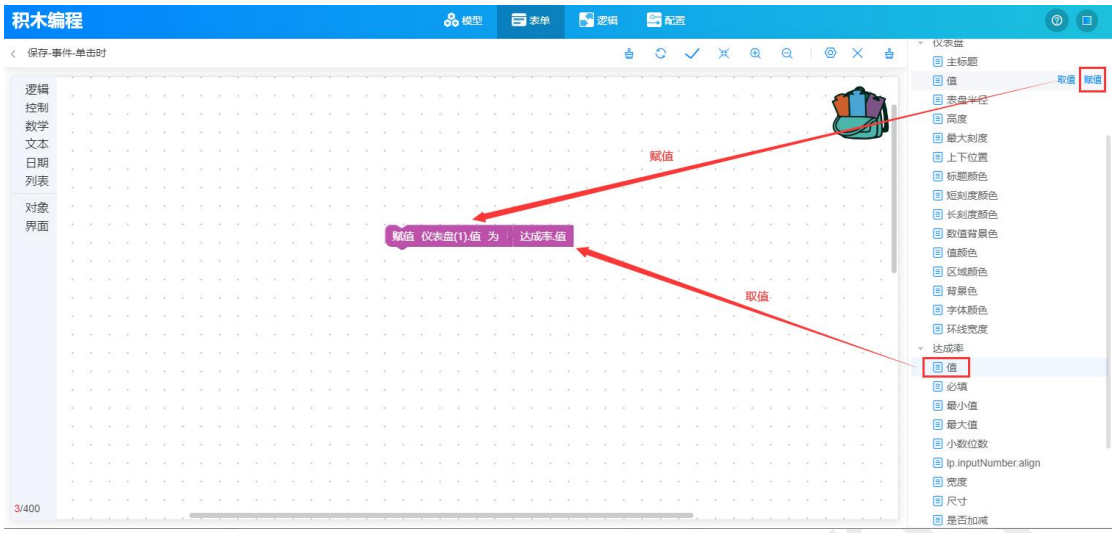


4.4.58-22



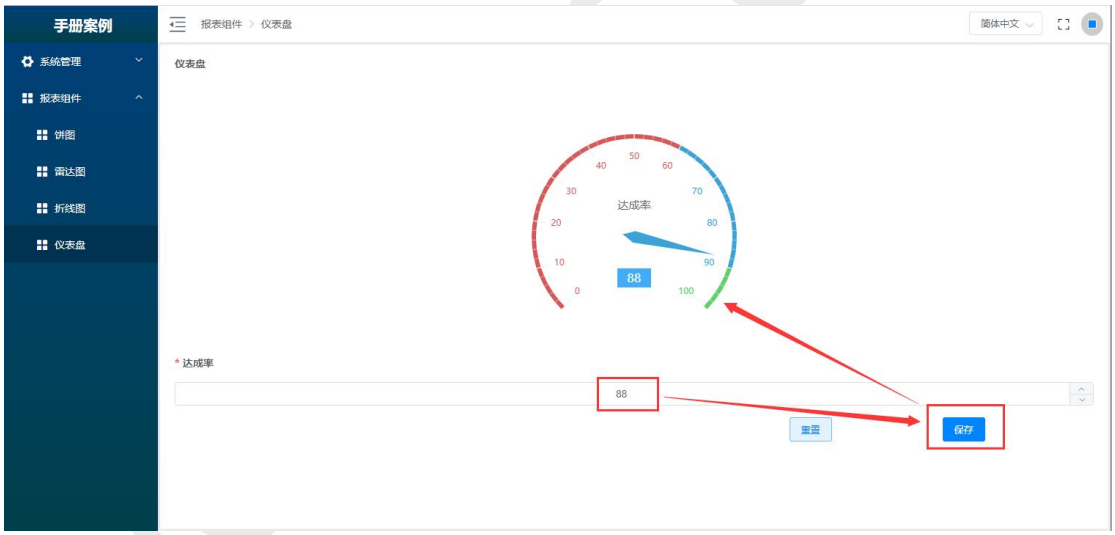
4.4.58-23

- 在此界面设置单击保存按钮时需要触发的事件，这里将输入的数据传入给仪表盘（传给仪表盘的数据必须是数值类型）。在右侧表单组件中找到仪表盘点击值属性后面的赋值按钮，并对达成率进行取值。如图：4.4.58-24



4.4.58-24

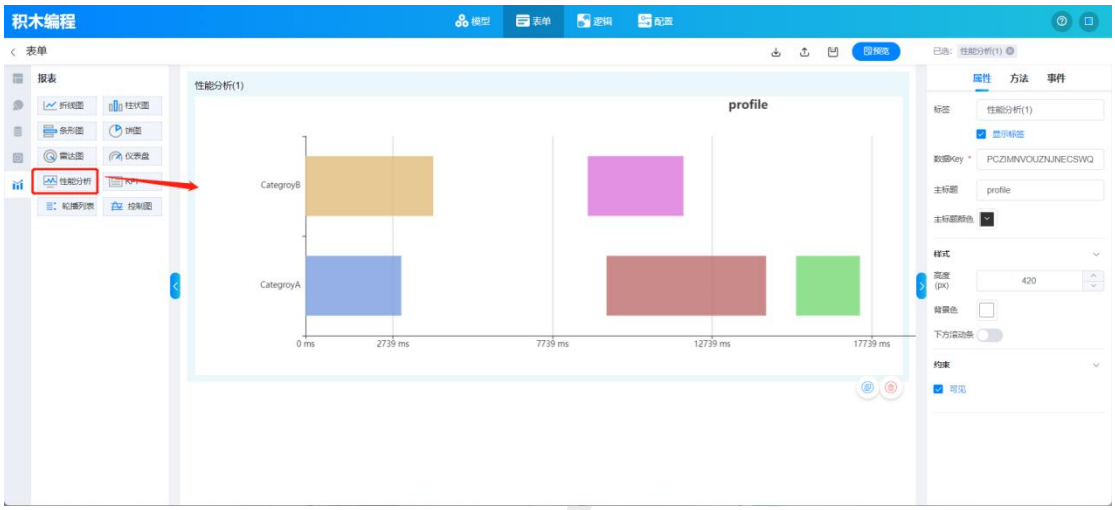
（3）运行时。在达成率中输入需要传给仪表盘的数值，点击保存按钮，即可在仪表盘中显示。如图 4.4.58-25



4.4.58-25

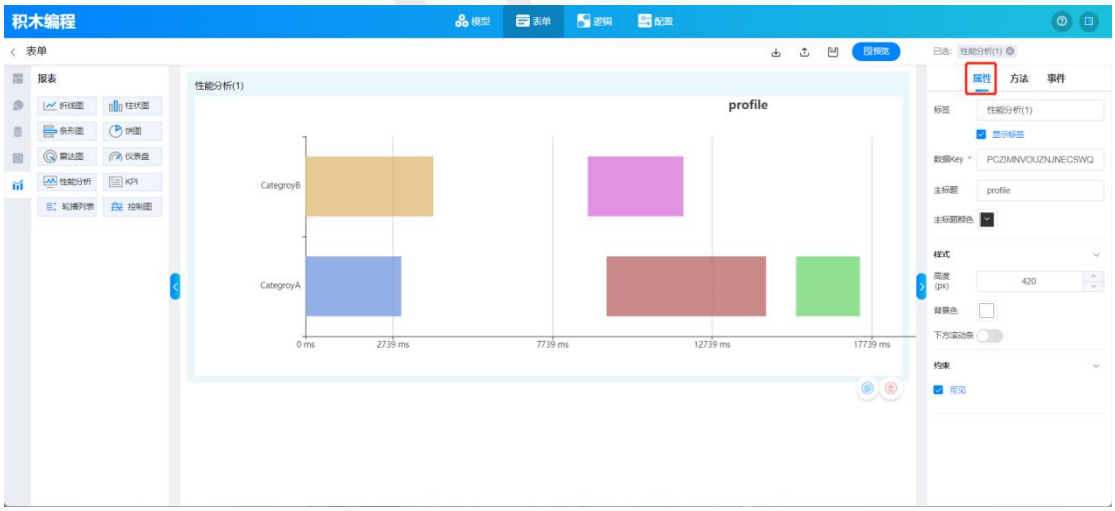
59） 报表组件---性能分析

表单设计界时，在左侧报表组件中选中性能分析组件后拖拽至中心面板区域即可显示性能分析组件效果。如图：4.4.59-1



4.4.59-1

① 属性。如图：4.4.59-2

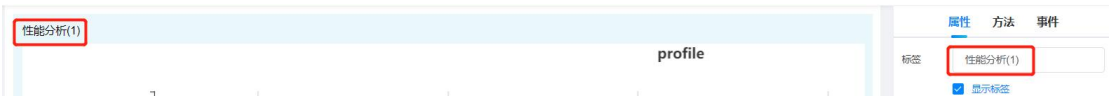


4.4.59-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.59-3



4.4.59-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.59-4



4.4.59-4

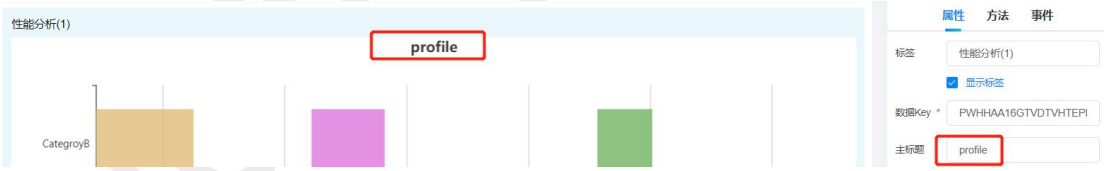
- 可修改。如图：4.4.59-5



4.4.59-5

c. 主标题

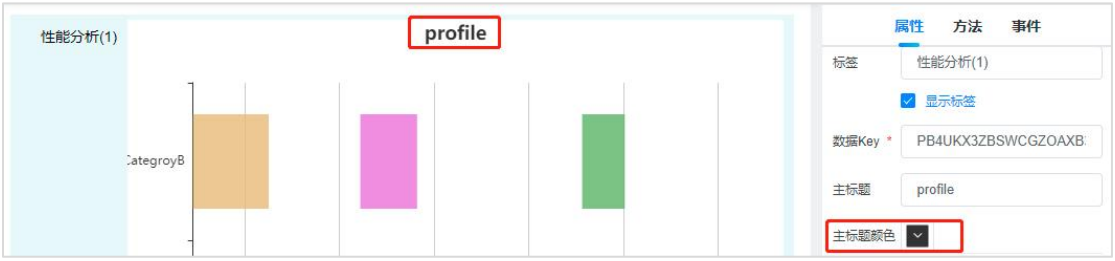
- 主标题，默认：profile。如图：4.4.59-6



4.4.59-6

d. 主标题色

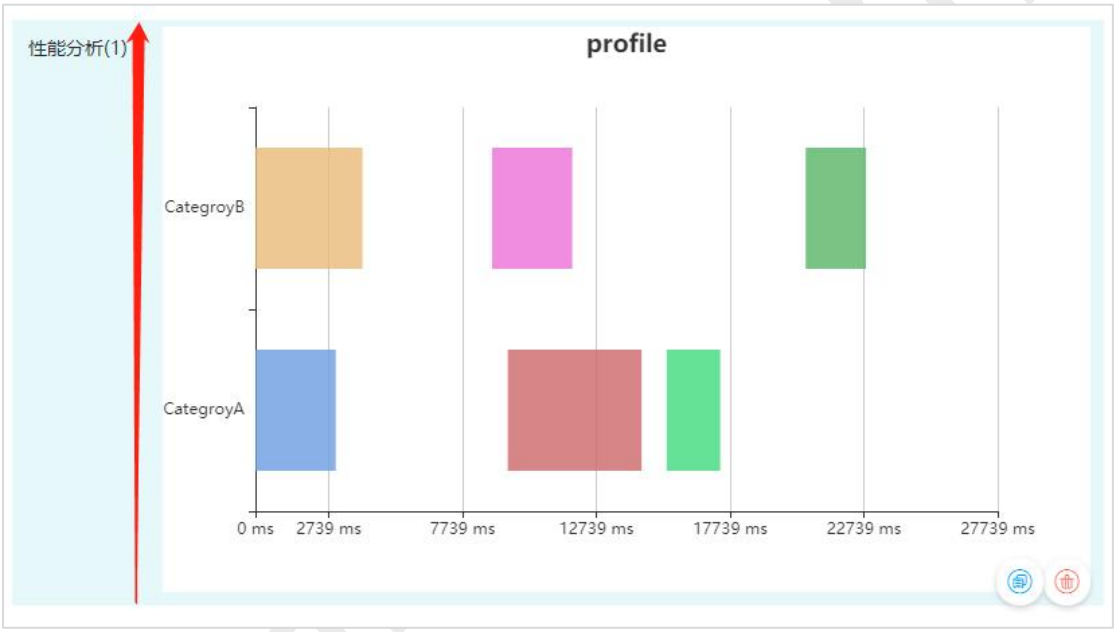
- 默认：黑色。如图：4.4.59-7



4.4.59-7

e. 高度

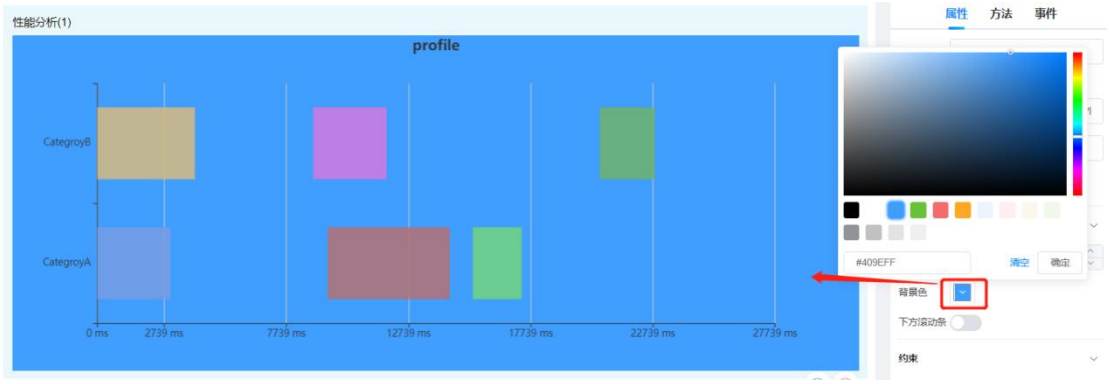
- 设置性能分析表高度，默认 420px。如图：4.4.59-8



4.4.59-8

f. 样式

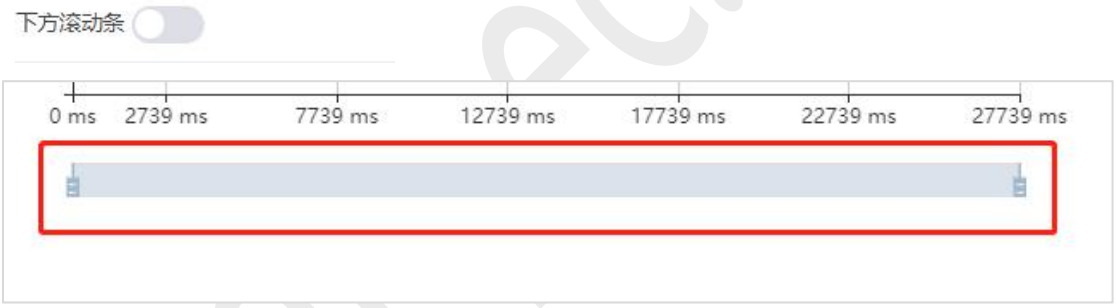
- 背景色：默认“#FFFFFF”。如图：4.4.59-9



4.4.59-9

g. 下方滚动条

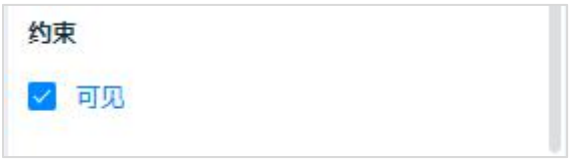
- 表格下方显示滚动条，默认：不勾选。如图：4.4.59-10



4.4.59-10

h. 约束

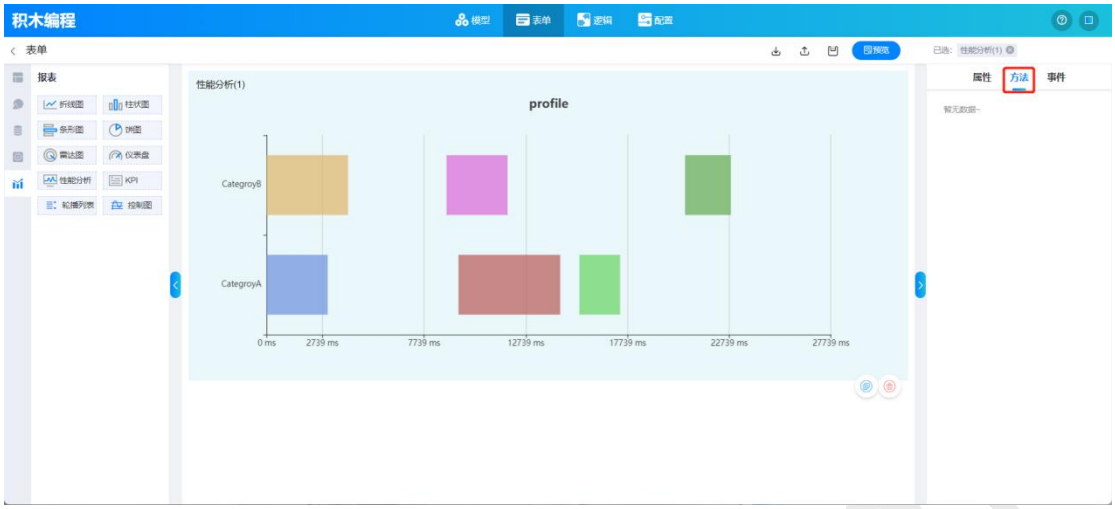
- 可见：表示是否在表单中可见，默认勾选。如图：4.4.59-11



4.4.59-11

② 方法。如图：4.4.59-12

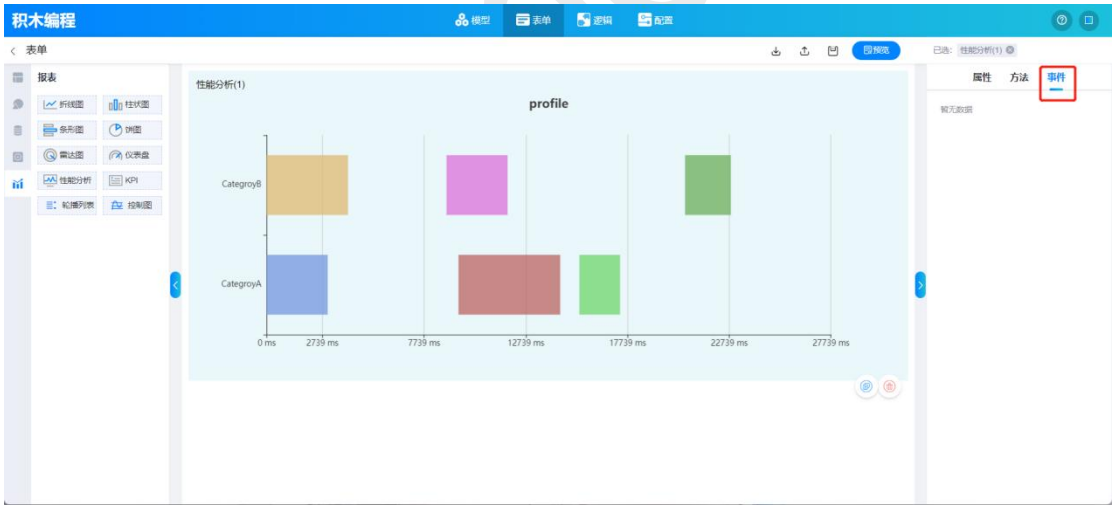
该组件无需定义方法



4.4.59-12

③ 事件。如图：4.4.59-13

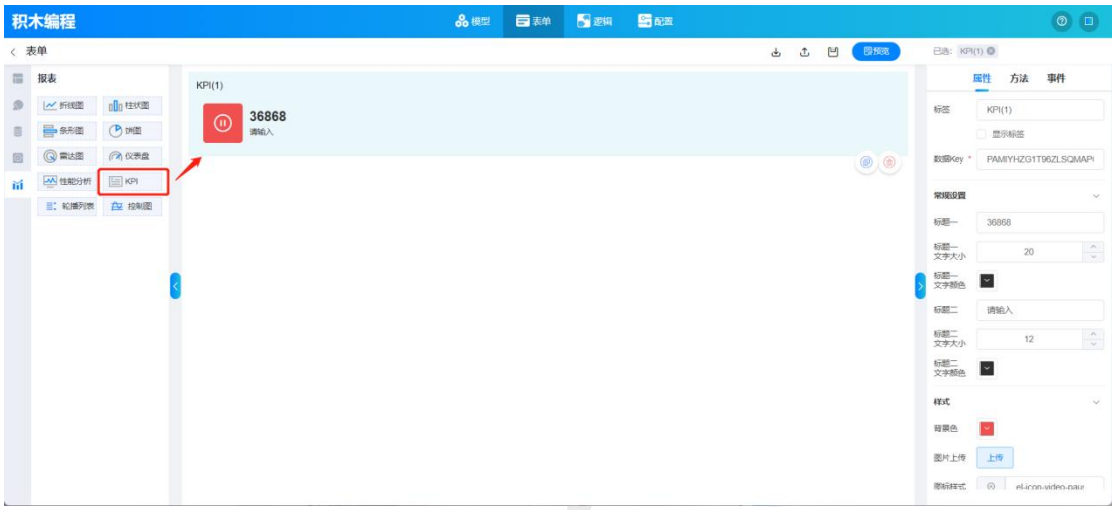
该组件无需定义事件



4.4.59-13

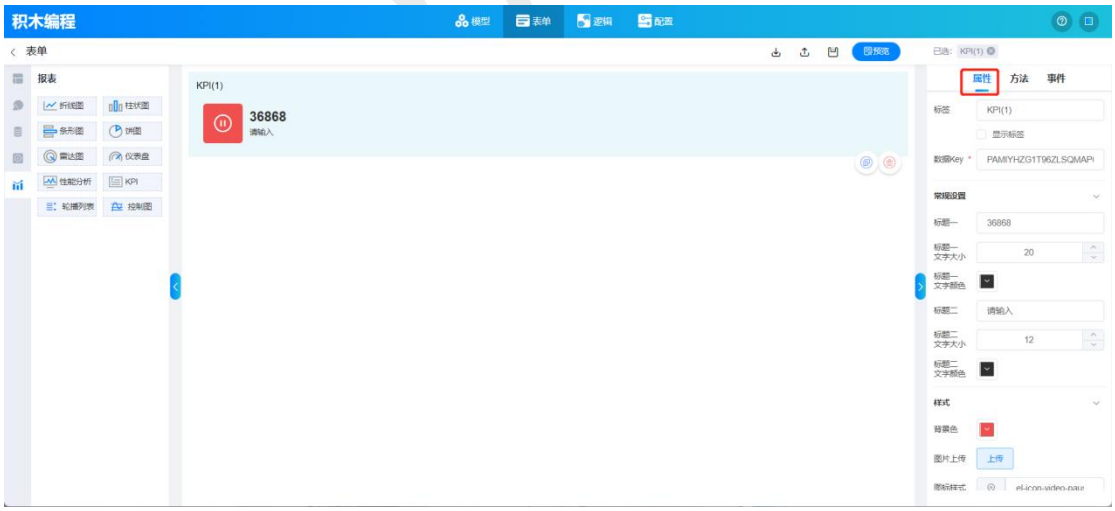
60） 报表组件---KPI

表单设计界时，在左侧报表组件中选中 KPI 组件后拖拽至中心面板区域即可显示 KPI 组件效果。如图：4.4.60-1



4.4.60-1

① 属性。如图：4.4.60-2



4.4.60-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.60-3



4.4.60-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.60-4



4.4.60-4

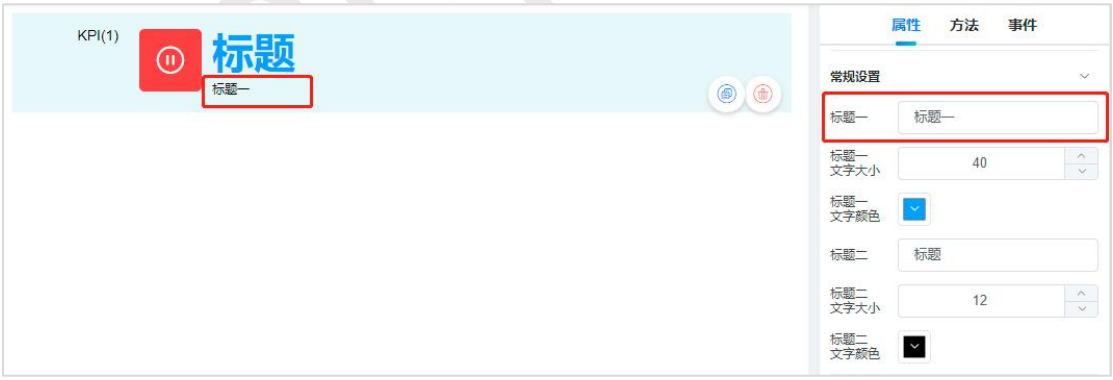
- 可修改。如图：4.4.60-5



4.4.60-5

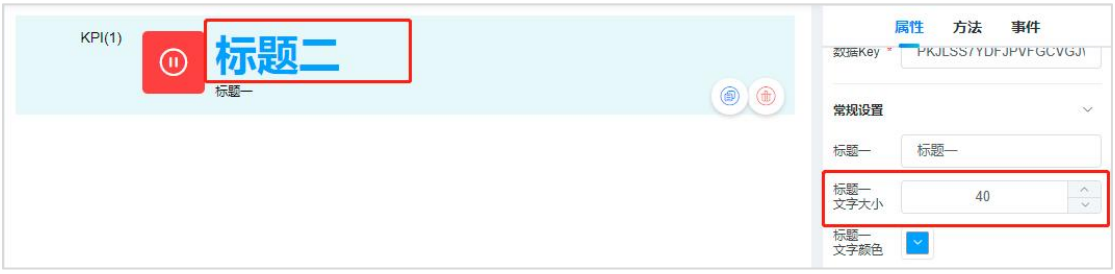
c. 常规设置

- 标题一。如图：4.4.60-6



4.4.60-6

- 标题一文字大小。如图：4.4.60-7



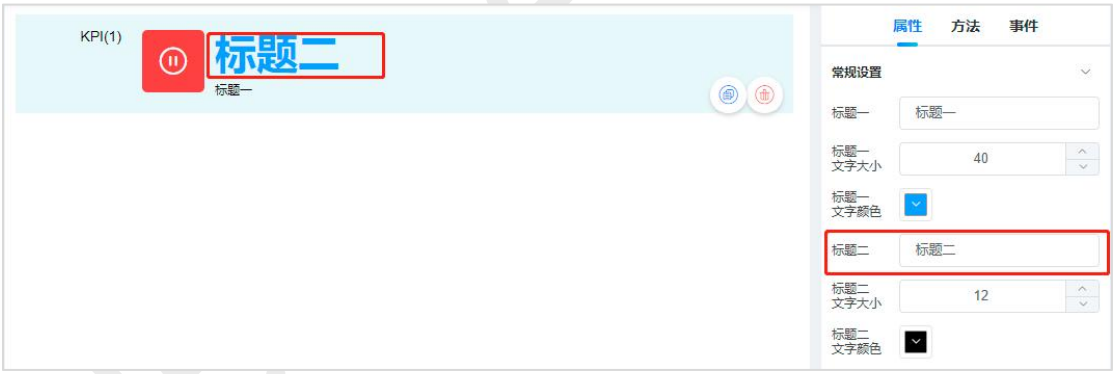
4.4.60-7

- 标题一文字颜色。如图：4.4.60-8



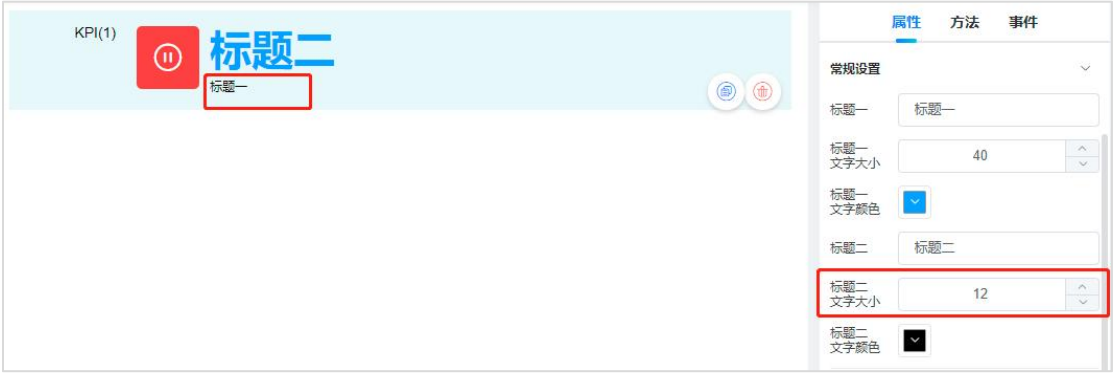
4.4.60-8

- 标题二。如图：4.4.60-9



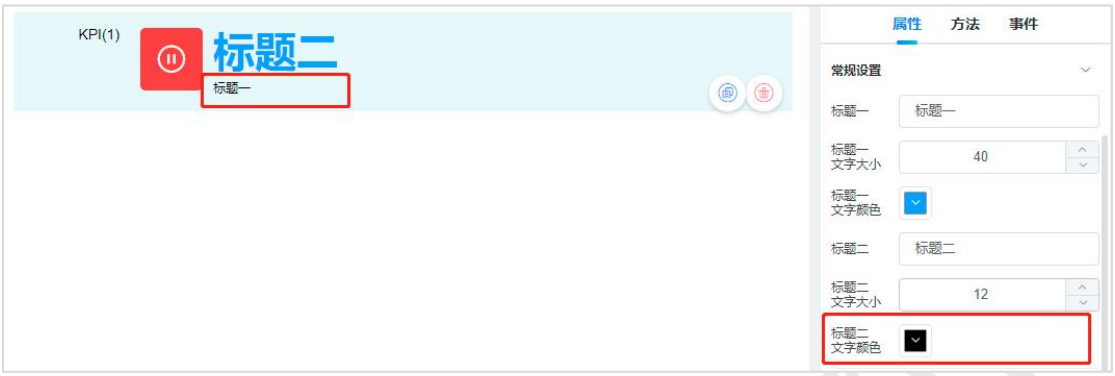
4.4.60-9

- 标题二文字大小。如图：4.4.60-10



4.4.60-10

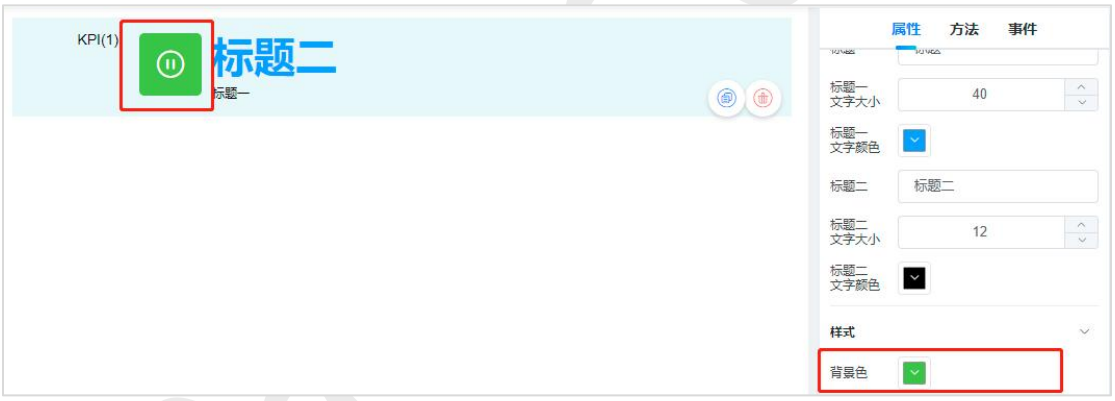
- 标题二文字颜色。如图：4.4.60-11



4.4.60-11

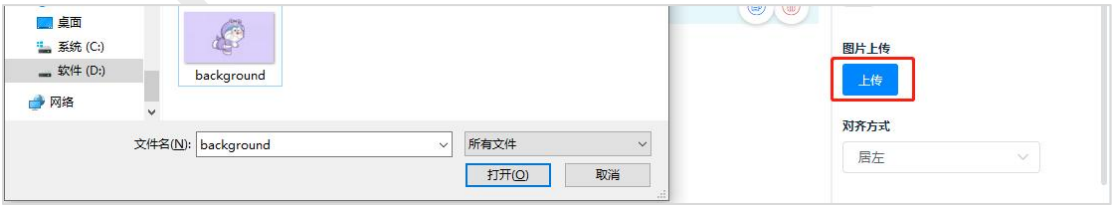
d. 样式

- 背景色：默认“#F05050”。如图：4.4.60-12



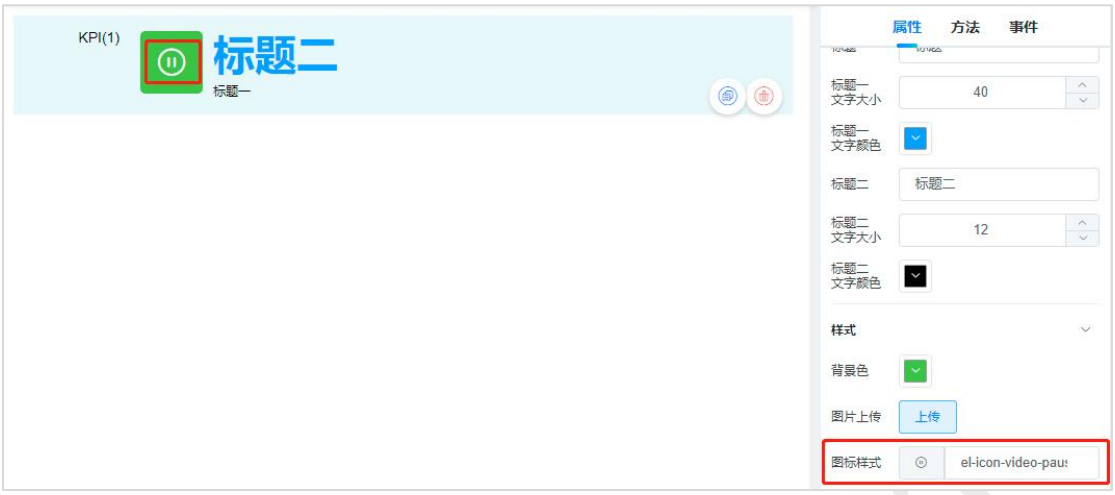
4.4.60-12

- 图片上传：点击上传按钮上传图片。如图：4.4.60-13



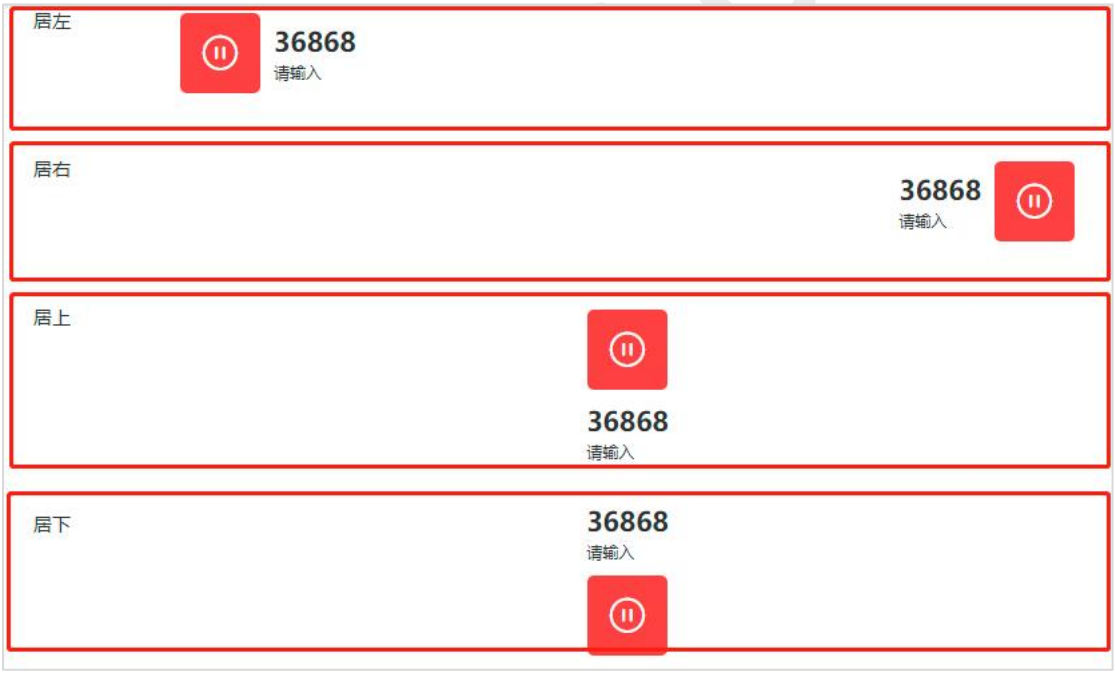
4.4.60-13

- 图片样式。如图：4.4.60-14



4.4.60-14

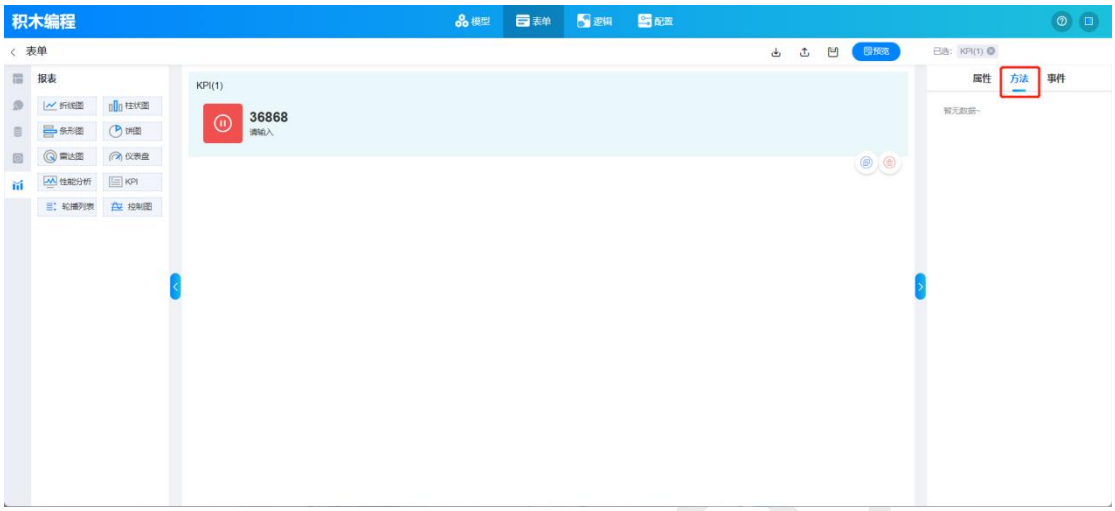
- 上传图片后可选择对齐方式：有四种选择，居上，居下，居左，居右，默认居左。如图：4.4.60-15



4.4.60-15

② 方法。如图：4.4.60-16

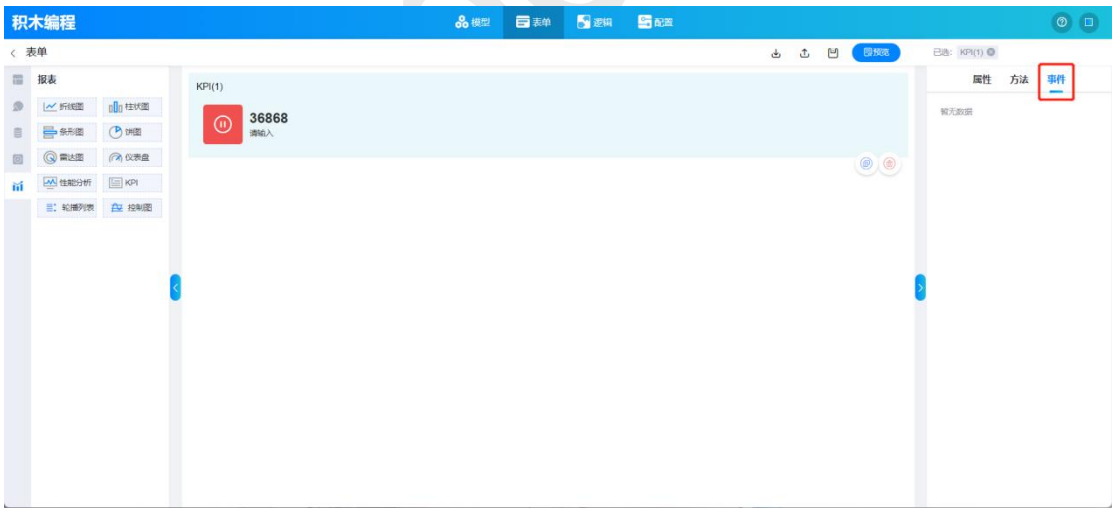
该组件无需定义方法



4.4.60-16

③ 事件。如图：4.4.60-17

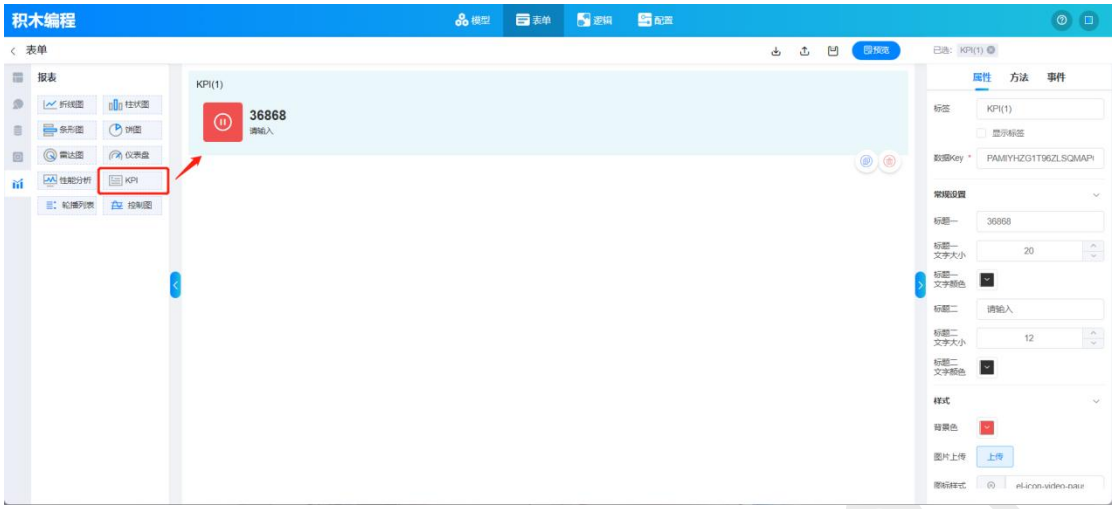
该组件无需定义事件



4.4.60-17

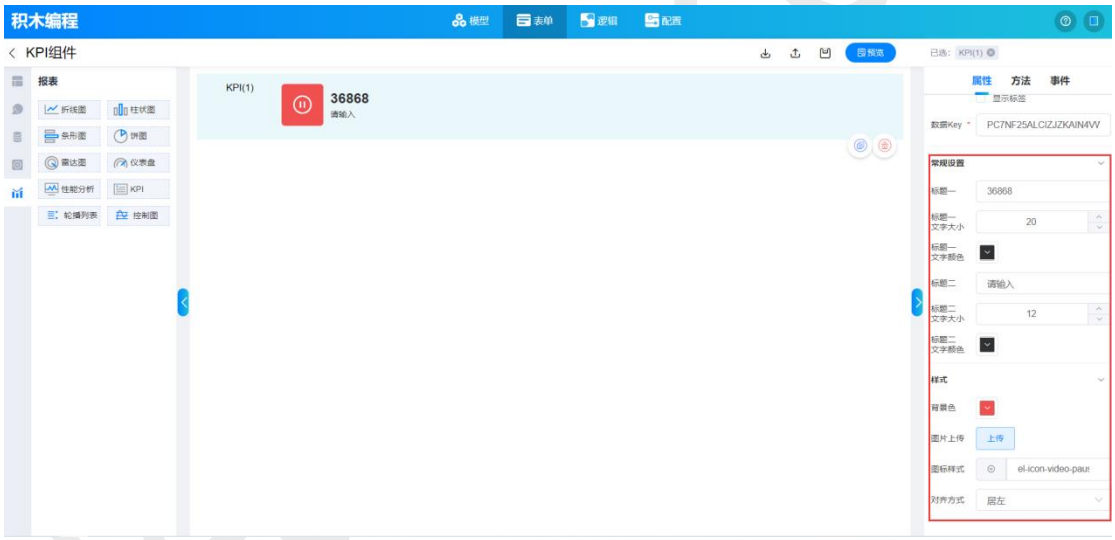
④ 案例。

（1）表单设计界时，在左侧报表组件中选中 KPI 组件后拖拽至中心面板区域即可显示 KPI 组件效果。如图：4.4.60-18



4.4.60-18

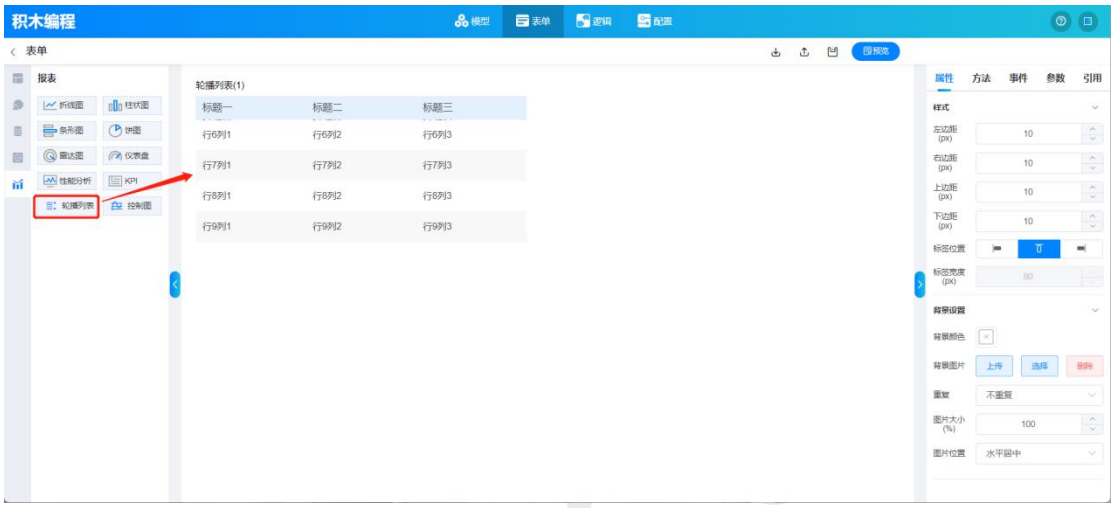
（2）设置组件属性。如图：4.4.60-19



4.4.60-19

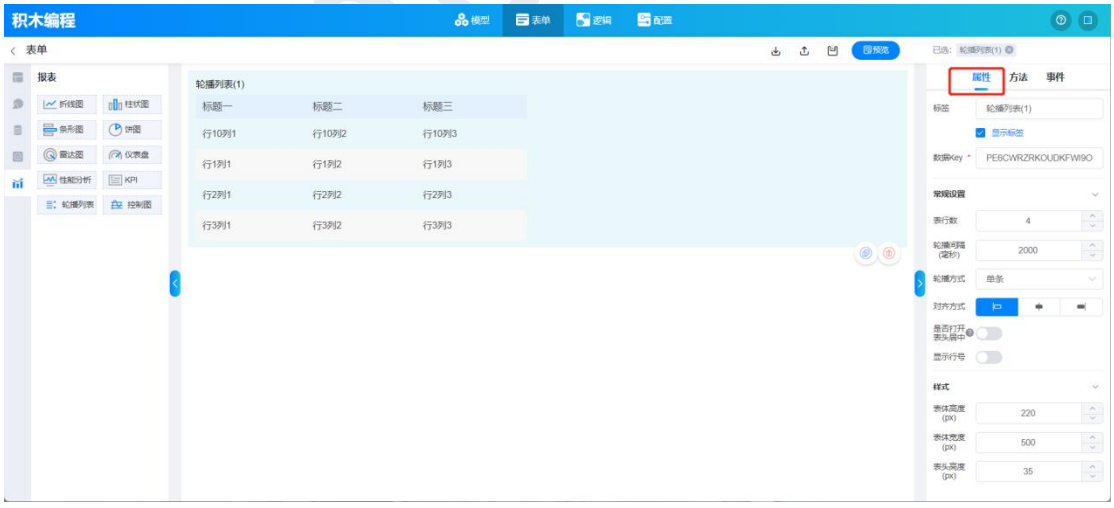
61） 报表组件---轮播列表

表单设计界时，在左侧报表组件中选中轮播列表组件后拖拽至中心面板区域即可显示轮播列表效果。如图：4.4.61-1



4.4.61-1

① 属性。如图：4.4.61-2

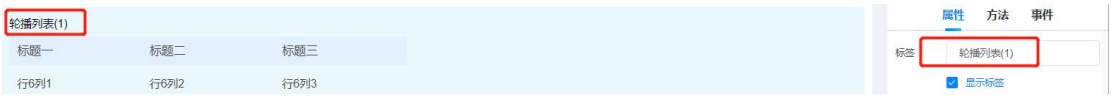


4.4.61-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：

4.4.61-3



4.4.61-3

b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.61-4



4.4.61-4

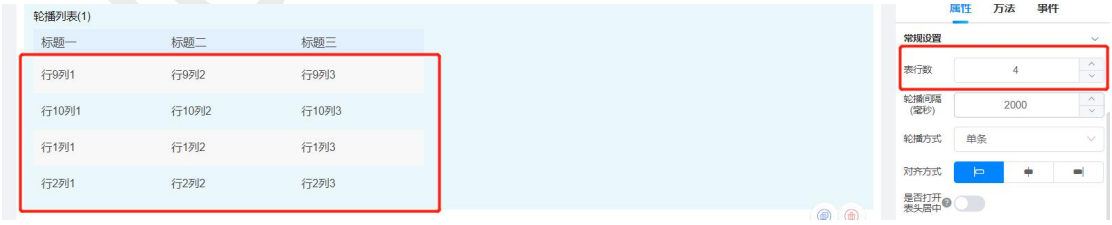
- 可修改。如图：4.4.61-5



4.4.61-5

c. 常规设置

- 表行数。如图：4.4.61-6



4.4.61-6

- 轮播间隔（毫秒）。如图：4.4.61-7



4.4.61-7

- 轮播方式。如图：4.4.61-8



4.4.61-8

- 对齐方式。默认值：左对齐。 可选：左对齐，居中，右对齐。

如图：4.4.61-9



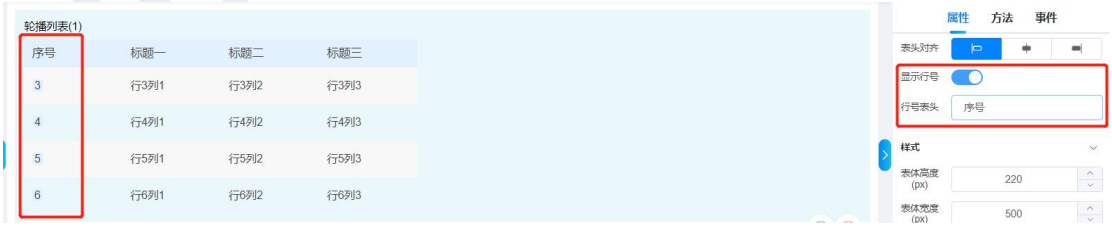
4.4.61-9

- 是否打开表头居中。如图：4.4.61-10



4.4.61-10

- 显示行号。如图：4.4.61-11



4.4.61-11

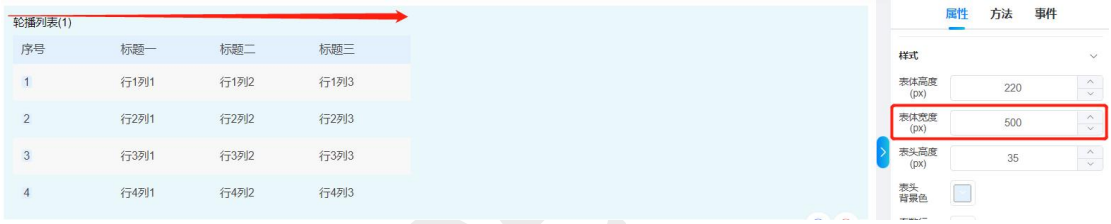
d. 样式

- 表体高度(px)。如图：4.4.61-12



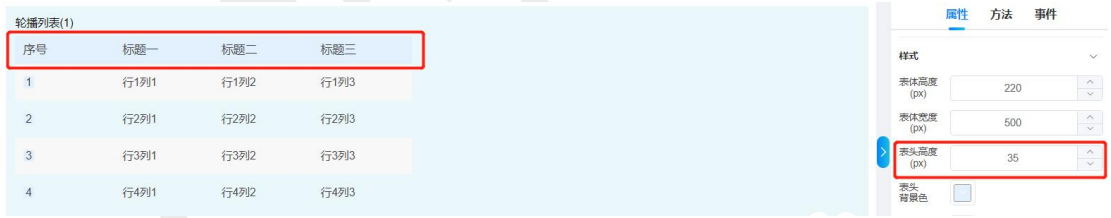
4.4.61-12

- 表体宽度(px)。如图：4.4.61-13



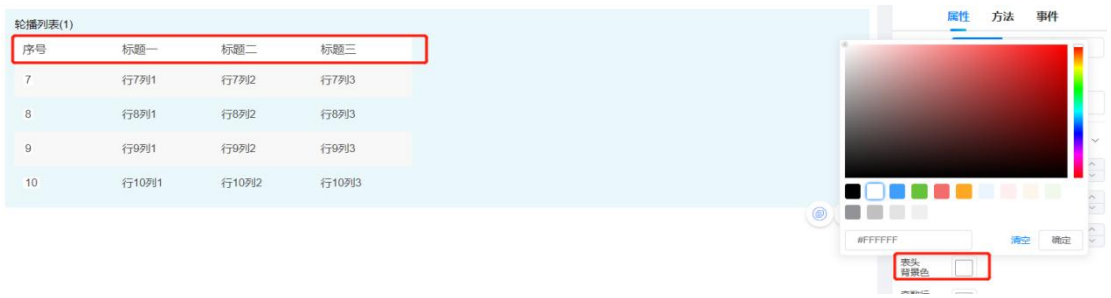
4.4.61-13

- 表头高度(px)。如图：4.4.61-14



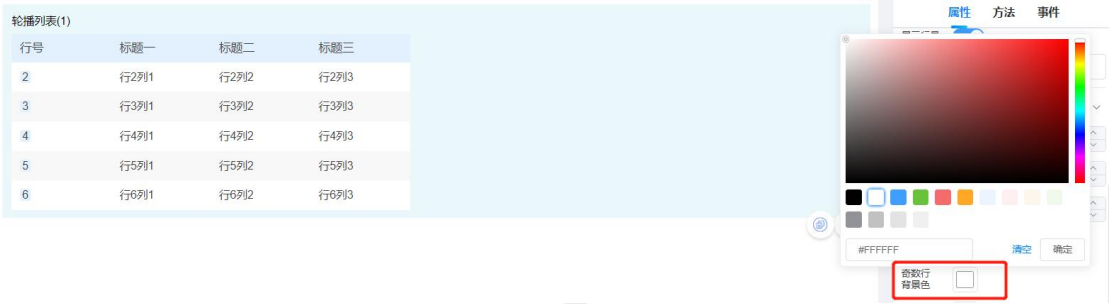
4.4.61-14

- 表头背景色。如图：4.4.61-15



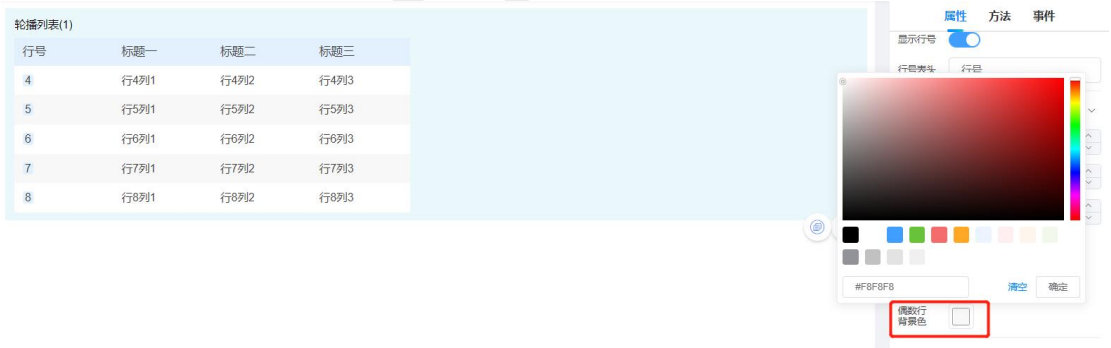
4.4.61-15

- 奇数行背景色。如图：4.4.61-16



4.4.61-16

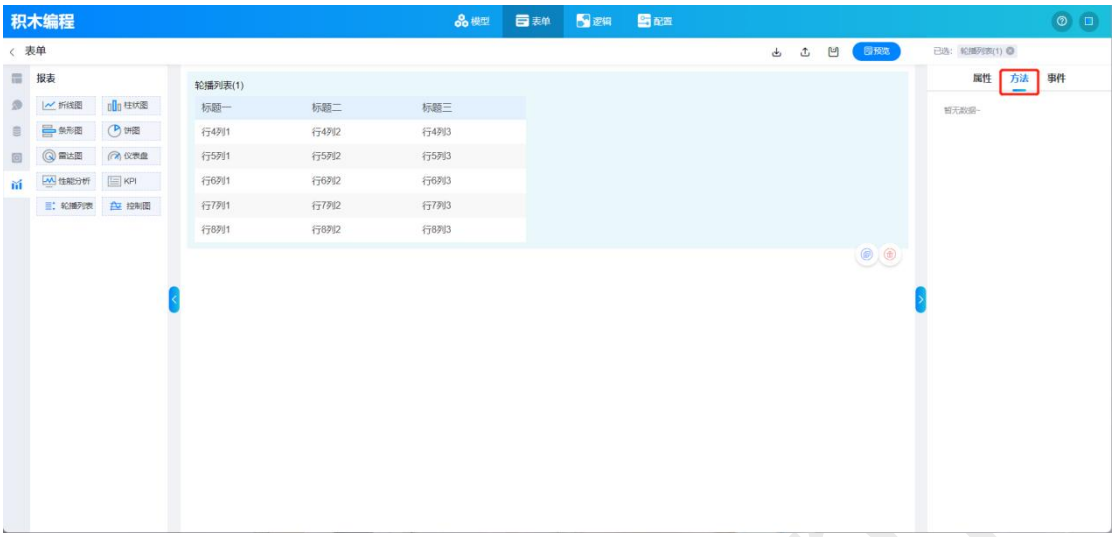
- 偶数行背景色。如图：4.4.61-17



4.4.61-17

② 方法。如图：4.4.61-18

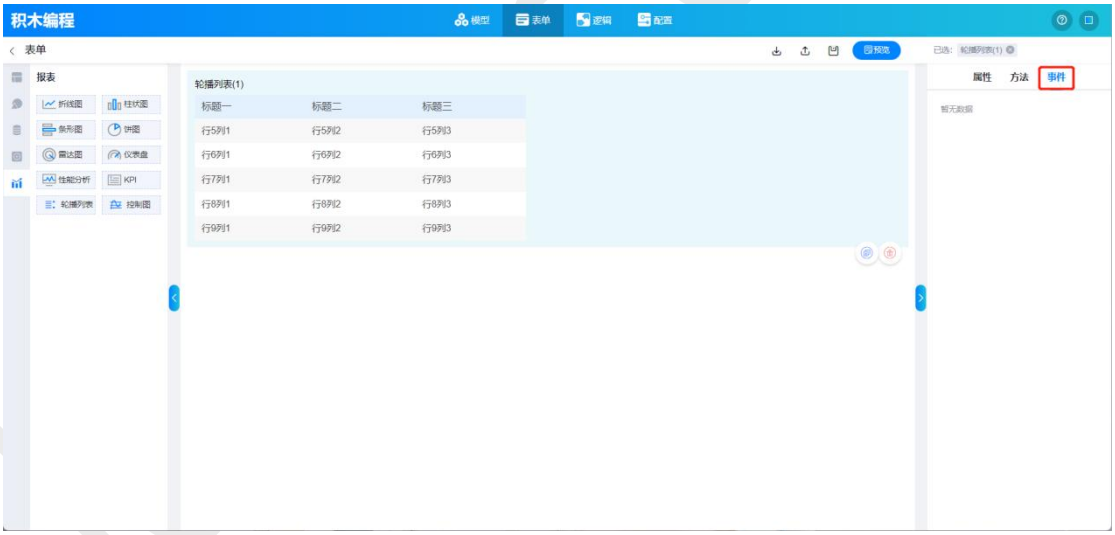
该组件无需定义方法



4.4.61-18

③ 事件。如图：4.4.61-19

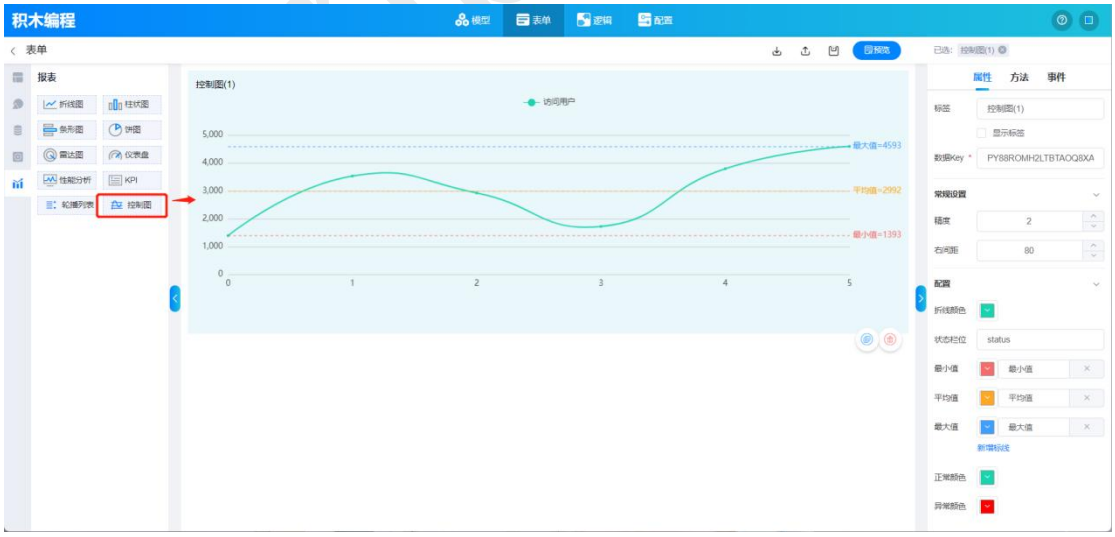
该组件无需定义事件



4.4.61-19

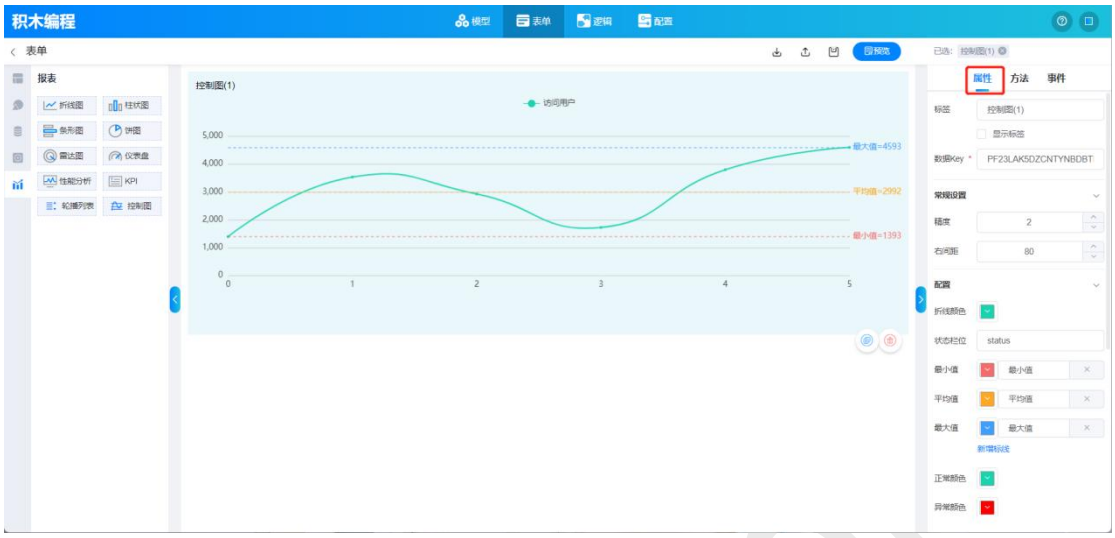
62） 报表组件---控制图

表单设计界时，在左侧报表组件中选中控制图组件后拖拽至中心面板区域即可显示控制图果。如图：4.4.62-1



4.4.62-1

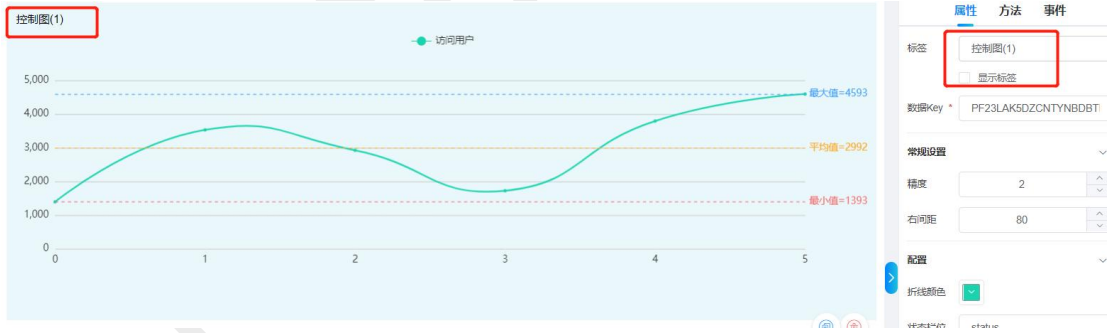
① 属性。如图：4.4.62-2



4.4.62-2

a. 标签：表示该组件的标签显示内容。

- 显示标签：如果勾选就显示标签，如果不勾选就不显示标签。如图：4.4.62-3



4.4.62-3

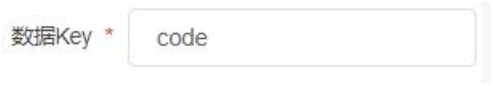
b. 数据 Key：默认自动生成，也可根据显示需求更改。

- 默认生成。如图：4.4.62-4



4.4.62-4

- 可修改。如图：4.4.62-5



4.4.62-5

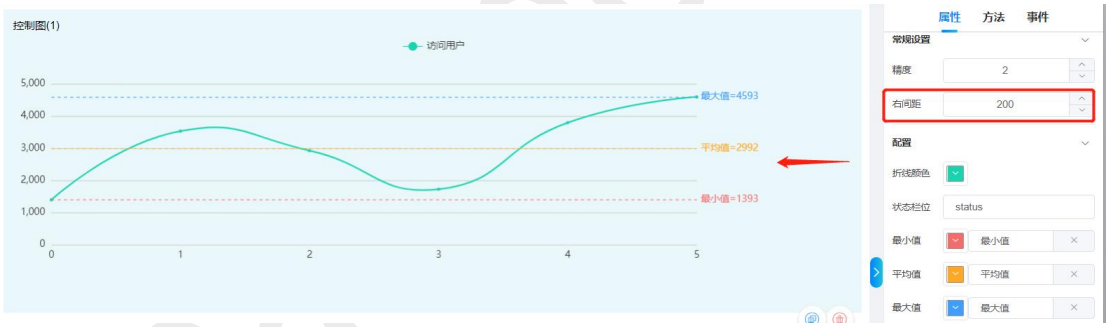
c. 常规设置

- 精度。如图：4.4.62-6



4.4.62-6

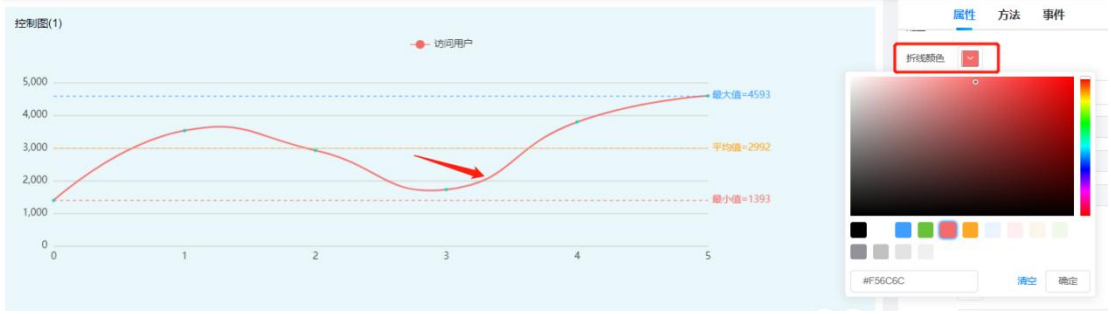
- 右间距。如图：4.4.62-7



4.4.62-7

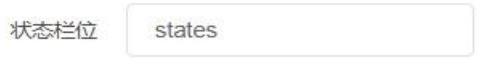
d. 配置

- 折线颜色。如图：4.4.62-8



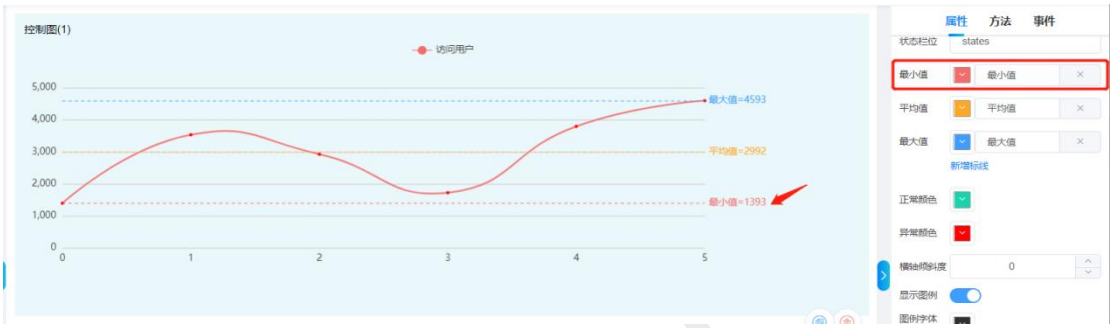
4.4.62-8

- 状态栏位。如图：4.4.62-9



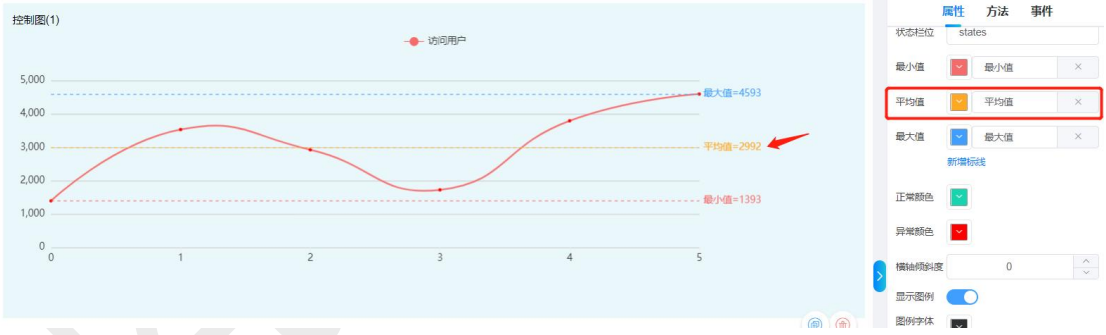
4.4.62-9

- 最小值。如图：4.4.62-10



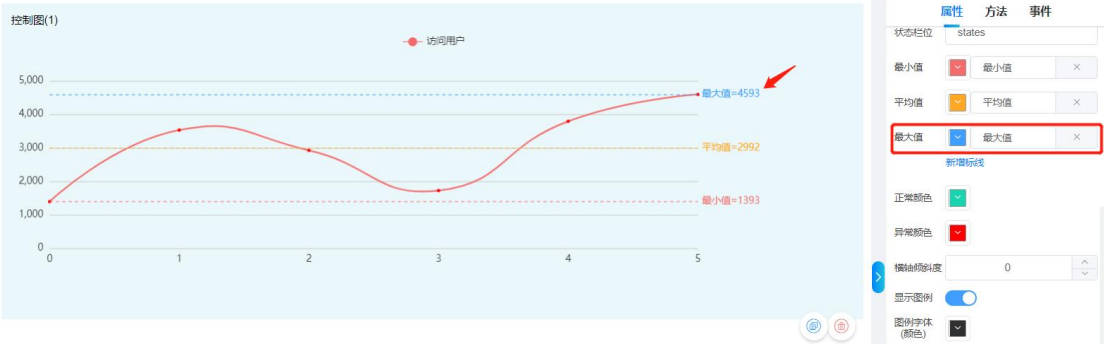
4.4.62-10

- 平均值。如图：4.4.62-11



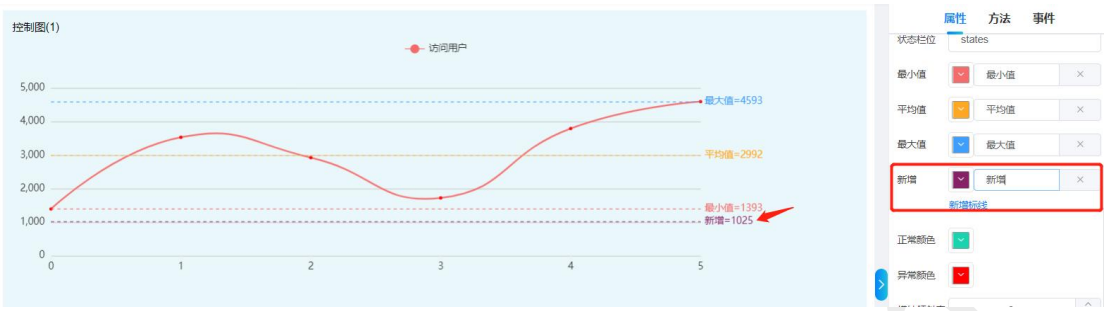
4.4.62-11

- 最大值。如图：4.4.62-12



4.4.62-12

- 新增标线。如图：4.4.62-13



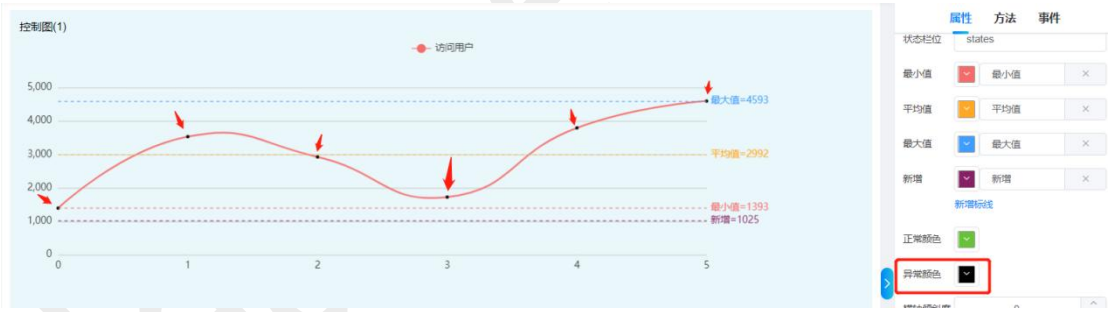
4.4.62-13

- 正常颜色。如图：4.4.62-14



4.4.62-14

- 异常颜色。如图：4.4.62-15



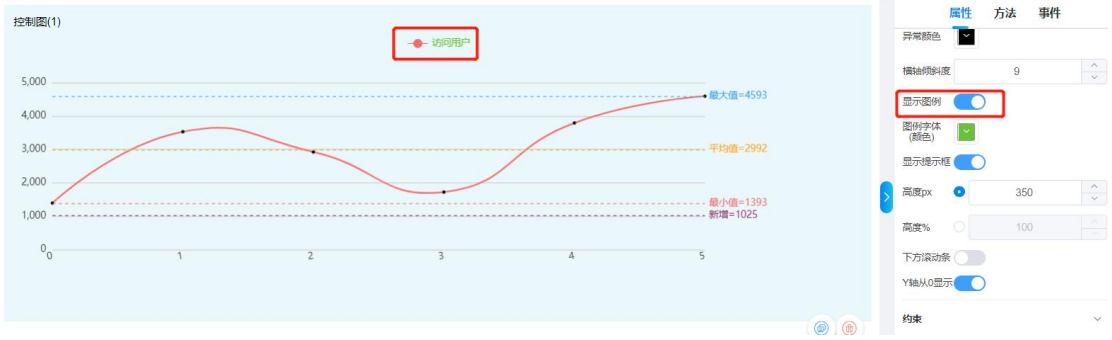
4.4.62-15

- 横轴倾斜度。如图：4.4.62-16



4.4.62-16

- 显示图例。如图：4.4.62-17



4.4.62-17

- 图列字段（颜色）。如图：4.4.62-18



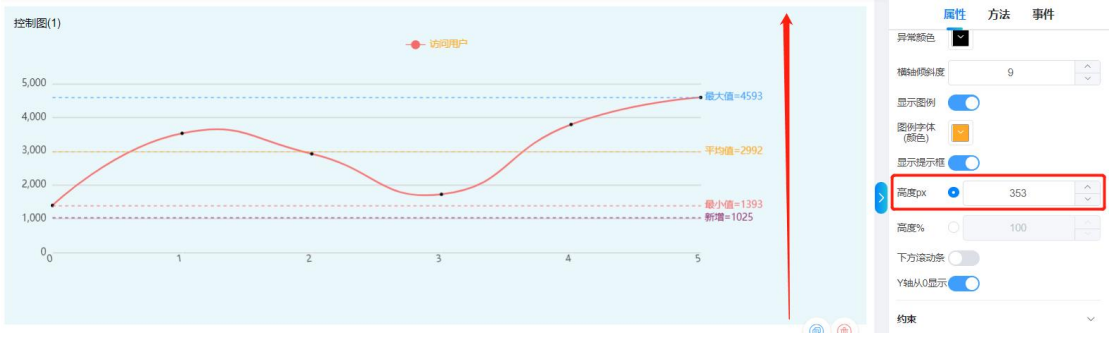
4.4.62-18

- 显示提示框。如图：4.4.62-19



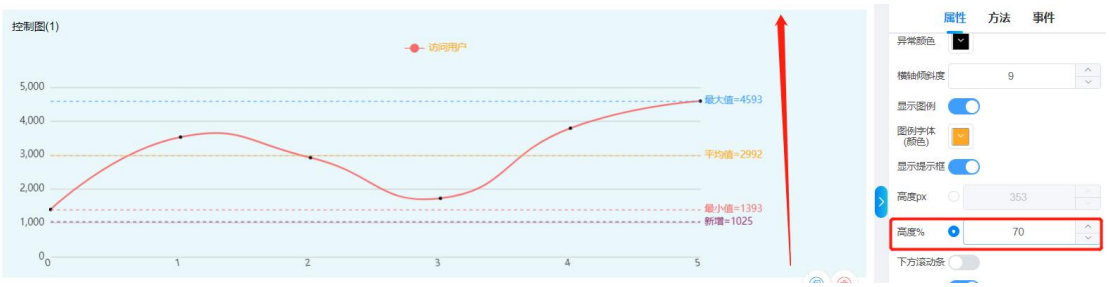
4.4.62-19

- 高度 px。如图：4.4.62-20



4.4.62-20

- 高度%。如图：4.4.62-21



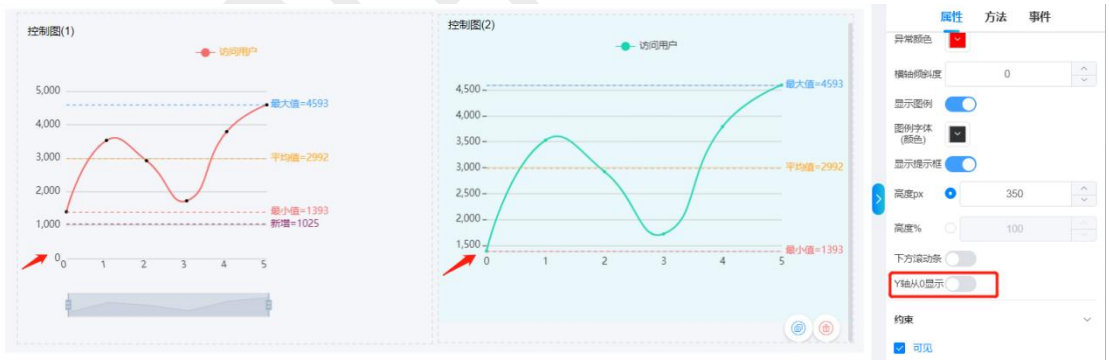
4.4.62-21

- 下方滚动条。点击开启设置初始，结束位置，缩放效果。如图：4.4.62-22



4.4.62-22

- Y 轴从 0 显示。如图：4.4.62-23



4.4.62-23

e. 约束

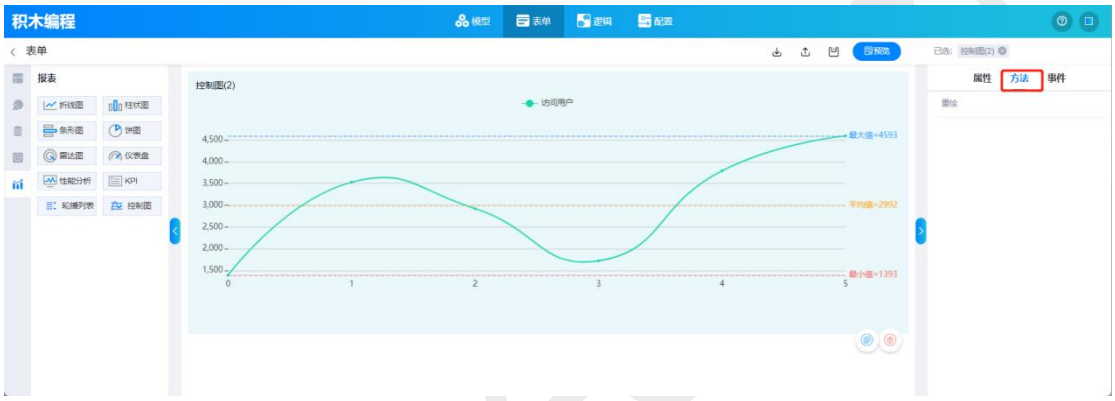
- 可见。控制运行时该组件是否可见。如图：4.4.62-24



4.4.62-24

② 方法。如图：4.4.62-25

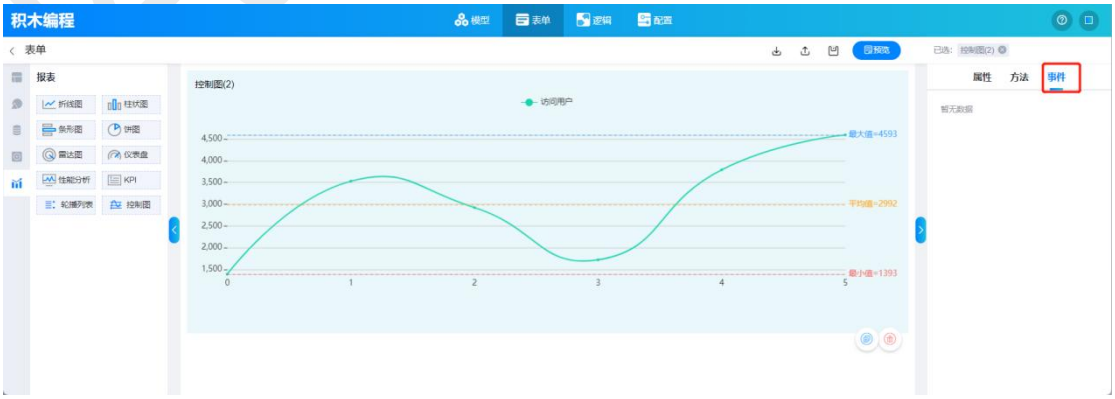
重绘：用于重新加载组件



4.4.62-25

③ 事件。如图：4.4.62-26

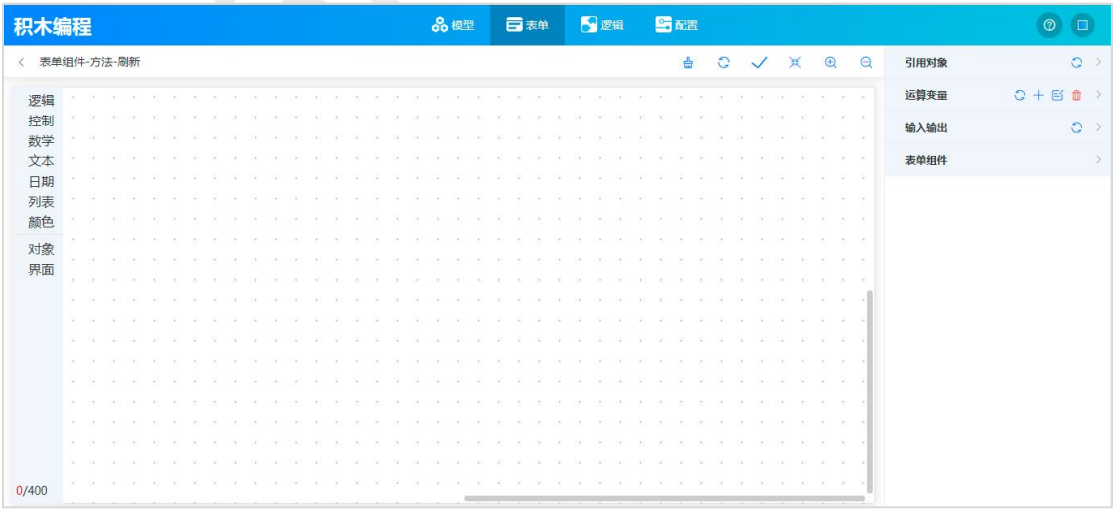
该组件无需定义事件



4.4.62-26

5、表单方法

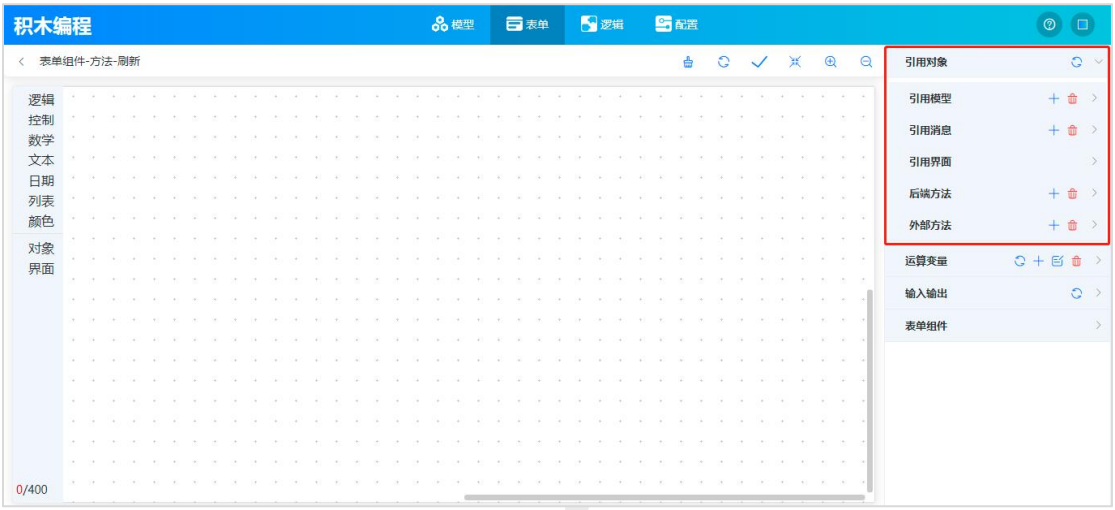
表单页面点击方法，在对应方法后选择“  ”设计按钮，即可进入表单方法内容页面。如图：4.5-1



4.5-1

1） 引用对象

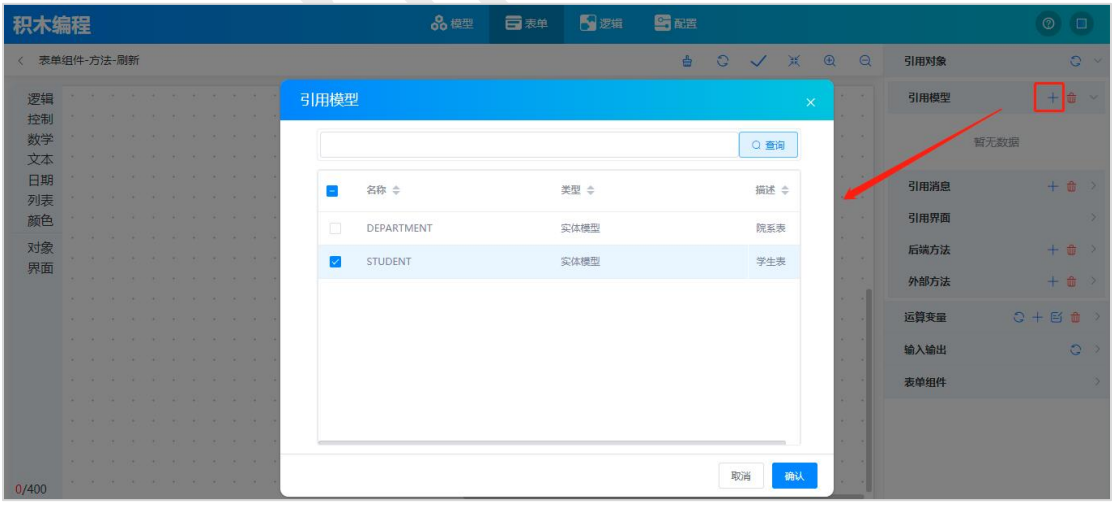
在方法设计页面右侧，点击引用对象后面的“ ”会出现引用对象相关内容。如图：4.5-2



4.5-2

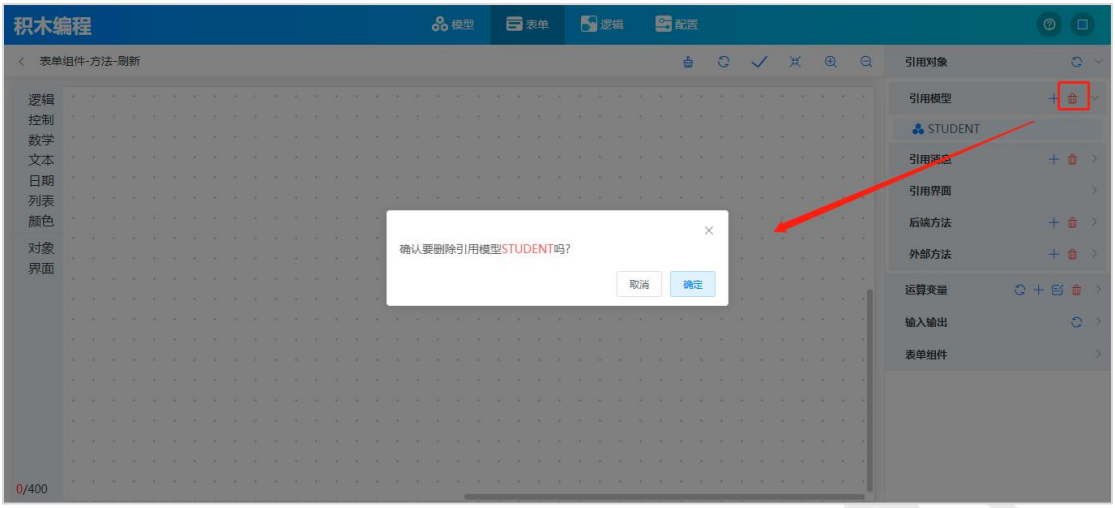
① 引用模型

点击“+”,弹出引用模型框，选择引用模型点击确定。如图：4.5-3



4.5-3

选中模型，点击“ ”即可删除引用模型。如图：4.5-4

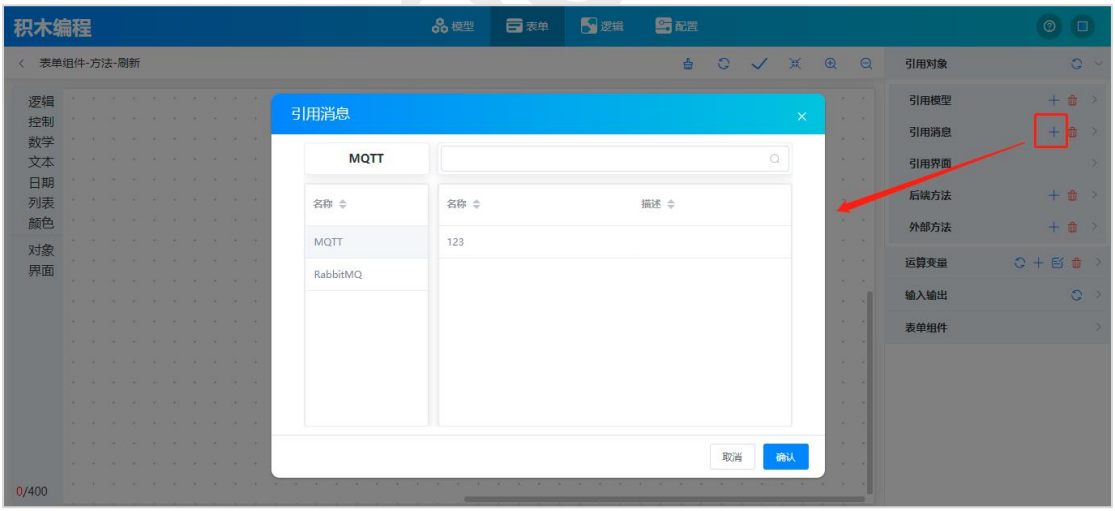


4.5-4

② 引用消息

点击“+”，弹出引用消息框，点击消息目录名称，选择对应需要使用的消息，勾选后点击确定，添加所选的消息。如图：4.5-5

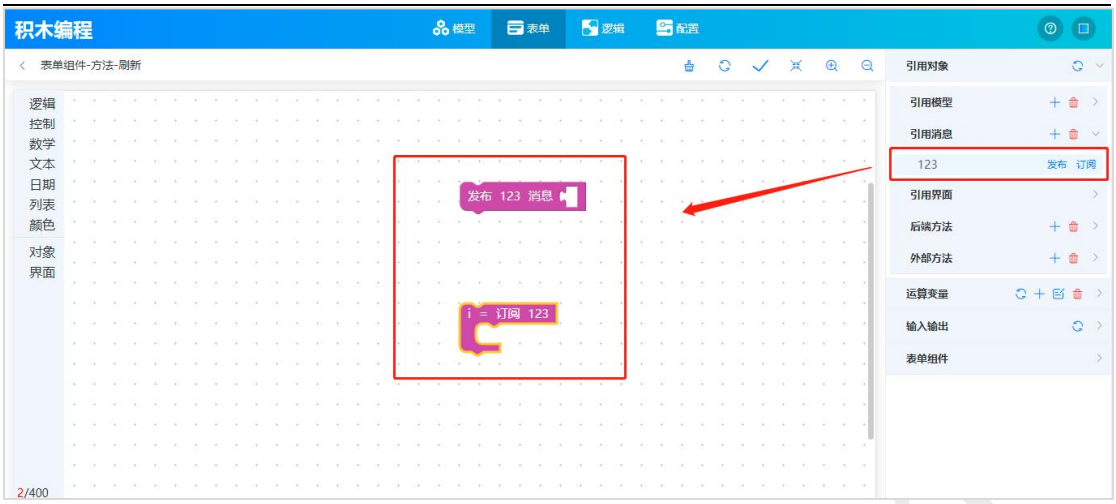
注意：若消息应用界面没有对应消息，可以再“配置-消息队列”中添加。



4.5-5

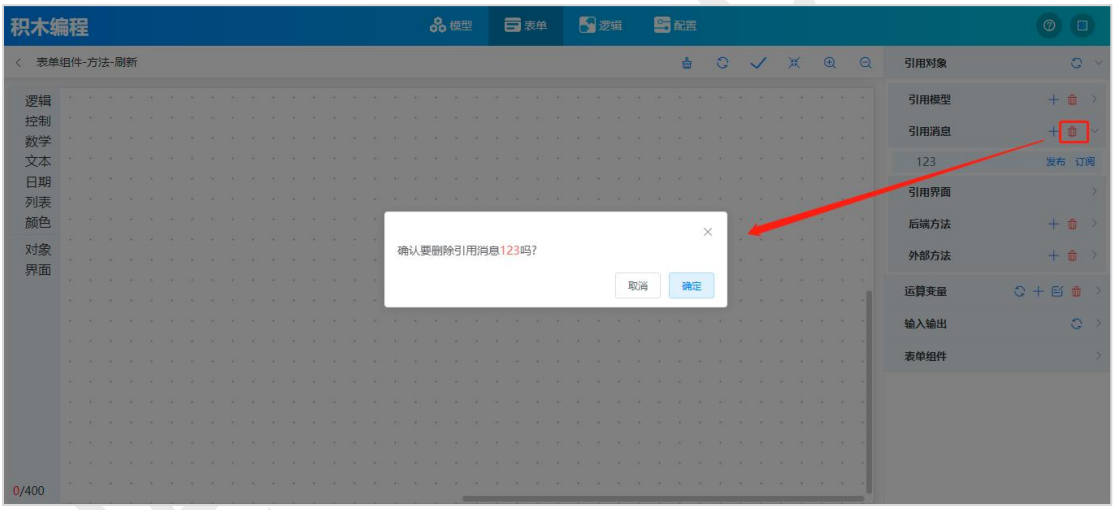
点击发布，对应的发布消息方法出现再设计页面。

点击订阅，对应的订阅信息方法出现在设计页面。如图：4.5-6



4.5-6

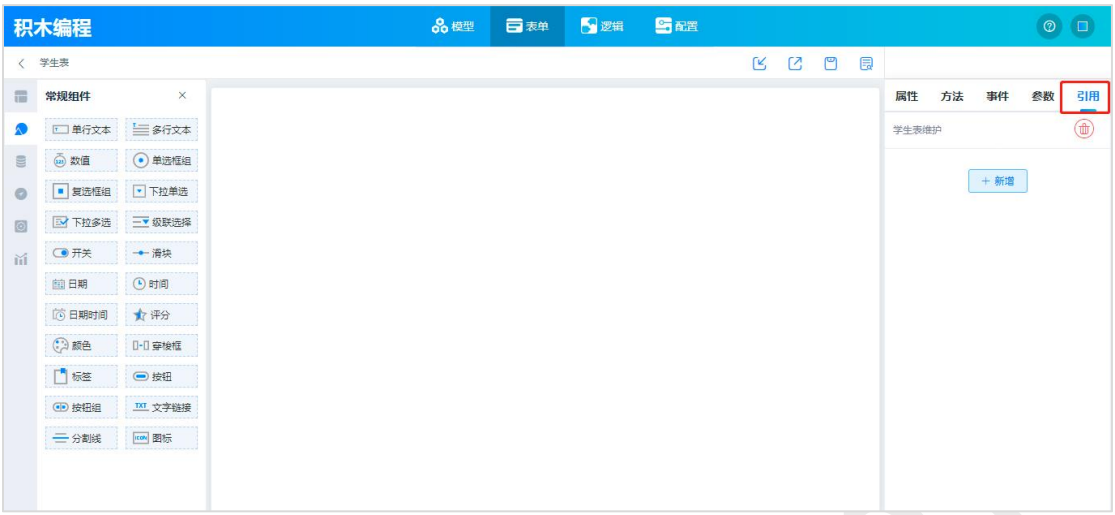
若要删除消息，选中要删除的消息，再点击“ ”按钮则可删除选中的消息。如图：4.5-7



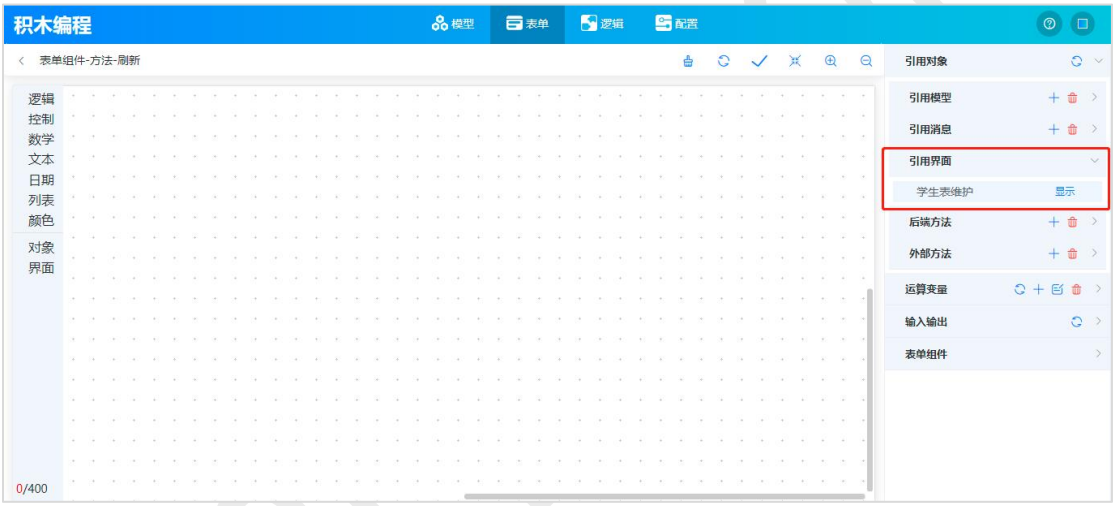
4.5-7

③ 引用界面

点击引用界面即可看到在表单页面-"引用"中引用的其他界面。如图：4.5-8、4.5-9

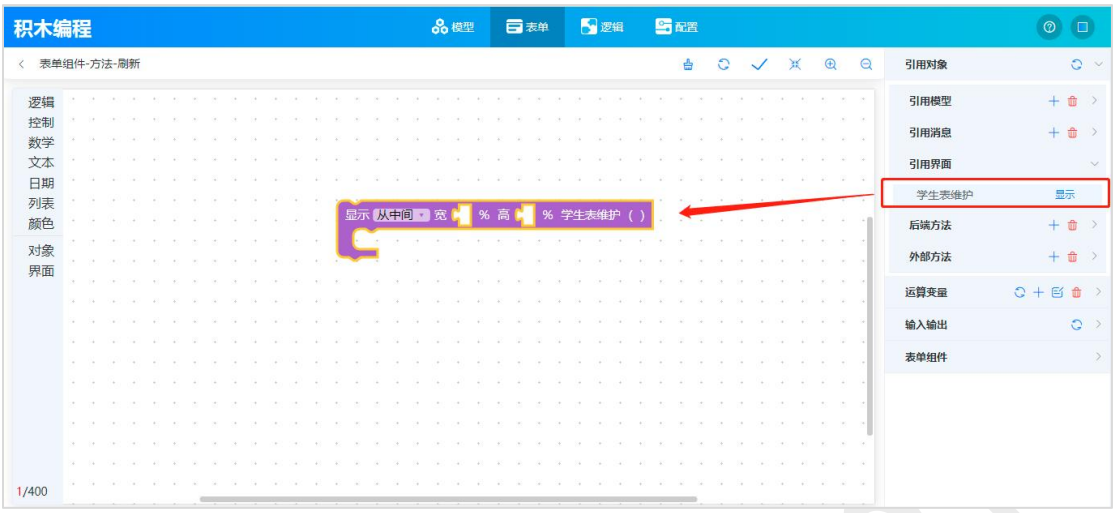


4.5-8



4.5-9

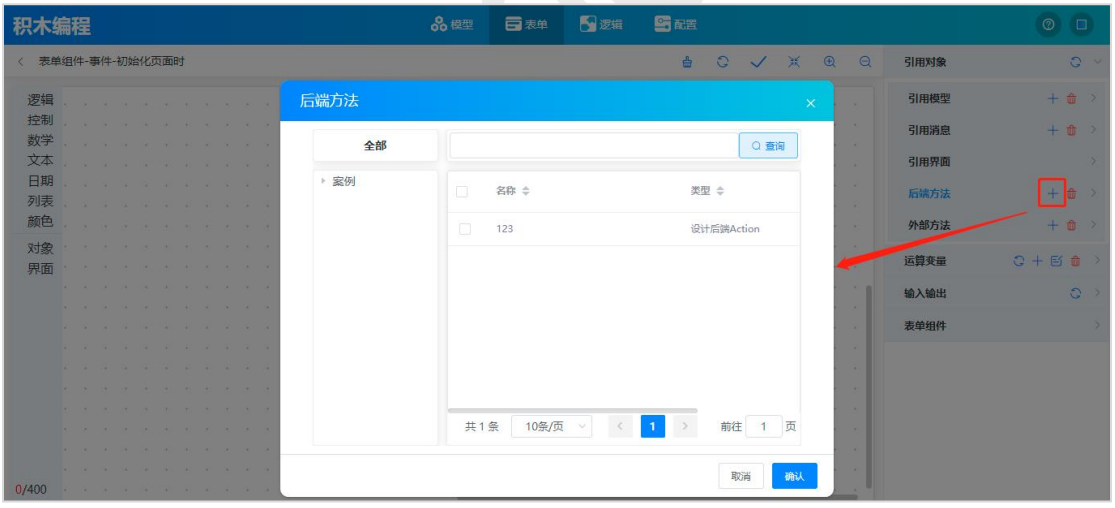
点击显示，即可在设计页面中引用其他界面，最终可在此表单中显示其他页面内容。如图：4.5-10。



4.5-10

④ 后端方法

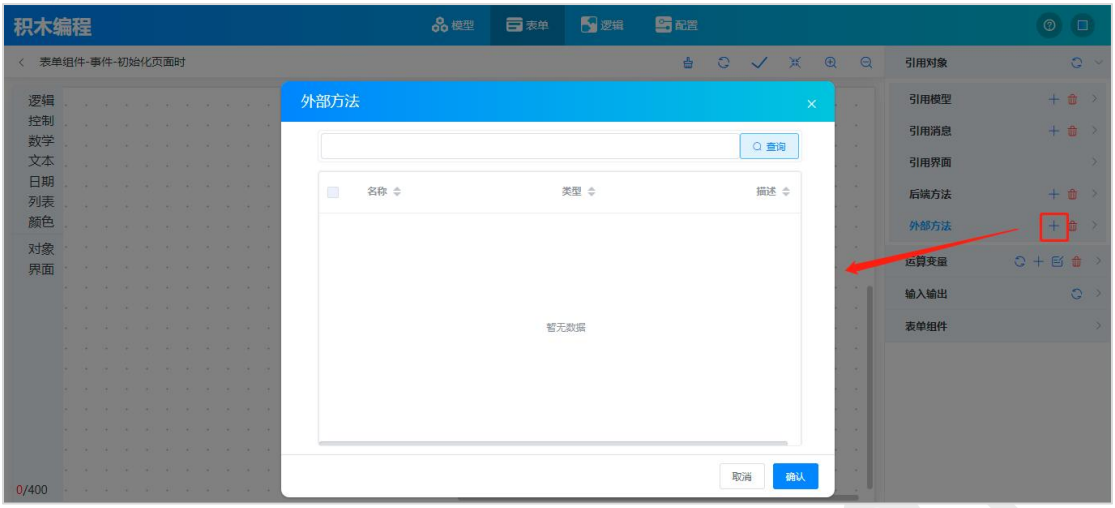
点击“+”,弹出后端方法模型框，选择后端方法点击确定（即逻辑中自定义的方法)。如图：4.5-11



4.5-11

⑤ 外部方法

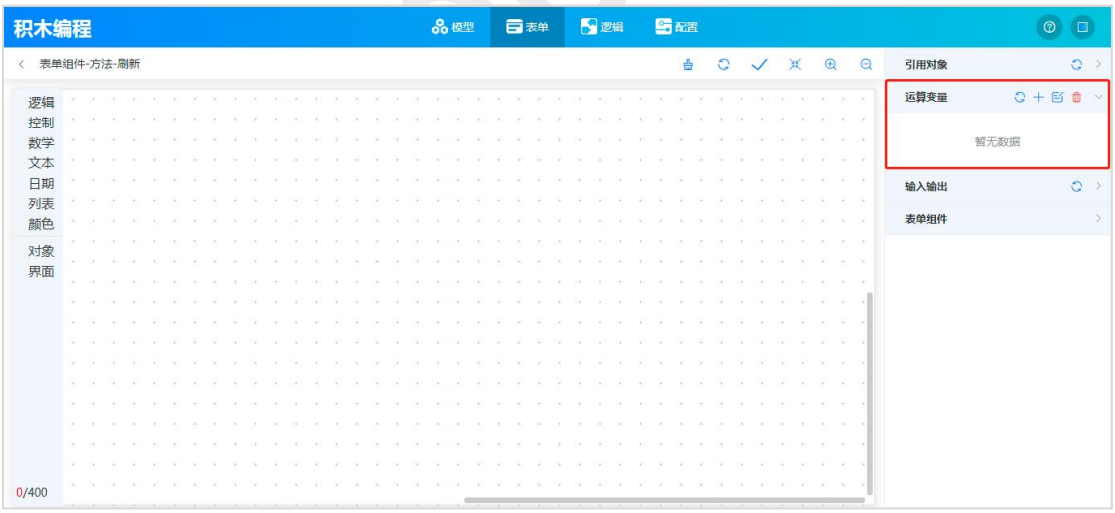
点击“+”,弹出外部方法模型框，选择外部方法点击确定。如图：4.5-12



4.5-12

2） 运算变量

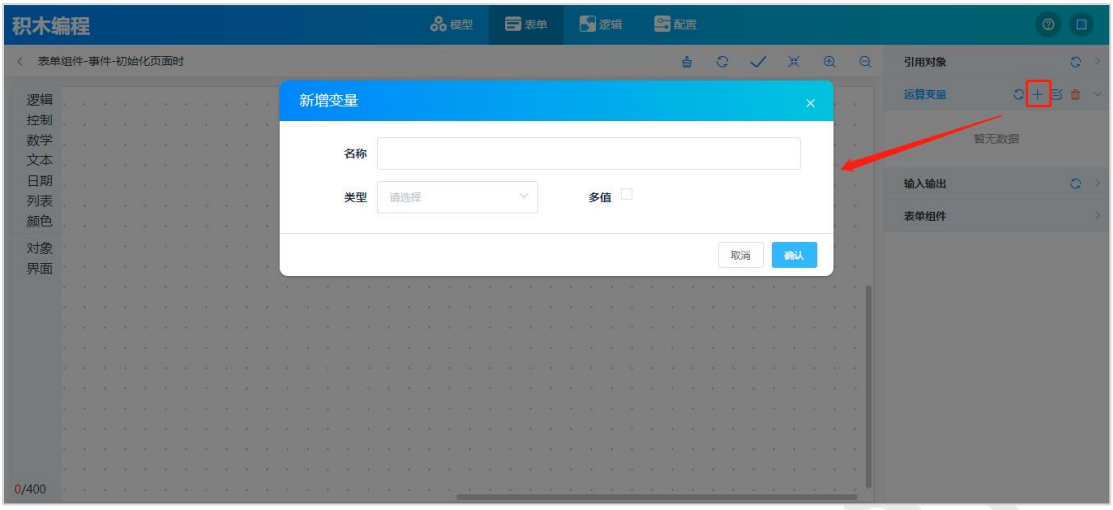
在方法设计页面右侧，引用变量包括“刷新”、“新增”、“编辑”、“删除”等功能。如图:4.5-13



4.5-13

① 新增

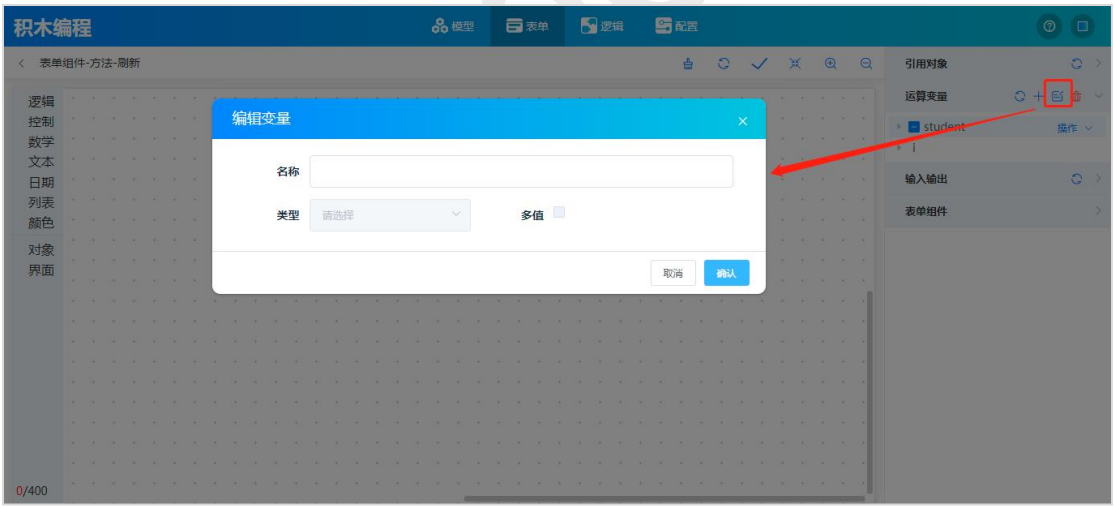
点击引用模型旁的“ ”按钮，弹出模型引用界面，填写名称、类型、是否多值后点击确认。如图：4.5-14



4.5-14

② 编辑

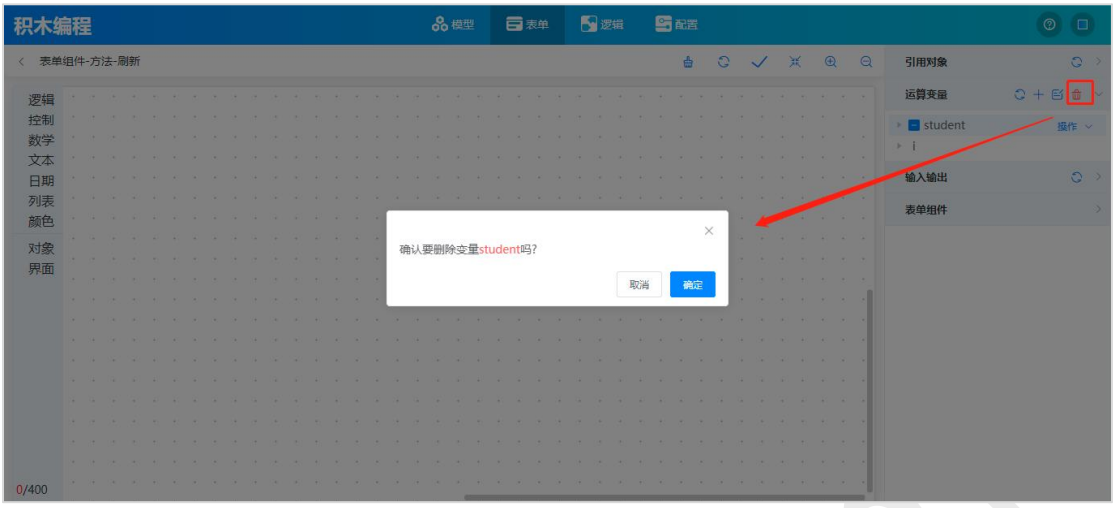
点击右边的“”按钮，会弹出一个编辑变量弹框，在弹框中可以修改已有变量的名称，类型和多值不可修改。如图：4.5-15



4.5-15

③ 删除

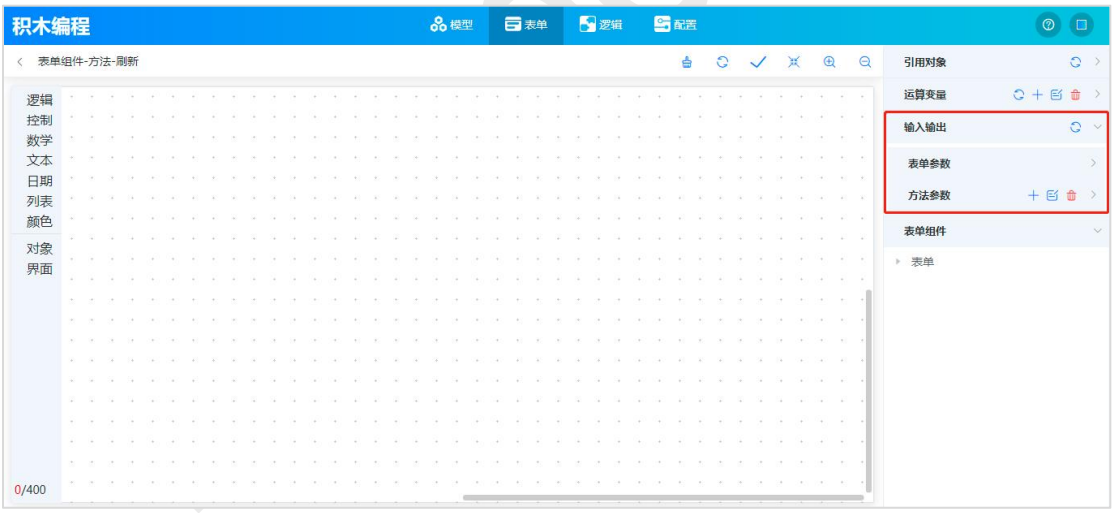
点击右边的“”按钮，会弹出一个弹框，然后点击“确认”按钮，即可删除运行变量。如图：4.5-16



4.5-16

3） 输入输出

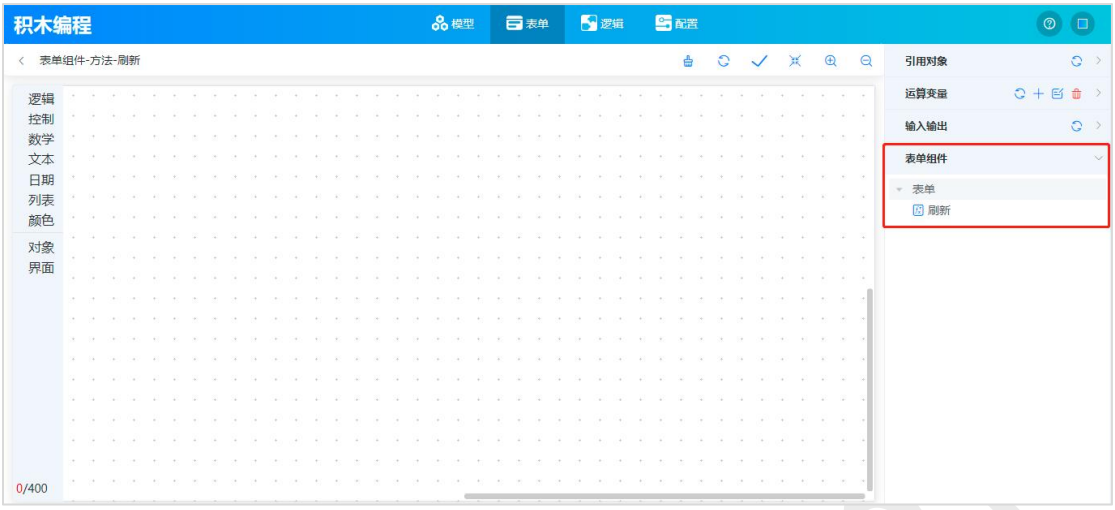
如图：4.5-17



4.5-17

4） 表单组件

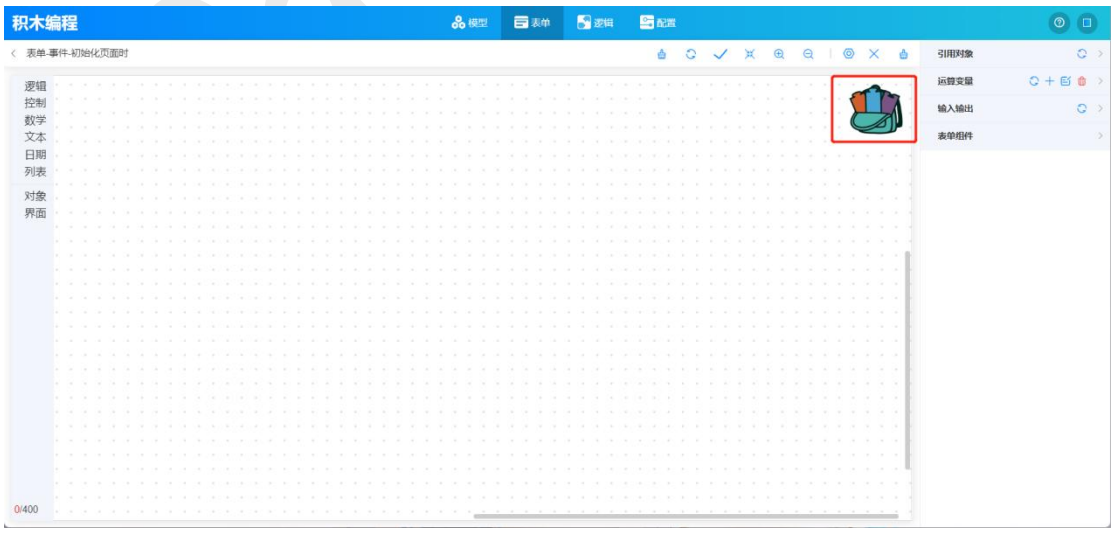
如图：4.5-18



4.5-18

5）背包

如图：4.5-19

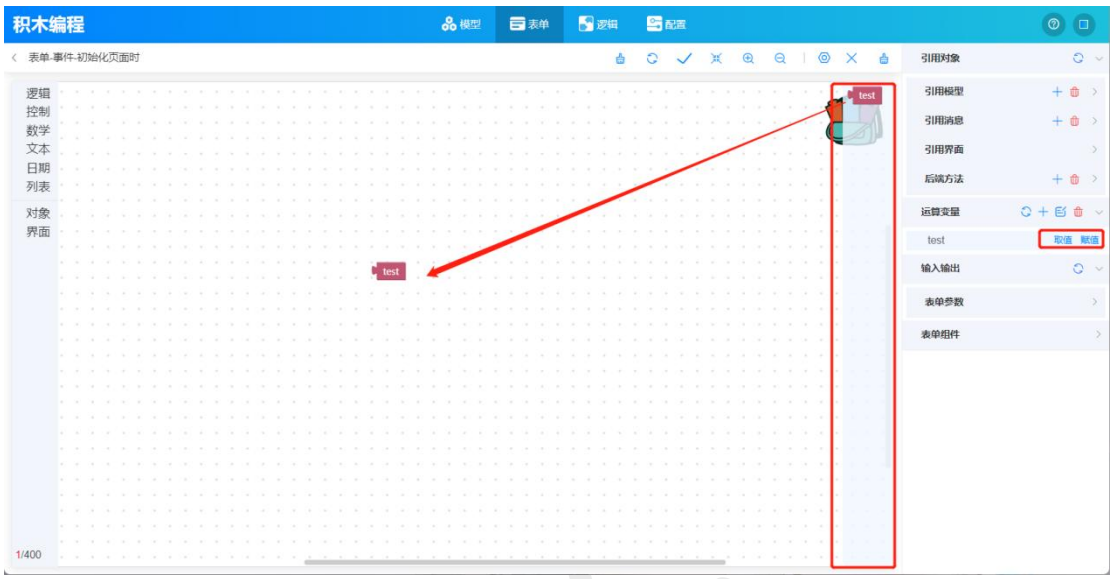


4.5-19

① 打开背包

点击背包，即可打开。其中在右侧添加的积木块，都会在其中，可拖出使用。

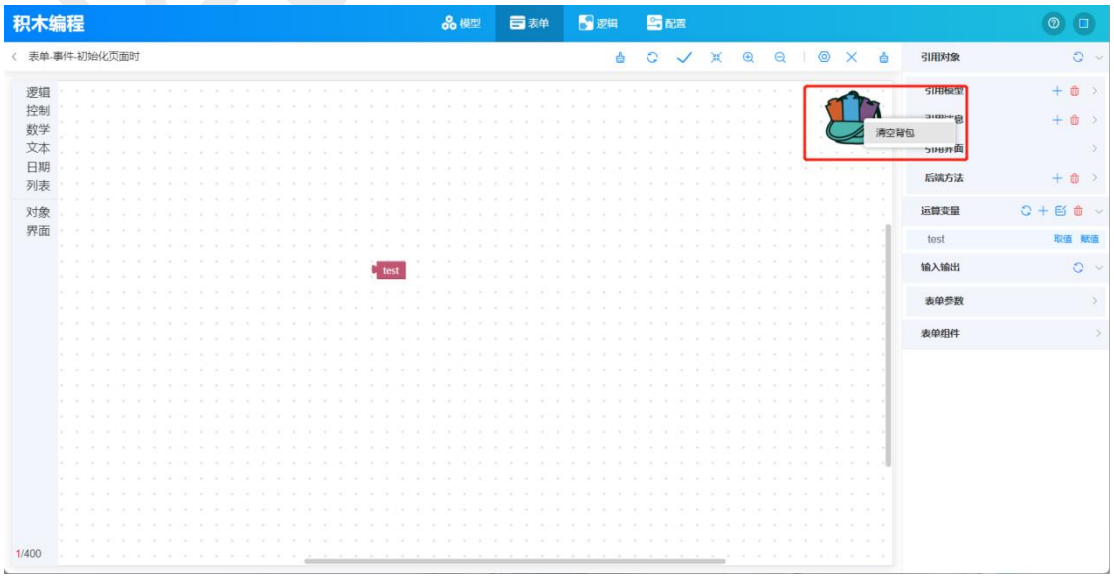
如图：4.5-20



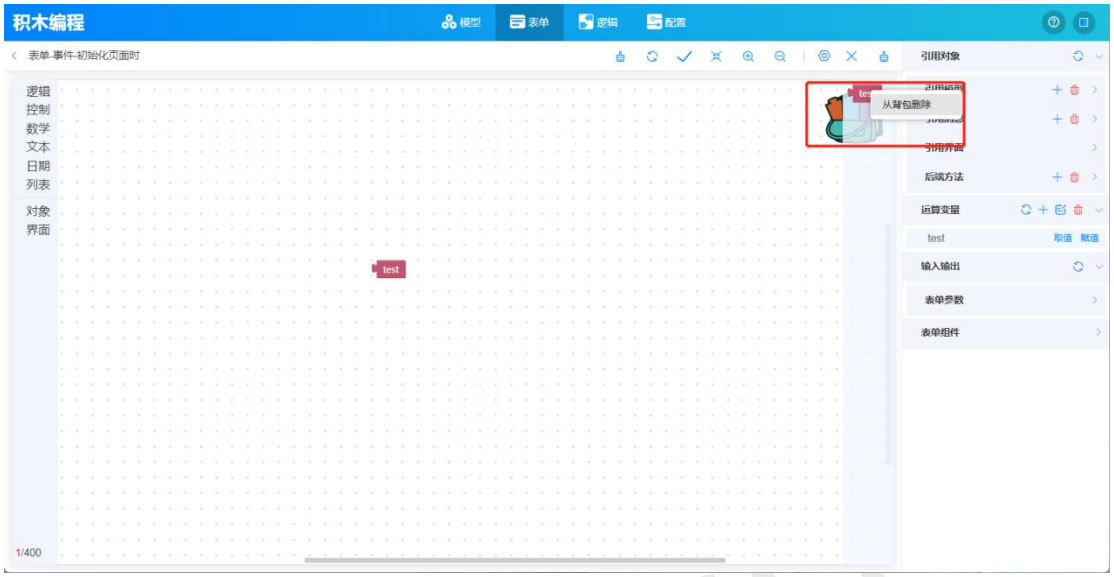
4.5-20

② 删除背包中积木块

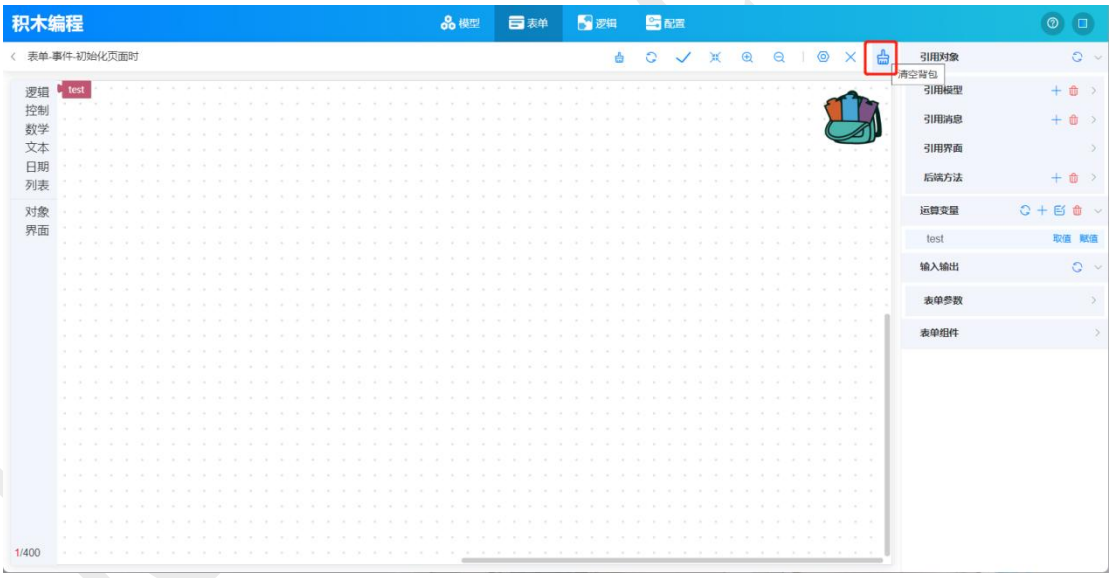
右击背包或右击背包中积木块，或点击上侧 图谱，清空删除背包中积木块。如图：4.5-21，4.5-22，4.5-23



4.5-21



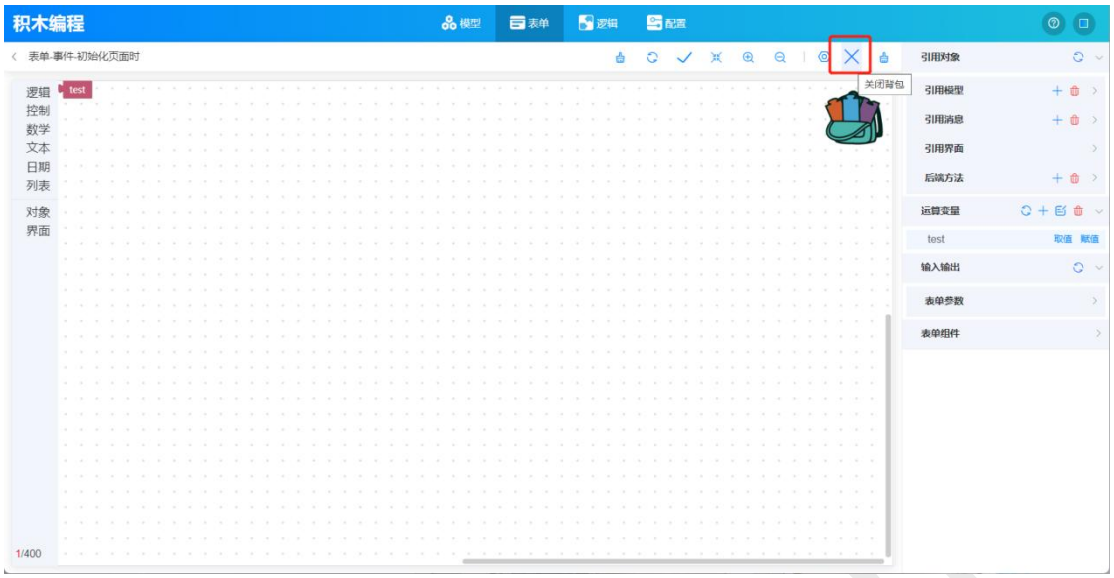
4.5-22



4.5-23

③ 关闭背包

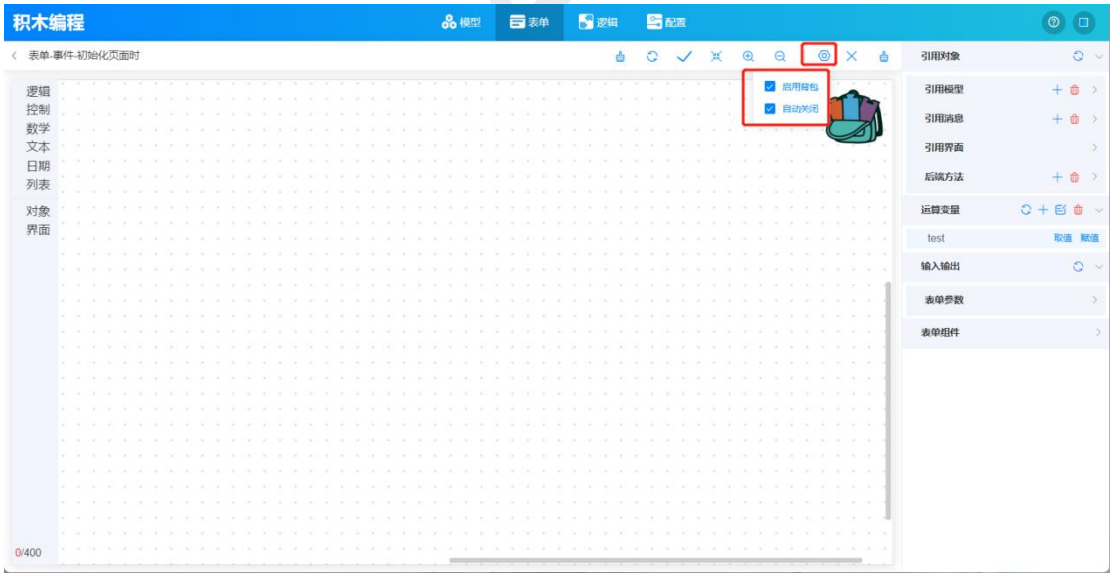
点击上侧 图标，关闭背包，如图：4.5-24



4.5-24

④ 设置背包

a. 点击上侧 图谱。如图：4.5-25



4.5-25

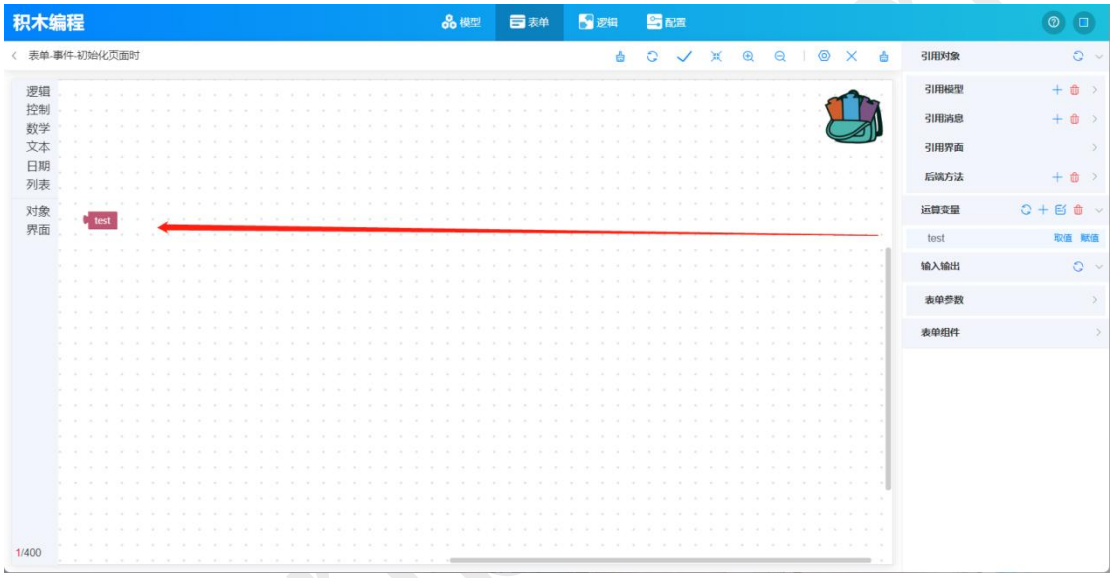
- 启动背包

不启用背包后，右侧添加的积木块，会直接出现到左侧操作区域中。

如图：4.5-26，4.5-27



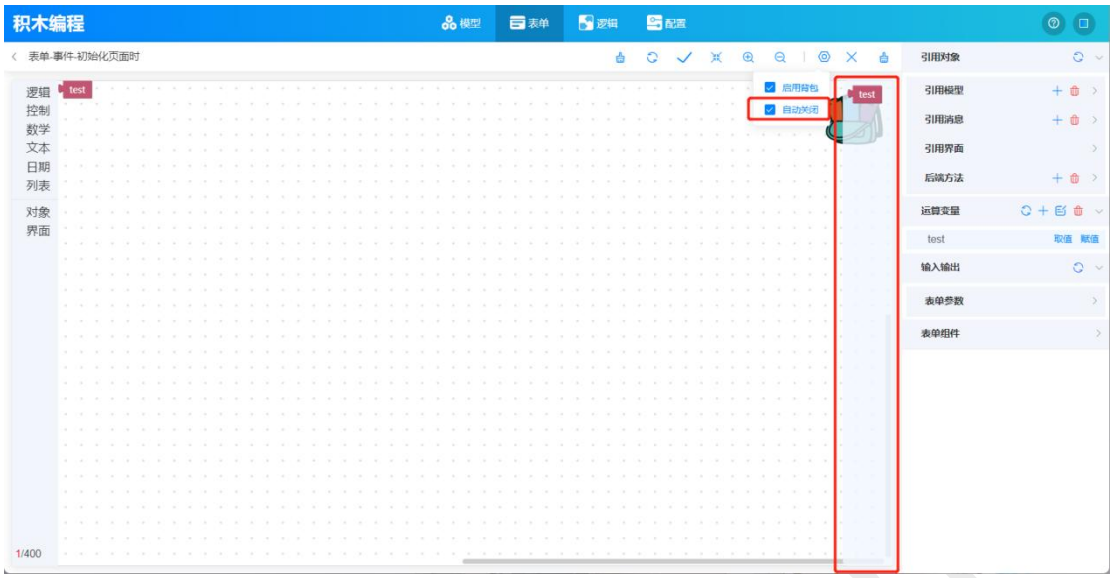
4.5-26



4.5-27

- 自动关闭

开启自动关闭，背包每次托出需要的积木块后，会自动关闭。如图：4.5-28

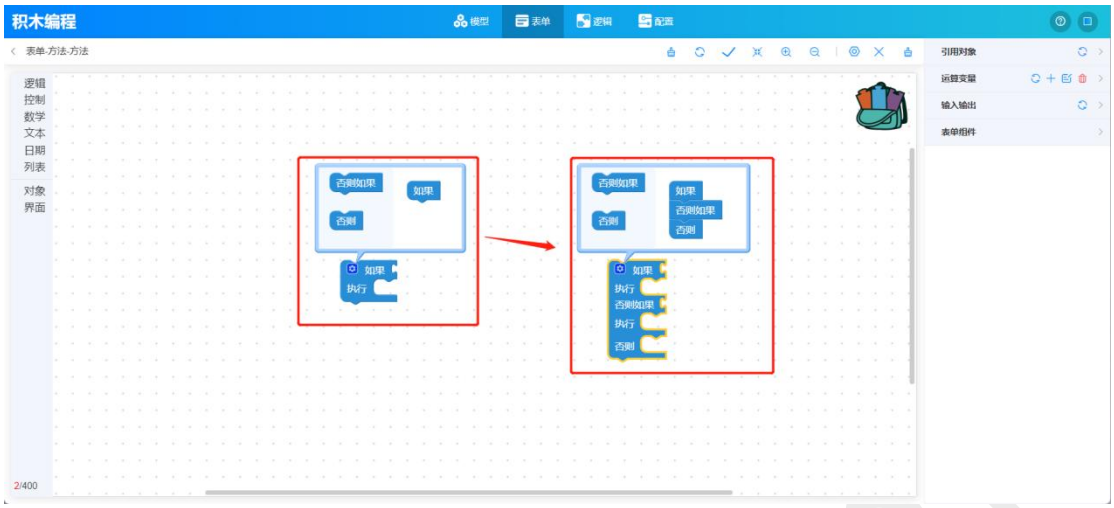


4.5-28

6、表单方法积木块

表单方法组件是由逻辑、控制、数学、文本、日期、列表、颜色、对象、界面等一个个组件块组成。如图：4.6-1

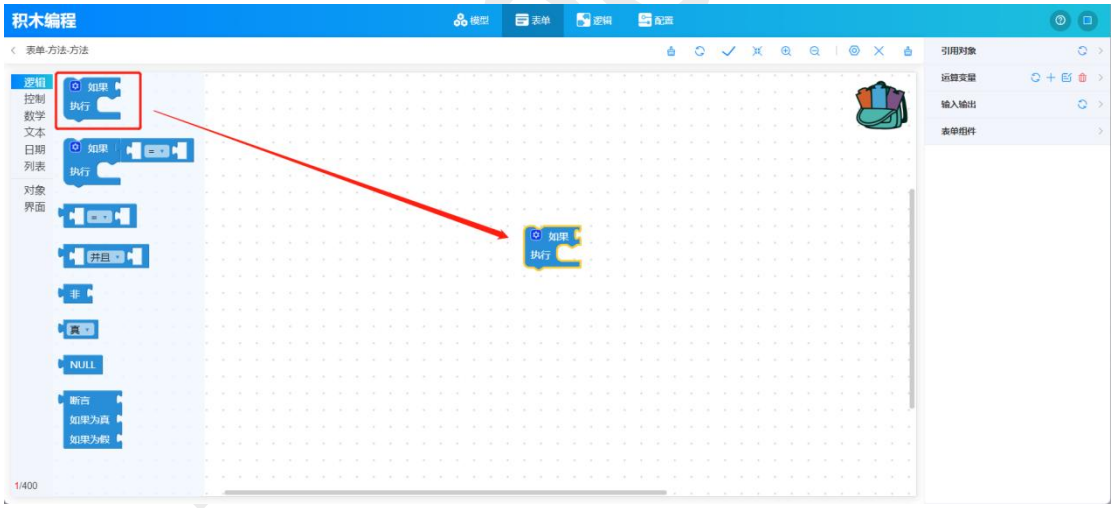
注意：点击  可以增加多个条件。



4.6-1

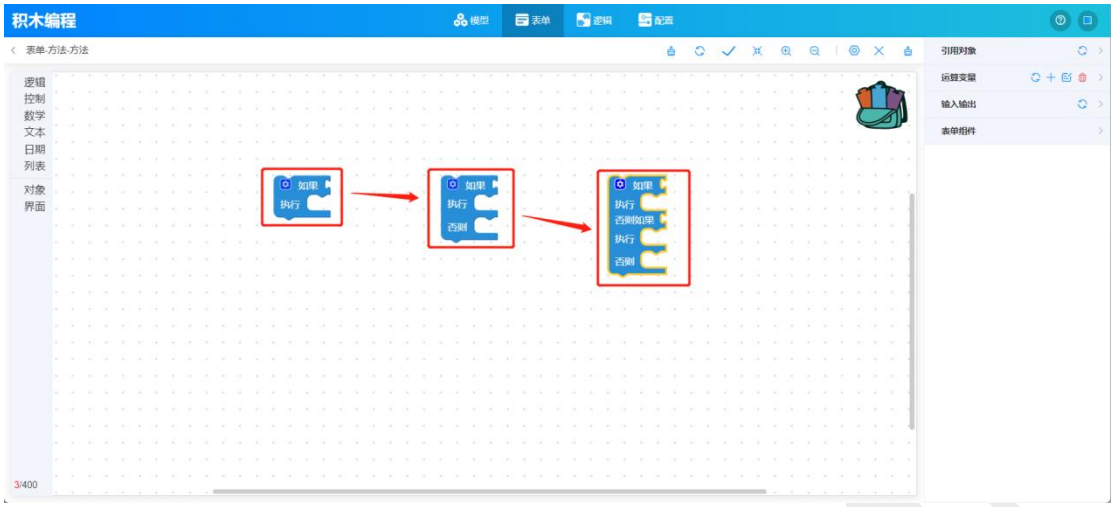
1）逻辑

① 如果执行...否则....。如图：4.6.1-1



4.6.1-1

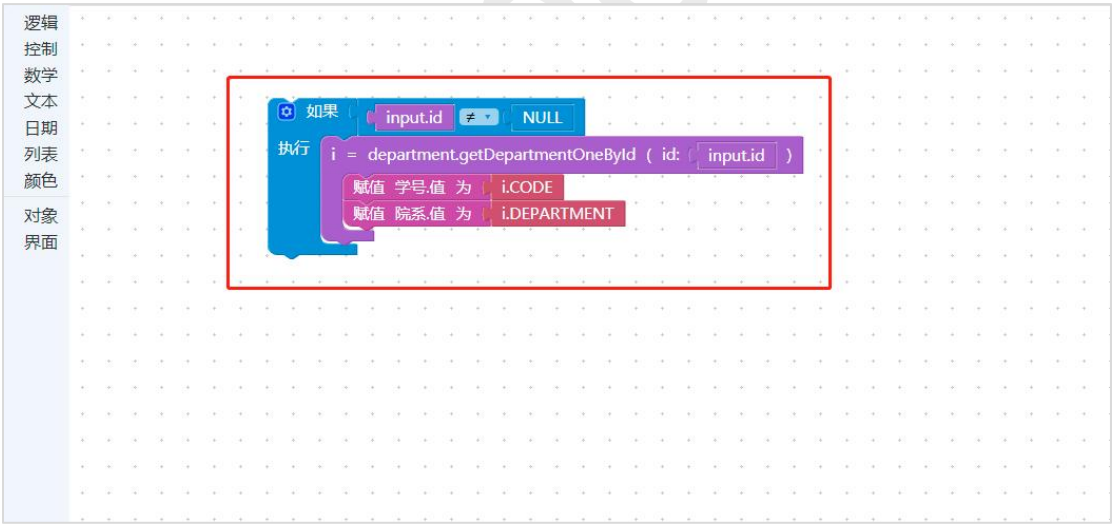
- 表单设计页面，在逻辑块中将“如果执行...否则...”块拖到操作中心的空白区域。如图：4.6.1-2



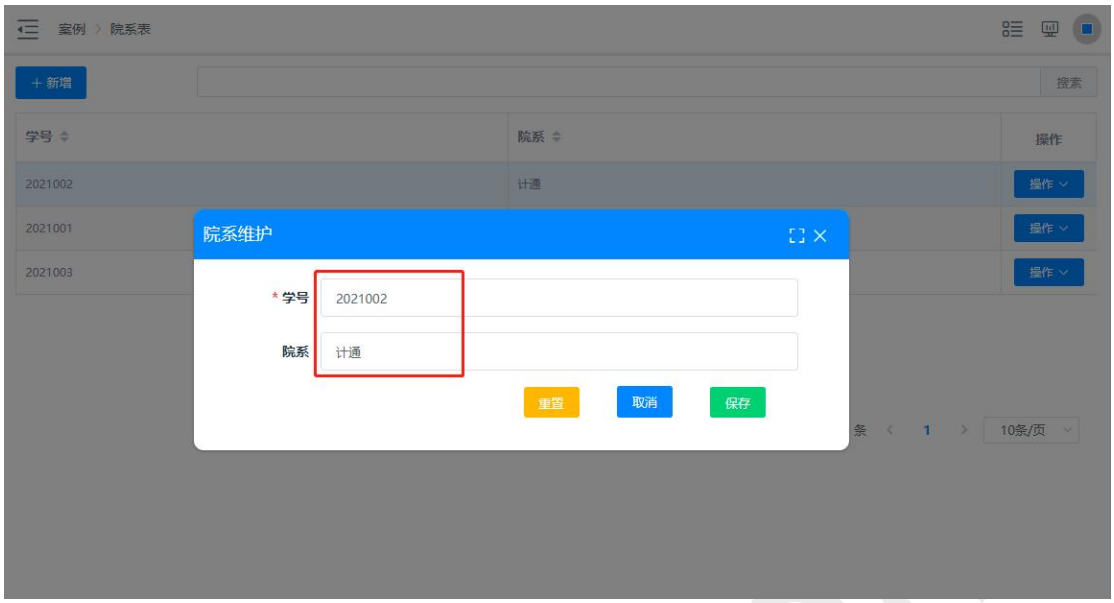
4.6.1-2

- 用法 1：如果一个条件，执行一段逻辑；

例：如果“input.id”不等于“NULL”时，通过 id 获取到对应的数据，对需要赋值的字段进行赋值。实现界面初始化的功能。如图：4.6.1-3、4.6.1-4



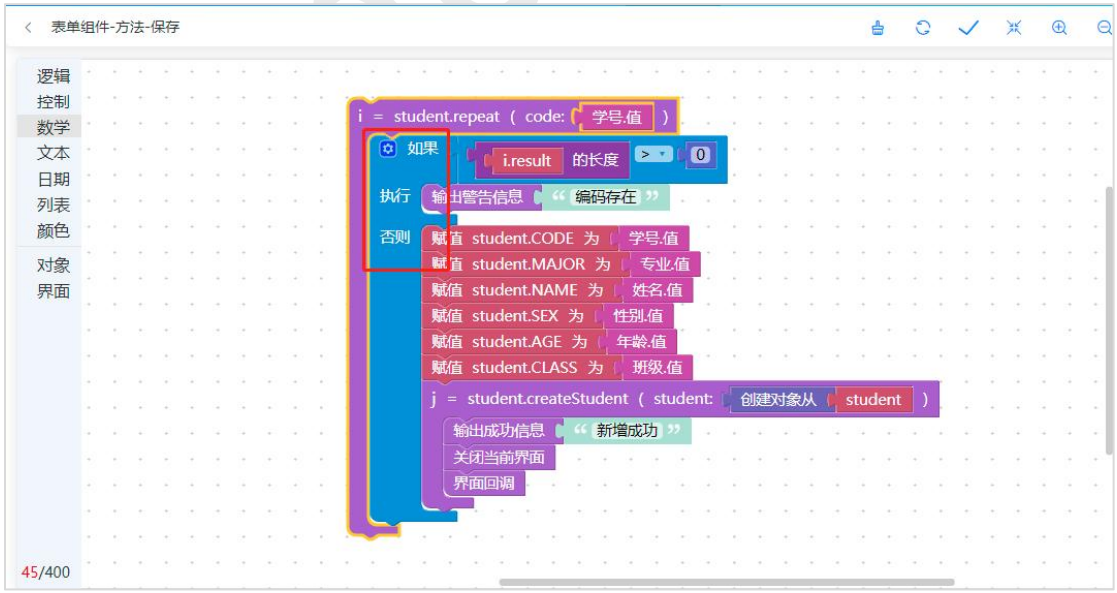
4.6.1-3



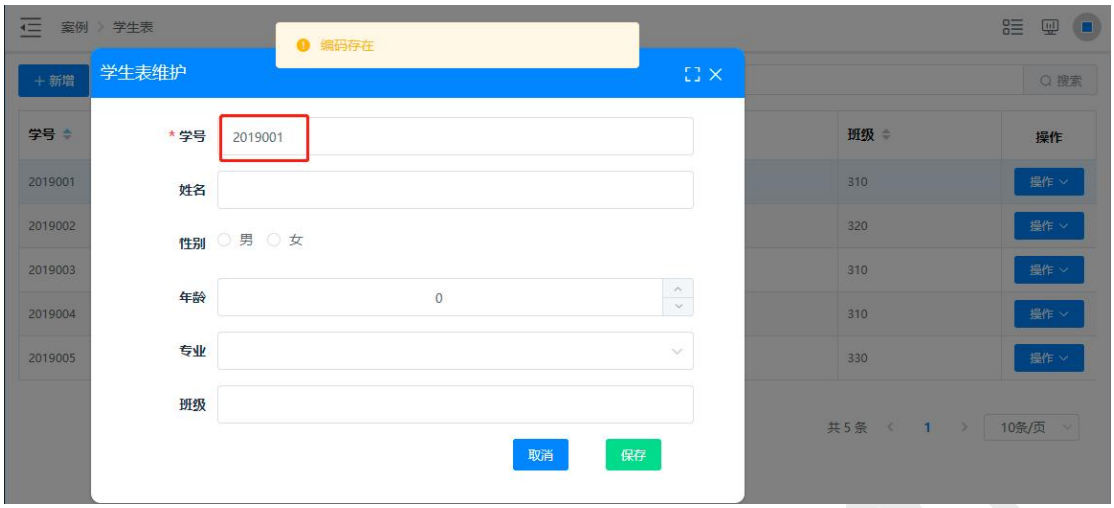
4.6.1-4

- 用法 2：如果一个条件，执行一段逻辑，否则执行另一段逻辑。

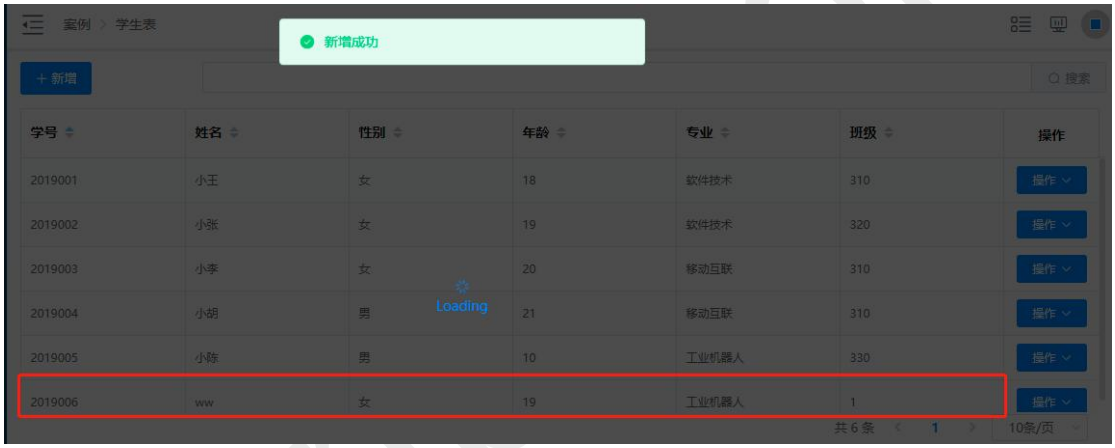
例：根据“code”的值调用查询方法，如果“i.result”的长度>0，执行输出警告信息语句编码已存在，否则执行下面的赋值语句与新增模型方法实现新增数据。如图：4.6.1-5、4.6.1-6、4.6.1-7



4.6.1-5



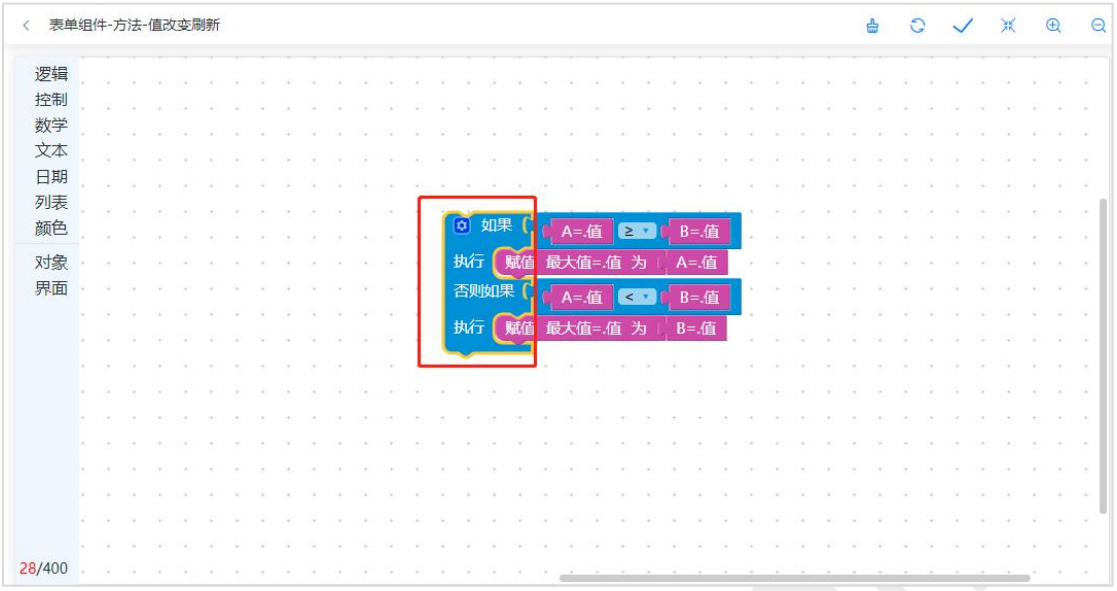
4.6.1-6



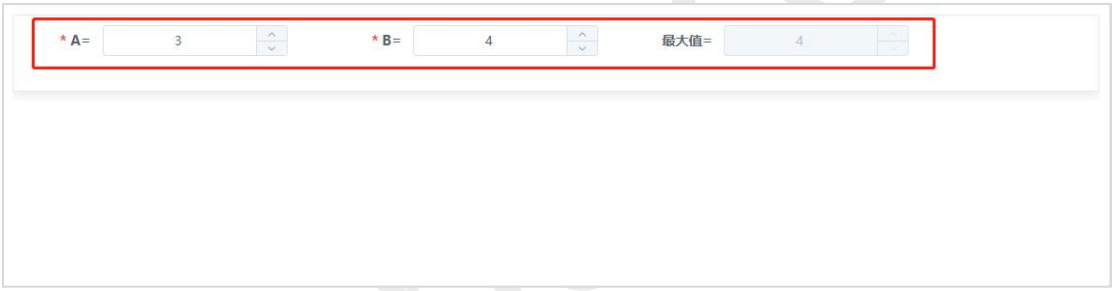
4.6.1-7

- 用法 3：如果一个条件，执行一段逻辑，否则如果一个条件，执行一段逻辑，否则执行另一段逻辑。

例：如果 A 的值大于等于 B 的值，则执行给最大值赋值为 A 的值。否则如果 A 的值小于 B 的值，则执行给最大值赋值为 B 的值。如图：4.6.1-8、4.6.1-9

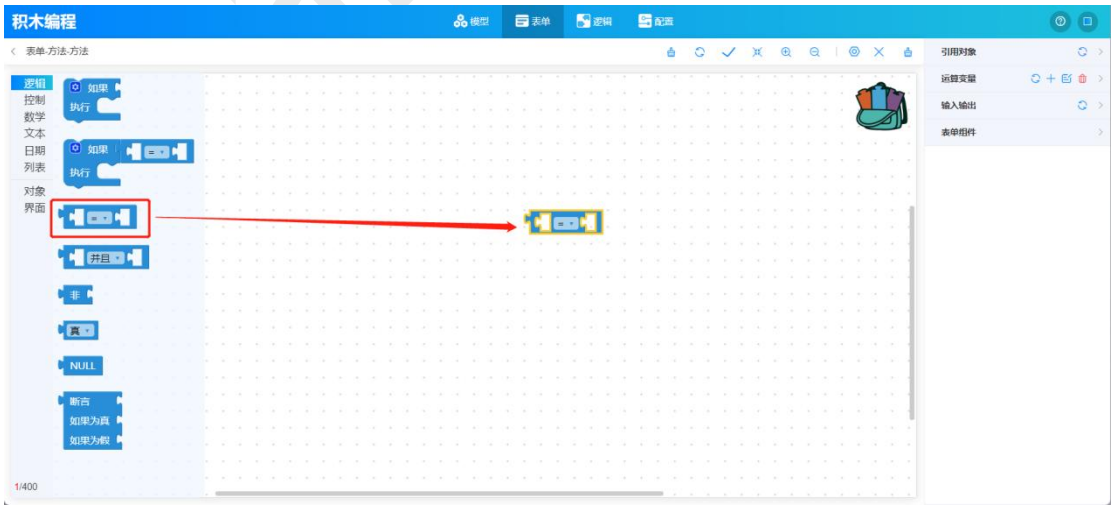


4.6.1-8



4.6.1-9

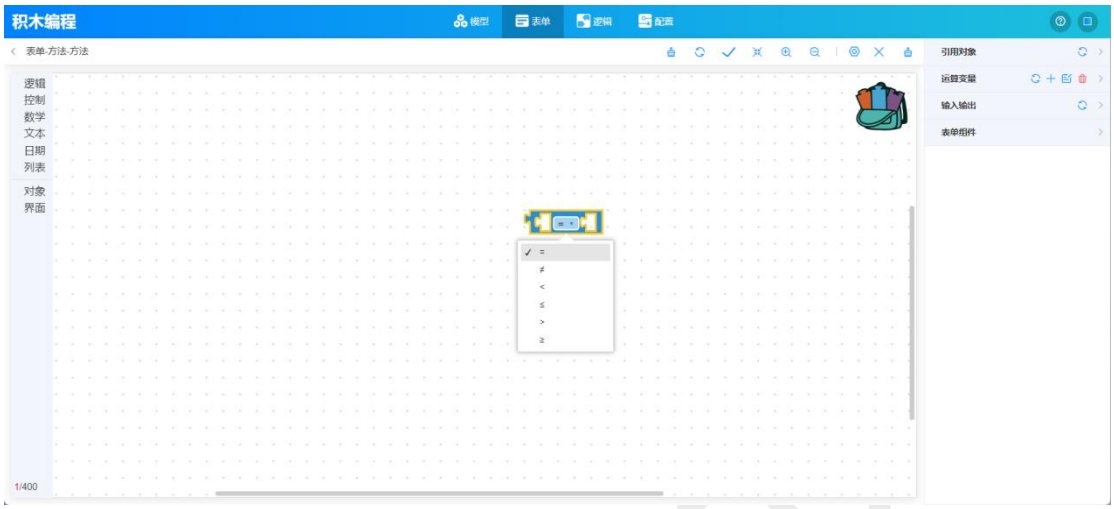
② 比较。如图：4.6-10



4.6.1-10

- 表单设计页面，在逻辑块中将“比较”块拖到操作中心的空白区域。

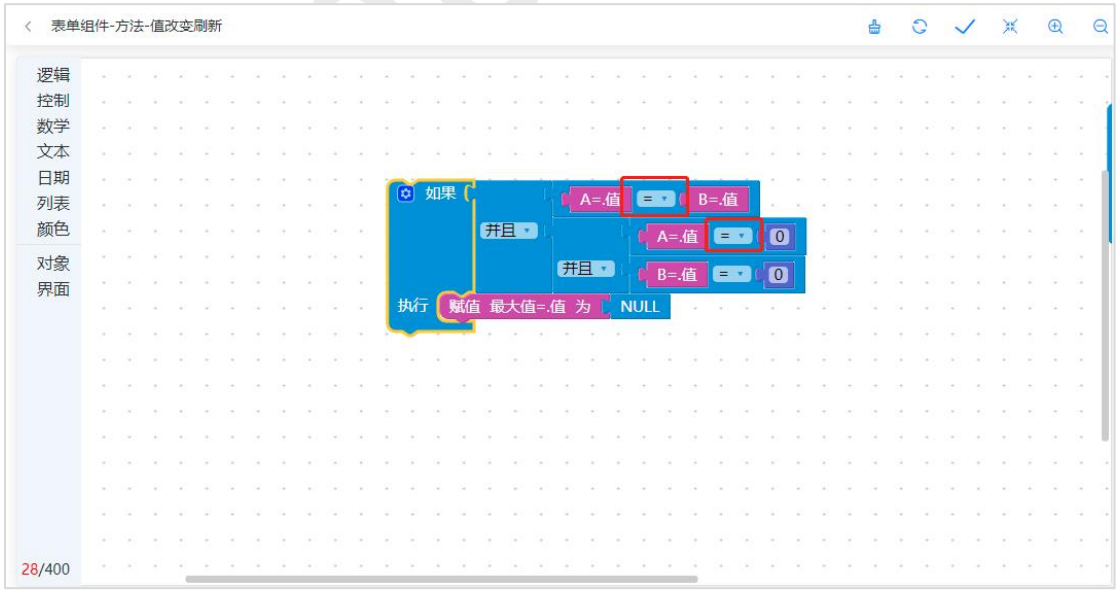
a. 点击“ = ”，可以选择不同的条件。如图：4.6.1-11



4.6.1-11

- 当选择“等于”时，在一个值等于另一个值时使用。

例：如果 A=.值与 B=.值相等并且 A=.值等于 0，B=.值等于 0 时，则给最大值赋值为”NULL“。如图：4.6.1-12、4.6.1-13



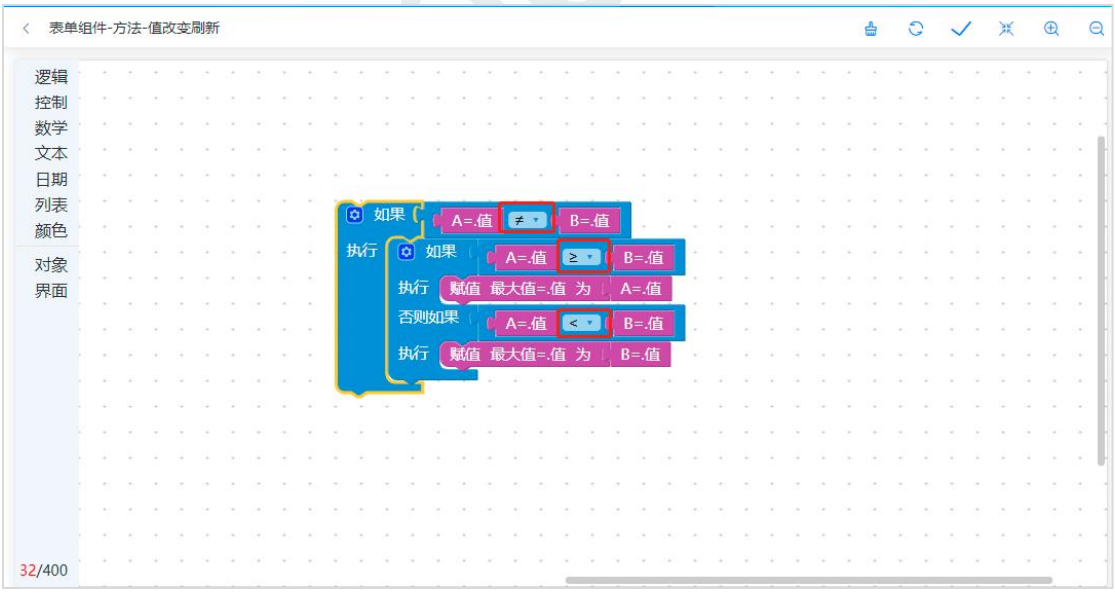
4.6.1-12



4.6.1-13

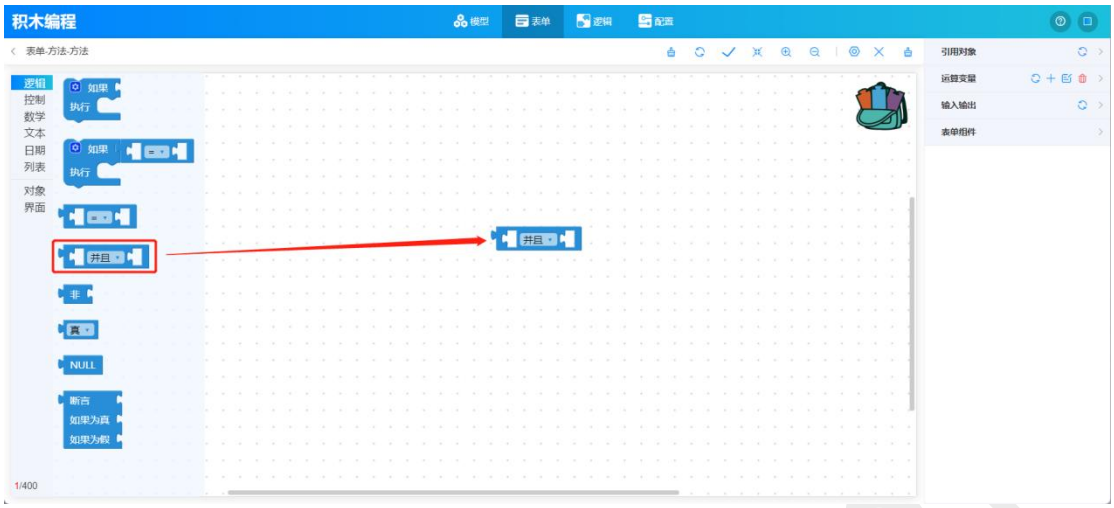
- 当选择“不等于”时，在一个值不等于另一个值时使用；
- 当选择“小于”时，在一个值小于另一个值时使用；
- 当选择“小于等于”时，在一个值小于等于另一个值时使用；
- 当选择“大于”时，在一个值大于另一个值时使用；
- 当选择“大于等于”时，在一个值大于等于另一个值时使用。

例：A=.值不等于 B=.值；A=.值大于等于 B=.值；A=.值小于 B=.值。如图：4.6.1-14



4.6.1-14

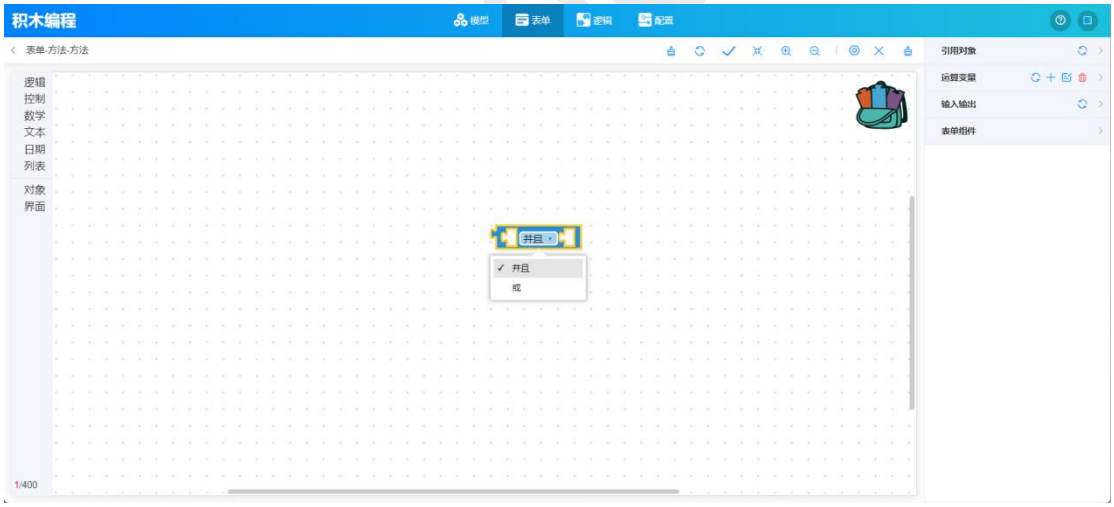
③ 并且...或.....。如图：4.6.1-15



4.6.1-15

- 表单设计页面，在逻辑块中将“并且...或....”块拖到操作中心的空白区域。

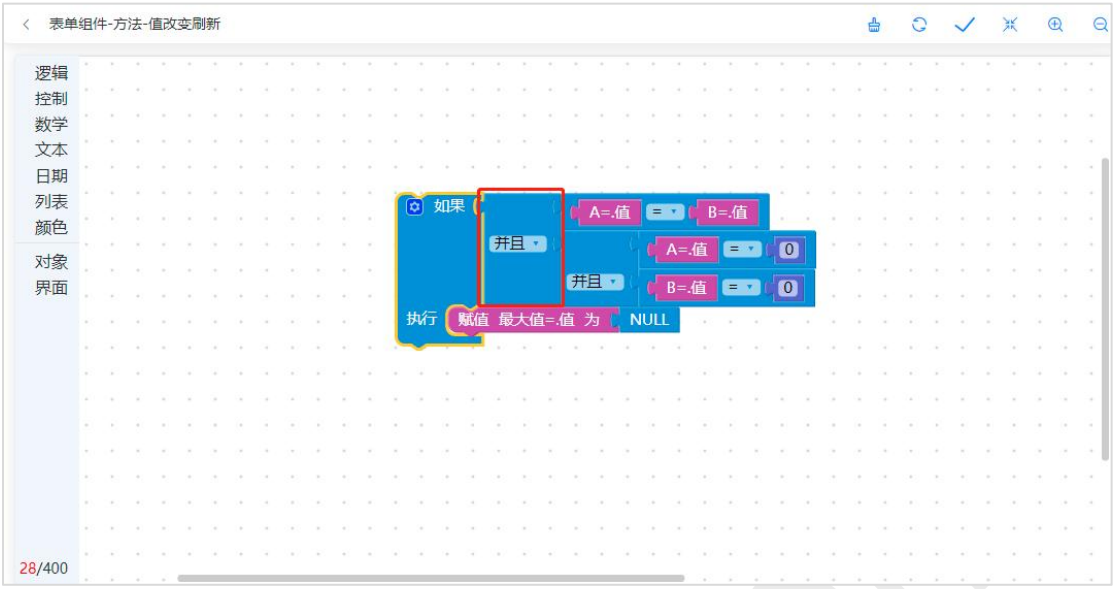
a. 点击“并且”，可以选择“并且”和“或”；如图：4.6.1-16



4.6.1-16

- 当选择“并且”时，在一个条件和另一个条件必须同时存在时使用。

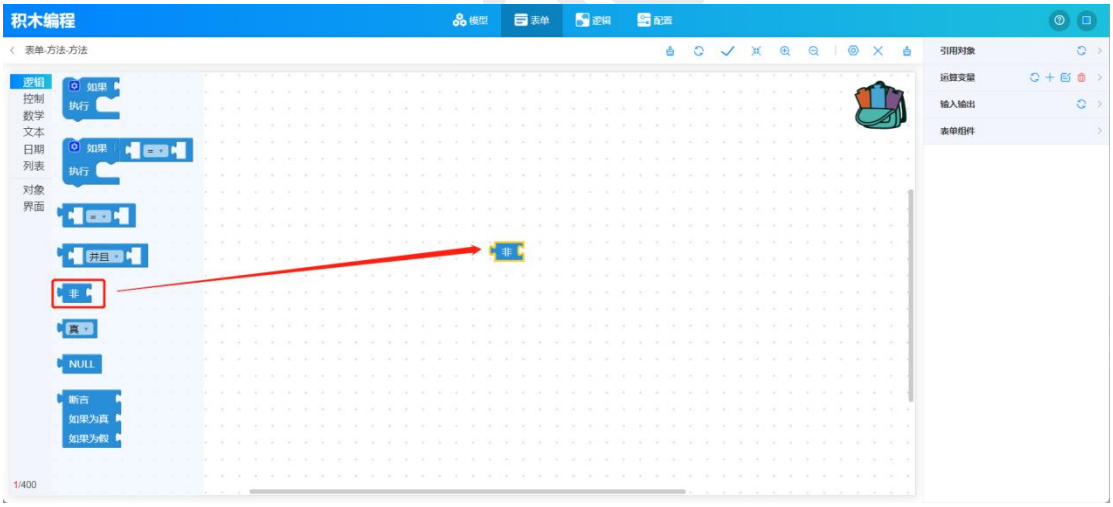
例：A=.值与 B=.值相等并且 A=值等于 0，B=值等于 0。如图：4.6.1-17



4.6.1-17

- 当选择“或”时，在一个条件和另一个条件有一个存在就可以时使用。

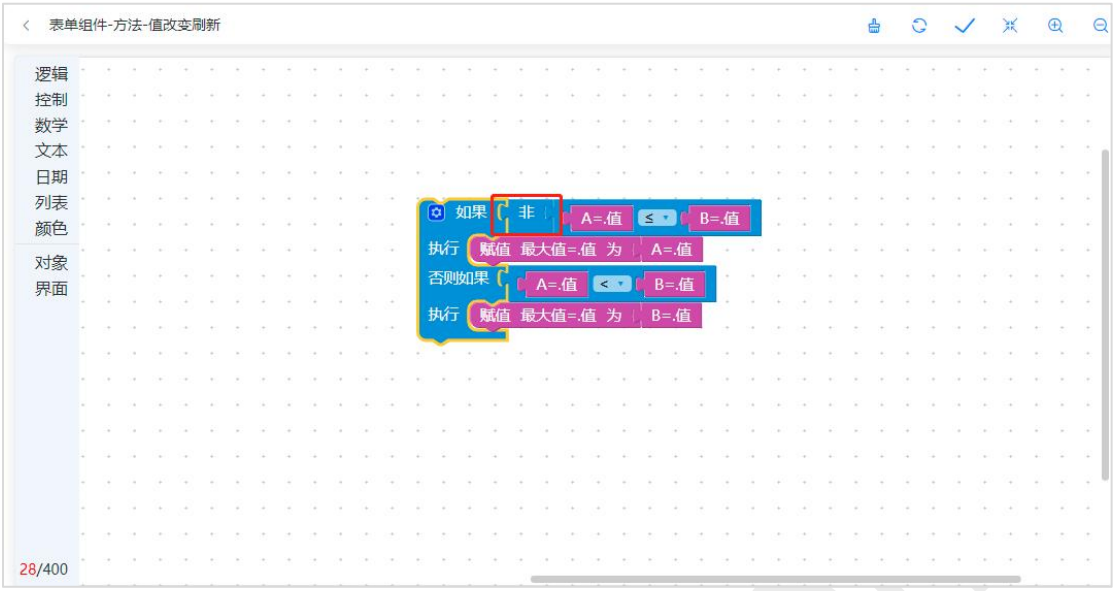
④ 返回相反值（真返回假，假返回真）。如图：4.6.1-18



4.6.1-18

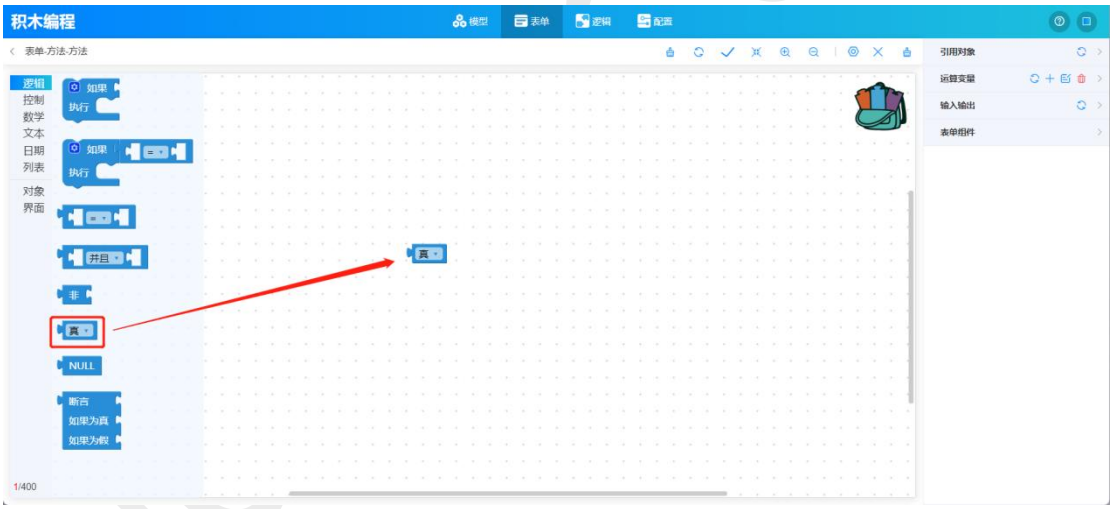
- 表单设计页面，在逻辑块中将“返回相反值 ”块拖到操作中心的空白区域。
- 在取一个条件相反时使用

例：A=.值小于等于 B=.值取相反条件。如图：4.6.1-19



4.6.1-19

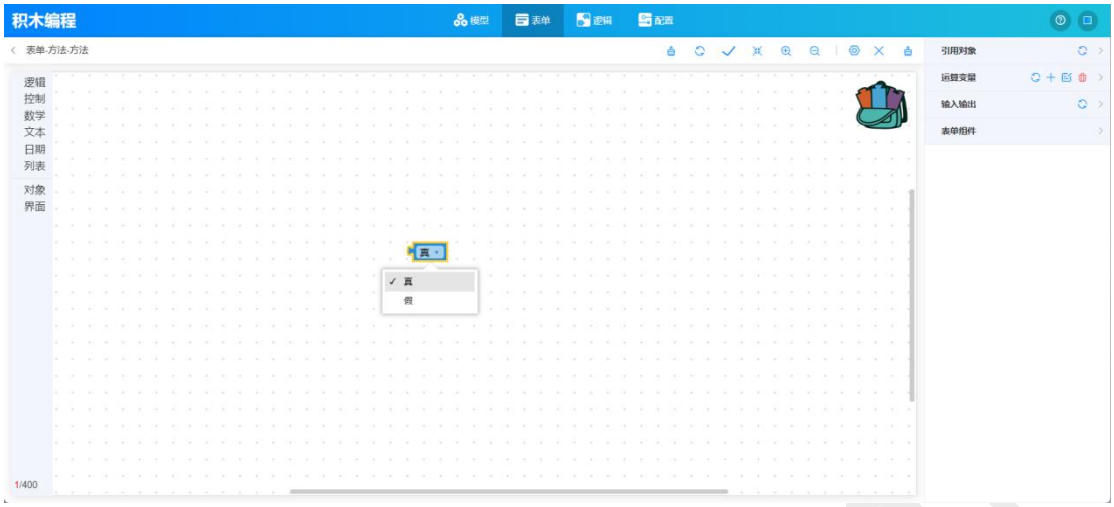
⑤ 真或假。如图：4.6.1-20



4.6.1-20

- 表单设计页面，在逻辑块中将“真或假”块拖到操作中心的空白区域。

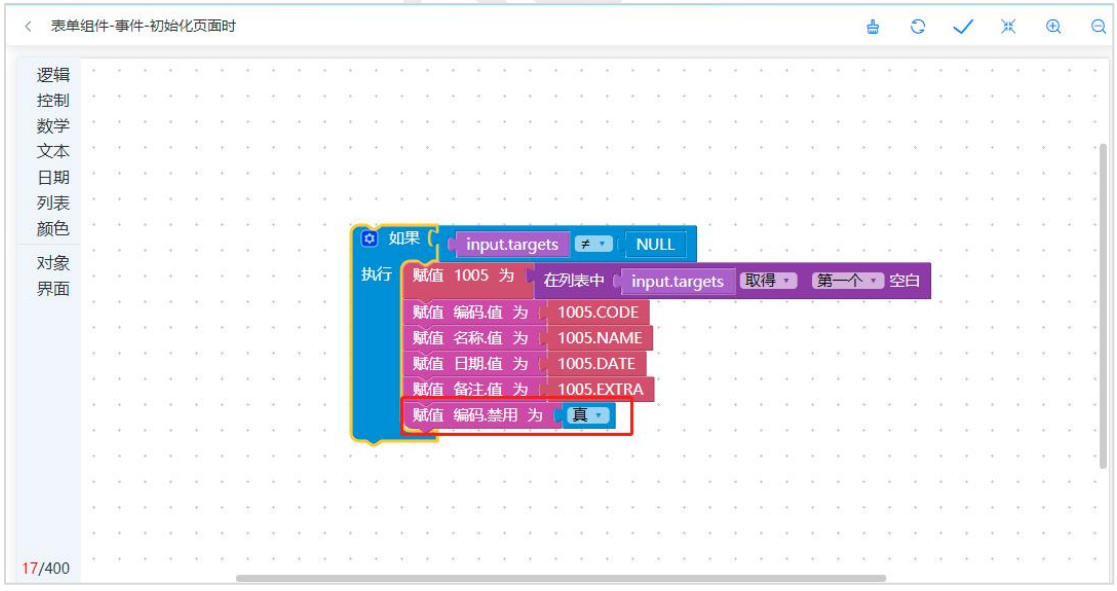
a. 点击“  ”，可以选择“真”和“假”；如图：4.6.1-21



4.6.1-21

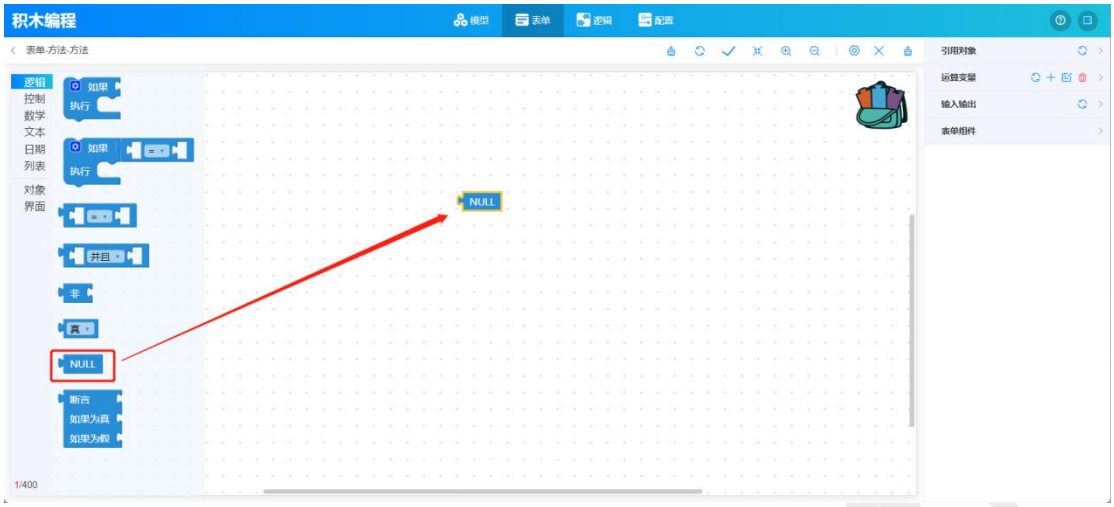
- 当选择“真”时，当布尔值为 true 时使用；
- 当选择“假”时，当布尔值为 false 时使用；

例：如果”input.target“不等于”NULL”时，则执行赋值语句，给编码、名称、日期、备注赋值，其中编码禁用。如图：4.6.1-22



4.6.1-22

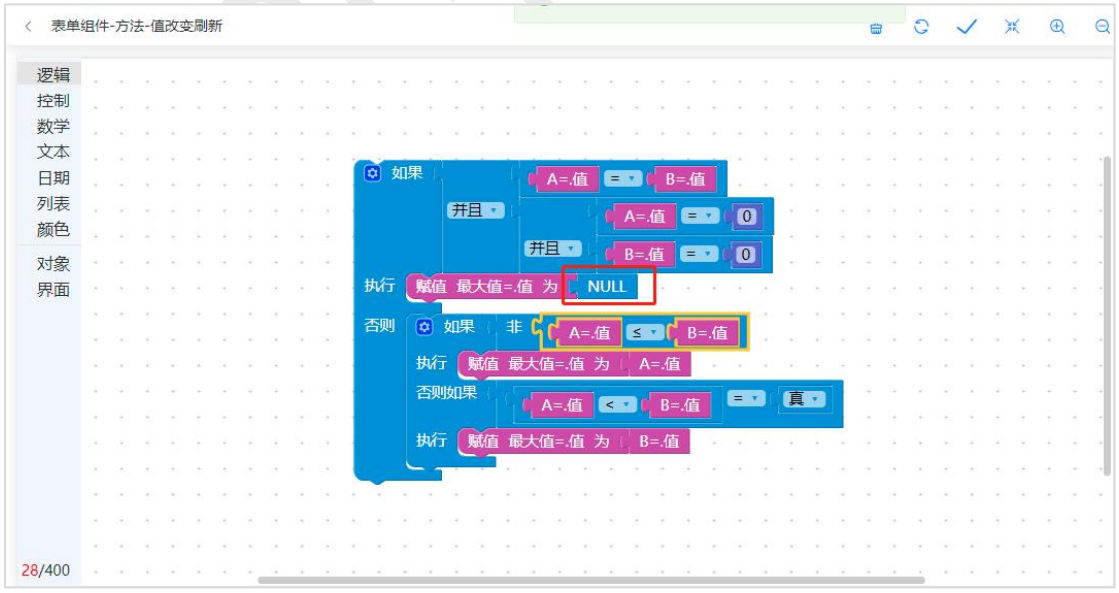
⑥ 空值。如图：4.6.1-23



4.6.1-23

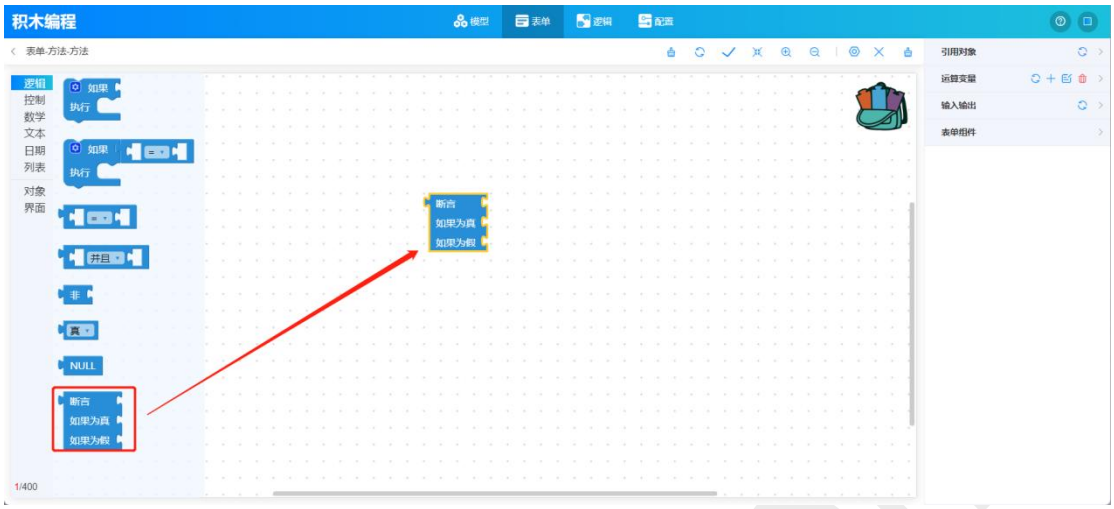
- 表单设计页面，在逻辑块中将“空值”块拖到操作中心的空白区域。
- 可以判断一个值是否为空时使用，也可以当一个值为空时，赋值为 NULL。

例：如果 A=.值与 B=.值相等并且 A=.值等于 0，B=.值等于 0 时，则最大值赋值为”NULL“。否则通过比较 A 与 B 的值，把较大的值赋给最大值。如图：4.6.1-24



4.6.1-24

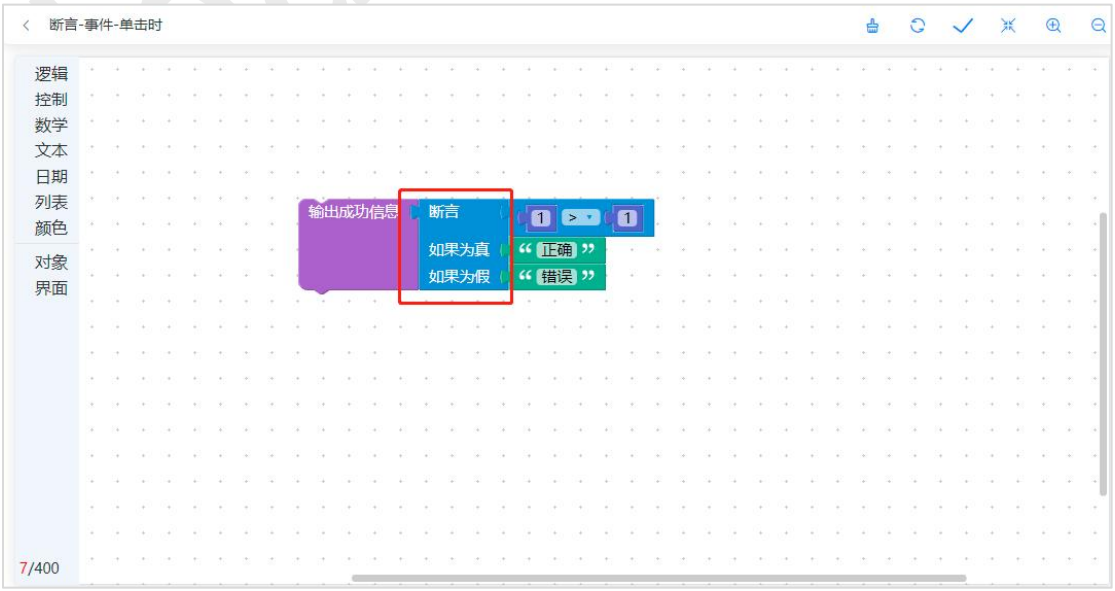
⑦ 断言...如果为真...如果为假...。如图：4.6.1-25



4.6.1-25

- 表单设计页面，在逻辑块中将“关闭当前页面”块拖到操作中心的空白区域。
- 检查断言里的条件语句，如果为真，返回如果为真的值；如果为假，返回如果为假的值。

例：用断言来判断 1 是否大于 1，如果 1 大于 1 为真则输出正确，如果为假则输出错误。如图：4.6.1-26、4.6.1-27



4.6.1-26

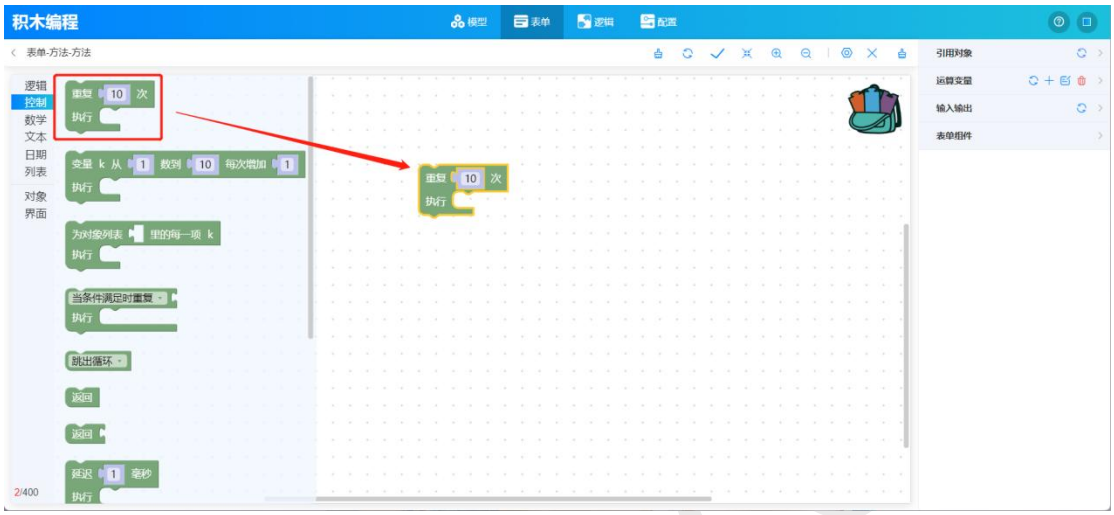


4.6.1-27

leanpec.com

2） 控制

① 重复执行。如图：4.6.2-1



4.6.2-1

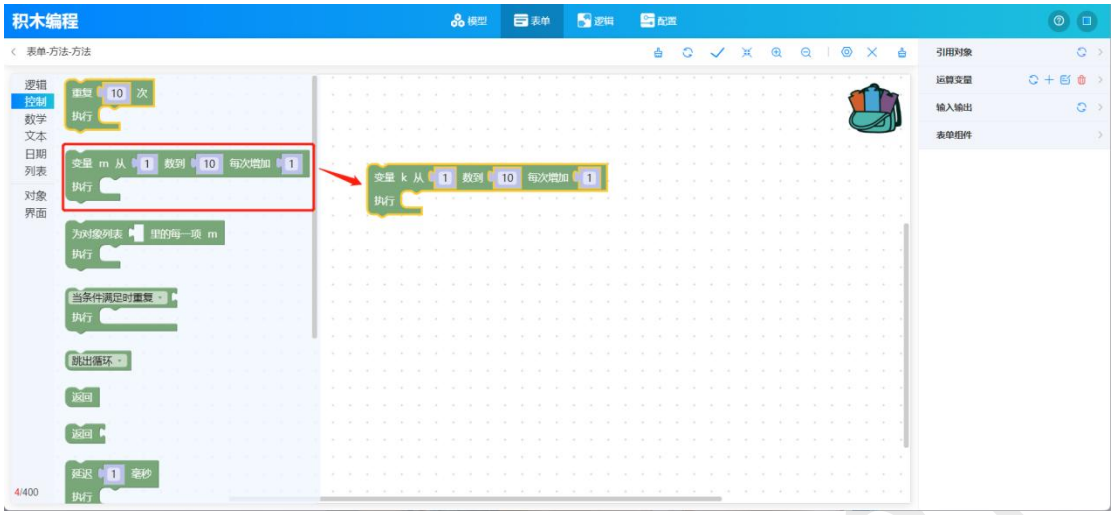
- 表单设计页面，在控制块中将“重复执行 ”块拖到操作中心的空白区域。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容；重复多少次，执行一段逻辑。

例：如图：4.6.2-2



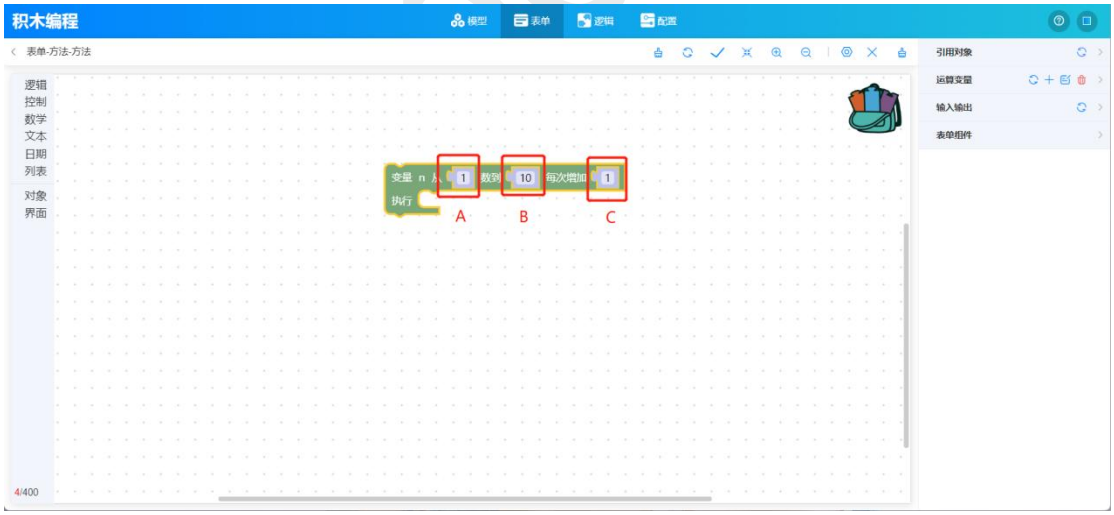
4.6.2-2

② 变量递增或递减。如图：4.6.2-3



4.6.2-3

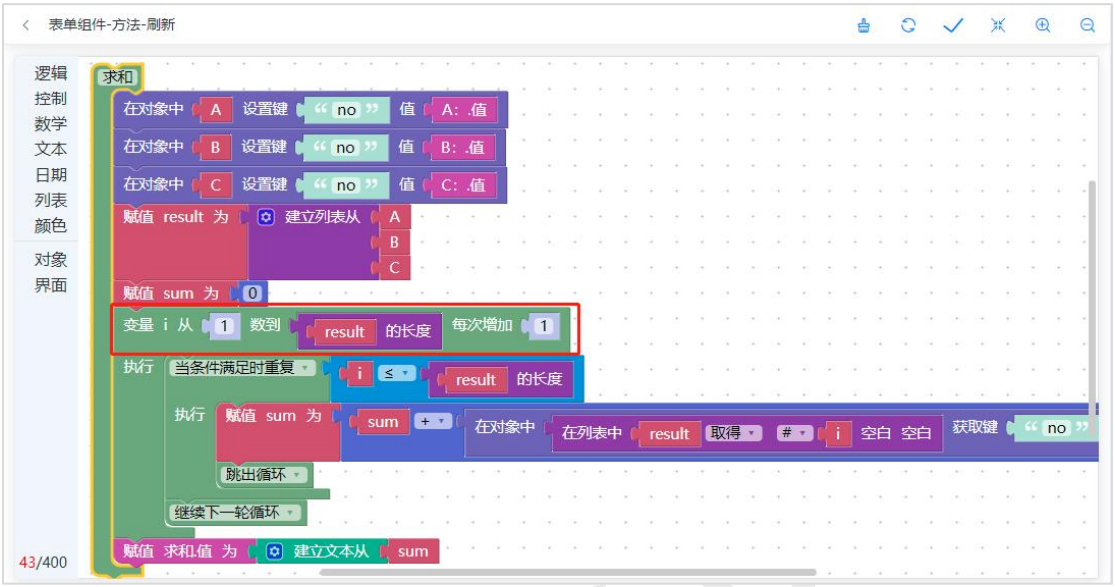
- 表单设计页面，在控制块中将“变量递增或递减”块拖到操作中心的空白区域。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。如图：4.6.2-4



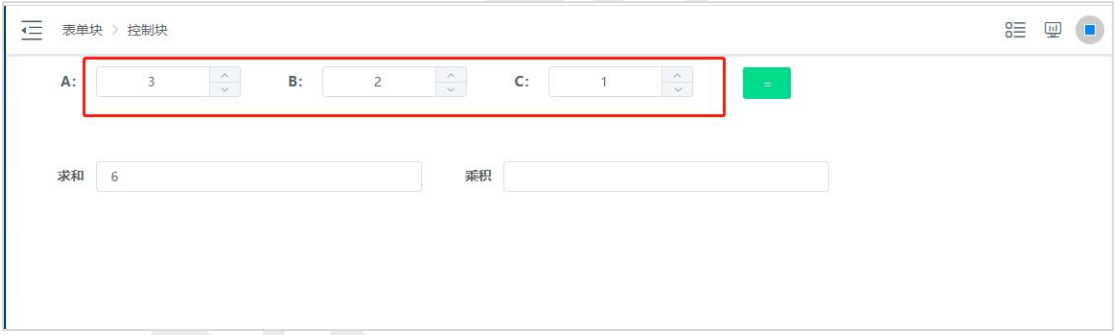
4.6.2-4

- 如果 C=1,A=1,B 为多少就执行多少个数值块，否则执行一段逻辑[(B-A)+1]/C 个数值块。

例：变量 i 从第一个到 result 的长度，每次增加 1。变量 i 从 A 数到 C 每次增加 1。即取到 A、B、C 的值。如图：4.6.2-5、4.6.2-6

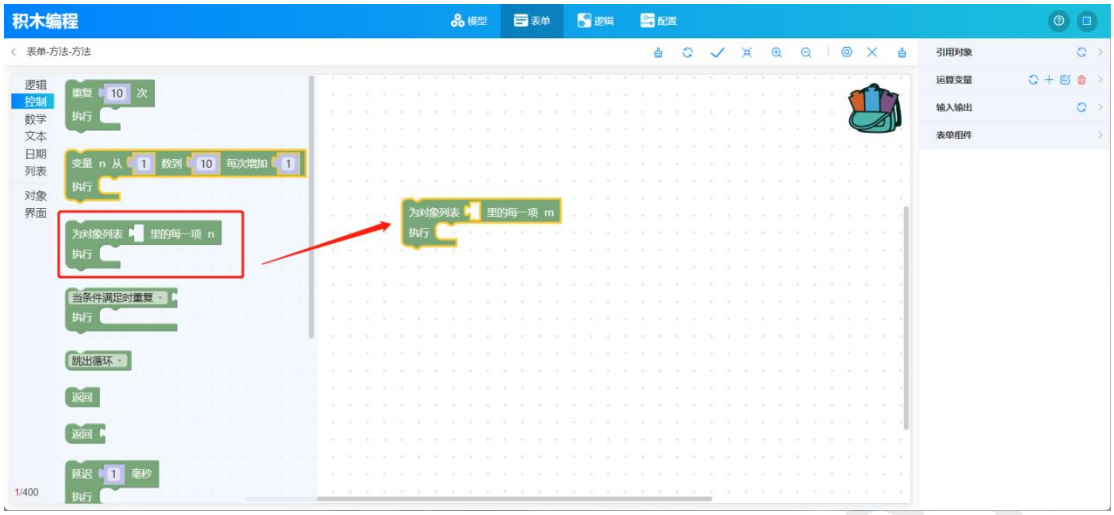


4.6.2-5



4.6.2-6

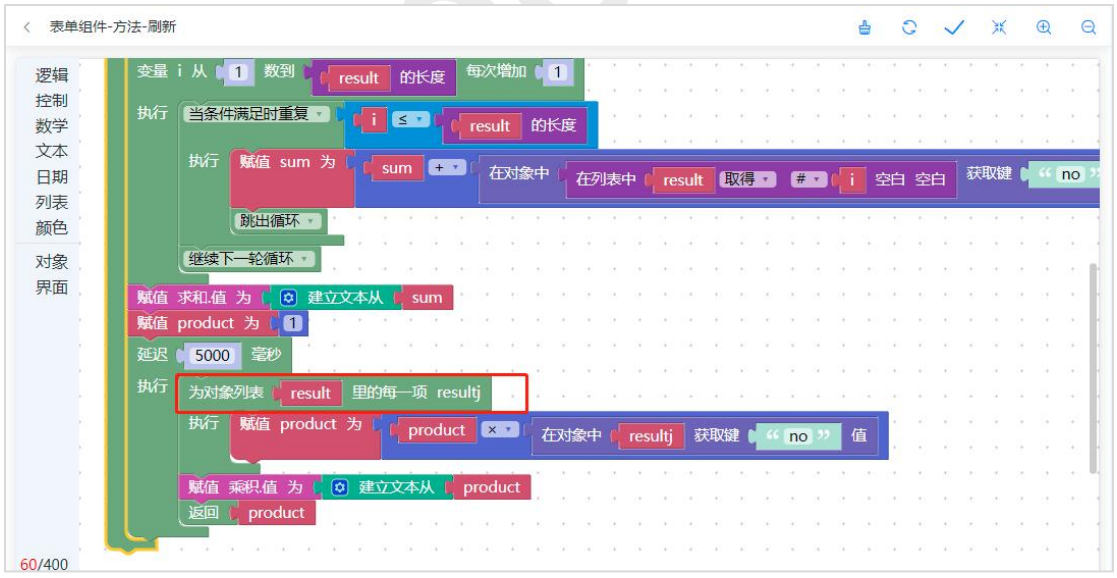
③ 按顺序取出对象中的每一项。如图：4.6.2-7



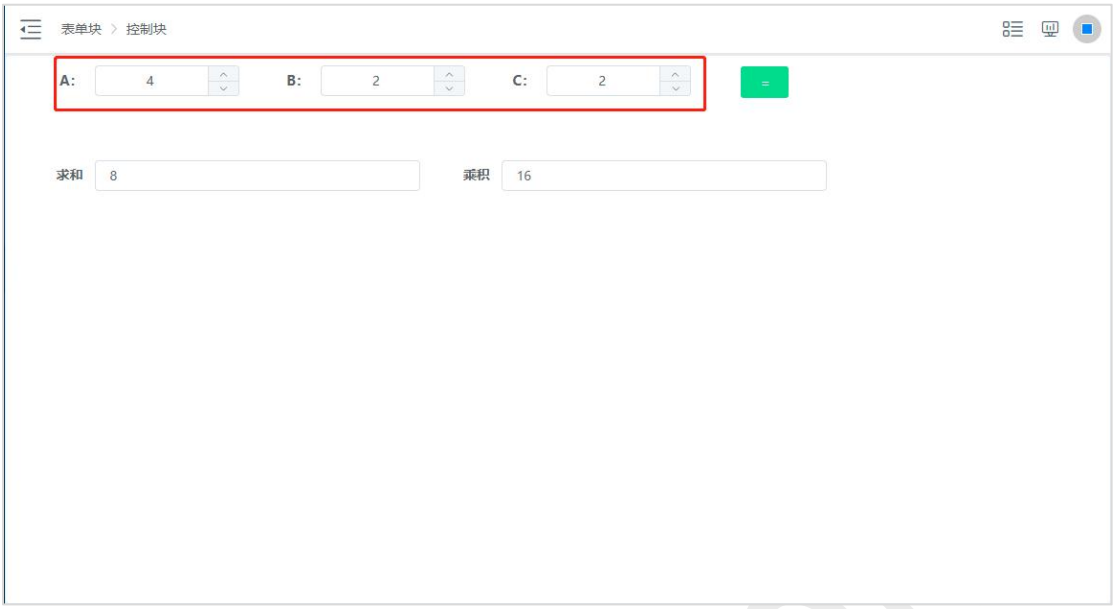
4.6.2-7

- 表单设计页面，在控制块中将“按顺序取出对象中的每一项”块拖到操作中心的空白区域。
- 循环对象列表，可以取到每个对象的属性。

例：循环对象列表，可以取到 A、B、C 的值。如图：4.6.2-8、4.6.2-9

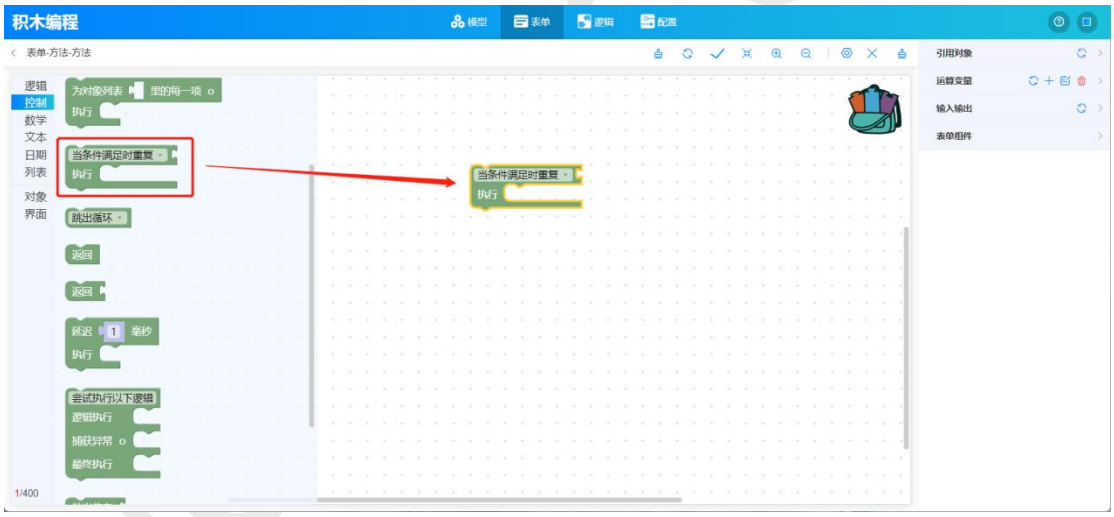


4.6.2-8



4.6.2-9

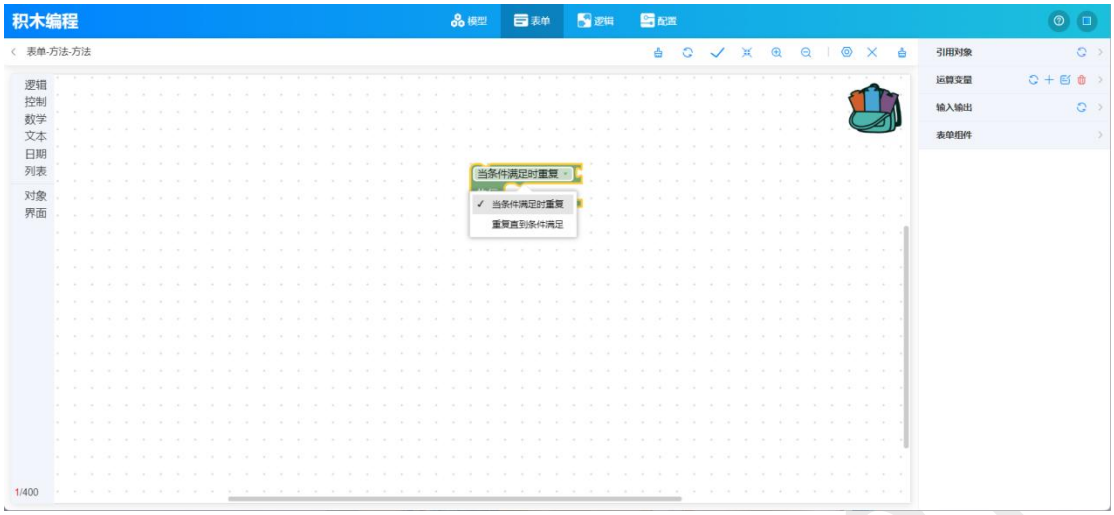
④ 条件成立执行或重复直到条件成立。如图：4.6.2-10



4.6.2-10

- 表单设计页面，在控制块中将“条件成立执行或重复直到条件成立”块拖到操作中心的空白区域。

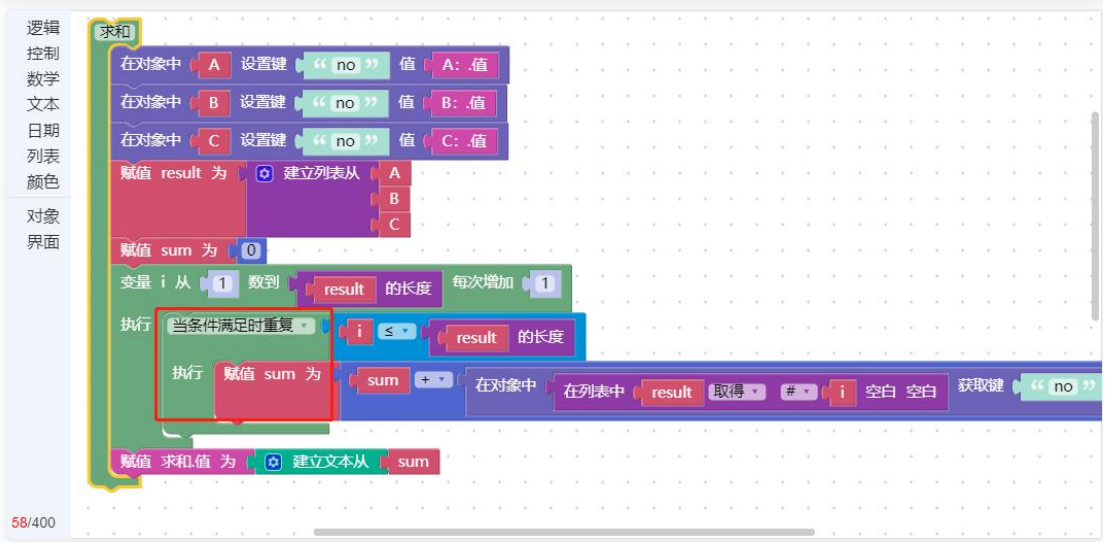
a. 当点击“ 当条件满足时重复 ”时，可选择“当条件满足时重复”和“重复直到条件满足”。如图：4.6.2-11



4.6.2-11

- 当选择“当条件满足时重复”时，只要条件满足就执行这段逻辑。
- 当选择“重复直到条件满足”时，只要条件不满足就一直执行这段逻辑，直到条件满足。

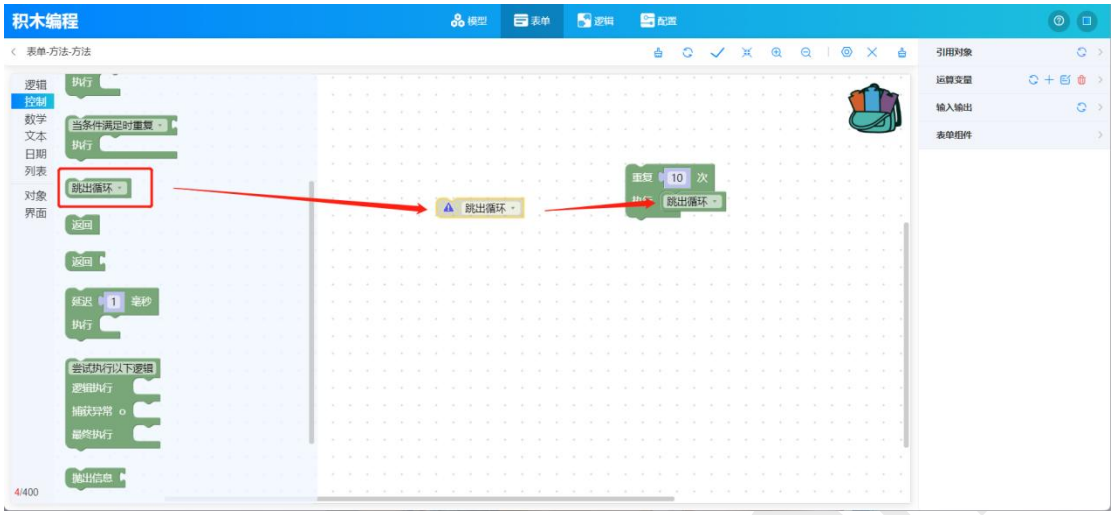
例：当条件满足 i 小于等于 result 的长度时，则执行为 sum 赋值。直到不满足时结束执行语句。如图：4.6.2-12



4.6.2-12

⑤ 跳出循环或继续下一次循环。如图：4.6.2-13

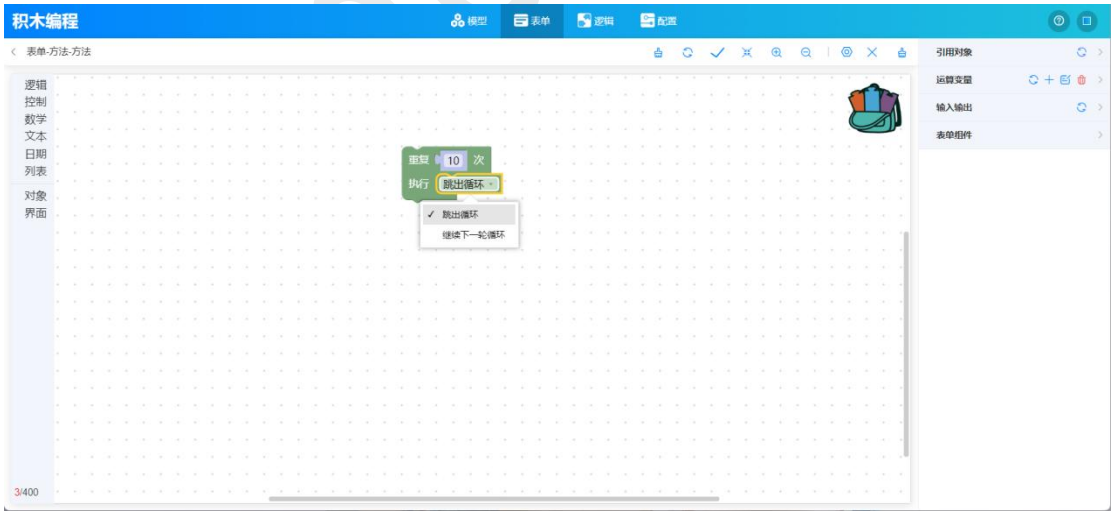
注意：这个积木块只能在循环中使用，循环外不可用



4.6.2-13

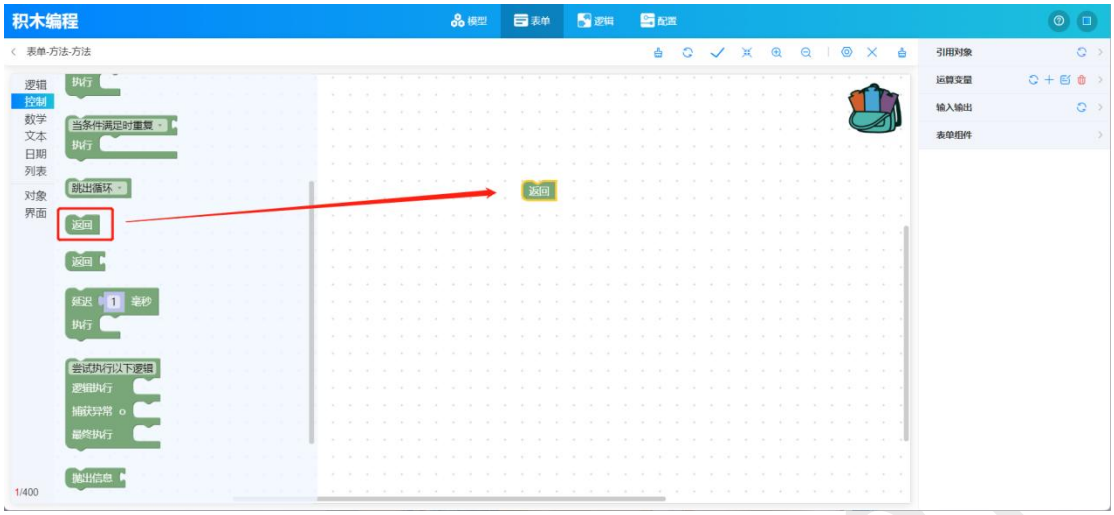
- 表单设计页面，在控制块中将“跳出循环或继续下一次循环”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 跳出循环 ”，可以选择“跳出循环”和“继续下一轮循环”。如图：4.6.2-14



4.6.2-14

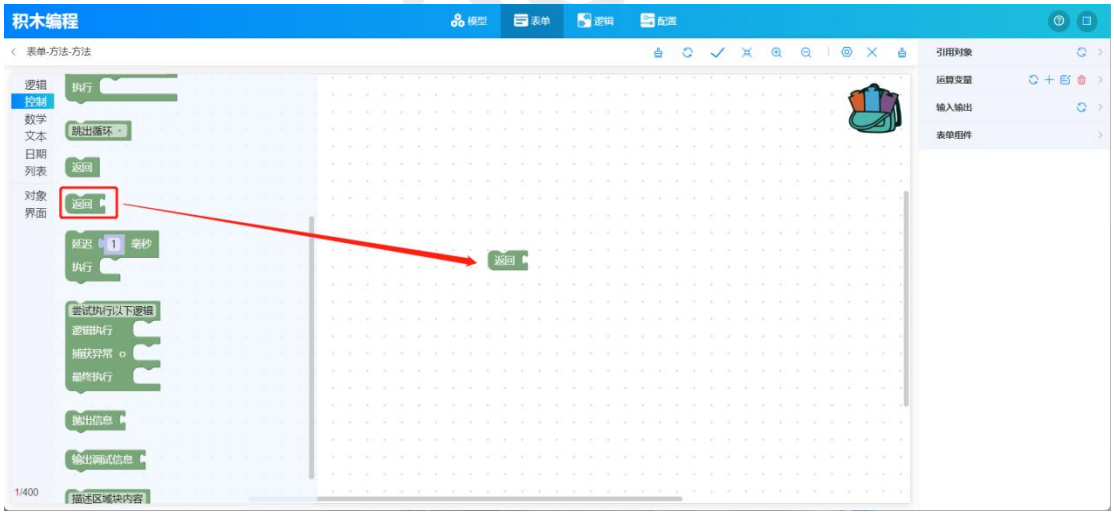
⑥ 被调函数返回到主调函数继续执行。如图：4.6.2-15



4.6.2-15

- 表单设计页面，在控制块中将“被调函数返回到主调函数继续执行”块拖到操作中心的空白区域。
- 可以结束当前逻辑，没有返回值。

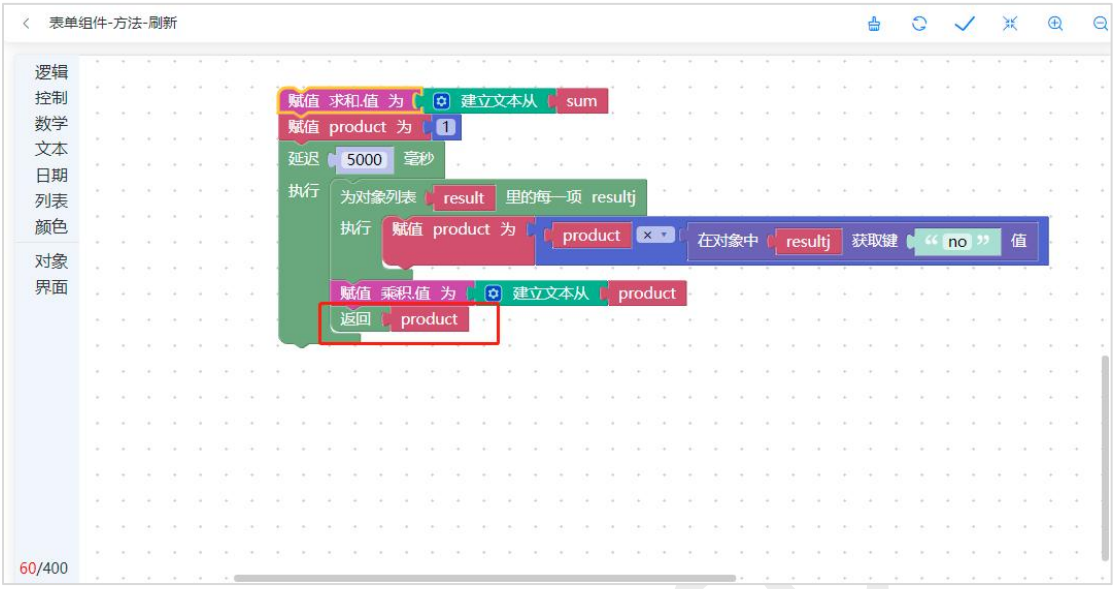
⑦ 返回时可附带一个返回值。如图：4.6.2-16



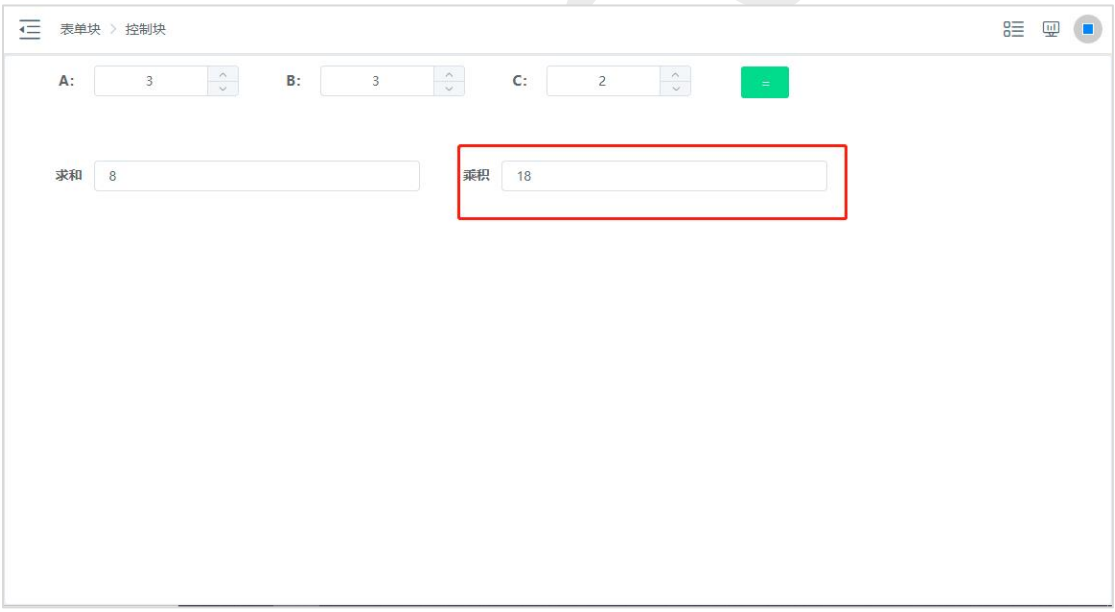
4.6.2-16

- 表单设计页面，在控制块中将“返回时可附带一个返回值”块拖到操作中心的空白区域。
- 可以结束当前逻辑，并且返回一个结果。

例：结束上面的赋值语句，返回 product 的值。如图：4.6.2-17、4.6.2-18

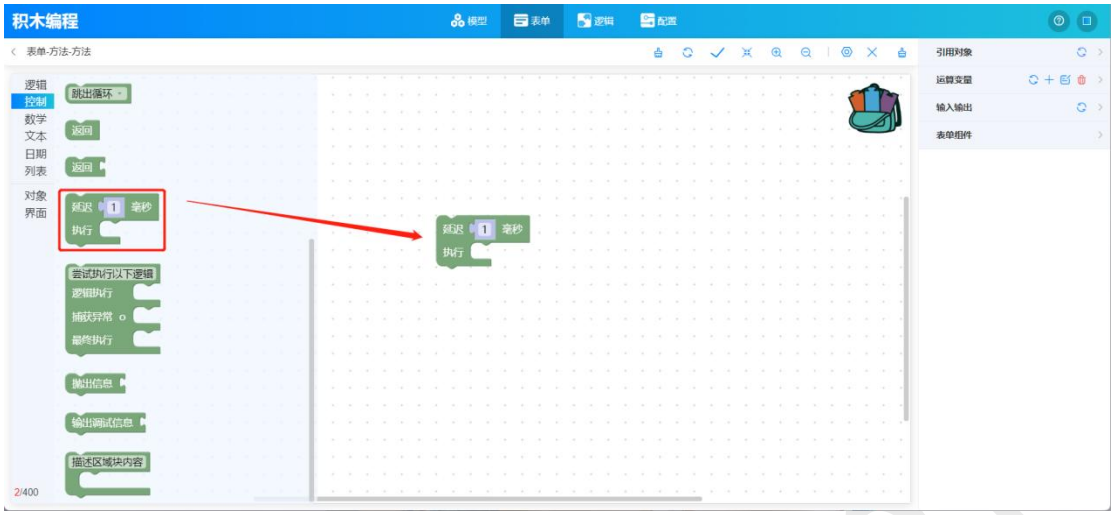


4.6.2-17



4.6.2-18

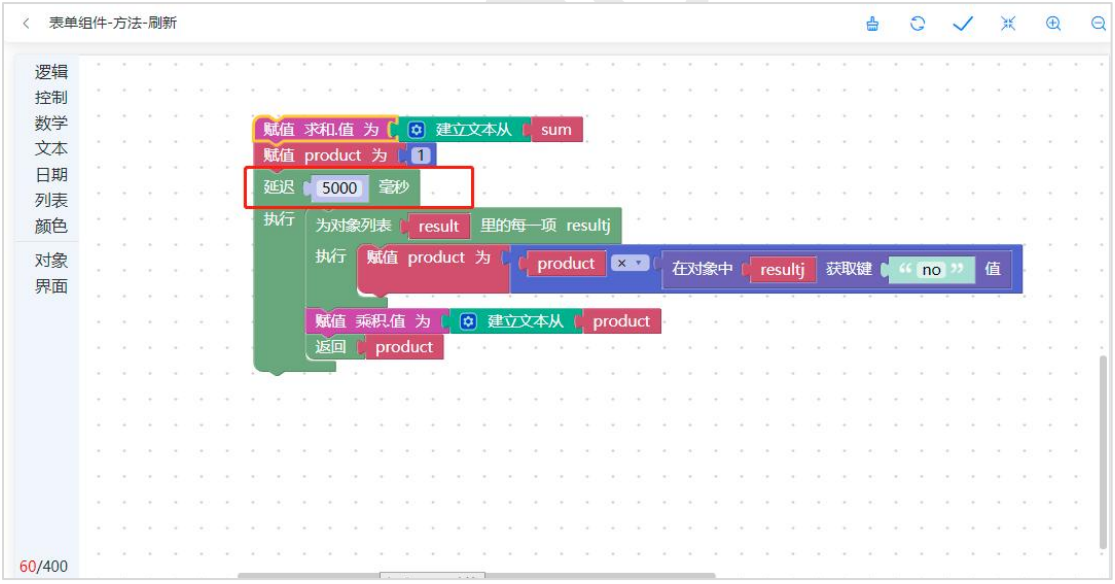
⑧ 延迟执行。如图：4.6.2-19



4.6.2-19

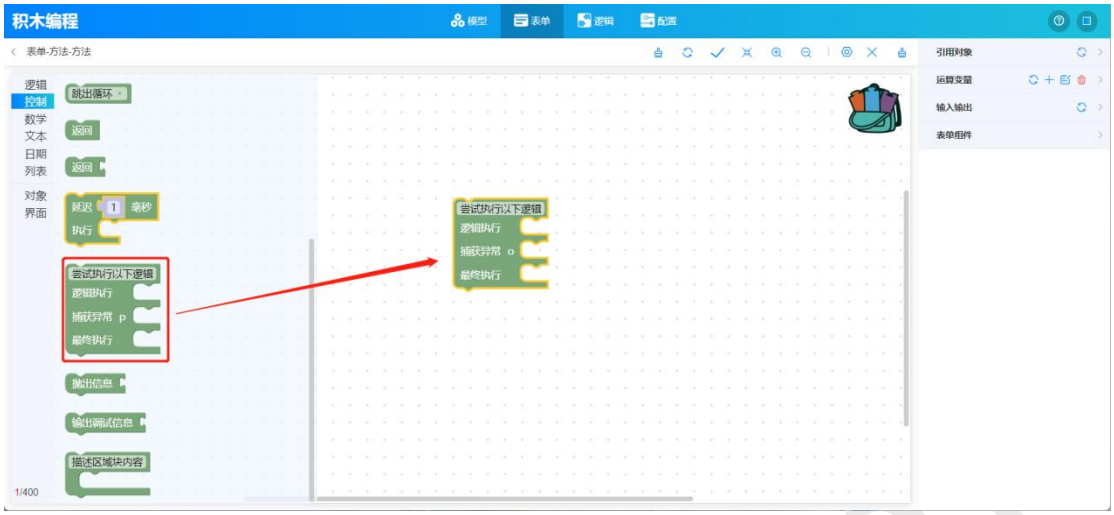
- 表单设计页面，在控制块中将“延迟执行”块拖到操作中心的空白区域。
- 可以延长多长时间执行一段逻辑。

例：延迟 5000 毫秒，执行为乘积赋值的操作。如图：4.6.2-20



4.6.2-20

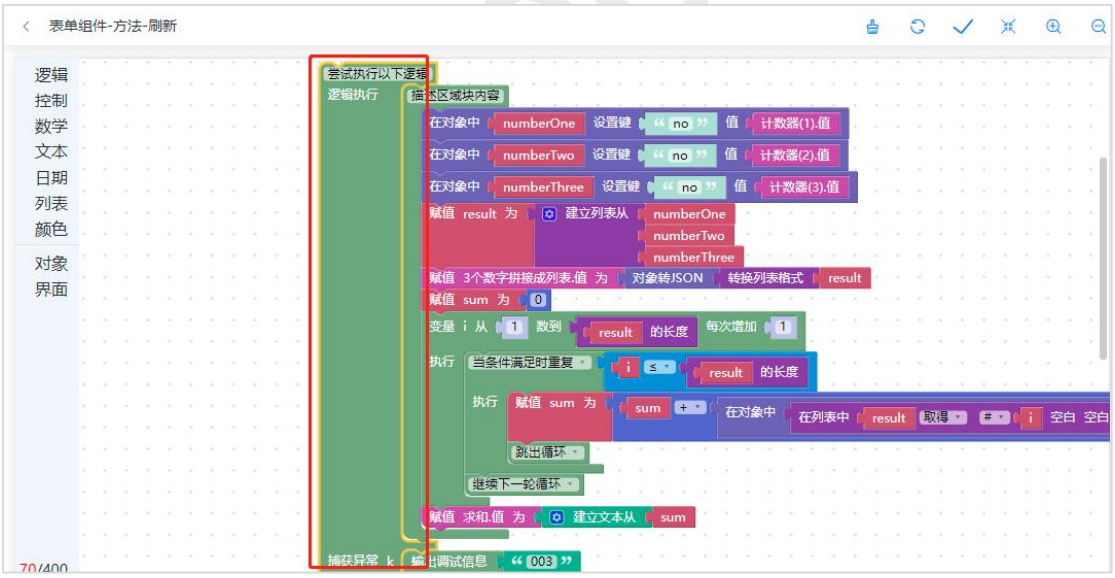
⑨ 捕获异常。如图：4.6.2-21



4.6.2-21

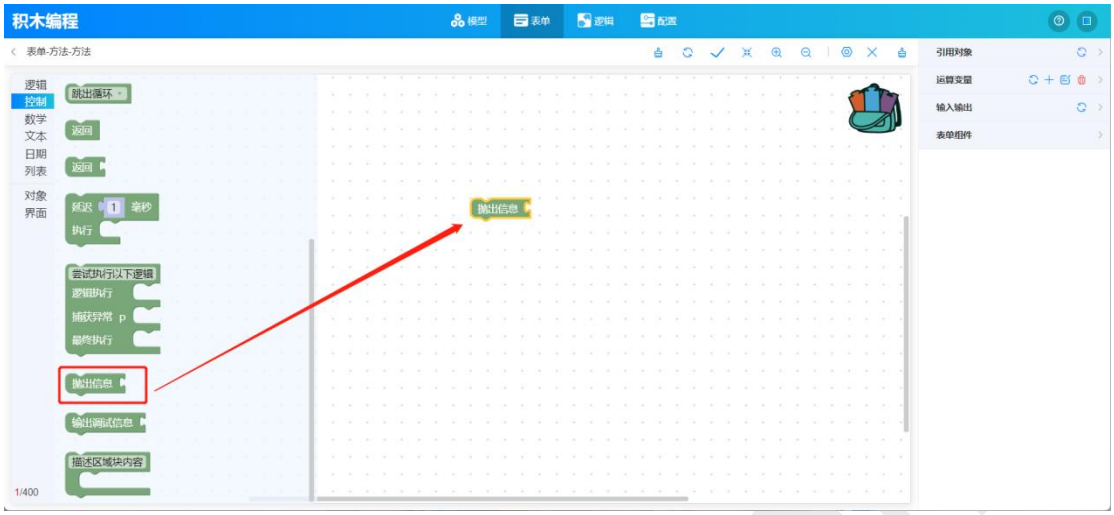
- 表单设计页面，在控制块中将“捕获异常”块拖到操作中心的空白区域。
- 如果一段逻辑有异常，会抛出异常的位置，没有异常就正常执行。

例：如图：4.6.2-22



4.6.2-22

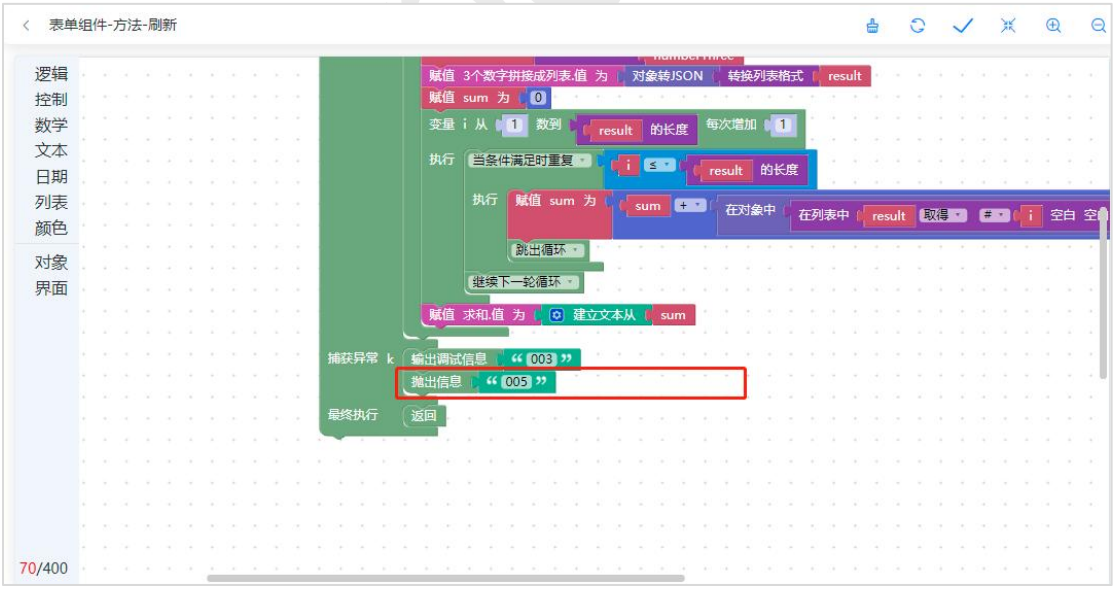
⑩ 抛出信息。如图：4.6.2-23



4.6.2-23

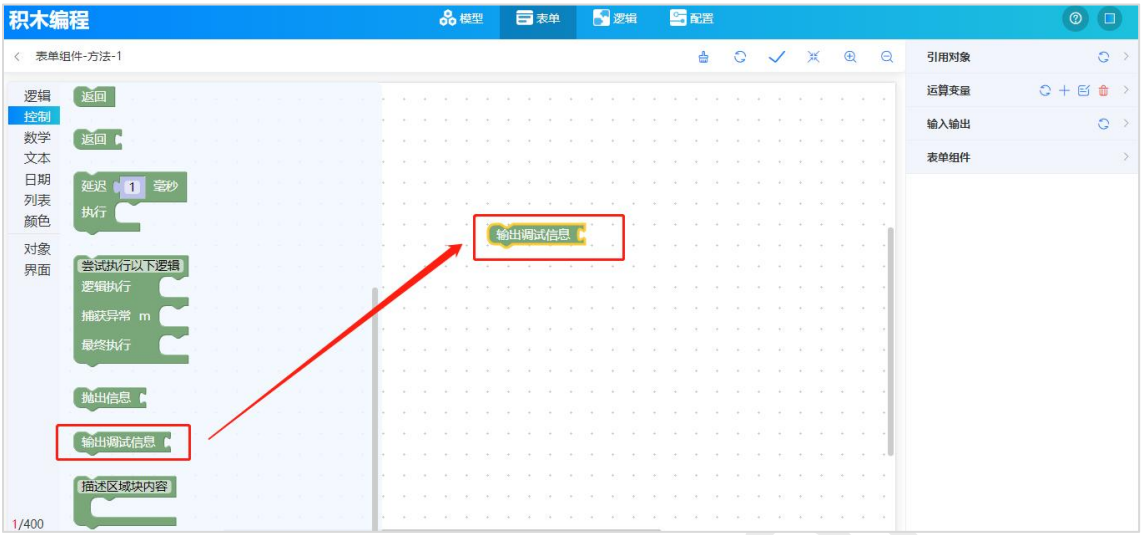
- 表单设计页面，在控制块中将“抛出信息”块拖到操作中心的空白区域。
- 可在调试逻辑的时候，抛出信息。

例：如图：4.6.2-24



4.6.2-24

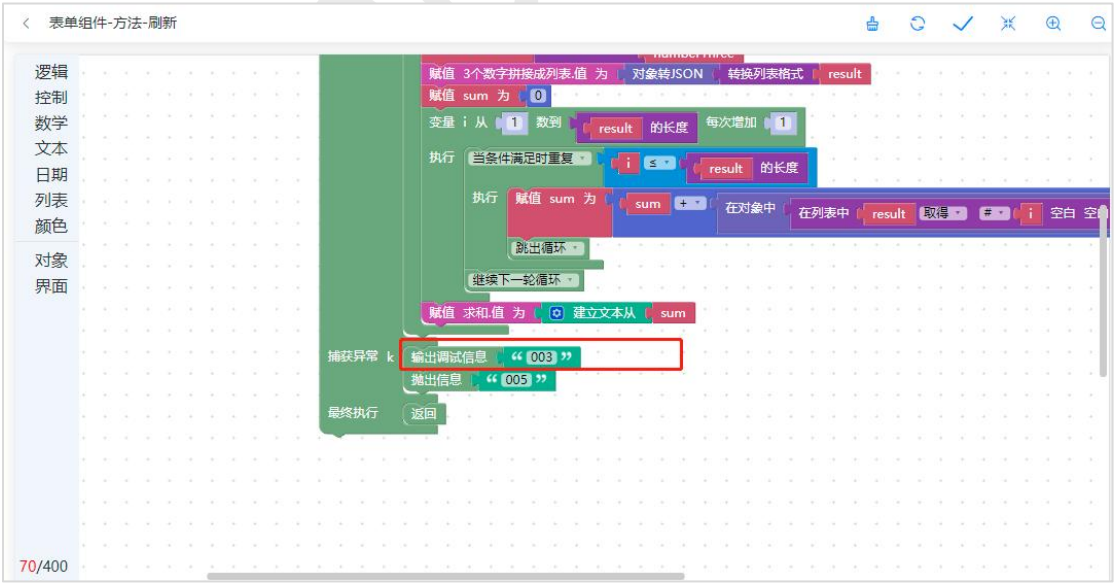
⑪ 输出调试信息。如图：4.6.2-25



4.6.2-25

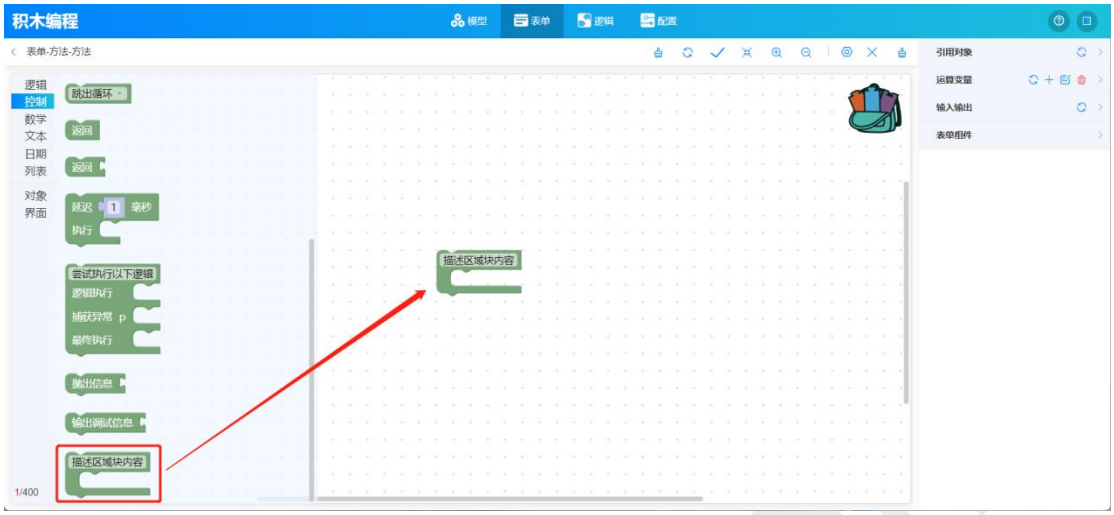
- 表单设计页面，在控制块中将“输出调试信息”块拖到操作中心的空白区域
- 输出调试信息可在调试逻辑的时候，输出调试信息。

例：如图：4.6.2-26



4.6.2-26

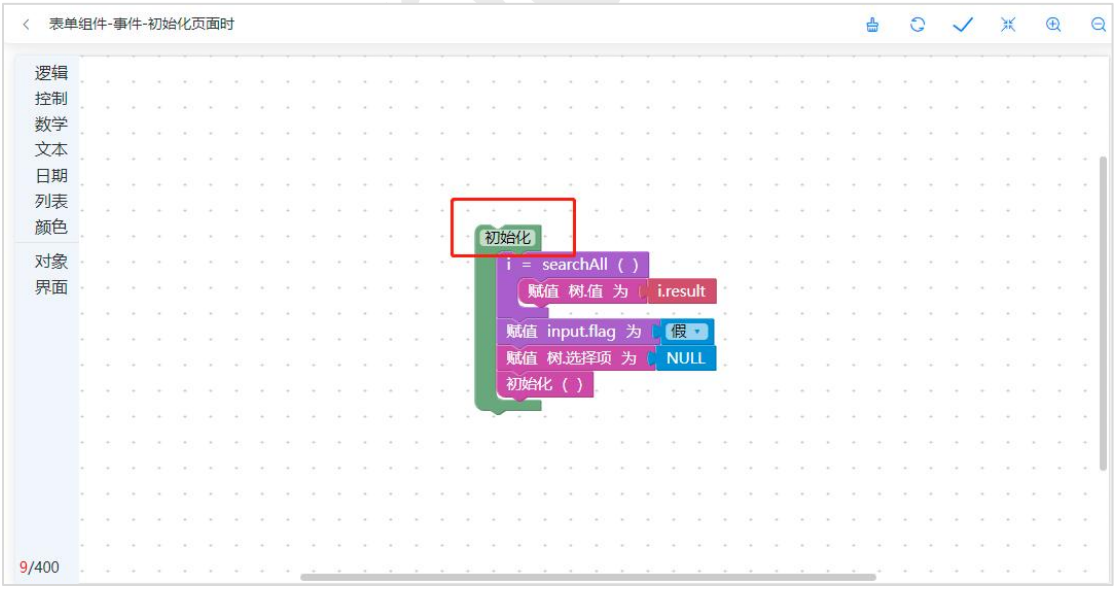
⑫ 描述。如图：4.6.2-27



4.6.2-27

- 表单设计页面，在控制块中将“描述 ”块拖到操作中心的空白区域。
- 在逻辑中，用于添加注释说明。

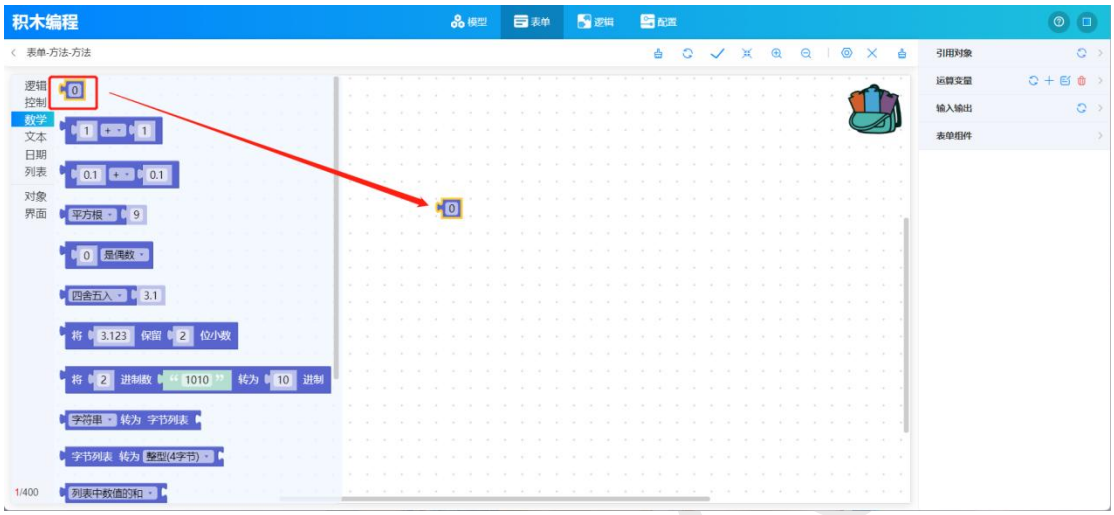
例：为这段逻辑添加注释，用于解释说明。如图：4.6.2-28



4.6.2-28

3）数学

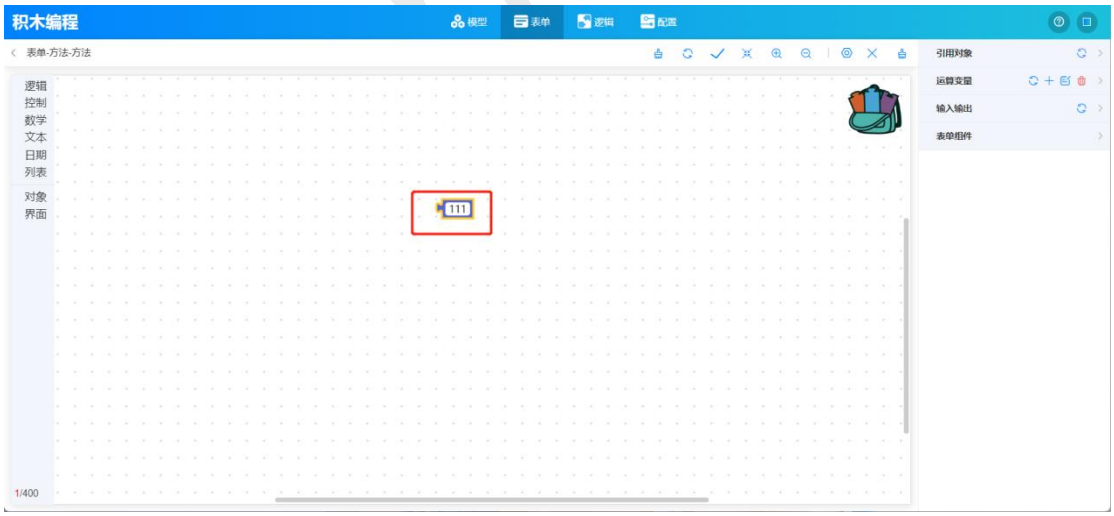
① 数字。如图：4.6.3-1



4.6.3-1

- 表单设计页面，在数学块中将“数学 ”块拖到操作中心的空白区域。

a. 数字可以根据需要进行修改。如图：4.6.3-2



4.6.3-2

- 可对数值类型的值进行赋值，判断结果集的长度。

例：对 A 值进行赋值。如图：4.6.3-3、4.6.3-4

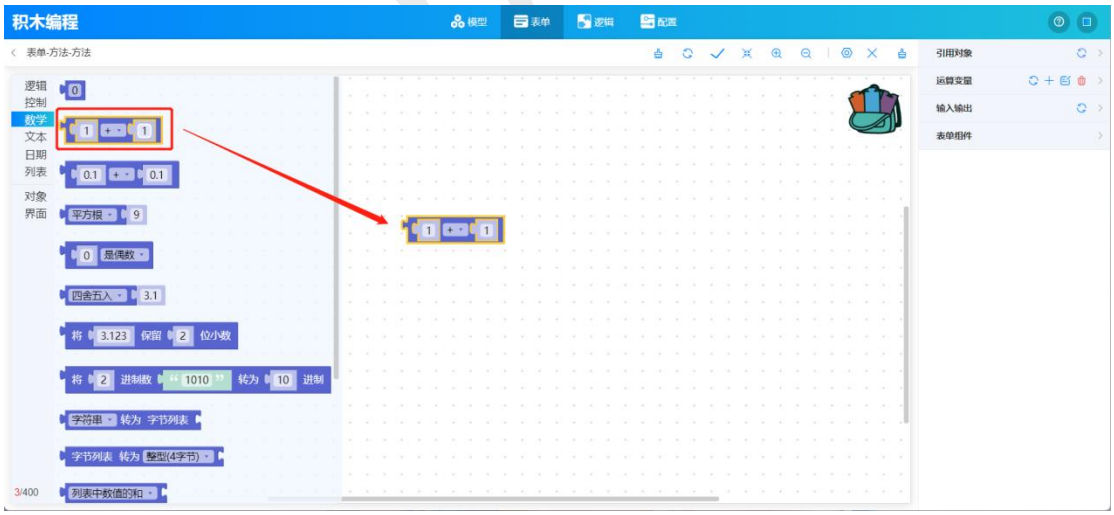


4.6.3-3



4.6.3-4

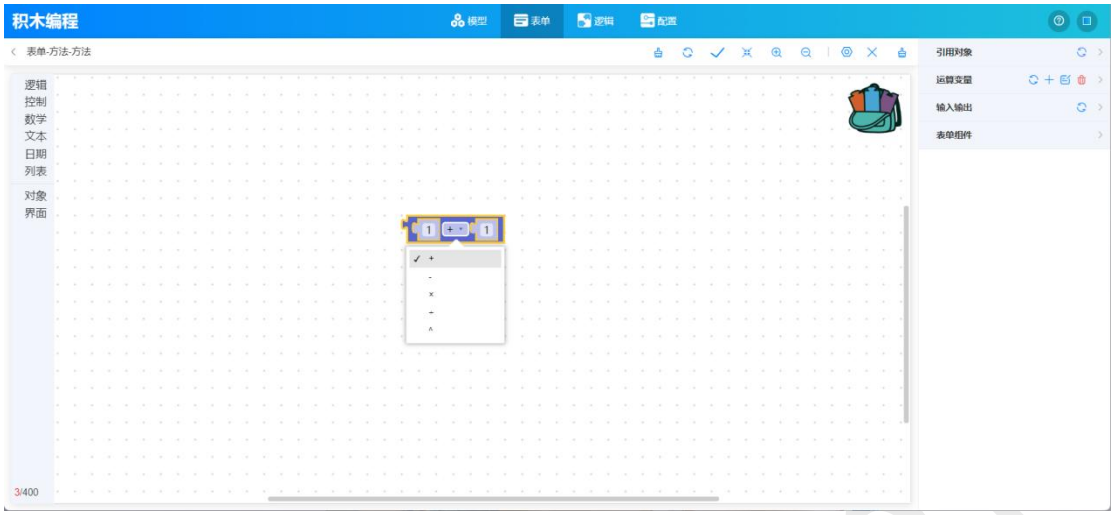
② 整数运算。如图：4.6.3-5



4.6.3-5

- 表单设计页面，在数学块中将“整数运算”块拖到操作中心的空白区域。

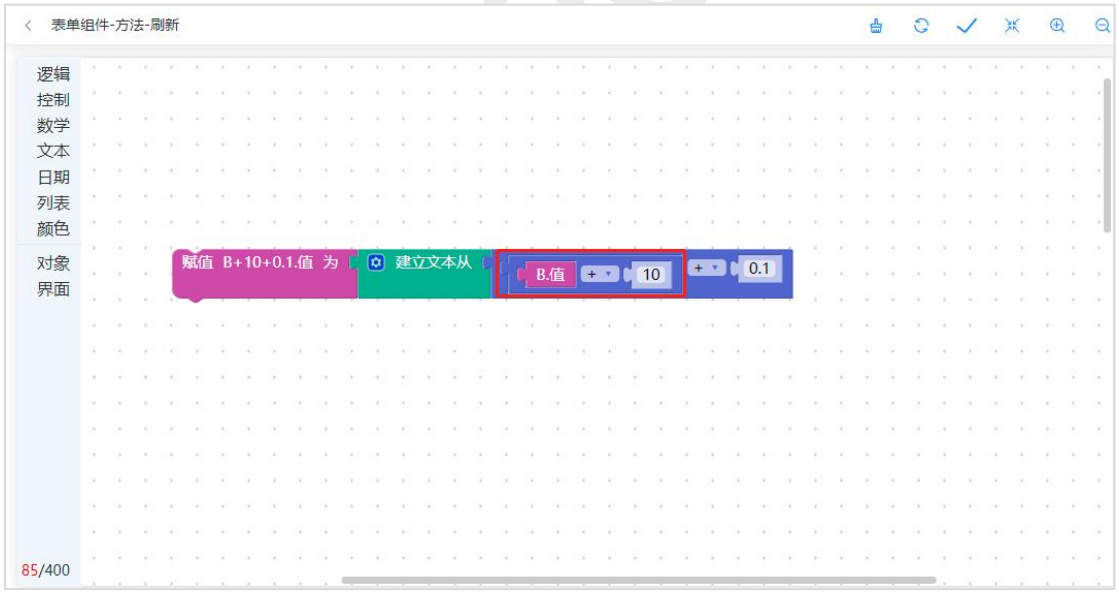
a. 点击“ + ”时，可以切换加减乘除和乘方。如图：4.6.3-6



4.6.3-6

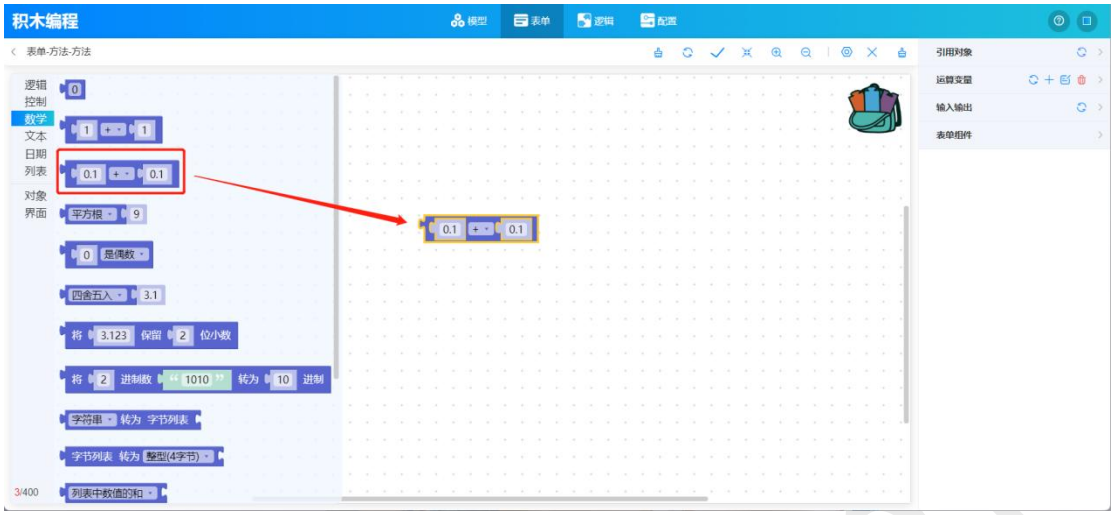
- 用于计算两个数值类型的值相加、减、乘、除和乘方，这里的数字可以进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：计算 B+10 为。如图：4.6.3-7



4.6.3-7

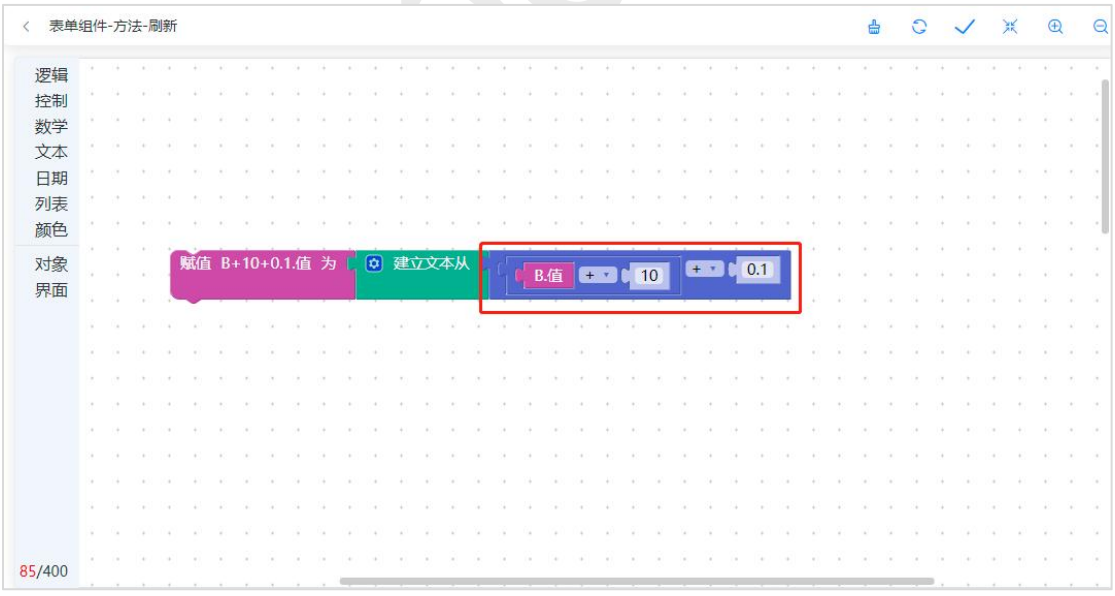
③ 小数运算。如图：4.6.3-8



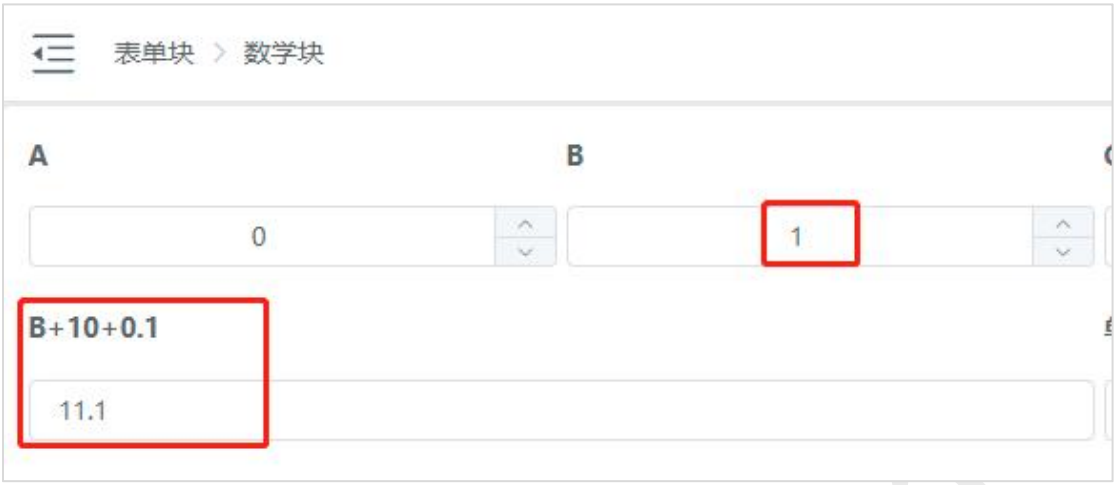
4.6.3-8

- 表单设计页面，在数学块中将“小数运算”块拖到操作中心的空白区域。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：计算 B+10+0.1 的值为。如图：4.6.3-9、4.6.3-10

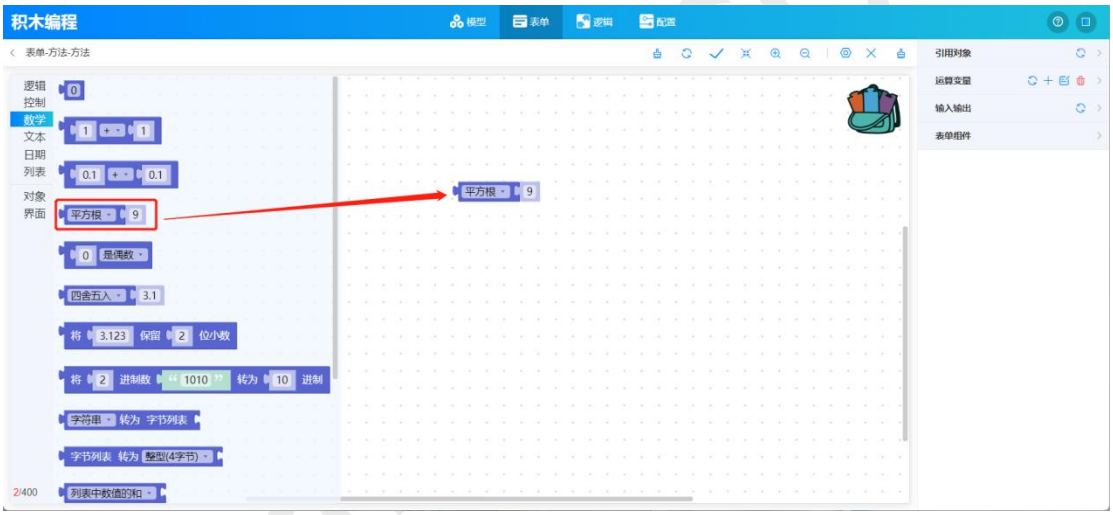


4.6.3-9



4.6.3-10

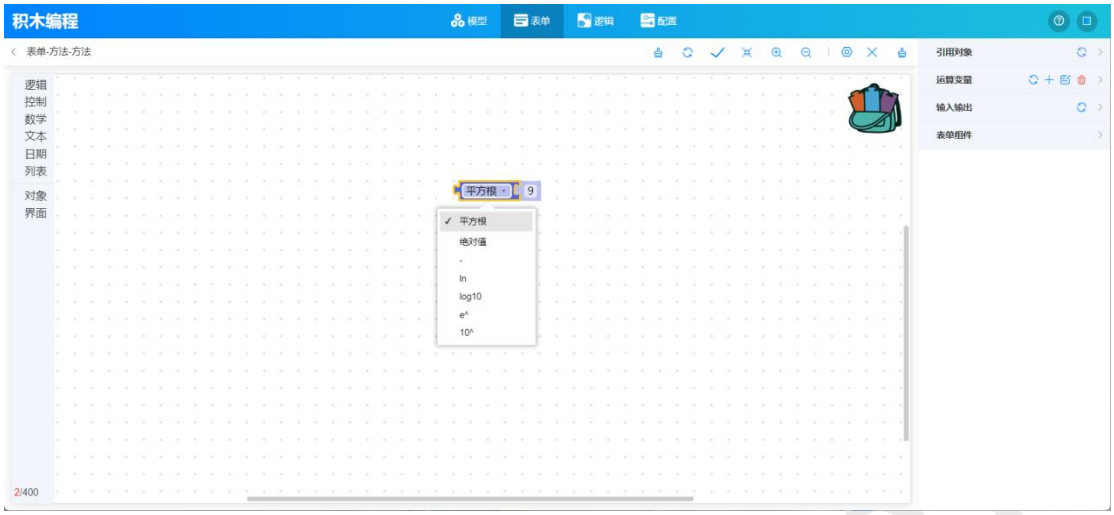
④ 平方根、绝对值、负数、对数、e 次幂。如图：4.6.3-11



4.6.3-11

- 表单设计页面，在数学块中将“平方根、绝对值、负数、对数、e 次幂”块拖到操作中心的空白区域。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

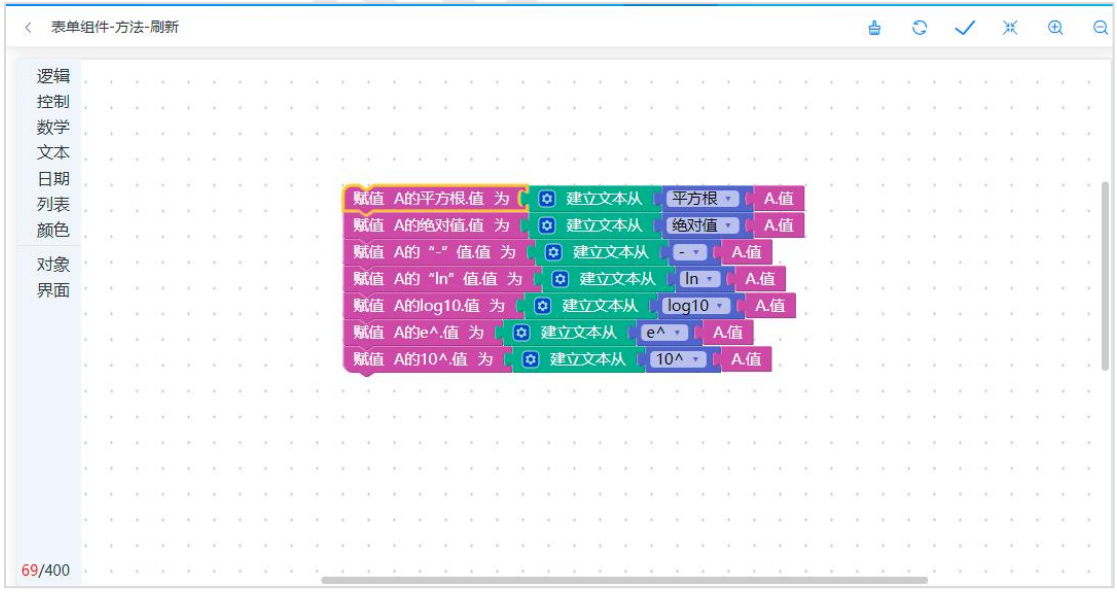
a. 点击“平方根”时，可以切换平方根，绝对值，-，ln，log10，e^，10^；如图：4.6.3-12



4.6.3-12

- 用于计算一个数值类型的值的换平方根，绝对值，负数，自然对数值（In a = loge a），对数函数值，e 的乘方，10 的乘方，这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：计算一个数的平方根、绝对值、负数、对数、e 次幂。如图：4.6.3-13、4.6.3-14

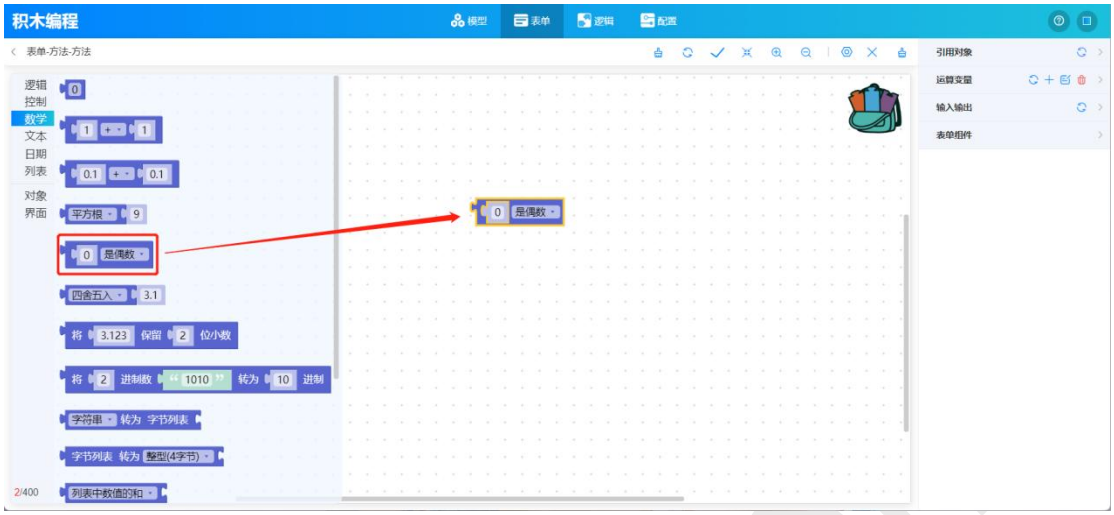


4.6.3-13


表单块 > 数学块
A
B
4
0
A的平方根
2
A的绝对值
4
A的“-”值
-4
A的“ln”值
1.3862943611198906
A的log10
0.6020599913279623

4.6.3-14

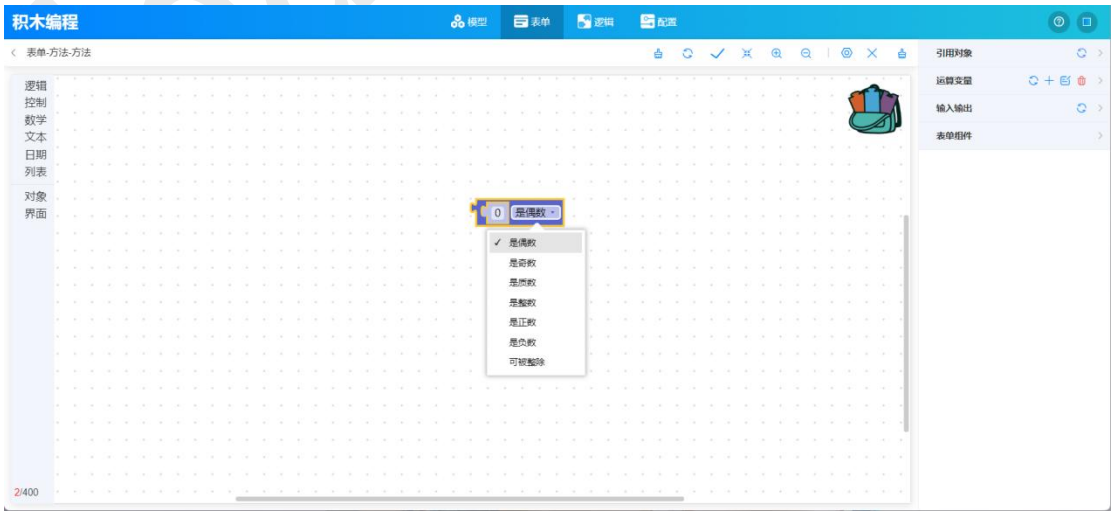
⑤ 判断奇数、偶数、质数、整数、正数、负数、被整除。如图：4.6.3-15



4.6.3-15

- 表单设计页面，在数学块中将“判断奇数、偶数、质数、整数、正数、负数、被整除”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于判断一个数值类型的值的类型，这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容；

a. 点击“ 是偶数 ”时，可以切换是偶数，是奇数，是质数，是整数，是正数，是负数，可被整除；如图：4.6.3-16



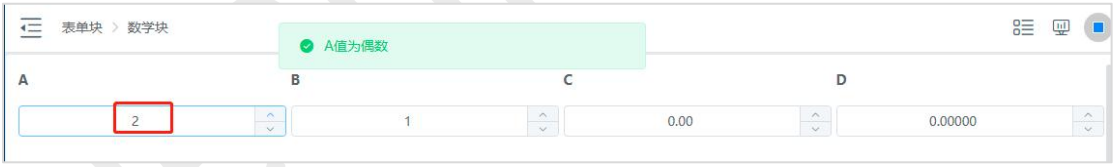
4.6.3-16

- 用于判断一个数值类型的值是否是偶数，是奇数，是质数，是整数，是正数，是负数，可被整除。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：当 A 值为偶数是输出“A 值为偶数的信息”。如图：4.6.3-17、4.6.3-18

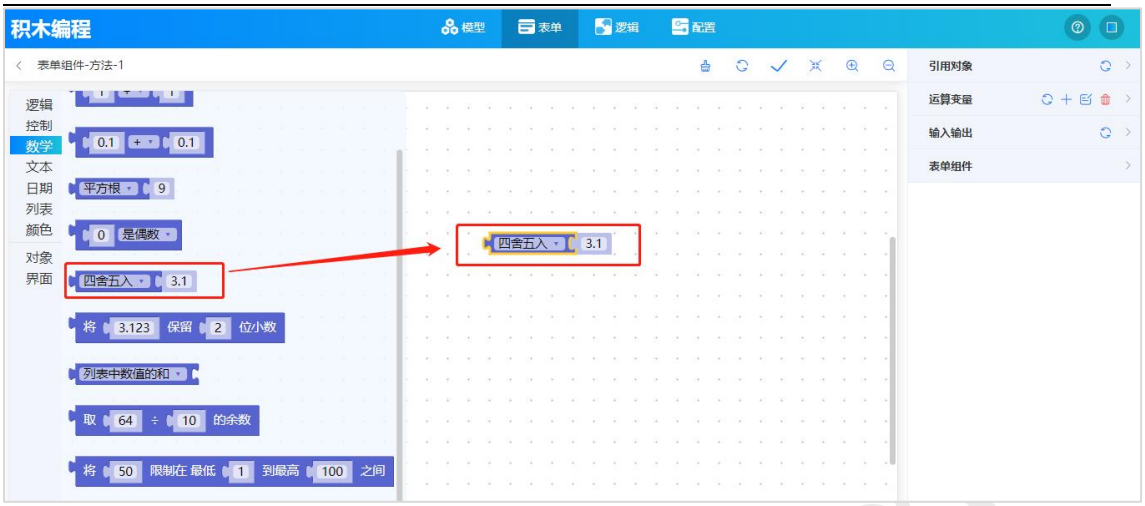


4.6.3-17



4.6.3-18

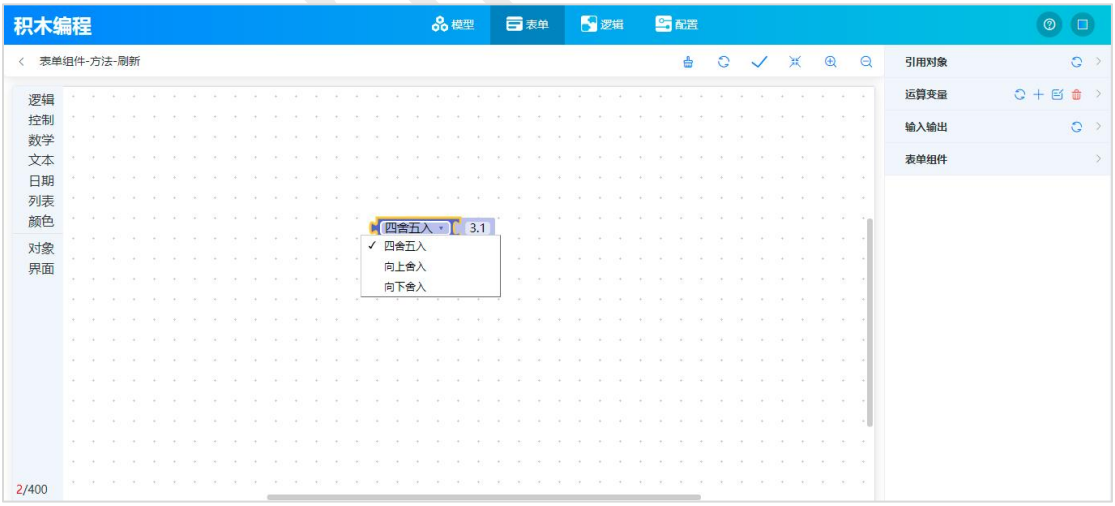
⑥ 四舍五入、向上舍入、向下舍入。如图：4.6.3-19



4.6.3-19

- 表单设计页面，在数学块中将“四舍五入、向上舍入、向下舍入”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于对一个数值类型的值进行舍入，这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容；

a. 点击“四舍五入”时，可以切换四舍五入，向上舍入，向下舍。如图：4.6.3-20

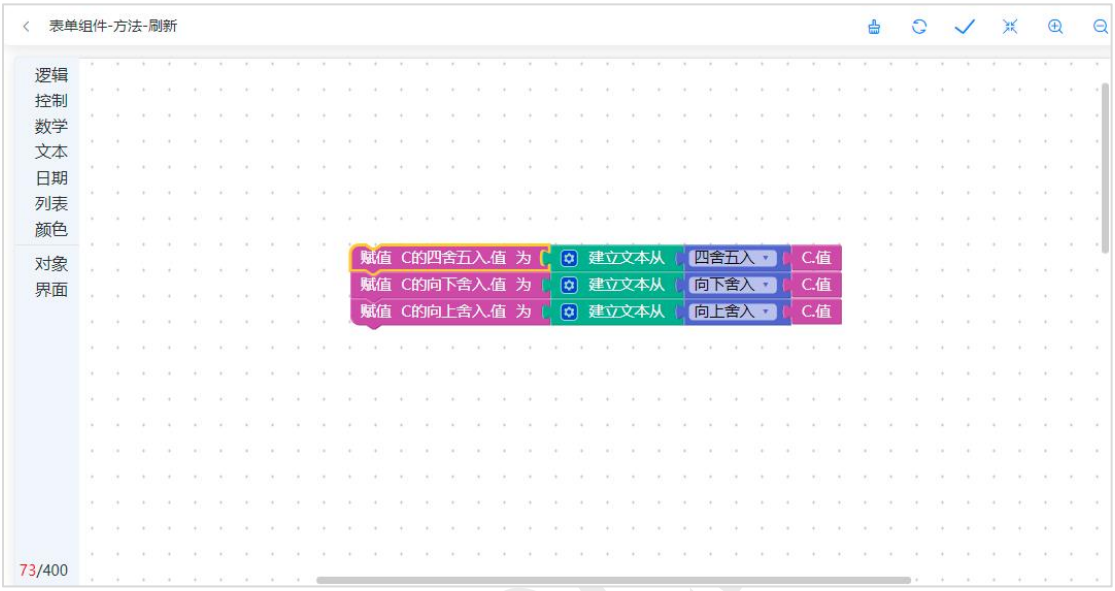


4.6.3-20

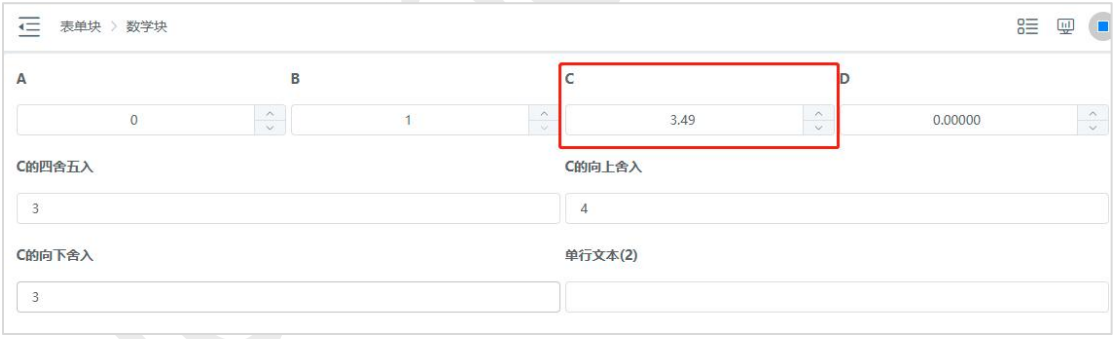
- 用于对一个数值类型的值进行换四舍五入，向上舍入，向下舍入。

- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：对数值进行换四舍五入，向上舍入，向下舍入。如图：4.6.3-21、4.6.3-22

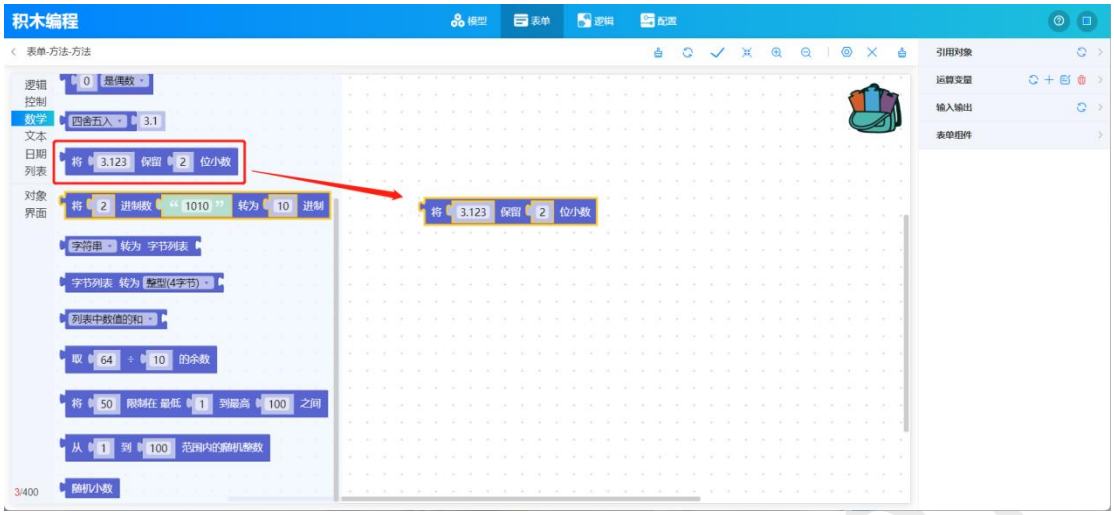


4.6.3-21



4.6.3-22

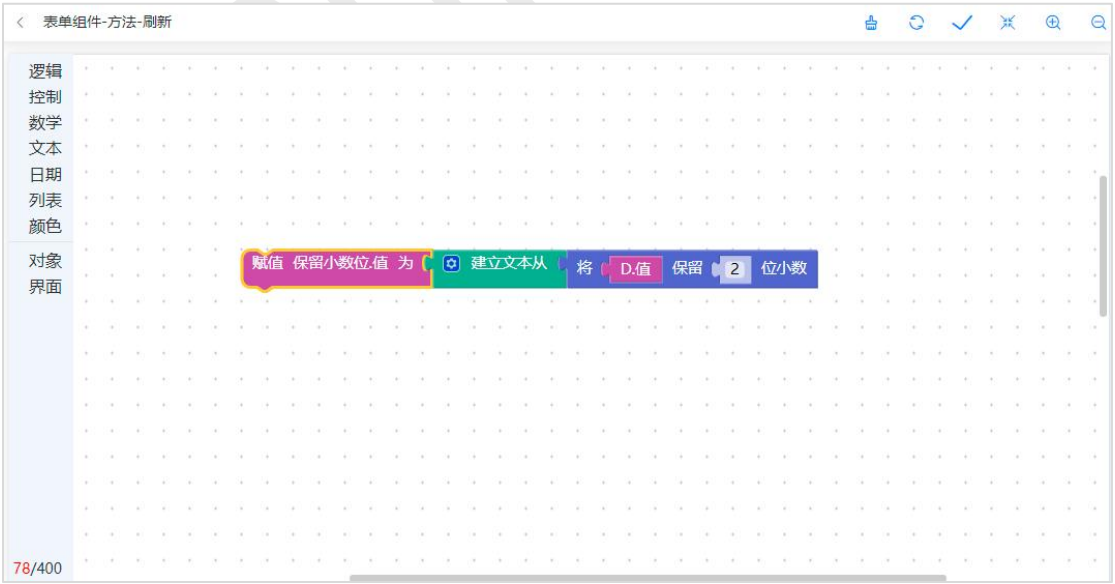
⑦ 保留小数位。如图：4.6.3-23



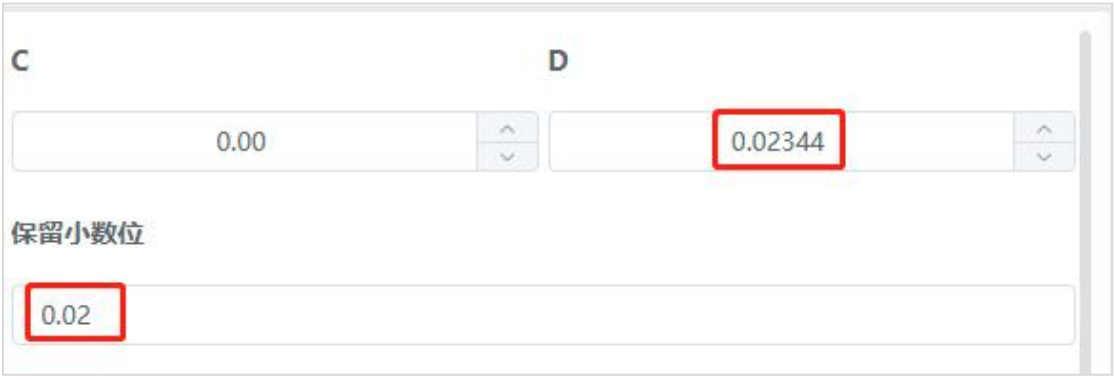
4.6.3-23

- 表单设计页面，在数学块中将“保留小数位”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将一个数值类型的值进行保留几位小数。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：将 D 值保留两位小数。如图：4.6.3-24、4.6.3-25

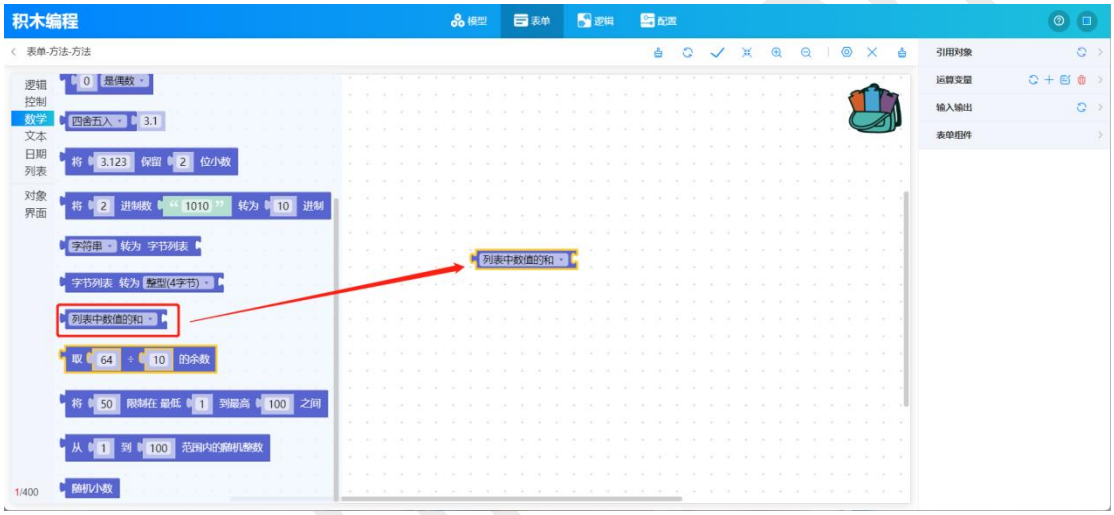


4.6.3-24



4.6.3-25

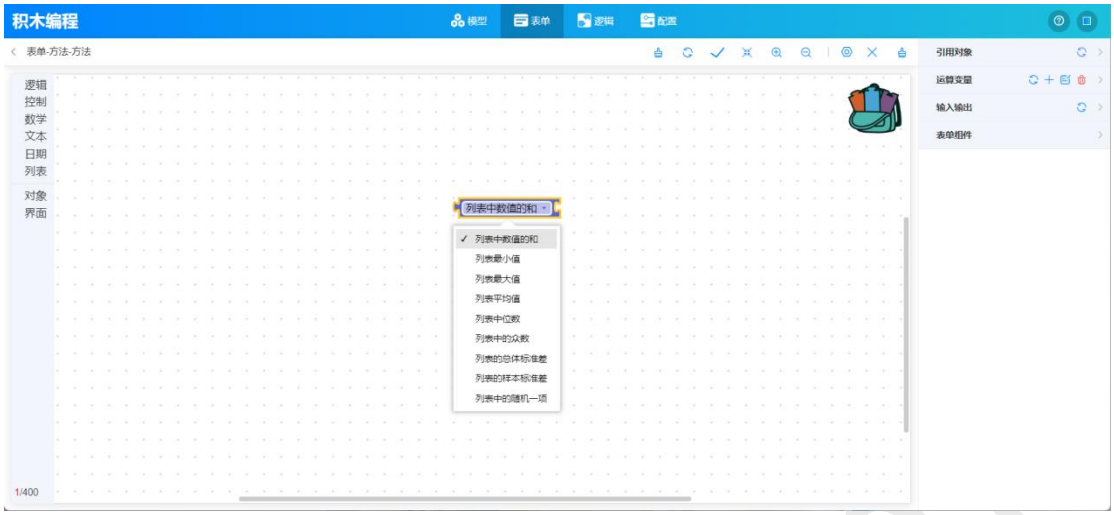
⑧ 对列表项进行操作。如图：4.6.3-26



4.6.3-26

- 表单设计页面，在数学块中将“对列表项进行操作”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于对一个列表中数值类型的值进行计算取值。

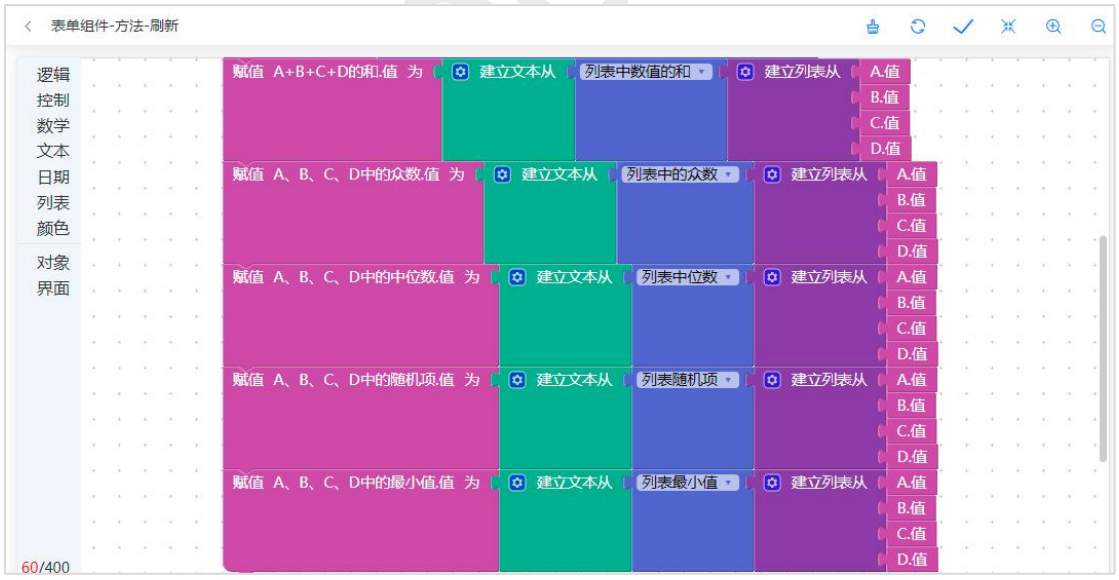
a. 点击“列表中数值的和”时，可以切换列表中数值的和，列表最小值，列表最大值，列表平均值，列表中位数，列表中的众数，列表的总体标准差，列表随机项；如图：4.6.3-27



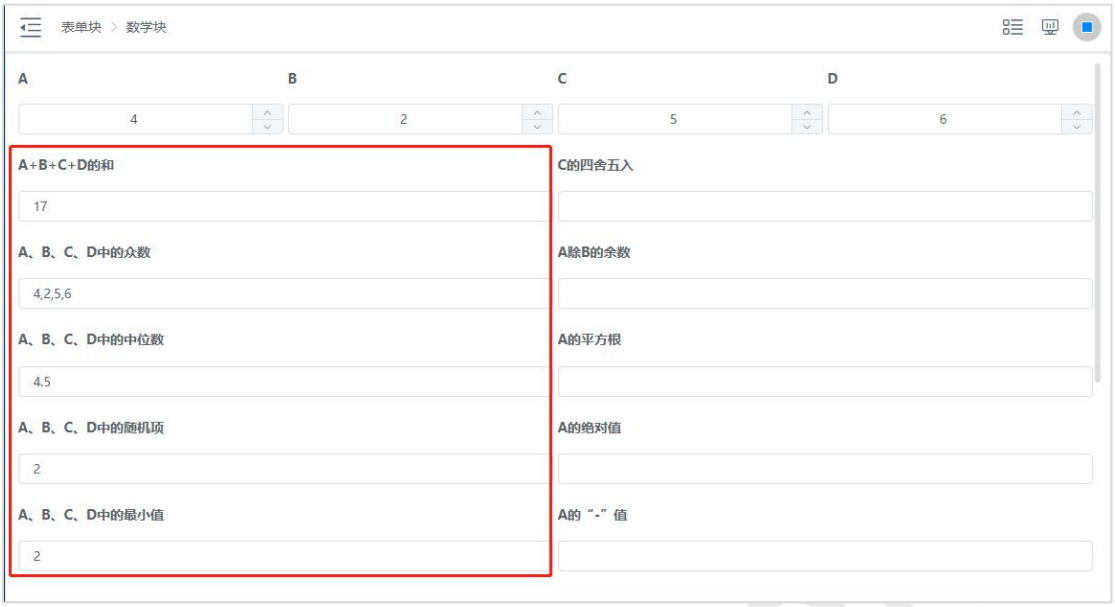
4.6.3-27

- 可以对一个列表中数值类型的值进行求和、求最小值、求最大值、求平均值、求中位数、求众数，求总体标准差、求随机项

例：计算 A、B、C、D 的和、最小值、平均值、中位数、众数、随机项。如图：4.6.3-28、4.6.3-29

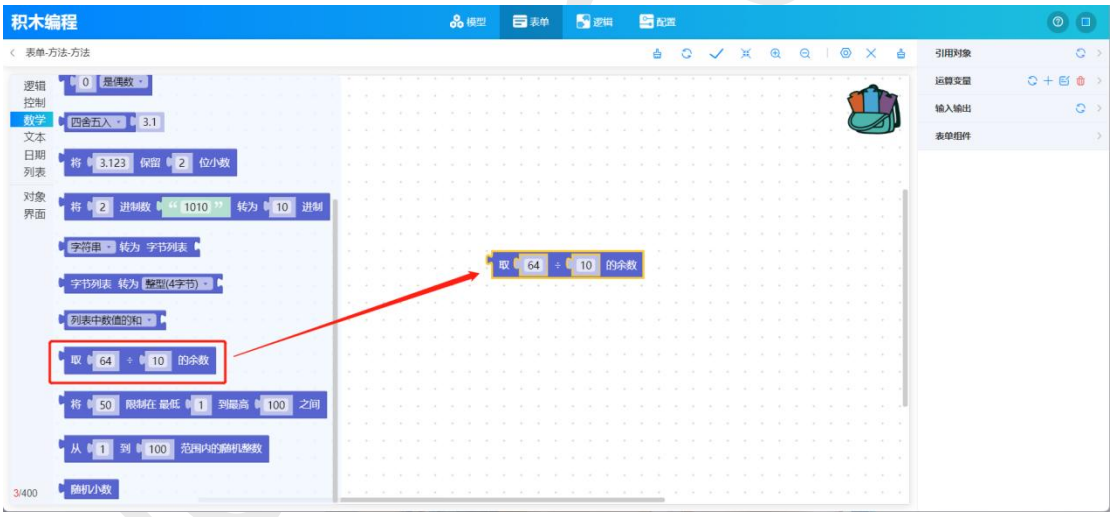


4.6.3-28



4.6.3-29

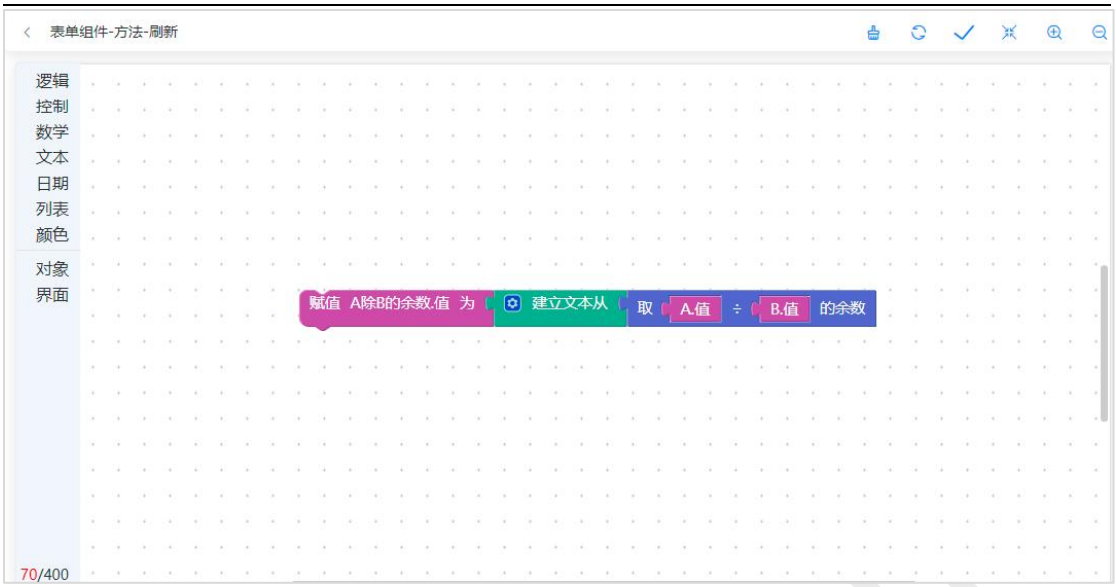
⑨ 余数。如图：4.6.3-30



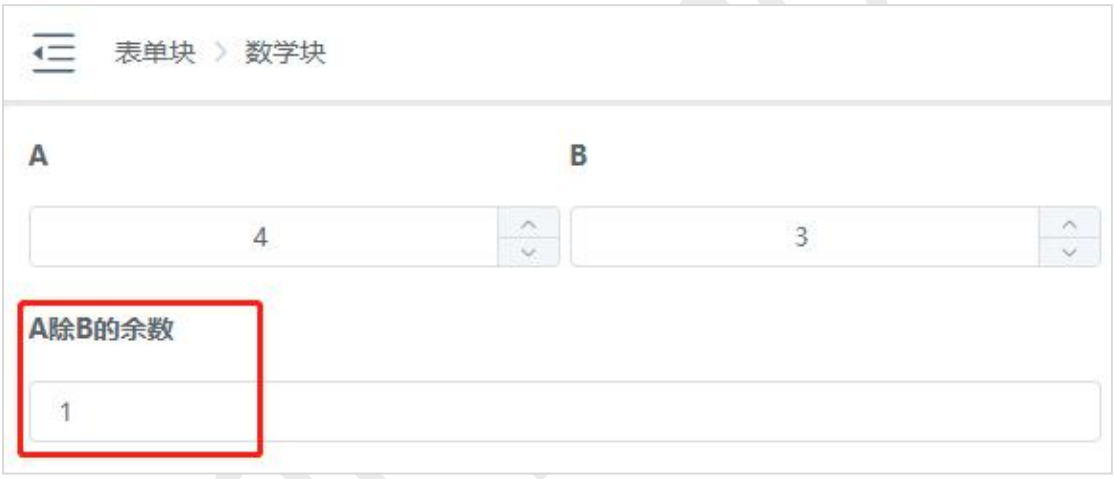
4.6.3-30

- 表单设计页面，在数学块中将“余数”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于取一个数值类型的值除以一个数值类型的值的余数
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：求 A 除 B 的余数为？如图：4.6.3-31、4.6.3-32

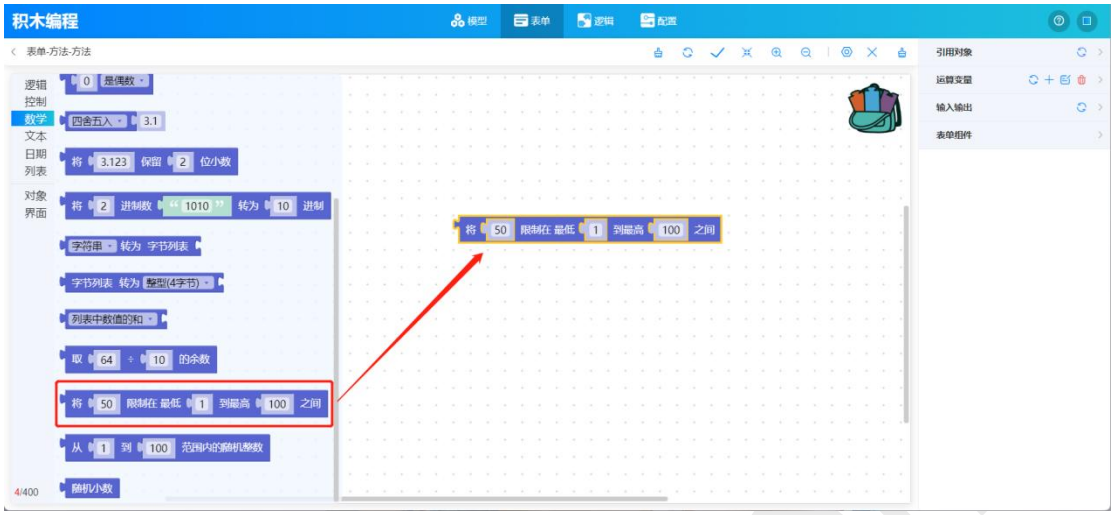

表单组件-方法-刷新
逻辑
控制
数学
文本
日期
列表
颜色
对象
界面
70/400
赋值 A除B的余数.值 为
建立文本从
取
A.值
÷
B.值
的余数

4.6.3-31


表单块 > 数学块
A
B
4
3
A除B的余数
1

4.6.3-32

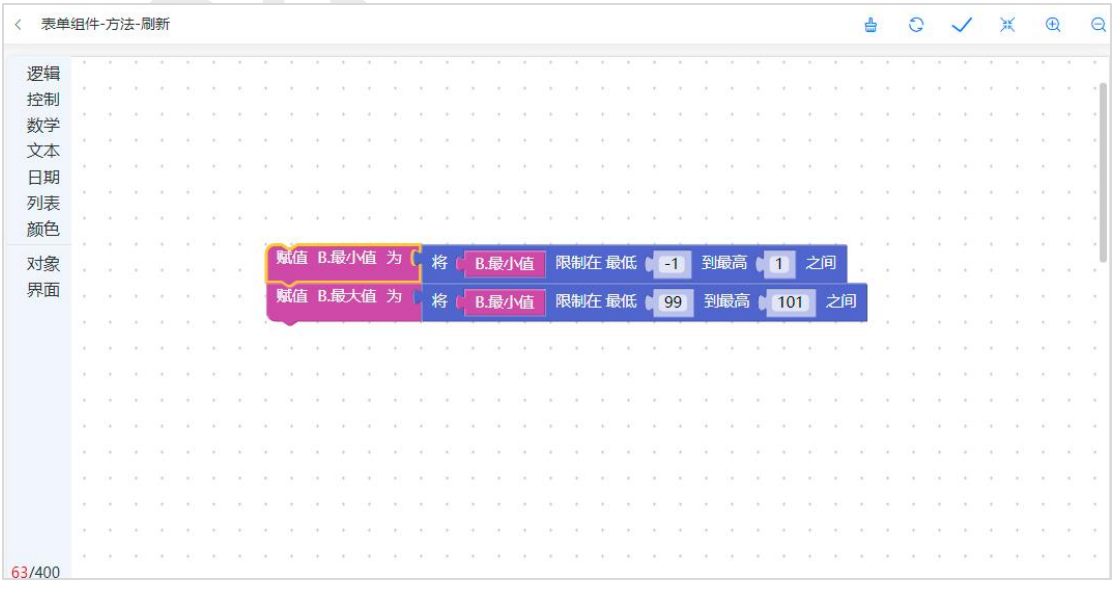
⑩ 限制取值范围。如图：4.6.3-33



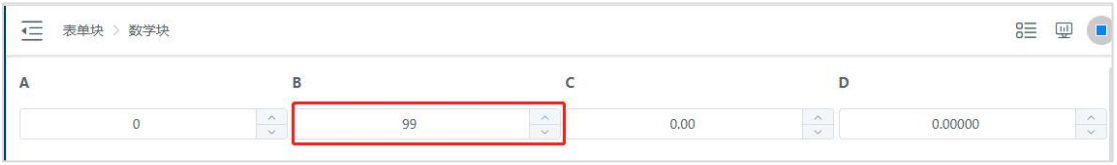
4.6.3-33

- 表单设计页面，在数学块中将“限制取值范围 ”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将一个数值类型的值限制在一个最低值和一个最高值之间。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：限制 B 的值在 0-99 之间。如图：4.6.3-34、4.6.3-35

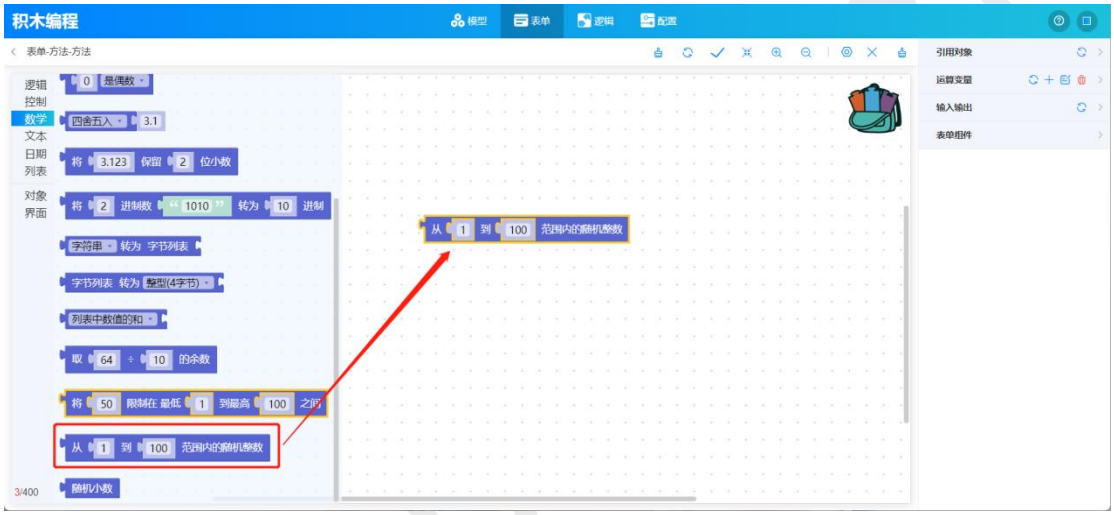


4.6.3-34



4.6.3-35

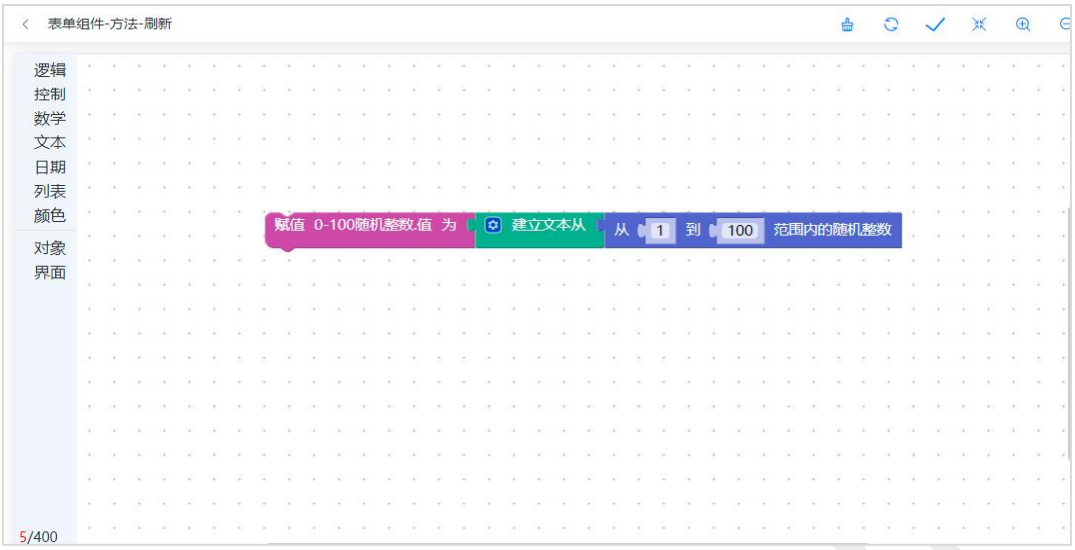
⑪ 指定范围内的随机整数。如图：4.6-36



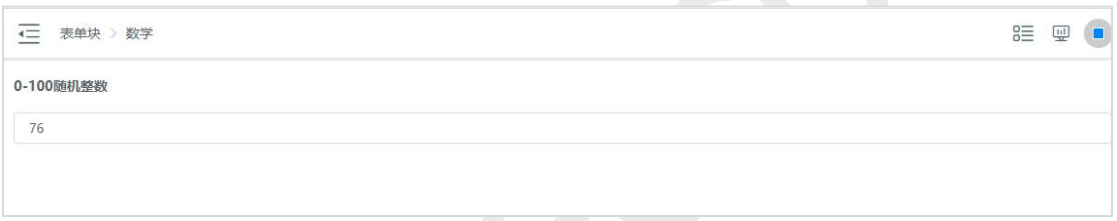
4.6.3-36

- 表单设计页面，在数学块中将“指定范围内的随机整数”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于取两个数值类型的值范围内的随机整数。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：在 0-100 之间随机赋值。如图：4.6.3-37、4.6.3-38

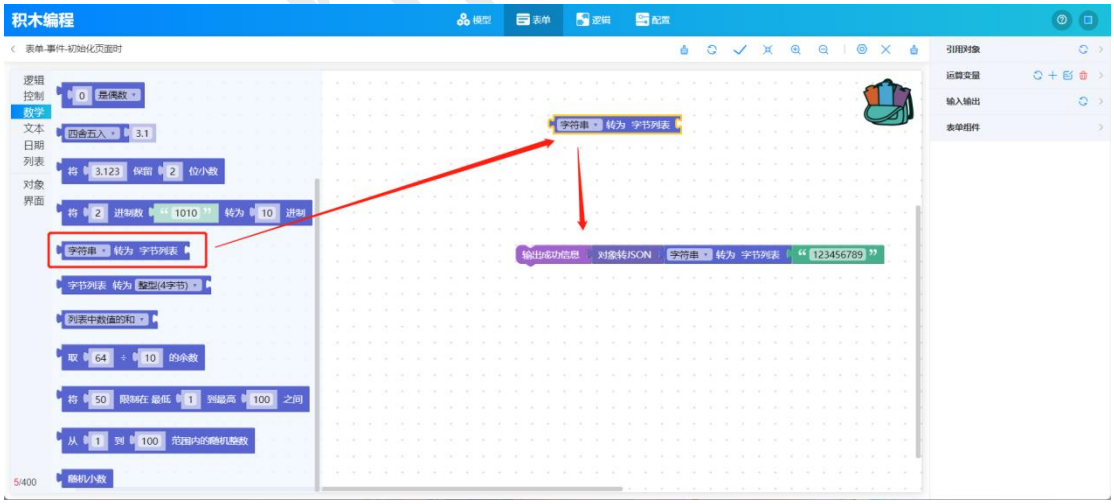


4.6.3-37



4.6.3-38

⑫ 字符串转化格式（字节列表）。如图：4.6.3-39

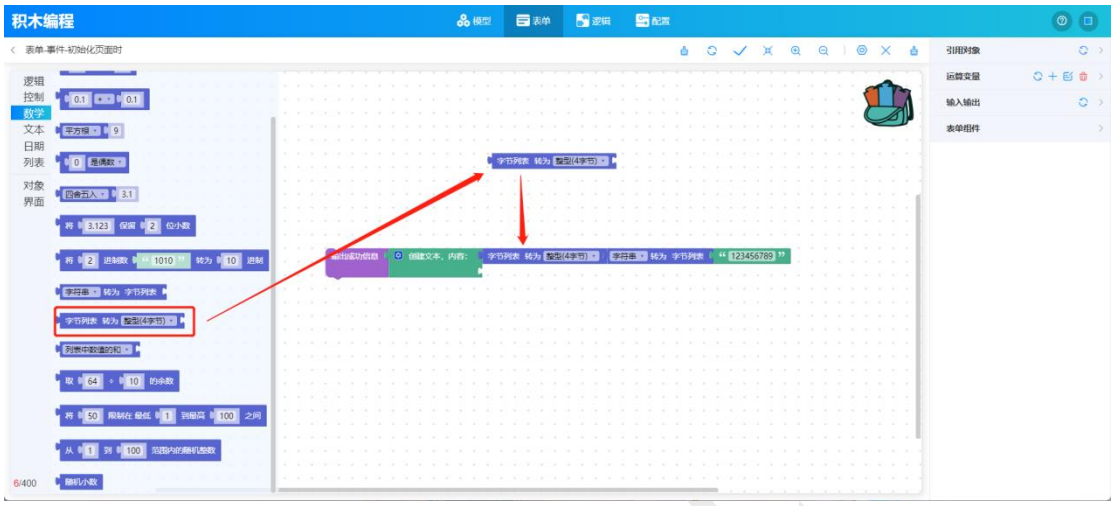


4.6.3-39

- 表单设计页面，在数学块中将“字符串转为字节列表”块拖到操作中心的空白区域。

- 用于将字符串转化为字节列表

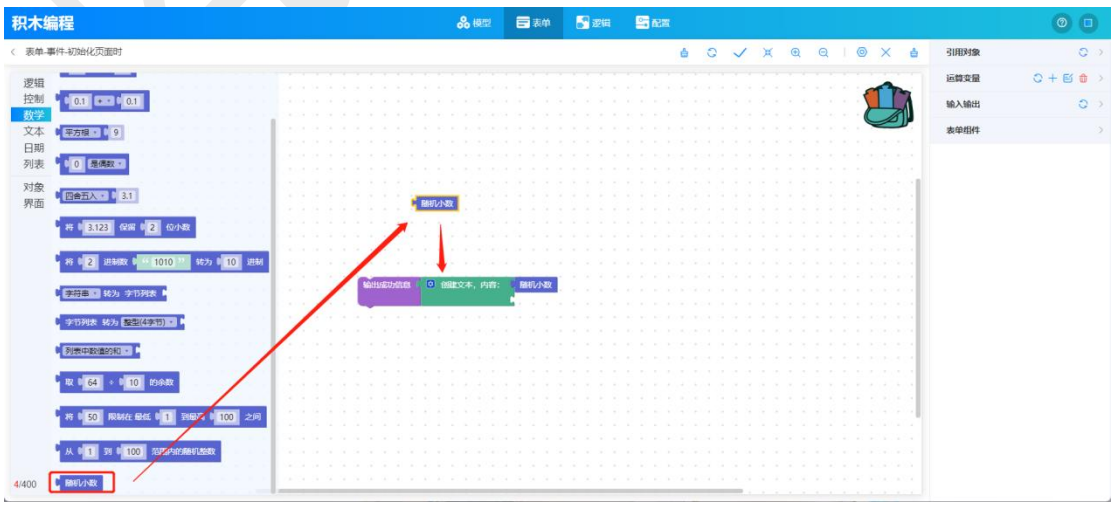
⑬ 字节列表转换格式（整型 4 字节）。如图：4.6.3-40



4.6.3-40

- 表单设计页面，在数学块中将“字节列表转为整型（4 字节）”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将都是数字的字节列表转化为一个整数

⑭ 随机小数。如图：4.6.3-41、4.6.3-42



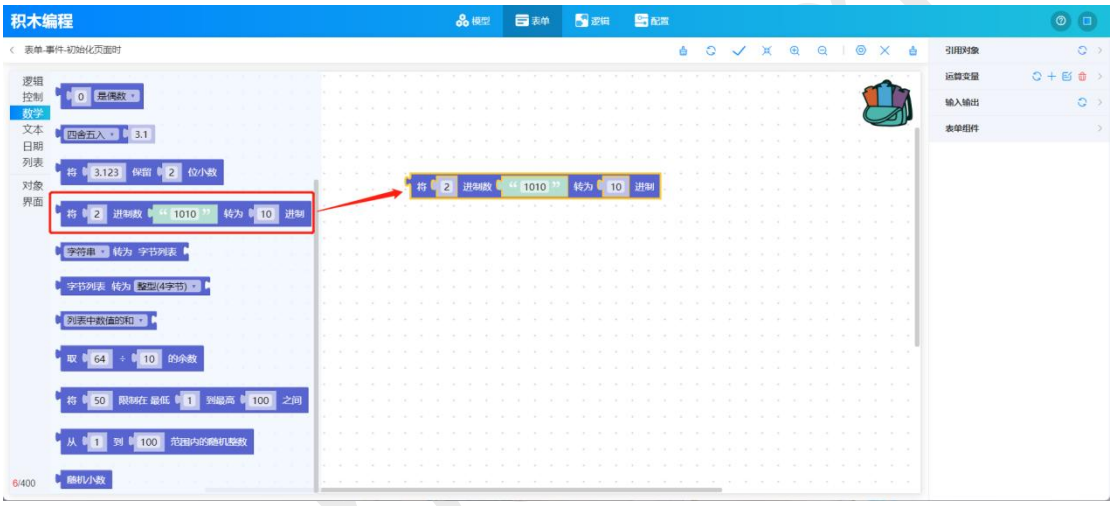
4.6.3-41



4.6.3-42

- 表单设计页面，在数学块中将“随机小数”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于生成随机小数

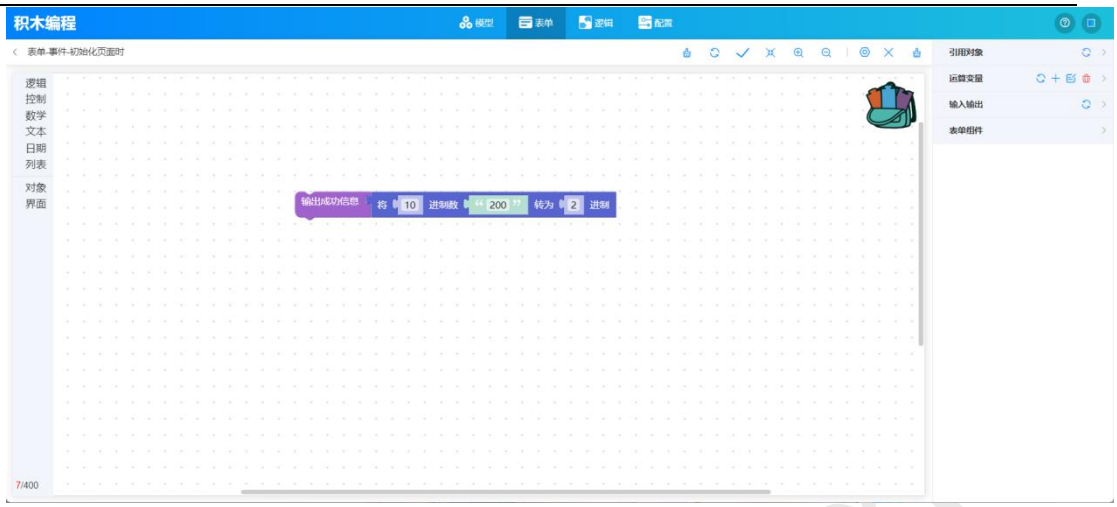
⑮ 进制转换。如图：4.6.3-43



4.6.3-43

- 表单设计页面，在数学块中将“将 2 进制数 1010 转为 10 进制”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于进制之间的转换
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：将 10 进制 200 转为 2 进制。如图：4.6.3-44、4.6.3-45


积木编程
模型
表单
逻辑
配置
表单-事件-初始化页面时
引用对象
运算变量
输入输出
表单组件
逻辑
控制
数学
文本
日期
列表
对象
界面
输出成功信息
将
10
进制数
200
转为
2
进制
7/400

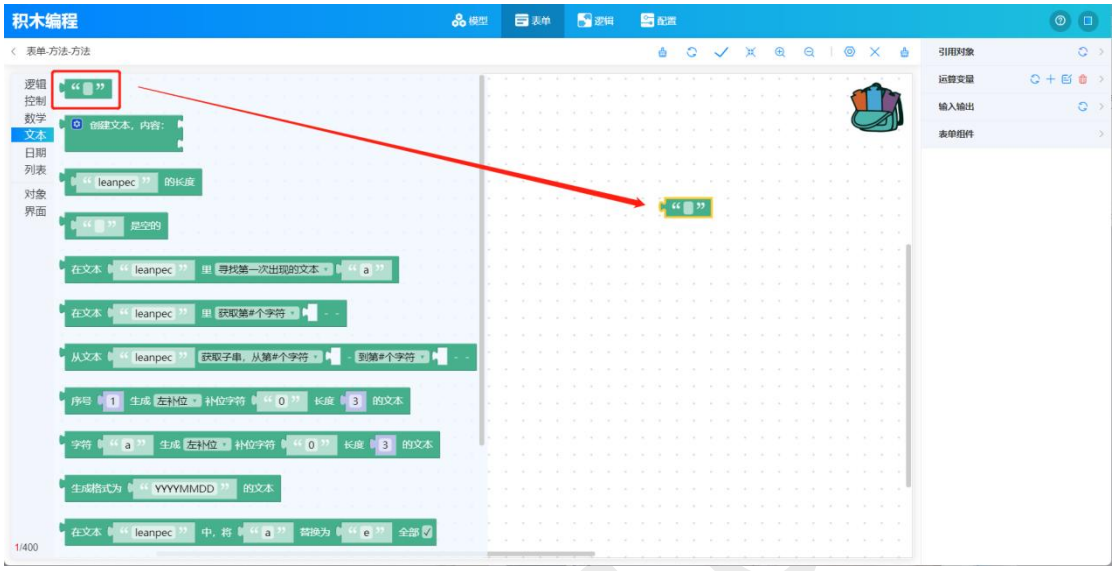
4.6.3-44


11001000

4.6.3-45

4） 文本

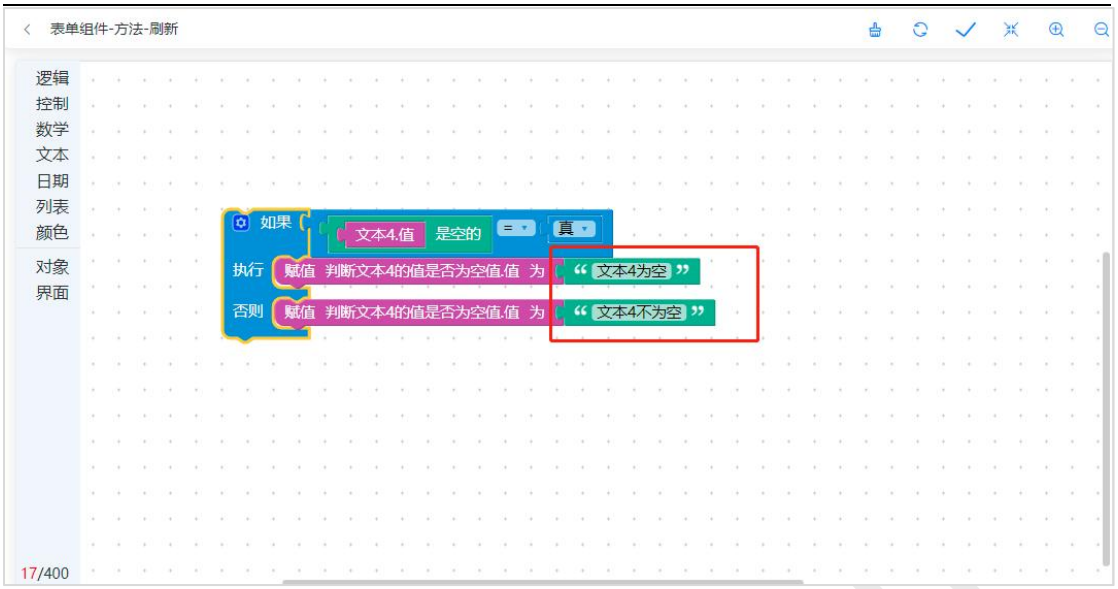
① 空文本。如图：4.6.4-1



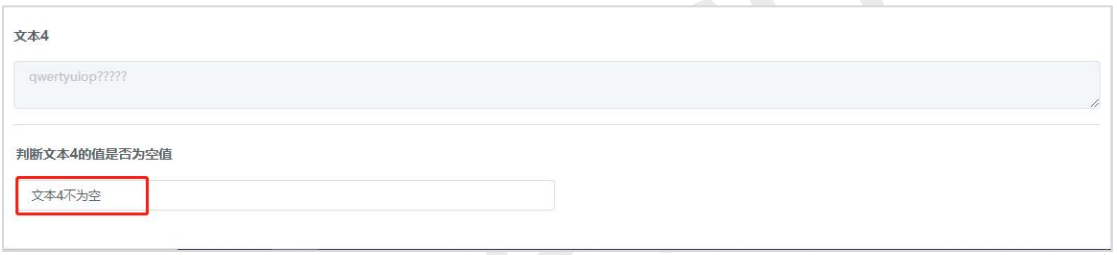
4.6.4-1

- 表单设计页面，在文本块中将“空文本”块拖到操作中心的空白区域。
- 判断文本是否为空。
- 这里的文本可以根据需要进行编辑修改，可对文本类型的值进行赋值。

例：为空文本编辑所需文字 当满足相应条件是则输出相应的文本。文本 4 的值不为空所以输出“文本 4 不为空”。如图：4.6.4-2、4.6.4-3

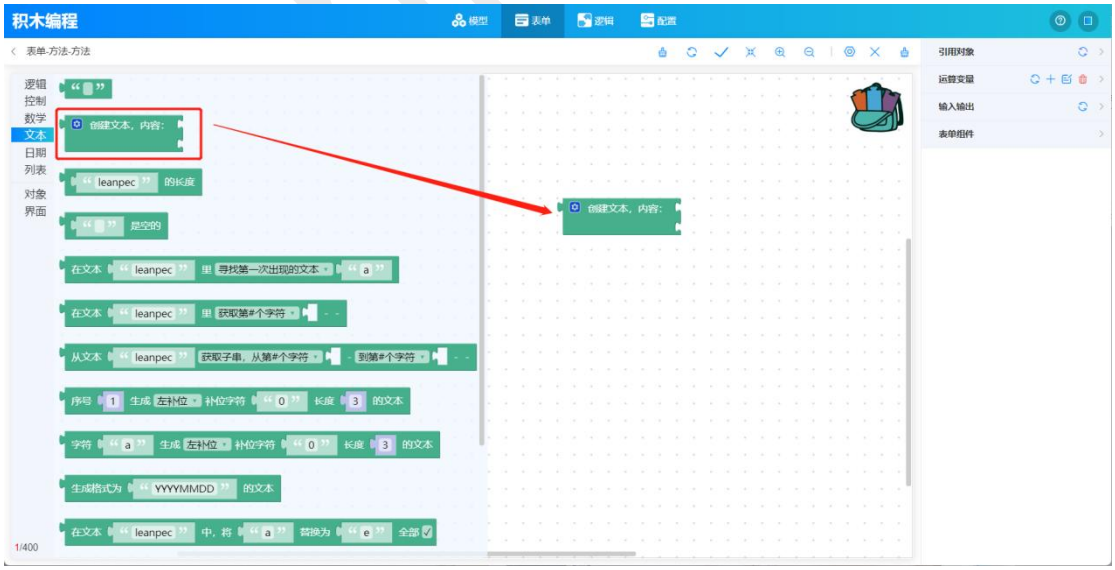


4.6.4-2



4.6.4-3

② 组合文本。如图：4.6-4

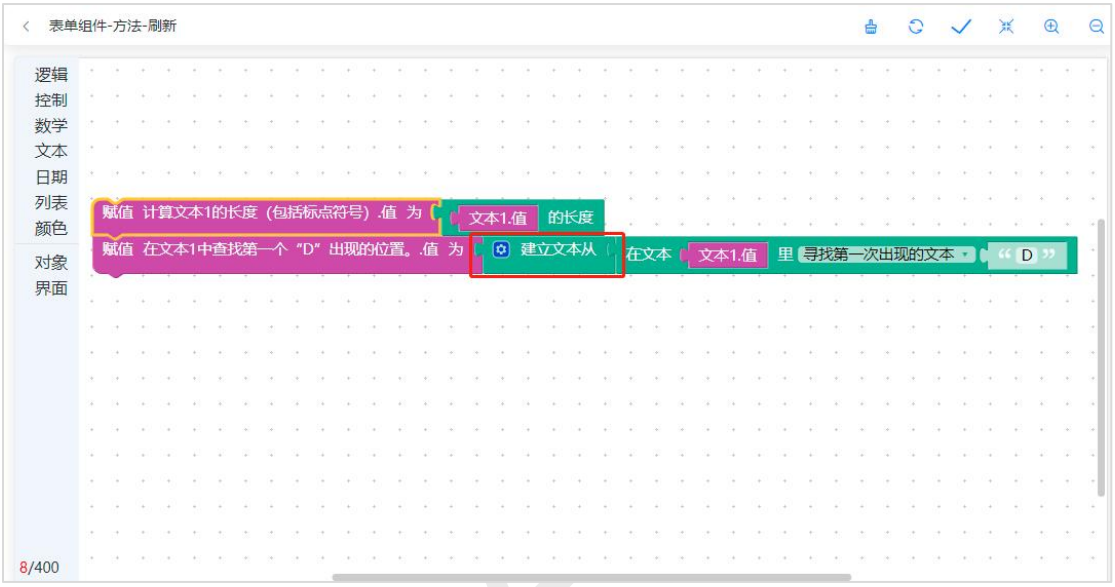


4.6.4-4

- 表单设计页面，在文本块中将“组合文本”块拖到操作中心的空白区域。

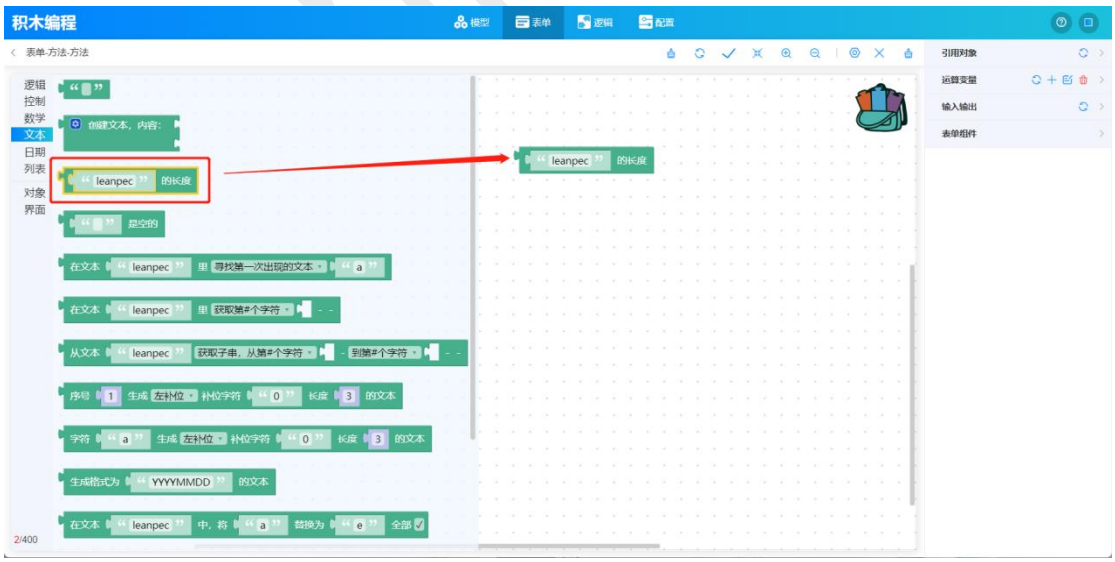
- 可以将数值类型内容转为文本类型内容。
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的内容。

例：将数值类型的内容通过“建立文本从”转换为文本类型的内容输出。如图：4.6.4-5



4.6.4-5

③ 文本的长度。如图：4.6.4-6



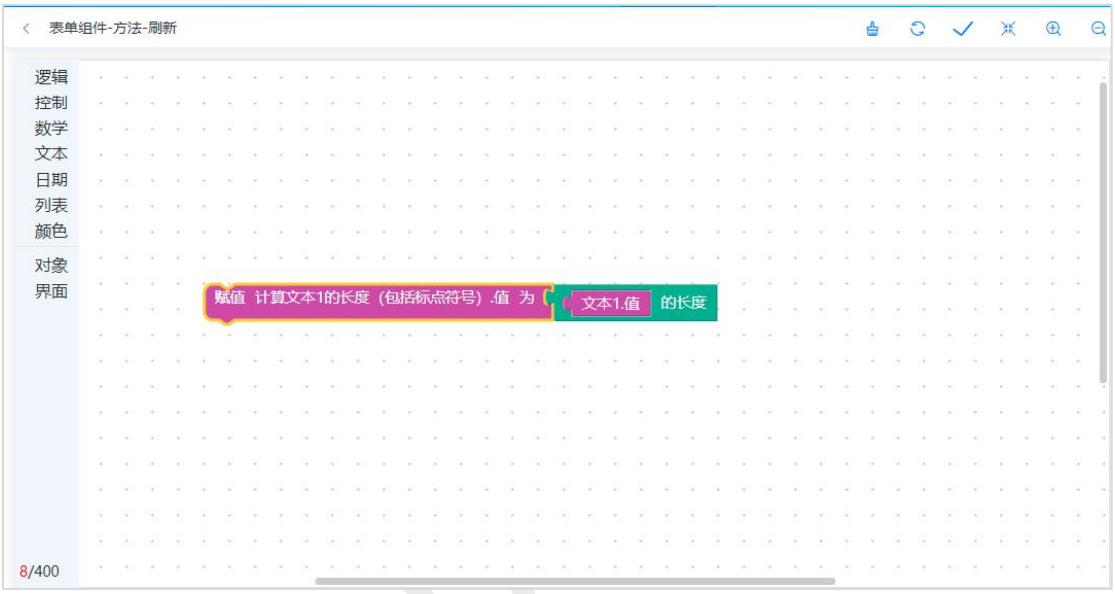
4.6.4-6

- 表单设计页面，在文本块中将“文本的长度”块拖到操作中心的空白区

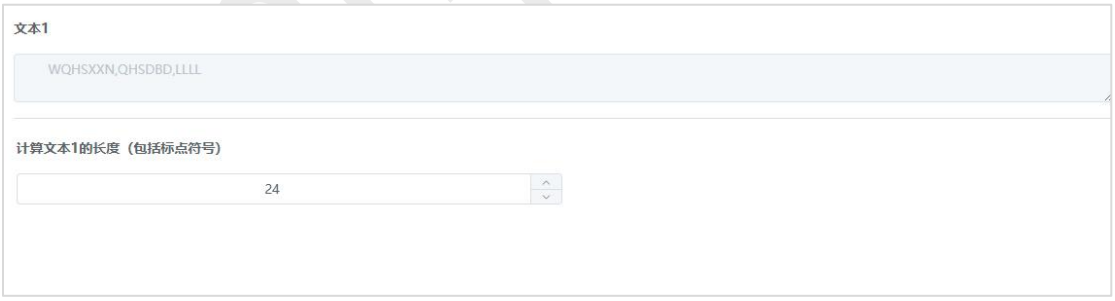
域。

- 用于计算一段字符串的长度。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：计算文本 1 的长度，包括标点符号与空格。如图：4.6.4-7、4.6.4-8

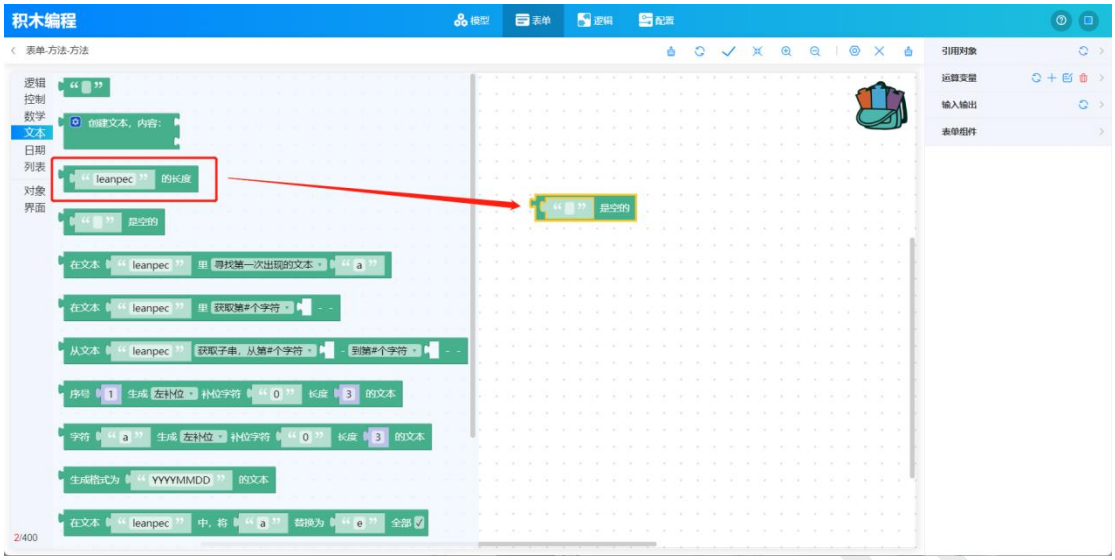


4.6.4-7



4.6.4-8

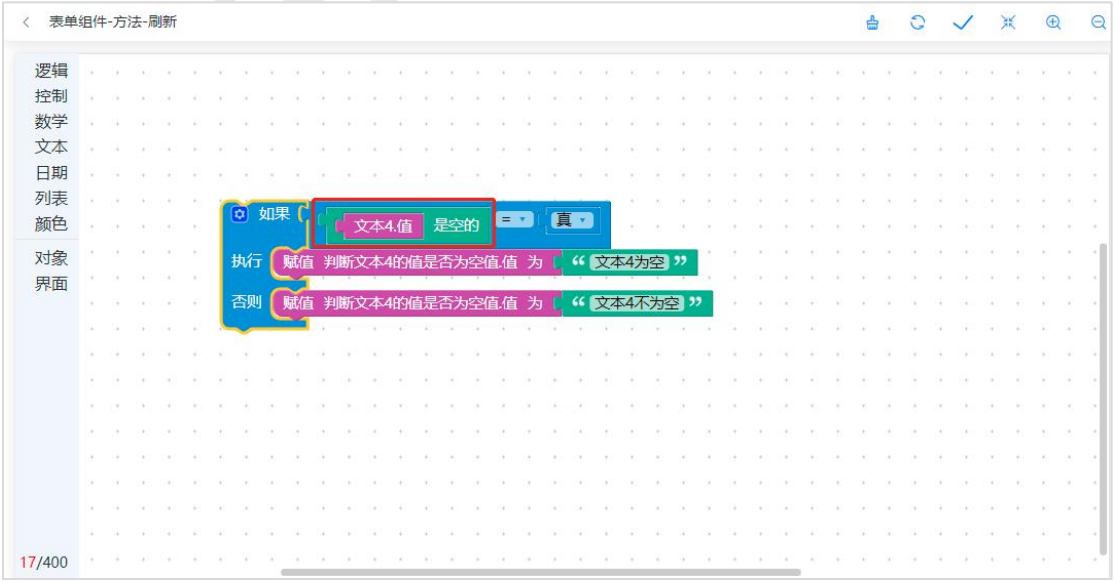
④ 判断文本是否为空。如图：4.6.4-9



4.6.4-9

- 表单设计页面，在文本块中将“判断文本是否为空”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于判断不确定是空字符还是空文本是否为空。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：判断文本 4 的值是否为空。如图：4.6.4-10、4.6.4-11

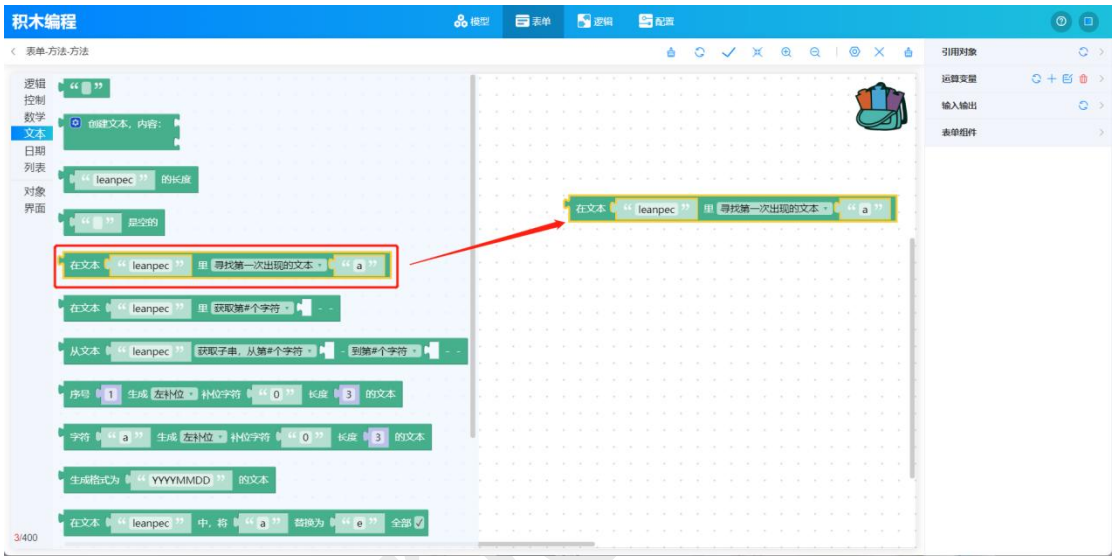


4.6.4-10



4.6.4-11

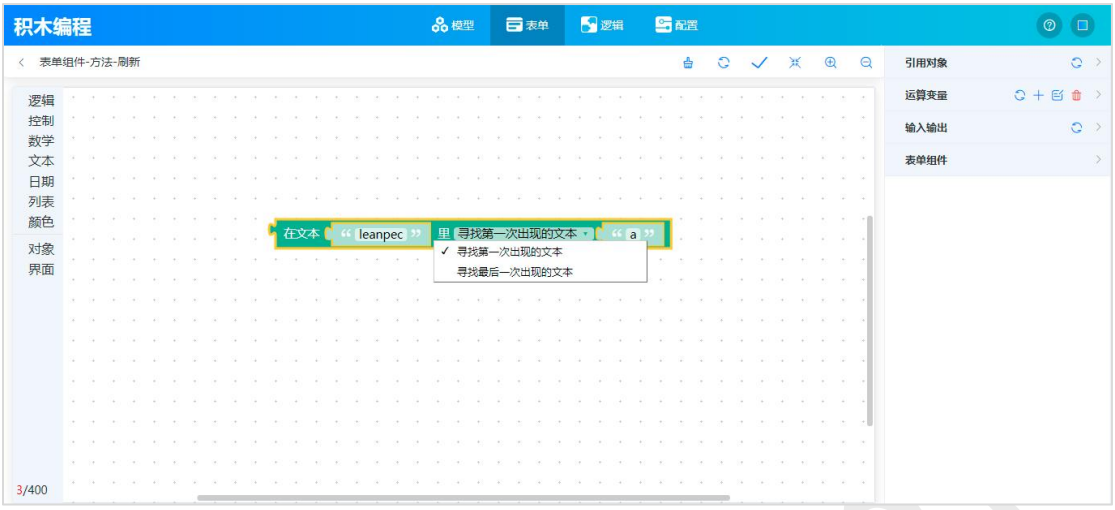
⑤ 在文本中寻找匹配项。如图：4.6.4-12



4.6.4-12

- 表单设计页面，在文本块中将“在文本中寻找匹配项”块拖到操作中心的空白区域。

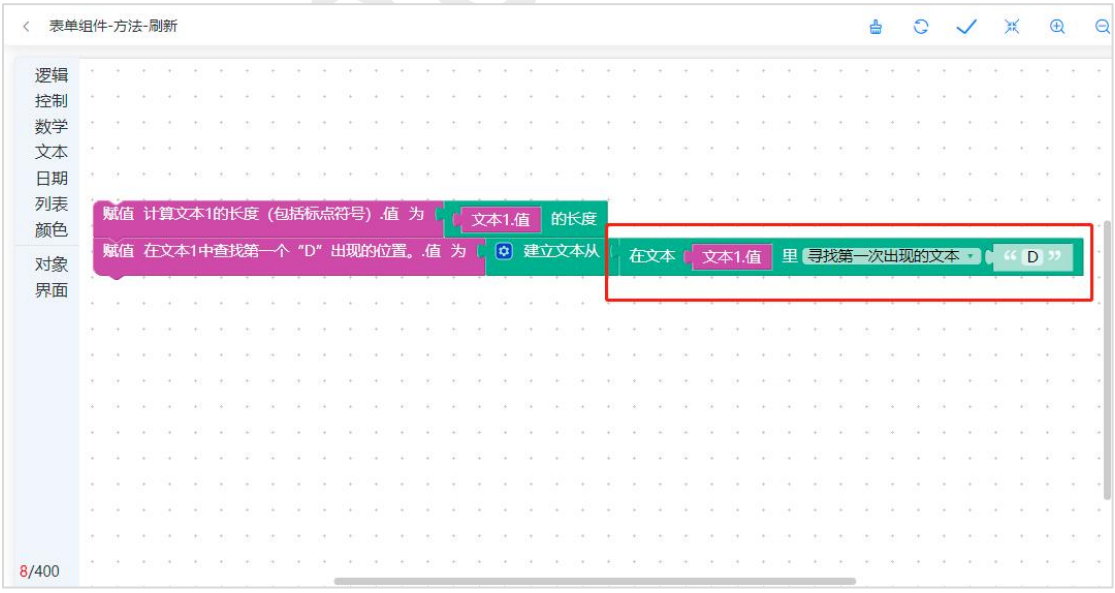
a. 点击“寻找第一次出现的文本”时，可以切换寻找第一次出现的文本和寻找最后一次出现的文本；如图：4.6.4-13



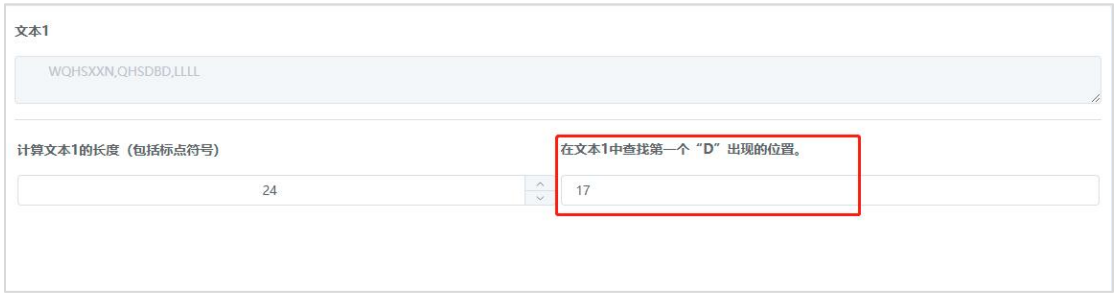
4.6.4-13

- 用于寻找一个文本类型的值第一次出现的位置和最后一次出现的位置。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：在文本 1 中寻找第一个“D”出现的位置，通过“建立文本从”在文本 1 的值里寻找第一次出现的文本“D”。如图：4.6.4-14、4.6.4-15

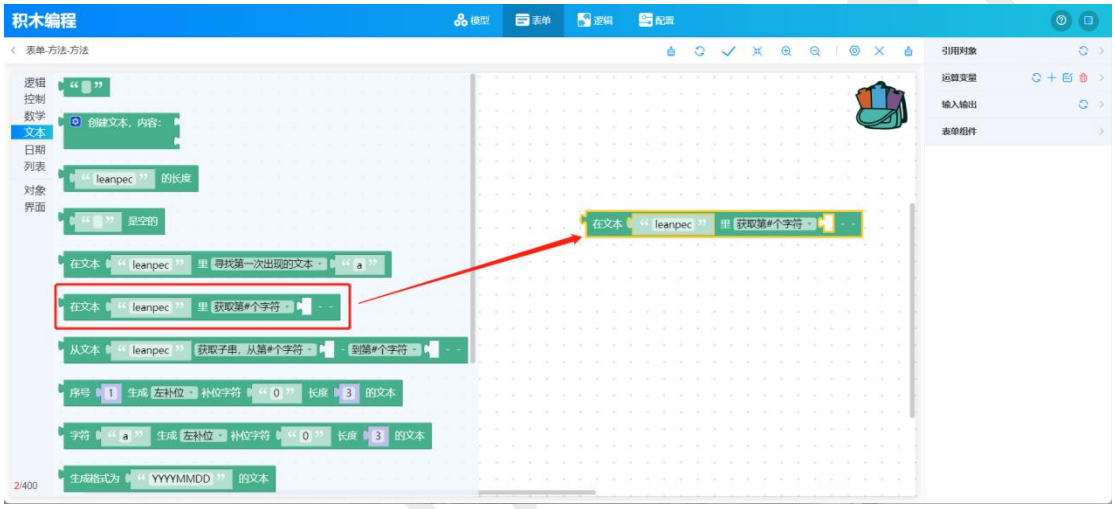


4.6.4-14



4.6.4-15

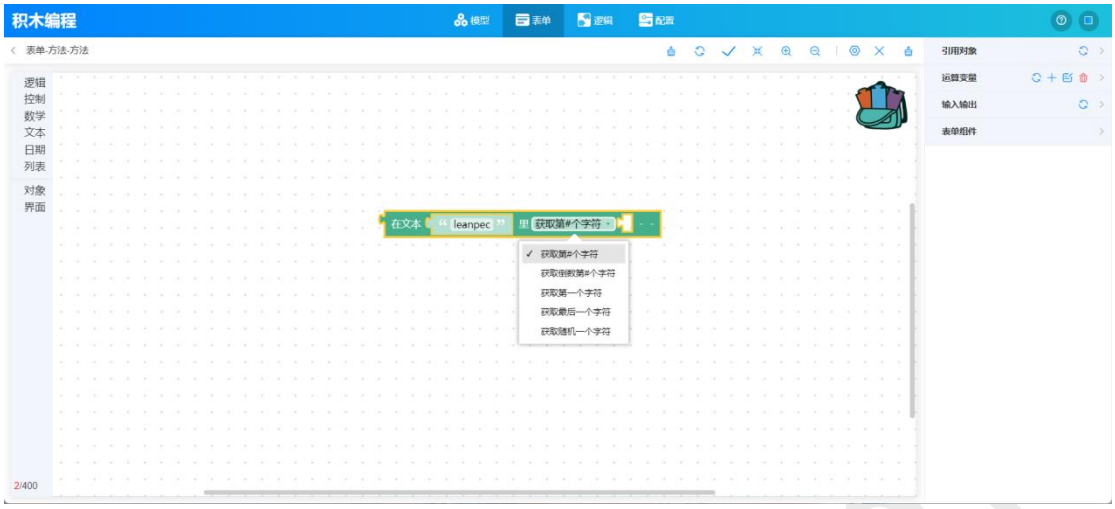
⑥ 在文本中获取指定字符。如图：4.6.4-16



4.6.4-16

- 表单设计页面，在文本块中将“在文本中获取指定字符”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“获取字符从# ▼”时，可以切换获取字符从#，获取字符从倒数#，寻找第一个字母，寻找最后一个字母，寻找随机的字母；如图：4.6.4-17



4.6.4-17

- 用于在一段文本中，获取第几个字符的值、获取倒数第几个字符的值、寻找第一个字符串的值、寻找最后一个字符串的值、寻找一个随机的字符串的值。
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的文本类型的内容，这里的空白可以根据需要拖入相应的数值类型的内容

例：在文本值里寻找指定的字符组成新的文本值。如图：4.6.4-18、4.6.4-19

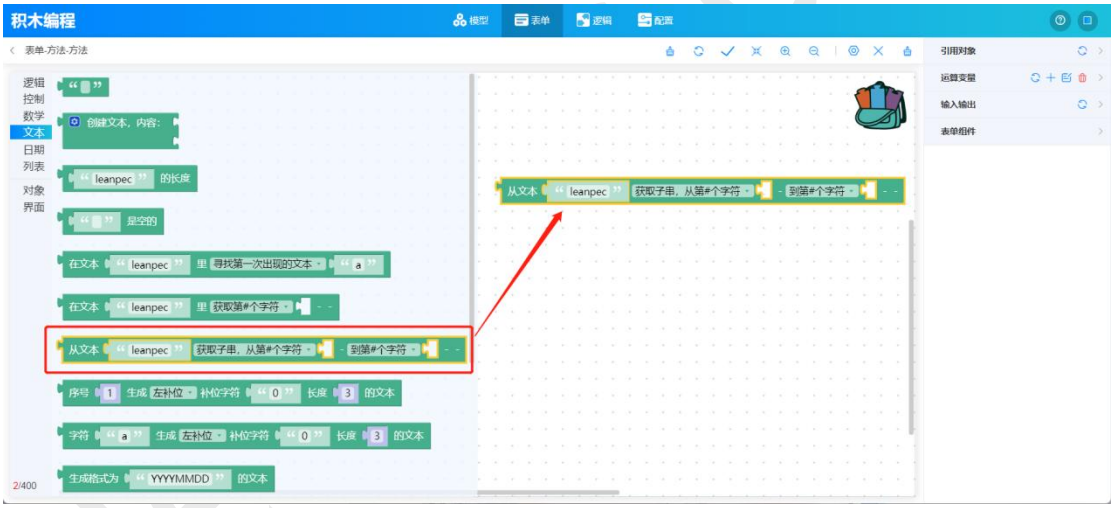


4.6.4-18



4.6.4-19

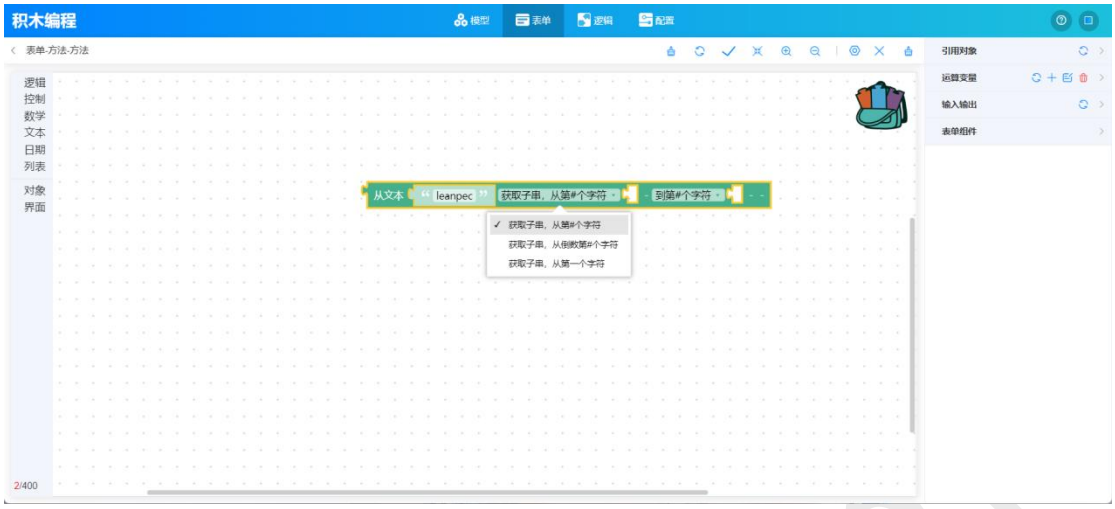
⑦ 在文本中获取指定范围的字符。如图：4.6.4-20



4.6.4-20

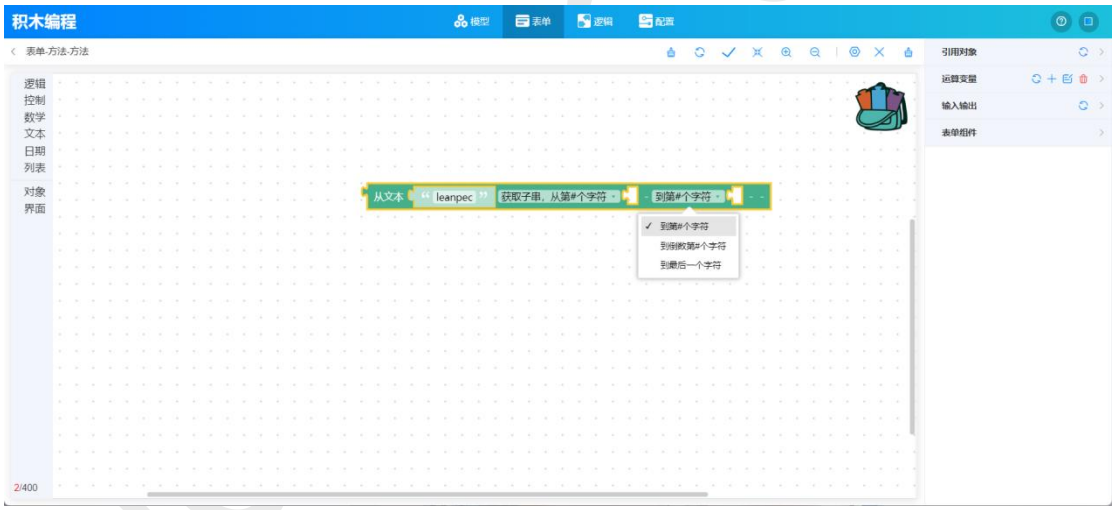
- 表单设计页面，在文本块中将“在文本中获取指定范围的字符”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“获取子串，从第#个字符”时，可以切换取得子串自#，取得子串自倒数#，取得子串自第一个字符；如图：4.6.4-21



4.6.4-21

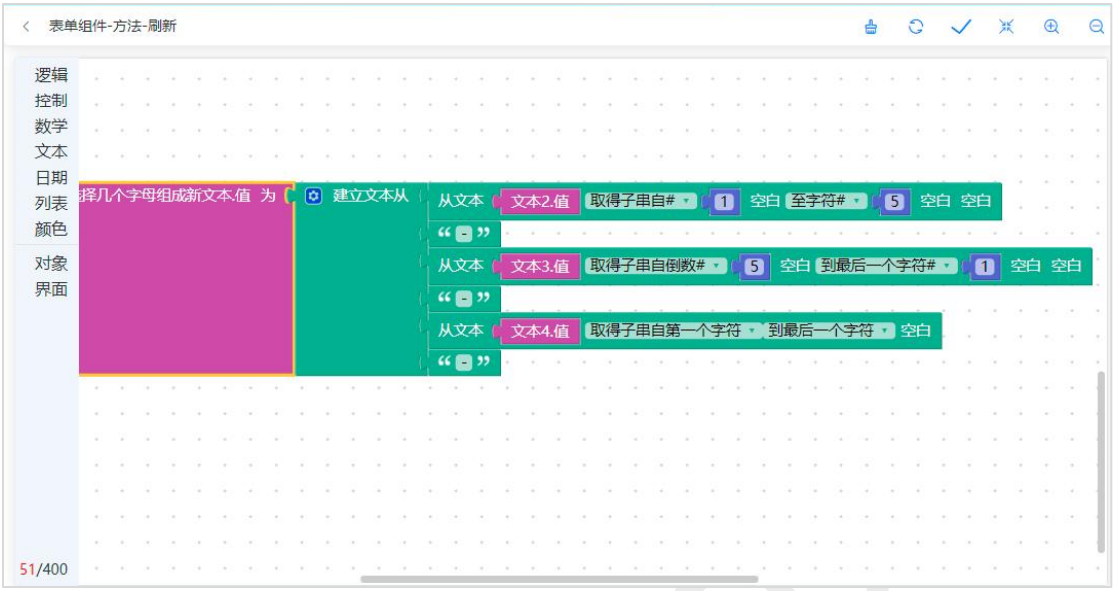
b. 点击“到第#个字符”时，可以切换至字符#，至最后一个字符#，至最后一个字符；如图：4.6.4-22



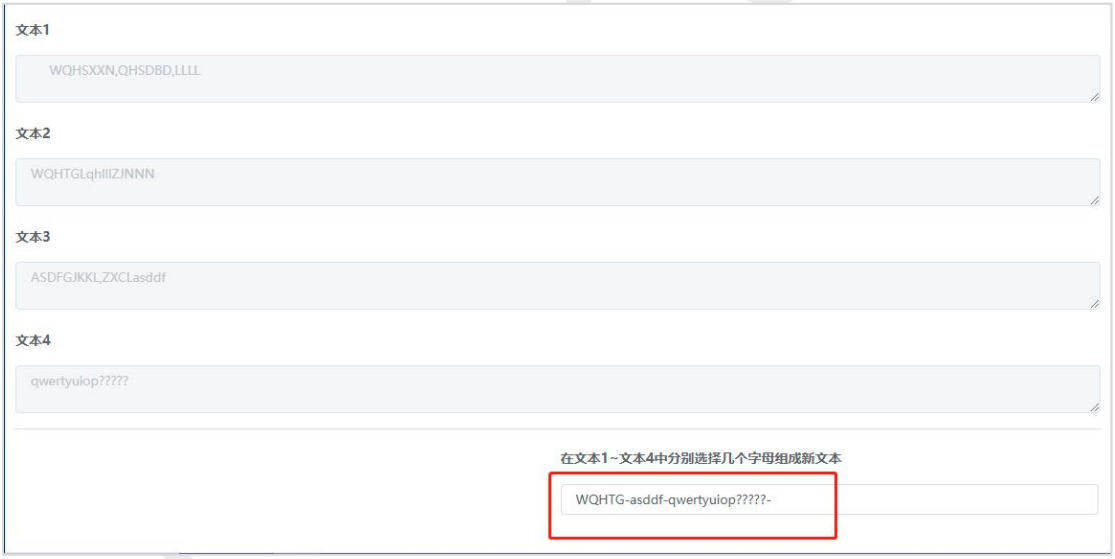
4.6.4-22

- 用于在一段文本中，截取自第几个至第几个字符的值，截取自倒数第几个至第几个字符的值，截取自第一个至第几个字符的值，截取自第几个至最后第几个字符的值，截取自第几个至最后一个字符的值等。
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的文本类型的内容，这里的空白可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

例：在文本值里截取一段字符串组成新的文本值。如图：4.6.4-23、4.6.4-24

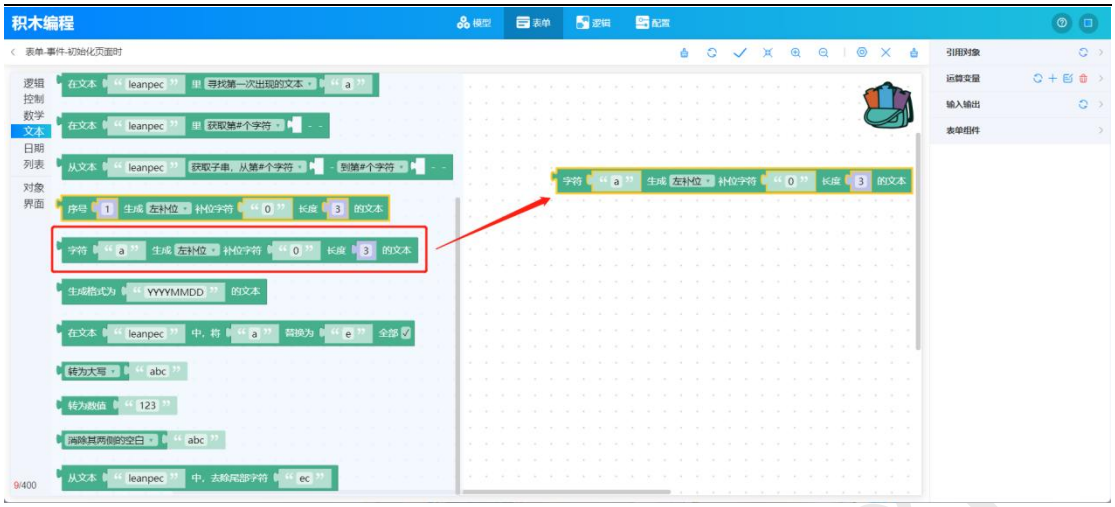


4.6.4-23



4.6.4-24

⑧ 指定长度切字符左或右侧补位某个字符。如图：4.6.4-25



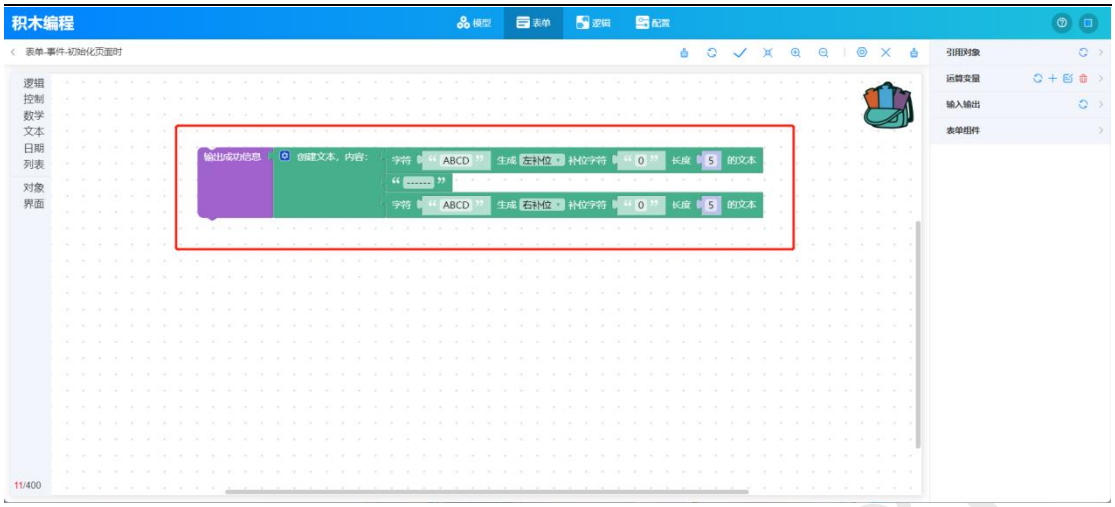
4.6.4-25

- 表单设计页面，在文本块中将“在字符左或右侧补位某个字符切指定长度”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于进行字符串补位
- 点击“左补位”时，可以切换左补位，右补位；如图：4.6.4-26

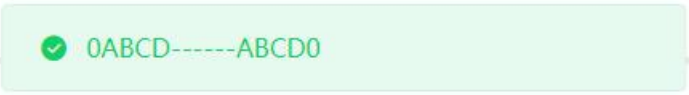


4.6.4-26

例：字符“ABCD”左补位字符 0，长度为 5。字符“ABCD”右补位字符 0，长度为 5。如图：4.6.4-27、4.6.4-28

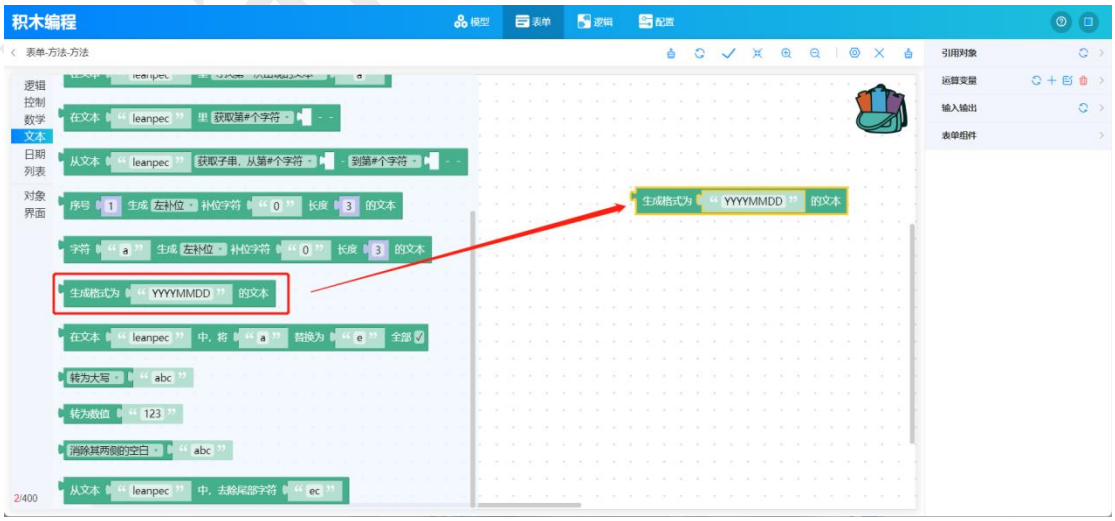


4.6.4-27



4.6.4-28

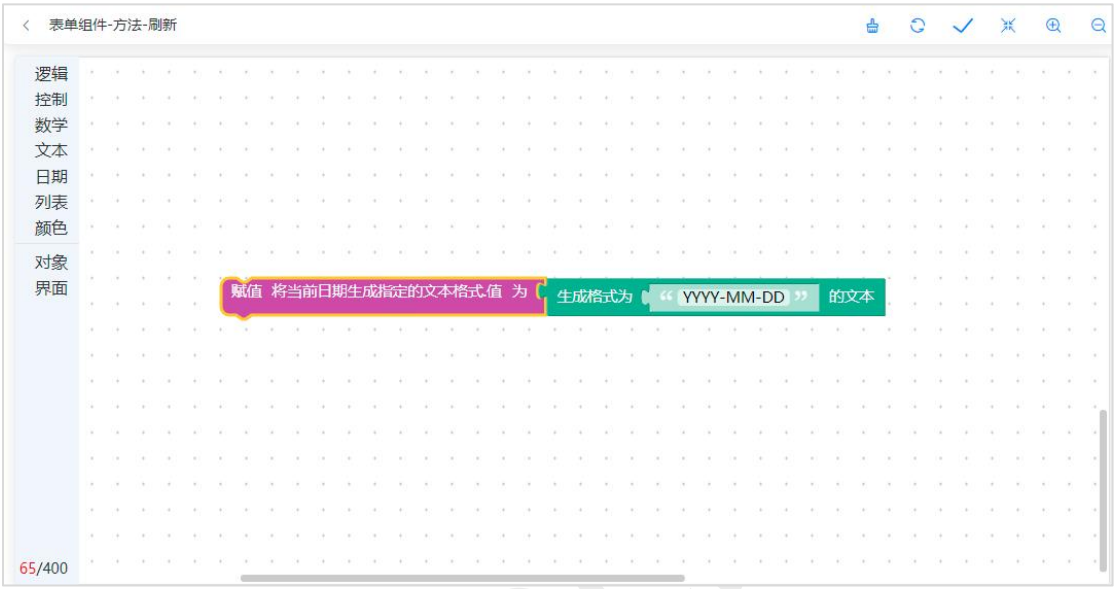
⑨ 将日期转换为文本。如图：4.6.4-29



4.6.4-29

- 用于生成一个特定格式的文本，这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：将当前日期生成指定的文本格式。如图：4.6.4-30、4.6.4-31

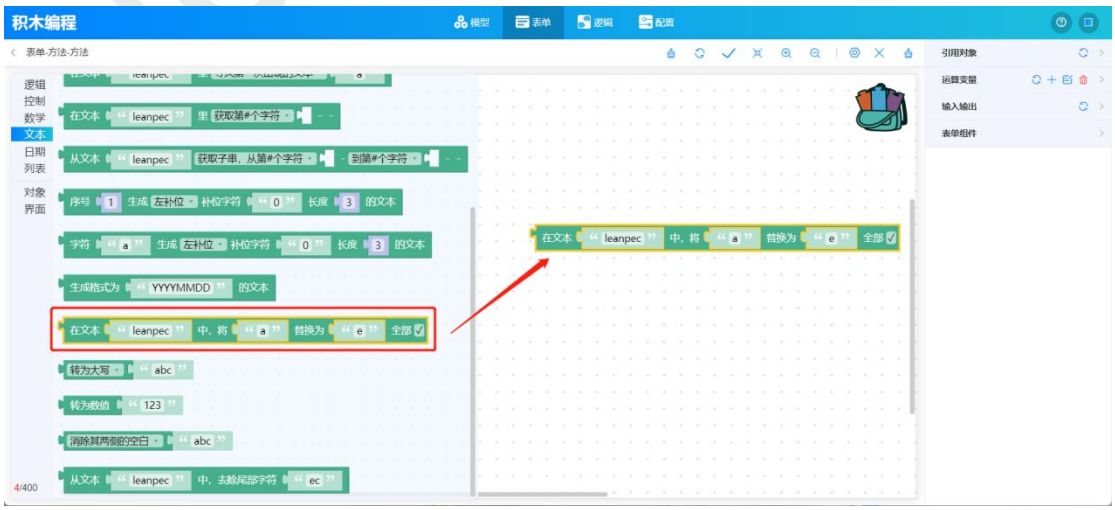


4.6.4-30



4.6.4-31

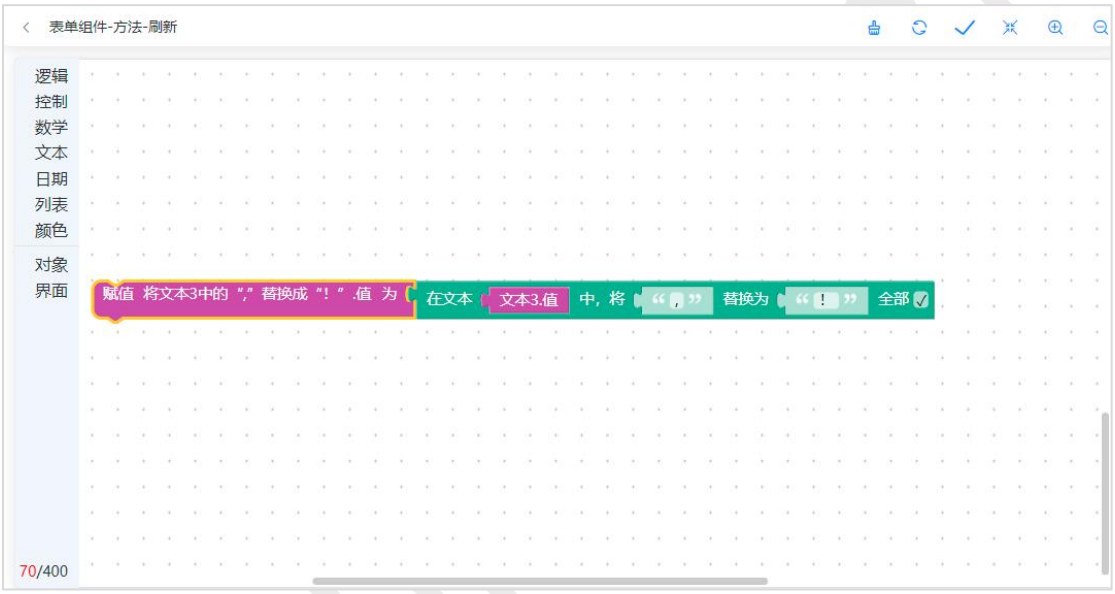
⑩ 替换。如图：4.6.4-32



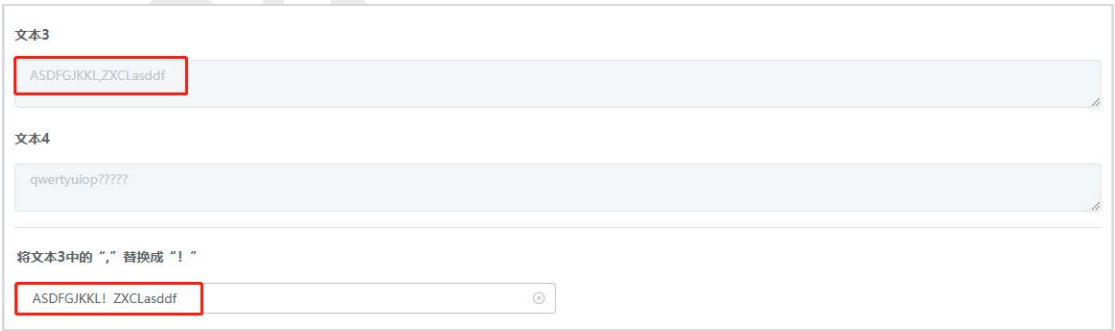
4.6.4-32

- 表单设计页面，在文本块中将“替换”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将一段文本中的某个字符替换为某个字符，可以全部替换，也可以只替换第一个。
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：将文本 3 中的“，”换成“！”。如图：4.6.4-33、4.6.4-34

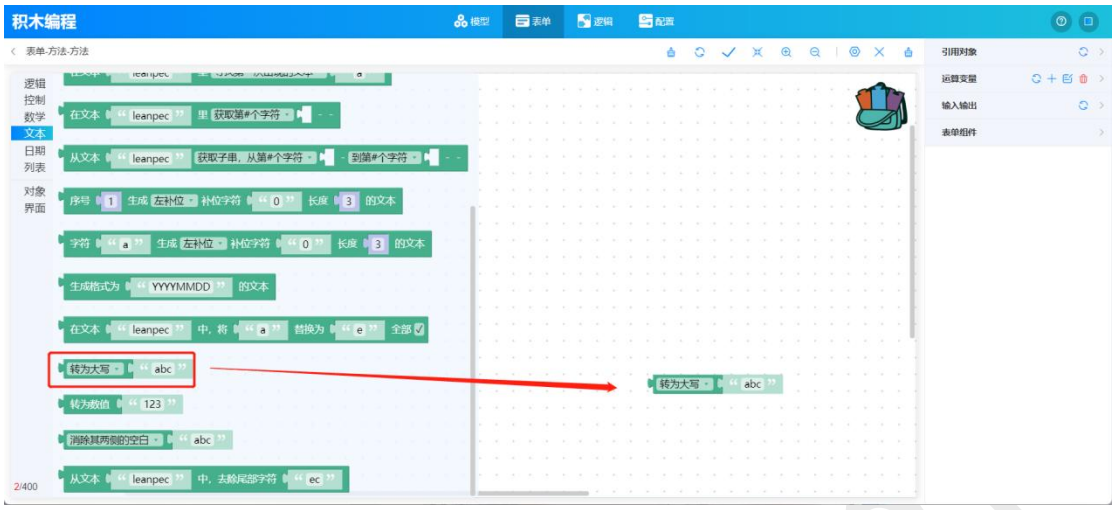


4.6.4-33



4.6.4-34

⑪ 转为大写。如图：4.6.4-35

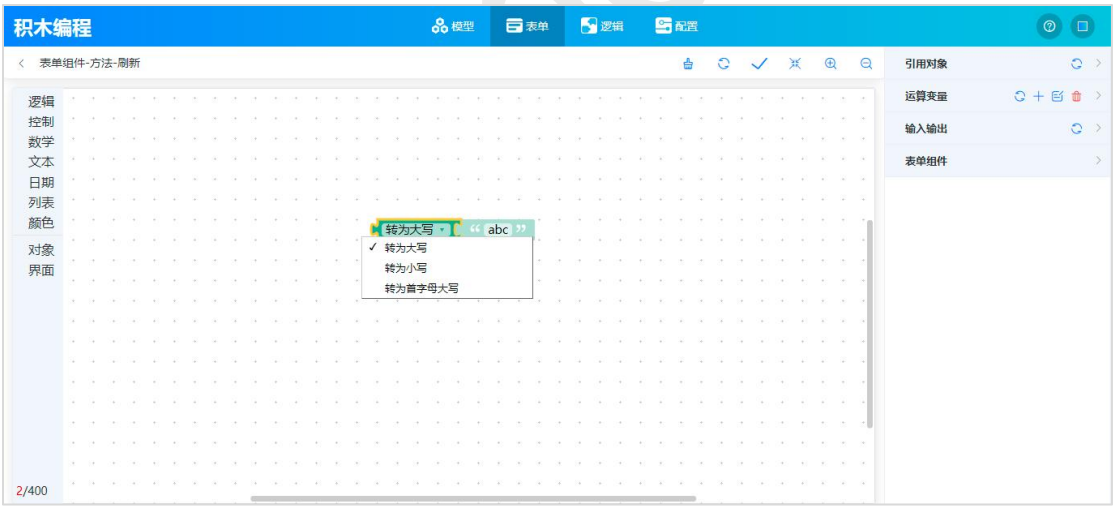


4.6.4-35

- 表单设计页面，在文本块中将“转为大写”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“转为大写”时，可以切换转为大写，转为小写，转为首字母大写；

4.6.4-36

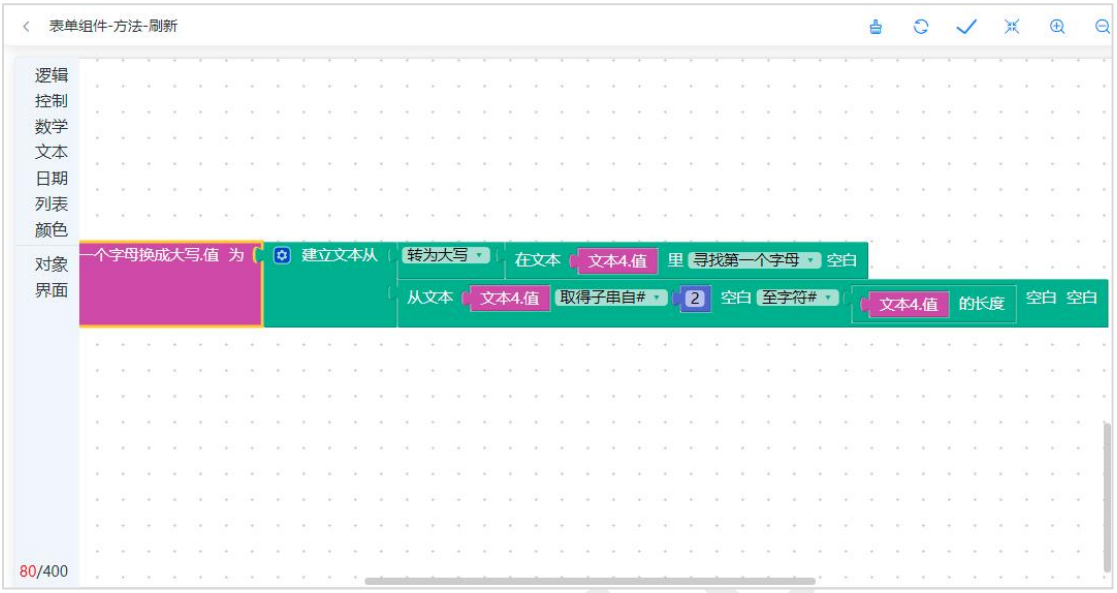


4.6.4-36

- 用于将一段文本中的小写字母转为大写字母、大写字母转为小写字母、首字母转为大写，其余为小写等。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：将文本 4 的第一个字母转换为大写，取“文本 4”的值从第 2 位至结束。

如图：4.6.4-37、4.6.4-38

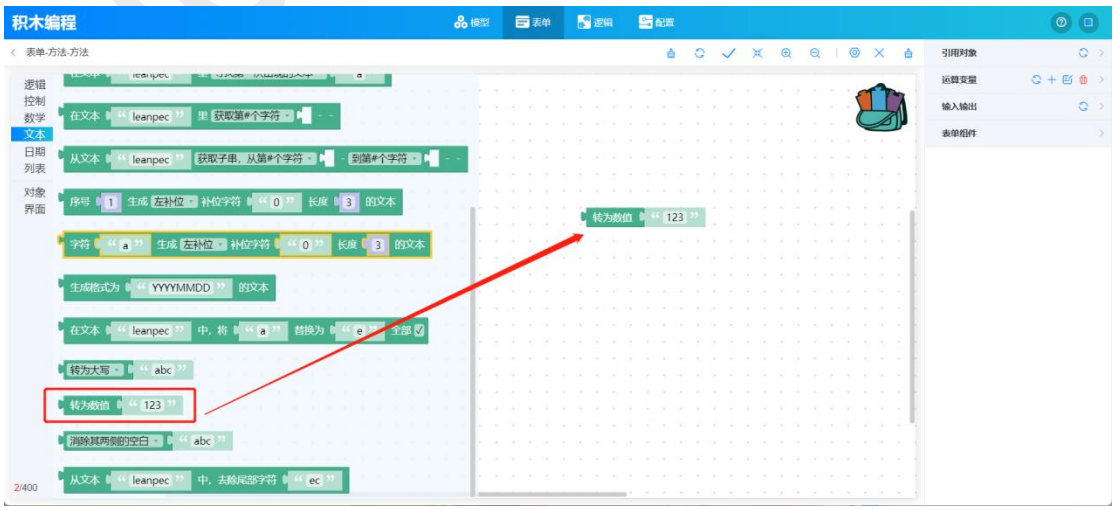


4.6.4-37



4.6.4-38

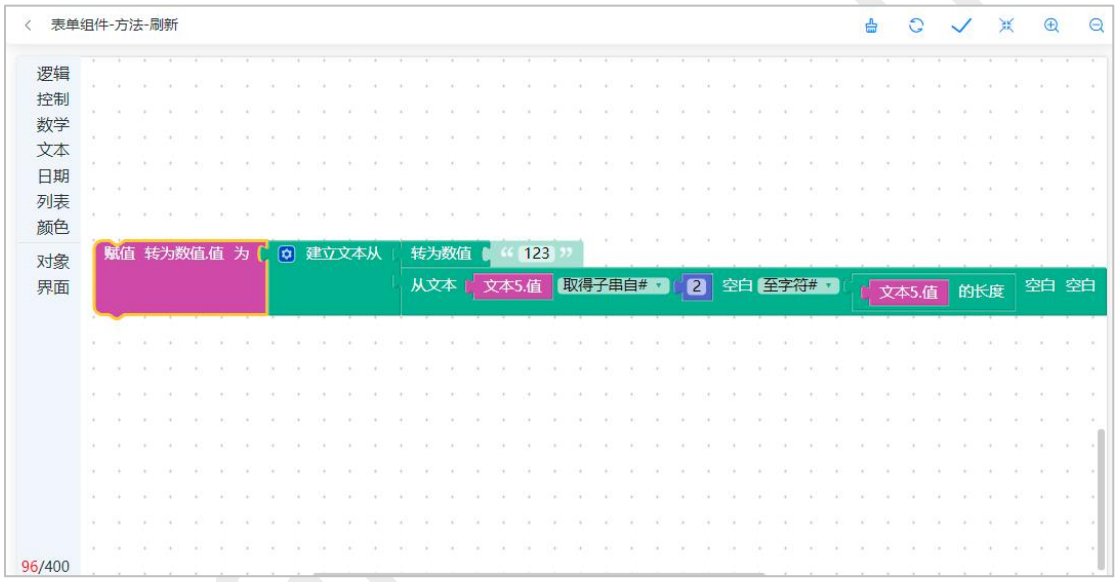
⑫ 转为数值。如图：4.6.4-39



4.6.4-39

- 表单设计页面，在文本块中将“转为数值”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将一段文本中的数字转为数值类型。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：将第一个字符转换位 123，并获取从第 2 位开始至结束的字符，通过文本的形式输出。如图：4.6.4-40、4.6.4-41

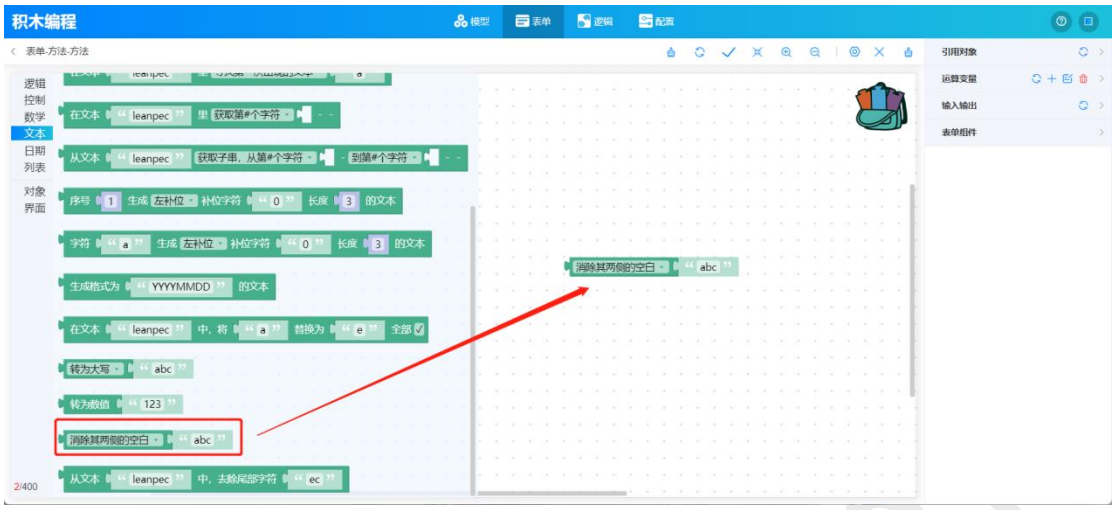


4.6.4-40



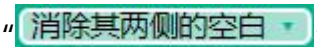
4.6.4-41

⑬ 消除空白。如图：4.6.4-42

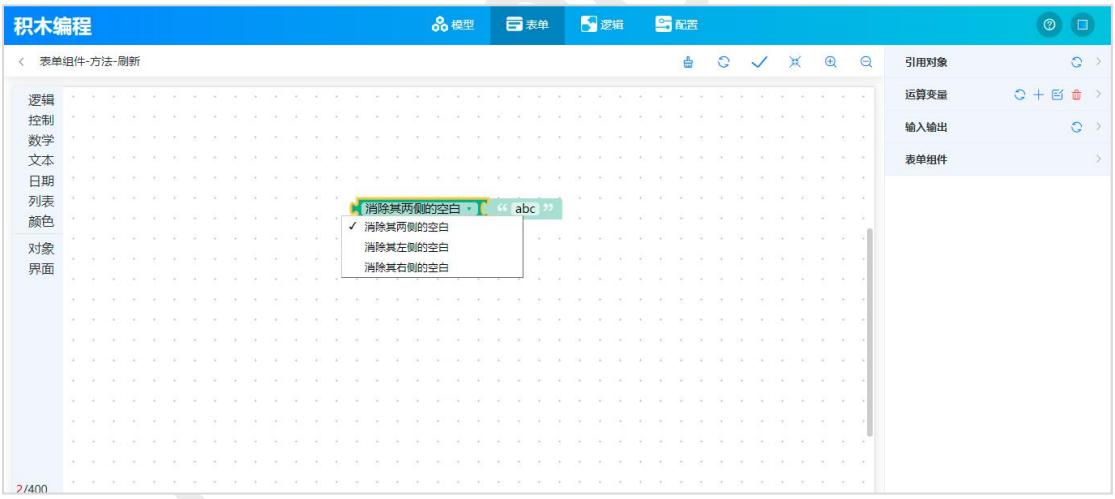


4.6.4-42

- 表单设计页面，在文本块中将“消除空白”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 

”时，可以切换消除其两侧空白，消除其左侧空白，消除其右侧空白；如图：4.6.4-43



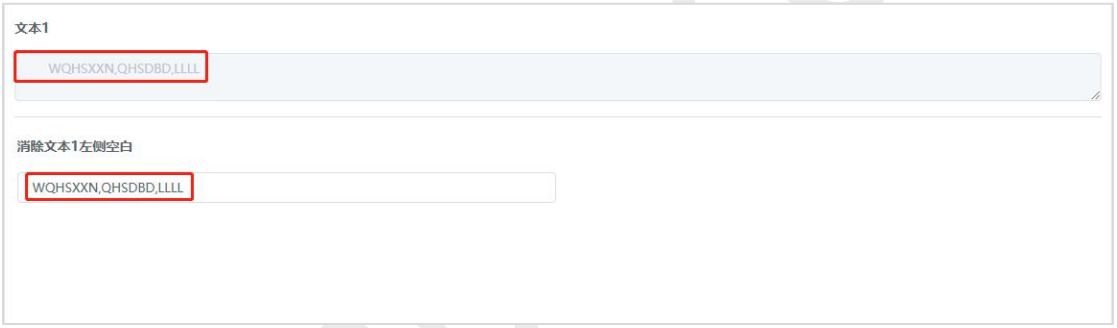
4.6.4-43

- 用于消除一段文本中两侧的空白、左侧的空白、右侧的空白等。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：将“文本 1”左侧的空白消除。如图：4.6.4-44、4.6.4-45

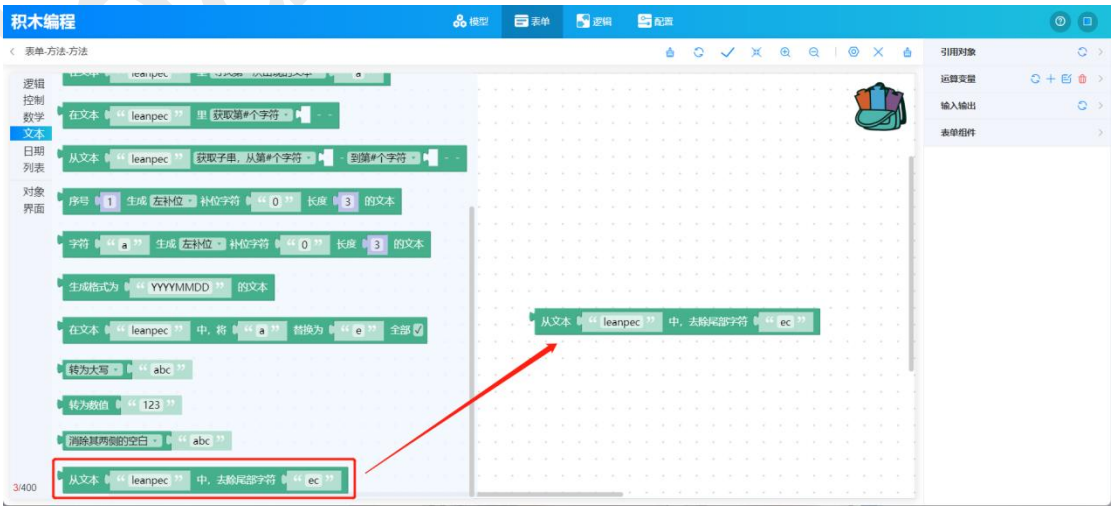


4.6.4-44



4.6.4-45

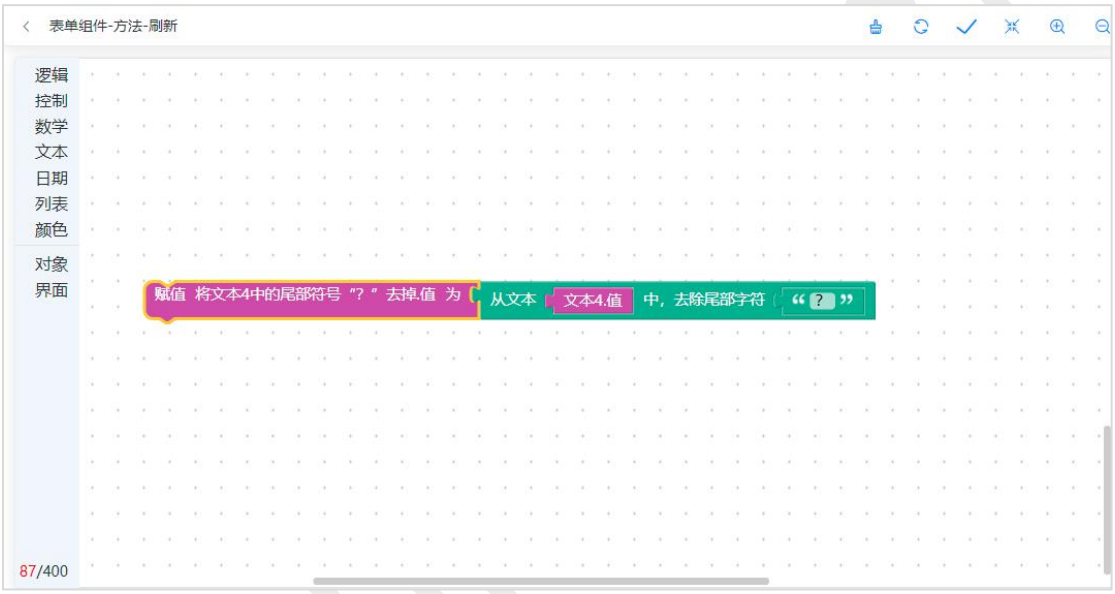
⑭ 去除尾部字符。如图：4.6.4-46



4.6.4-46

- 表单设计页面，在文本块中将“去除尾部字符”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一段文本中去除尾部字符。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

例：将“文本 4“尾部的“？”去除。如图：4.6.4-47、4.6.4-48

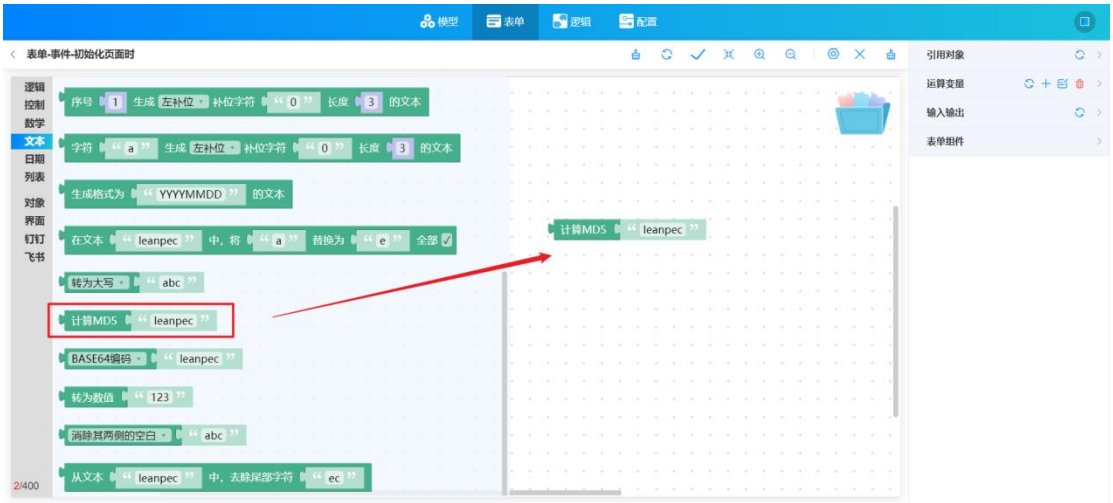


4.6.4-47



4.6.4-48

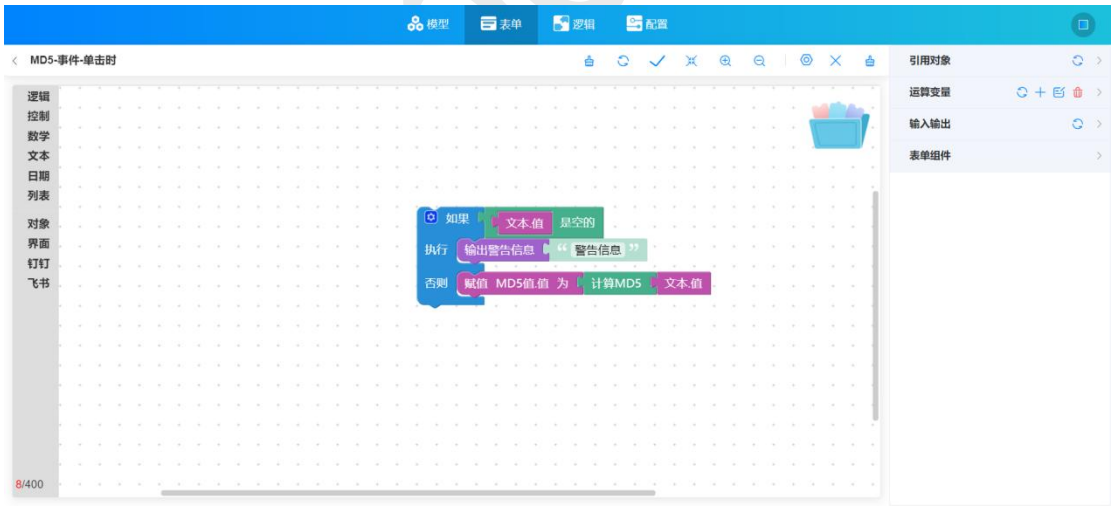
⑮ 计算 MD5。如图：4.6.4-49



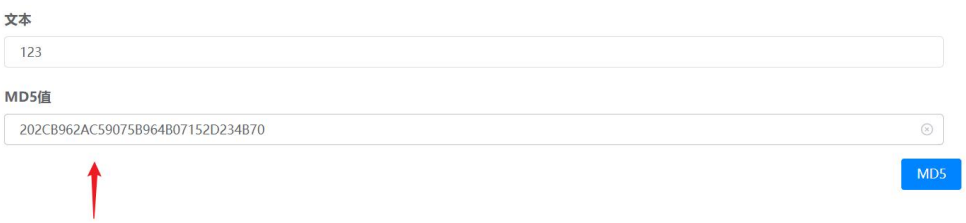
4.6.4-49

- 表单设计页面，在文本块中将“计算 MD5”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于返回输入文本 MD5 的值（MD5 加密）

例：计算输入文本的 MD5 的值。如图：4.6.4-50、4.6.4-51

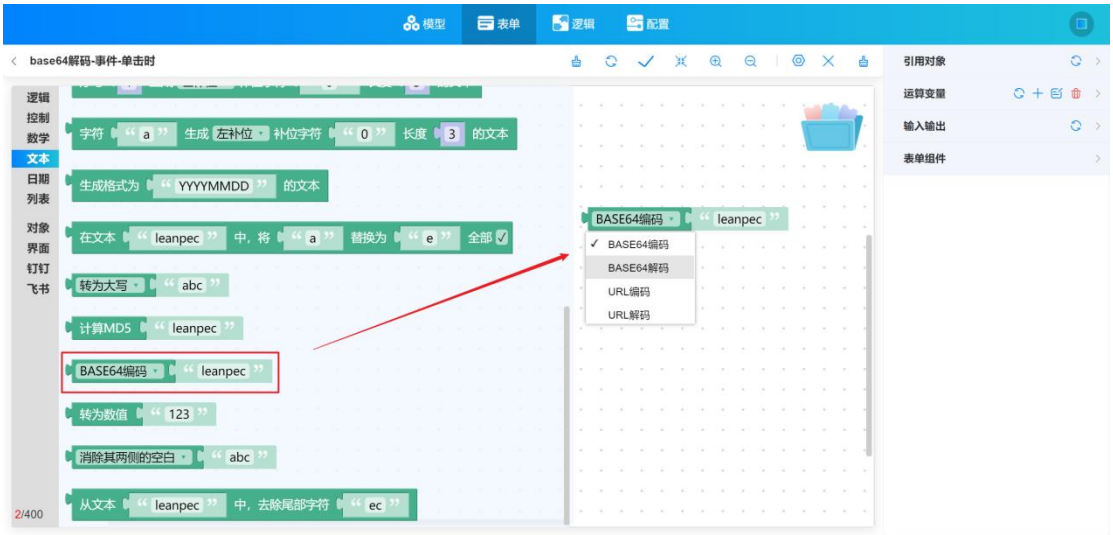


4.6.4-50



4.6.4-51

⑯ BASE64 编码/BASE64 解码/URL 编码/URL 解码。如图：4.6.4-52

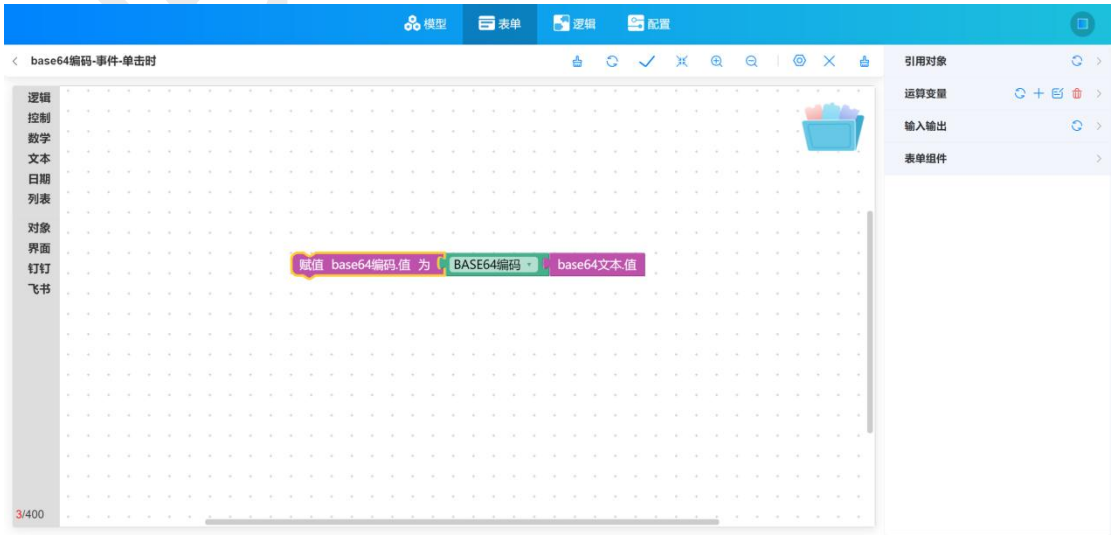


4.6.4-52

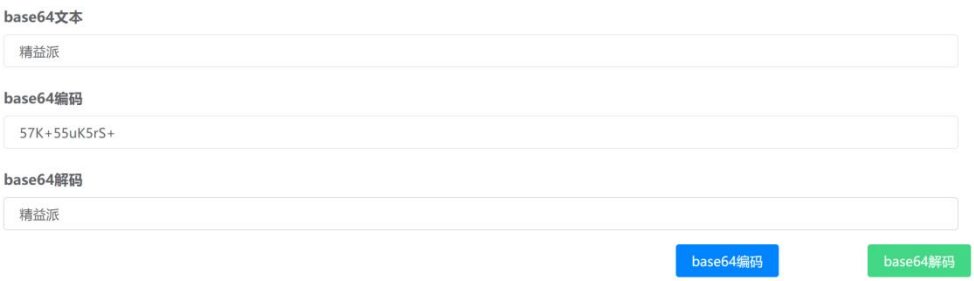
- 表单设计页面，在文本块中将“BASE64 编码”块拖到操作中心的空白区域。

a. BASE64 编码可用于对输入文本进行编码，BASE64 解码可用于以 BASE64 编码后文本进行还原。

例：对图中 base64 文本进行编码，返回 base64 编码后的文本值，对 base64 编码的文本值进行解码，还原编码前的文本值。如图：4.6.4-53，4.6.4-54



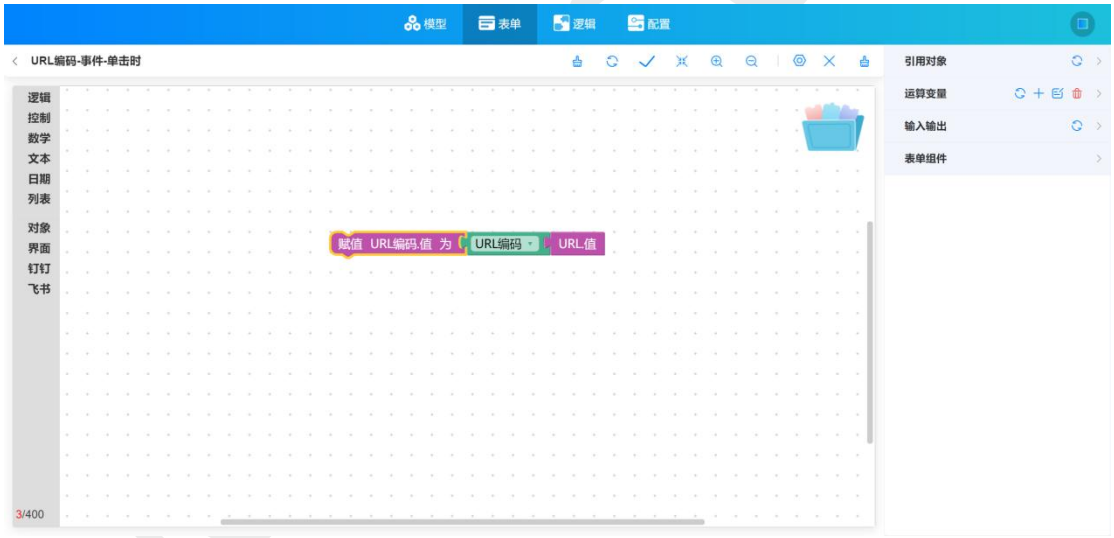
4.6.4-53



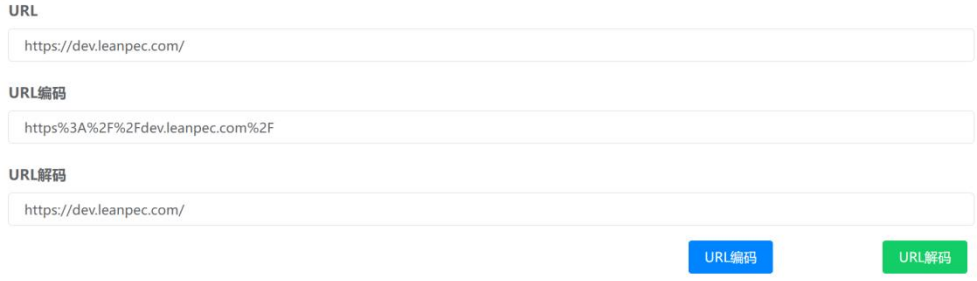
4.6.4-54

b. URL 编码可用于对输入的 URL 链接进行编码，URL 解码可用于对编码后的 URL 进行还原。

例：对图中 URL 文本进行编码，返回 URL 编码后的文本值，对 URL 编码的文本值进行解码，还原编码前的文本值。如图：4.6.4-55，4.6.4-56



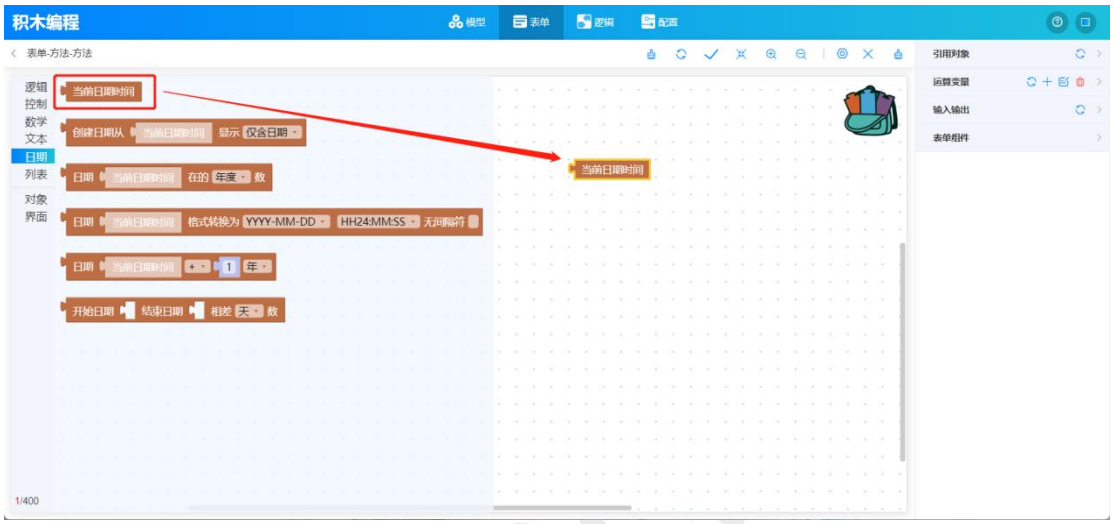
4.6.4-55



4.6.4-56

5） 日期

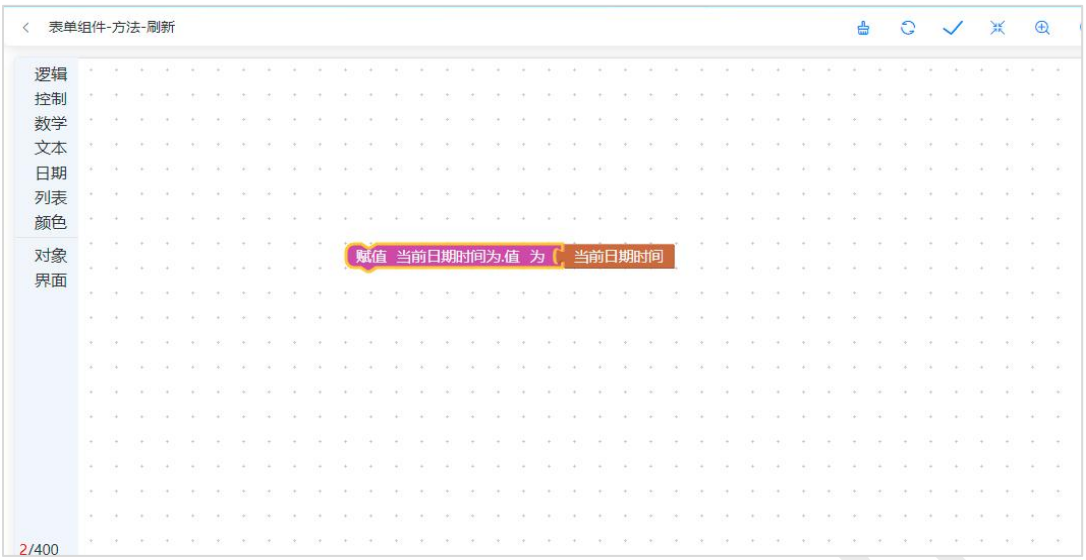
① 当前日期。如图：4.6.5-1



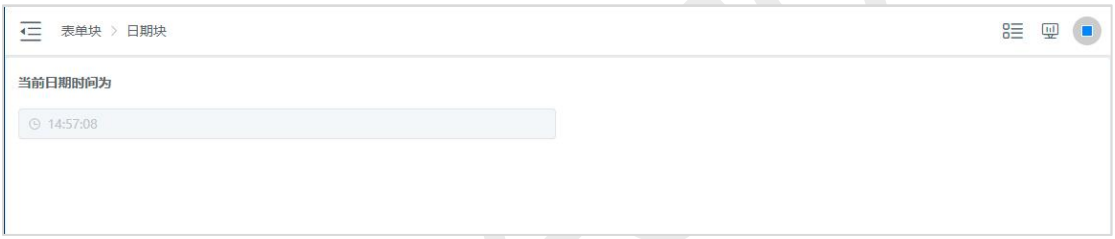
4.6.5-1

- 表单设计页面，在日期块中将“当前日期”块拖到操作中心的空白区域。
- 该积木块表示当逻辑执行到该积木块时的当前时间，其中时间格式为“Tue Mar 09 2021 14:37:08 GMT+0800 (中国标准时间)”。

例：为当时日期赋值为当前日期时间。如图：4.6.5-2、4.6.5-3

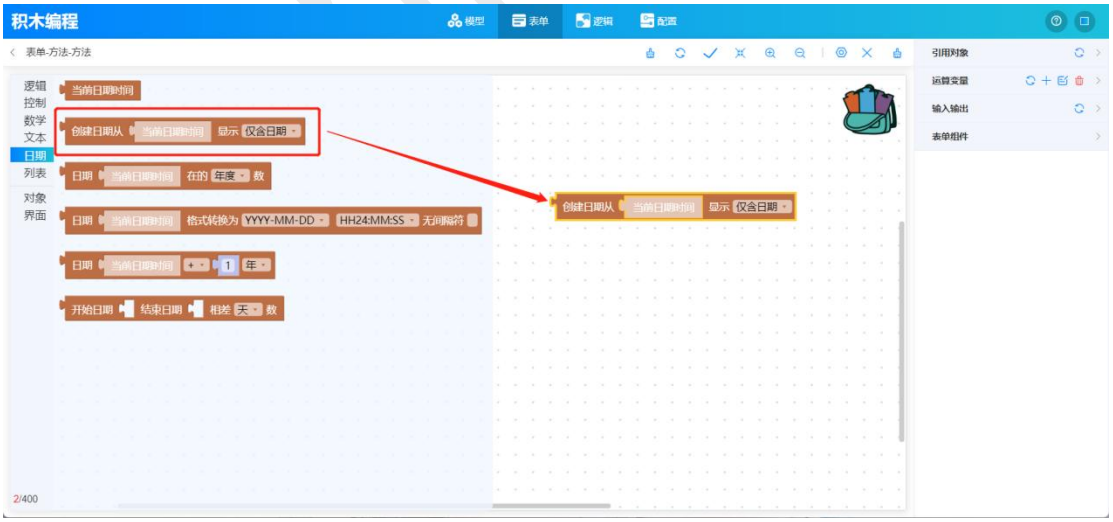


4.6.5-2

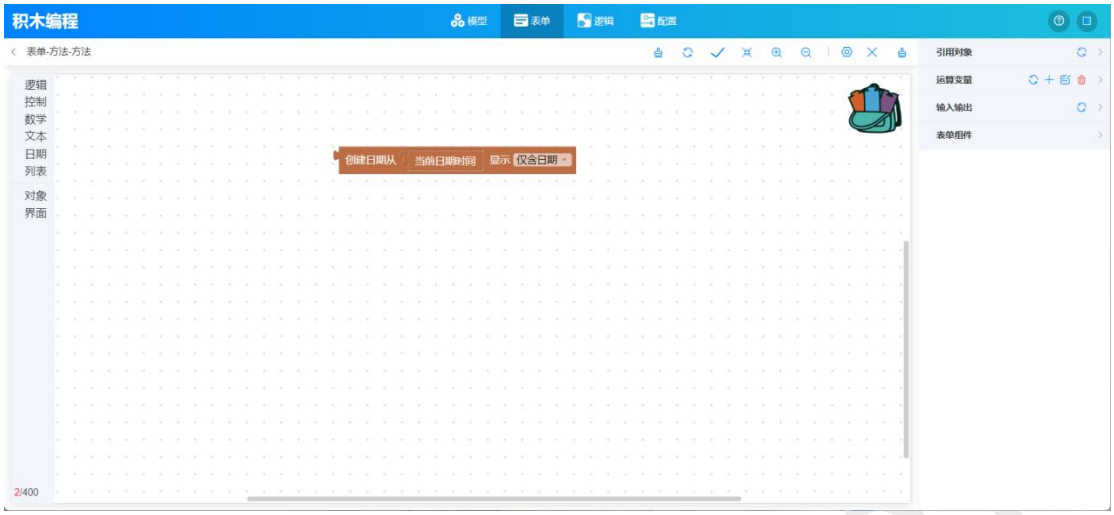


4.6.5-3

② 只显示日期、时间或日期时间。如图：4.6.5-4、4.6.5-5



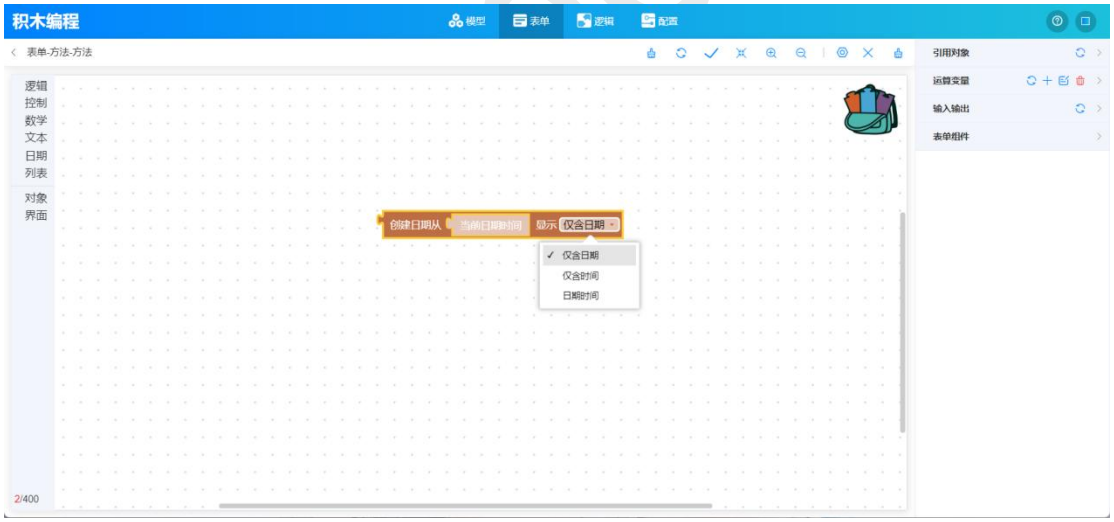
4.6.5-4



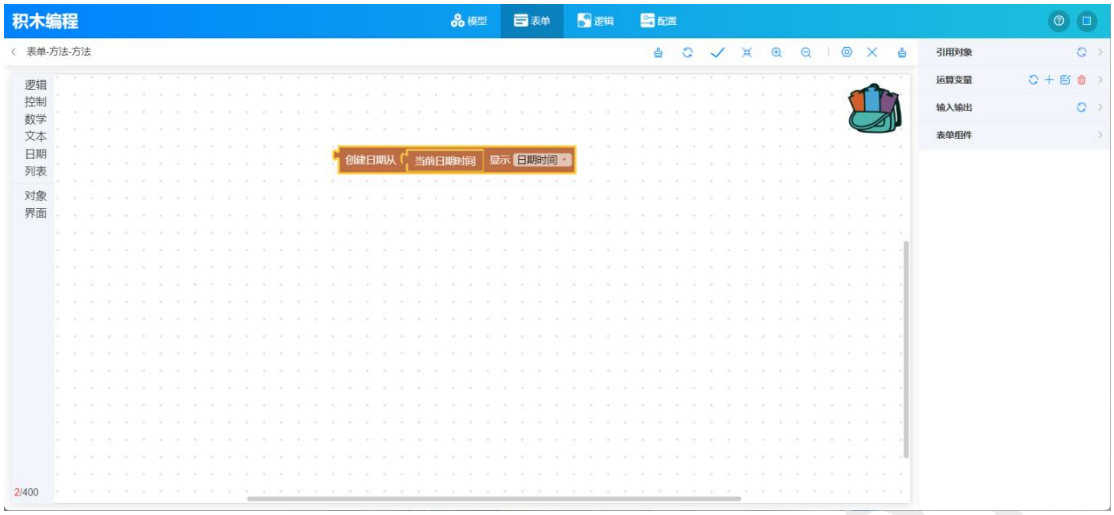
4.6.5-5

- 表单设计页面，在日期块中将“只显示日期、时间或日期时间”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“仅含日期”，可以选择不同的条件；如图：4.6.5-6、4.6.5-7



4.6.5-6

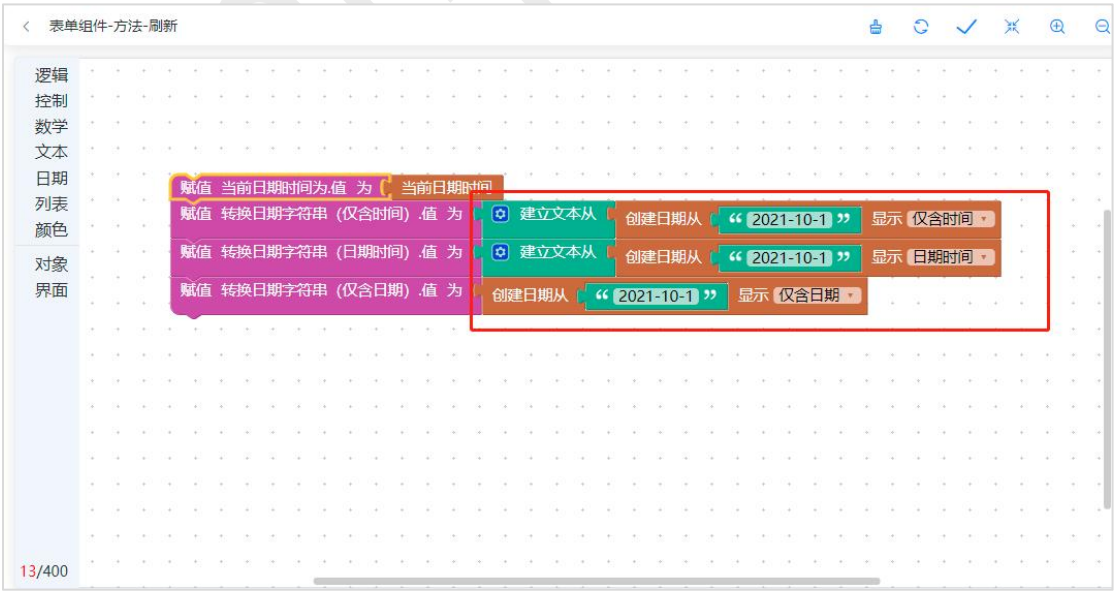


4.6.5-7

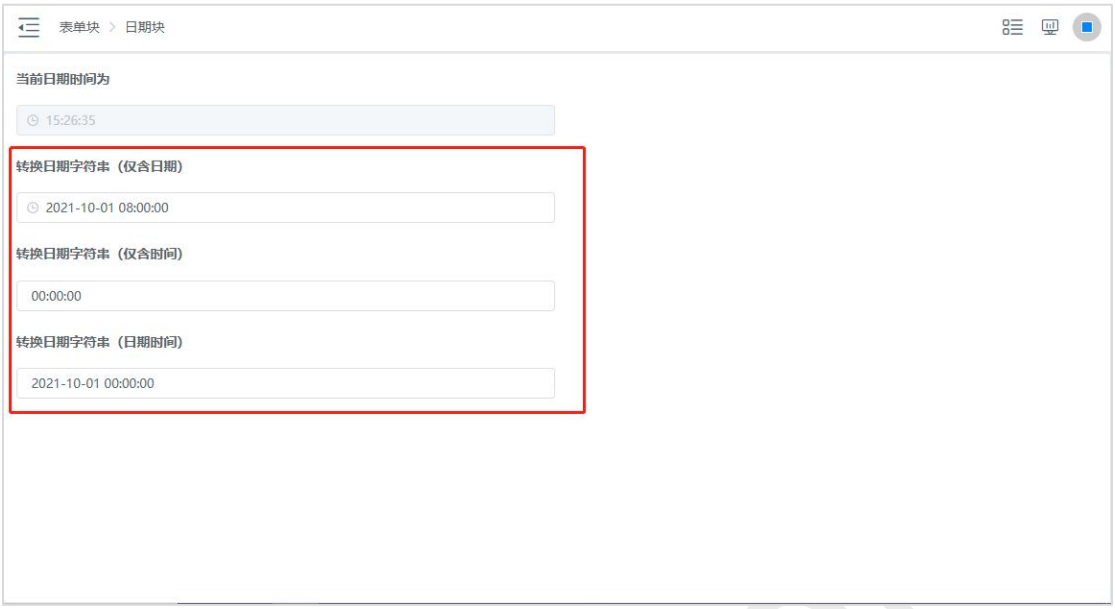
b. 该积木块用于改变日期时间的格式，将需要改变格式的时间块拖入“当前日期时间”中，在“仅含日期”中选择需要改变的时间形式。

- 仅含日期：日期时间格式将改变为“2021-03-09”；
- 仅含日期：日期时间格式将改变为“14:48:59”；
- 日期时间：日期时间格式将改变为“2021-03-09 14:50:44”。

例：转换日期字符串。如图：4.6.5-8、4.6.5-9

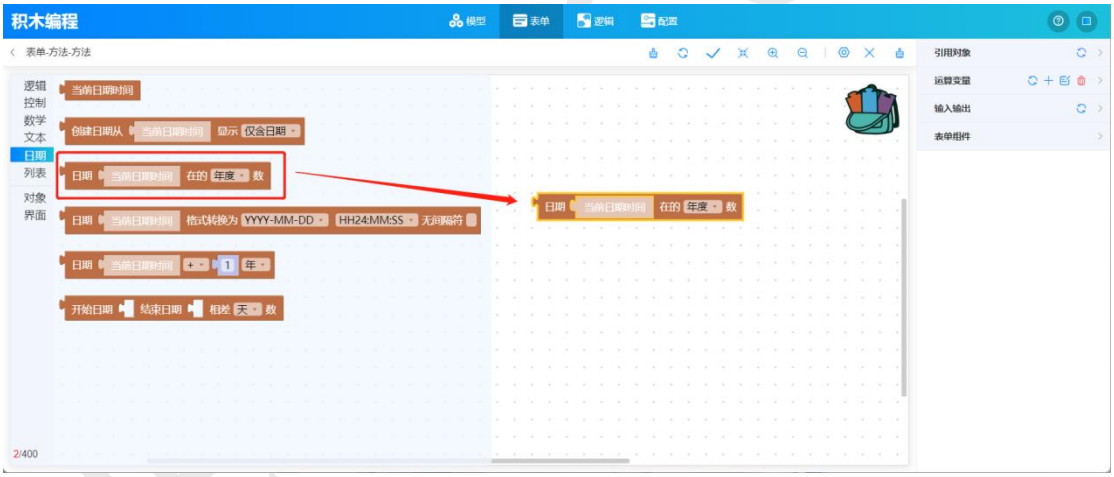


4.6.5-8



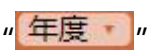
4.6.5-9

③ 提取年度、月度、周别等。如图：4.6.5-10

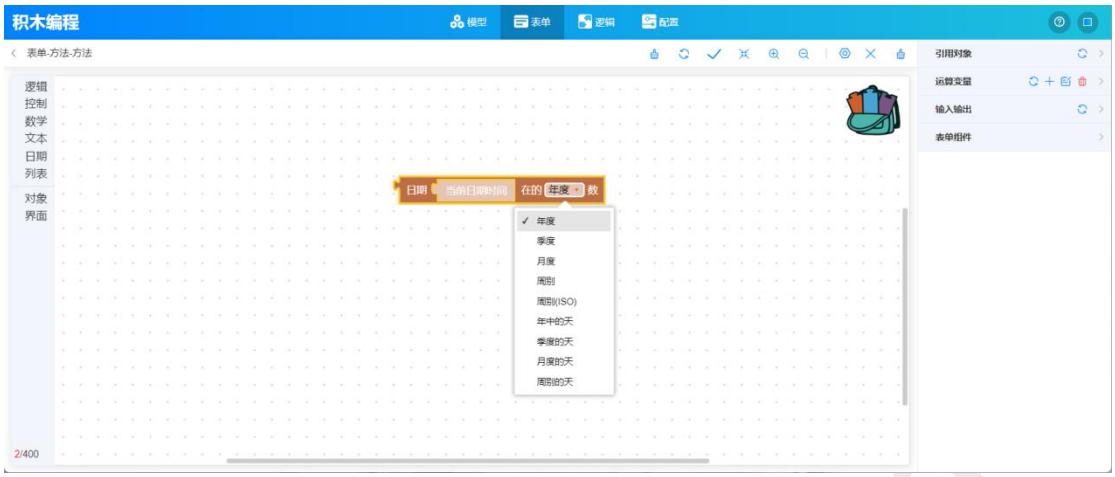


4.6.5-10

- 表单设计页面，在日期块中将“提取年度、月度、周别等”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 

”，可以选择“年度”，“季度”，“月度”，“周别”等；如图：4.6.5-11



4.6.5-11

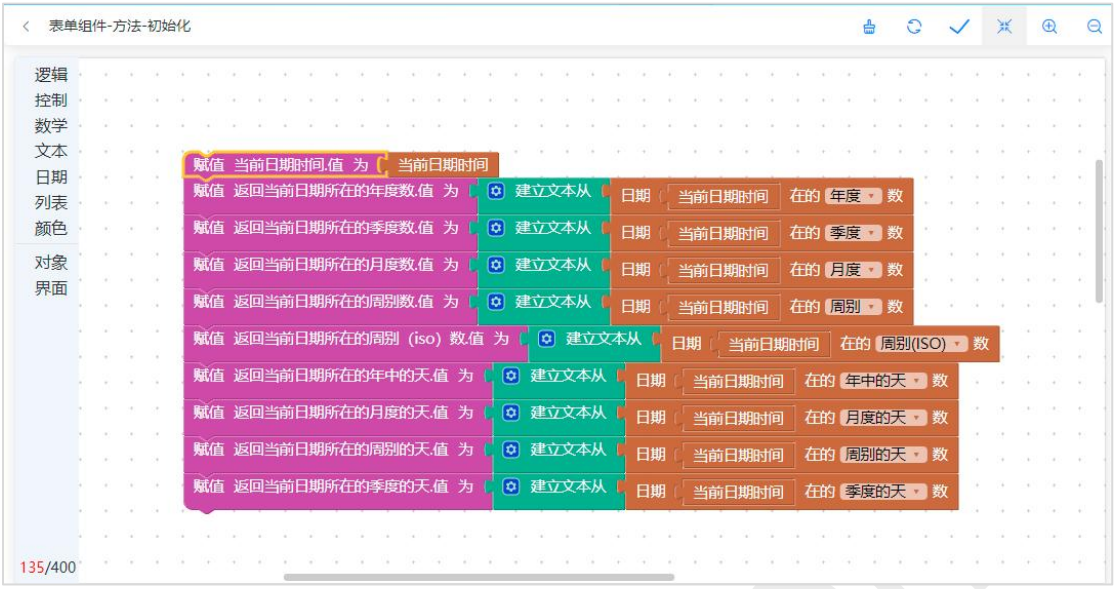
b. 该积木块用于改变日期时间的格式，将需要改变格式的时间块拖入“ 

”中，在“ 

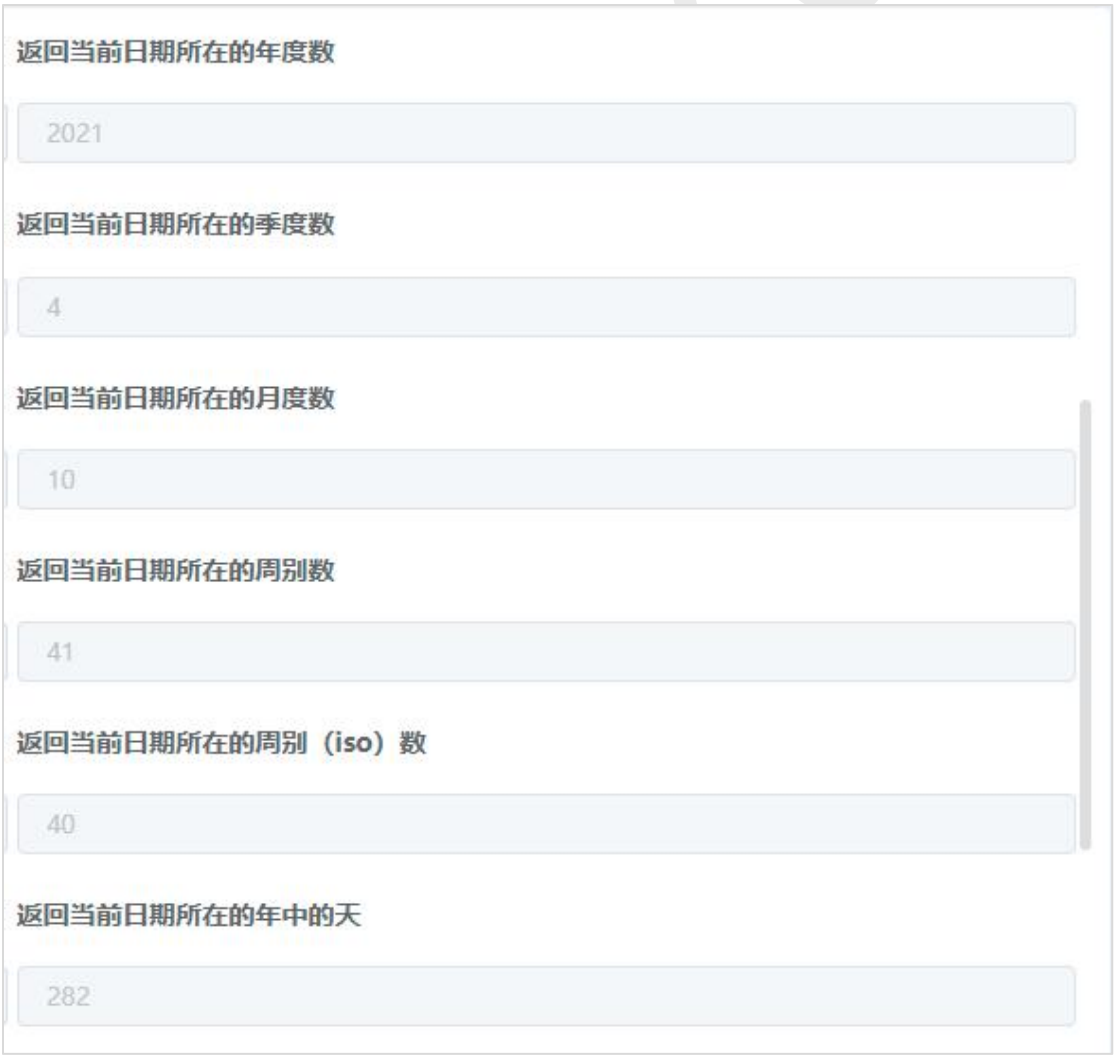
”中选择需要改变的时间形式。

- 年度：日期时间格式将改变为“2021”；
- 季度：日期时间格式将改变为“1（第几季度）”；
- 月度：日期时间格式将改变为“03”；
- 周别：日期时间格式将改变为“11（当年的第几周）”；
- 周别 (ISO)：日期时间格式将改变为“10 (当年的第几周, ISO 标准)”；
- 年中的天：日期时间格式将改变为“69（当年的第几天）”；
- 季中的天：日期时间格式将改变为“69（当季的第几天）”；
- 月中的天：日期时间格式将改变为“9（当月的第几天）”；
- 周别的天：日期时间格式将改变为“2（当周的第几天）”。

例：获取当前日期的年度、月度、周别等。如图：4.6.5-12、4.6.5-13

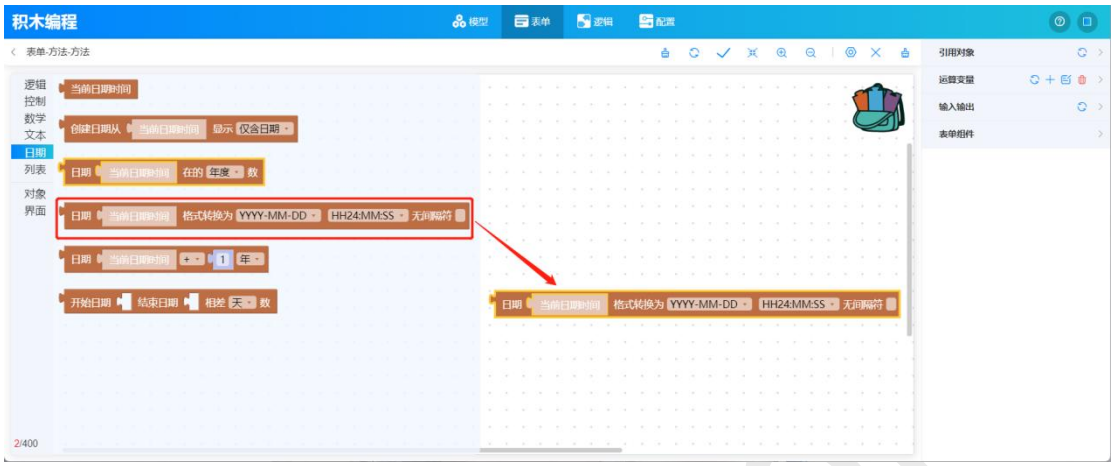

表单组件-方法-初始化
逻辑
控制
数学
文本
日期
列表
颜色
对象
界面
135/400
赋值 当前日期时间.值 为 当前日期时间
赋值 返回当前日期所在的年度数.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 年度 数
赋值 返回当前日期所在的季度数.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 季度 数
赋值 返回当前日期所在的月度数.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 月度 数
赋值 返回当前日期所在的周别数.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 周别 数
赋值 返回当前日期所在的周别（iso）数.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 周别(ISO) 数
赋值 返回当前日期所在的年中的天.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 年中的天 数
赋值 返回当前日期所在的月度的天.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 月度的天 数
赋值 返回当前日期所在的周别的天.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 周别的天 数
赋值 返回当前日期所在的季度的天.值 为 建立文本从 日期 当前日期时间 在的 季度的天 数

4.6.5-12


返回当前日期所在的年度数
2021
返回当前日期所在的季度数
4
返回当前日期所在的月度数
10
返回当前日期所在的周别数
41
返回当前日期所在的周别（iso）数
40
返回当前日期所在的年中的天
282

4.6.5-13

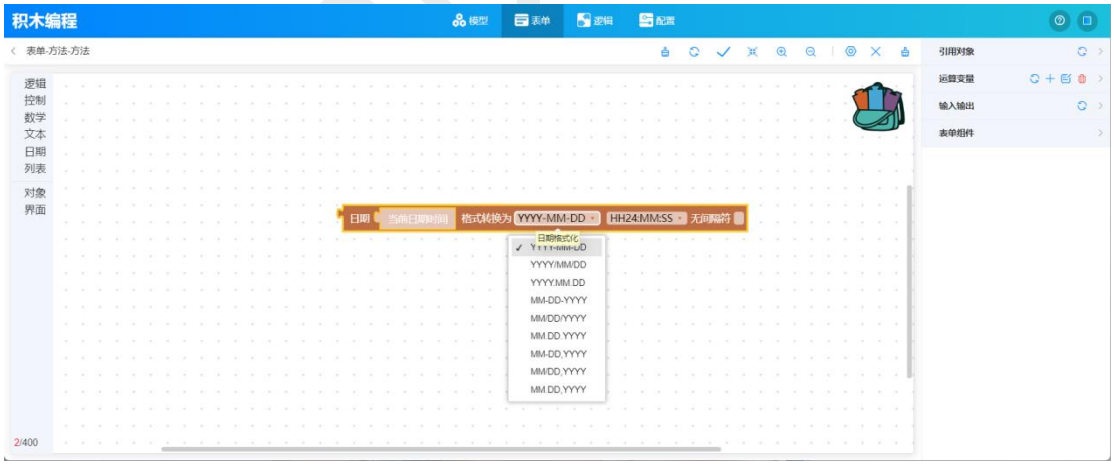
④ 转换日期格式。如图：4.6.5-14



4.6.5-14

- 表单设计页面，在日期块中将“转换日期格式”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“YYYY-MM-DD”，可以选择各种日期格式；点击“HH24:MM:SS”，可以选择各种时间格式；如图：4.6.5-15

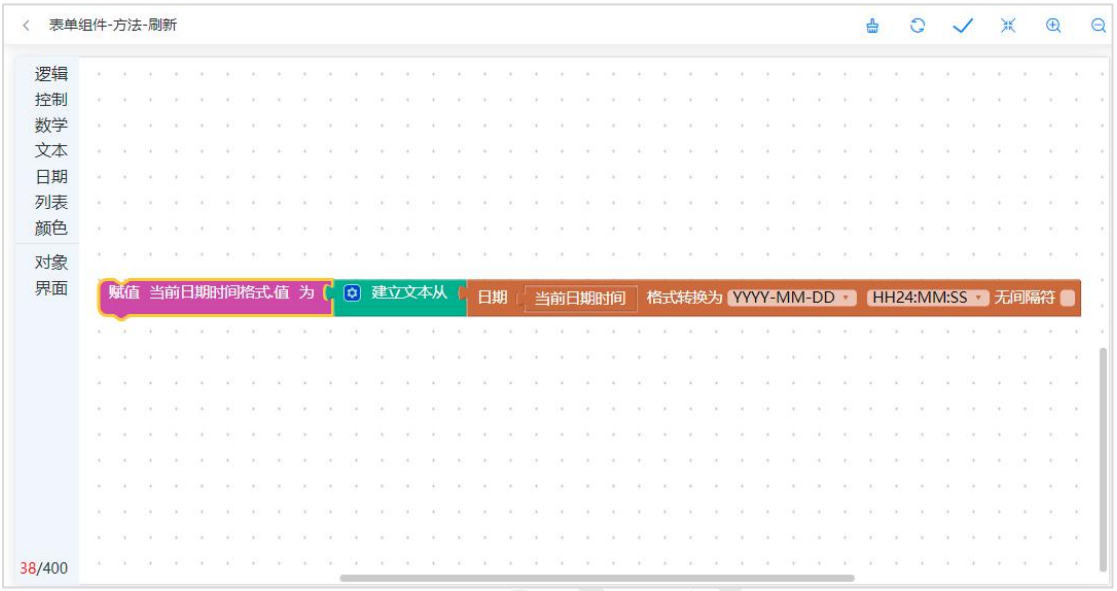


4.6.5-15

- 该积木块用于改变日期时间的格式，将需要改变格式的时间块拖入“当前日期时间”中，在“YYYY-MM-DD”中选择需要改变的日期形式，在“HH24:MM:SS”中选择需要改变的时间形式。

- 当未勾选“无间隔符”时，时间格式为“2021-03-09 15:49:05”。
- 当勾选“无间隔符”时，时间格式为“2021-03-09155010”。

例：设置当前日期格式。如图：4.6.5-16、4.6.5-17

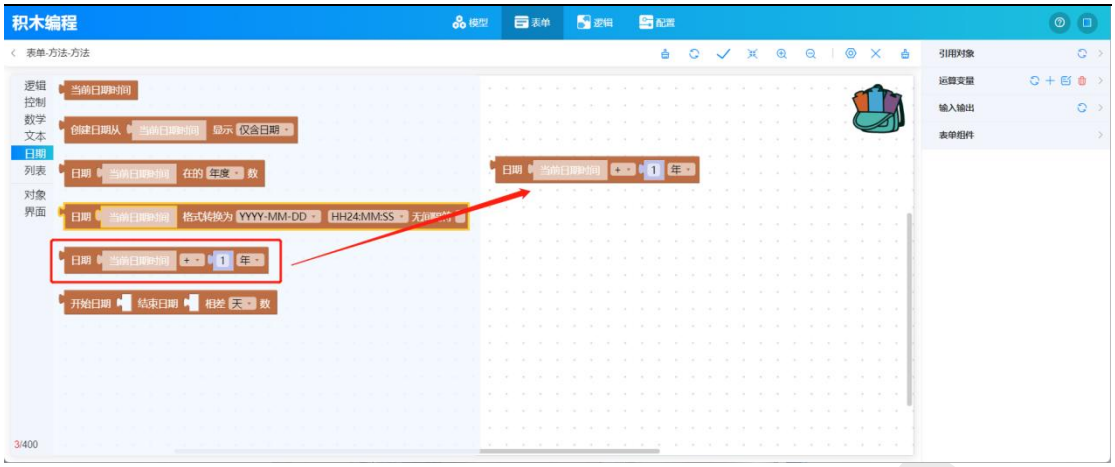


4.6.5-16



4.6.5-17

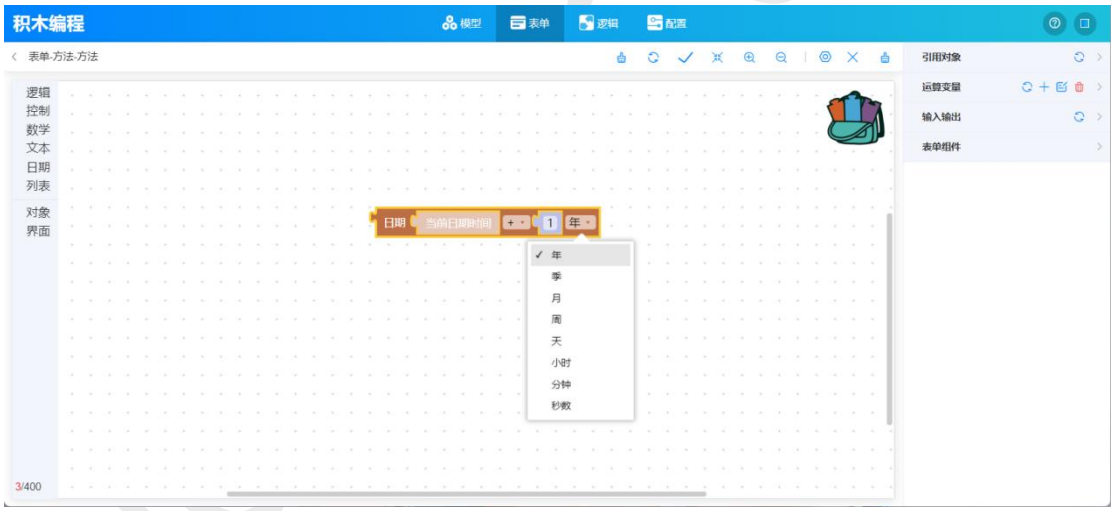
⑤ 日期增减。如图：4.6.5-18



4.6.5-18

- 表单设计页面，在日期块中将“日期增减”块拖到操作中心的空白区域。

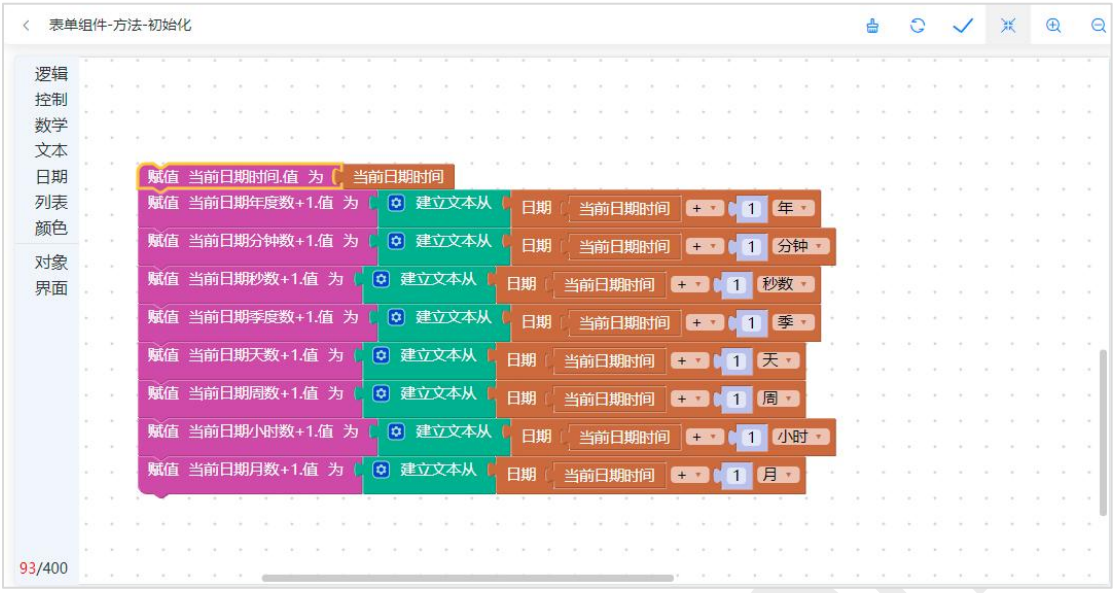
a. 点击“ + ”，可以选择“+”或“-”；点击“ 年 ”，可以选择修改时间的类型。如图：4.6.5-19



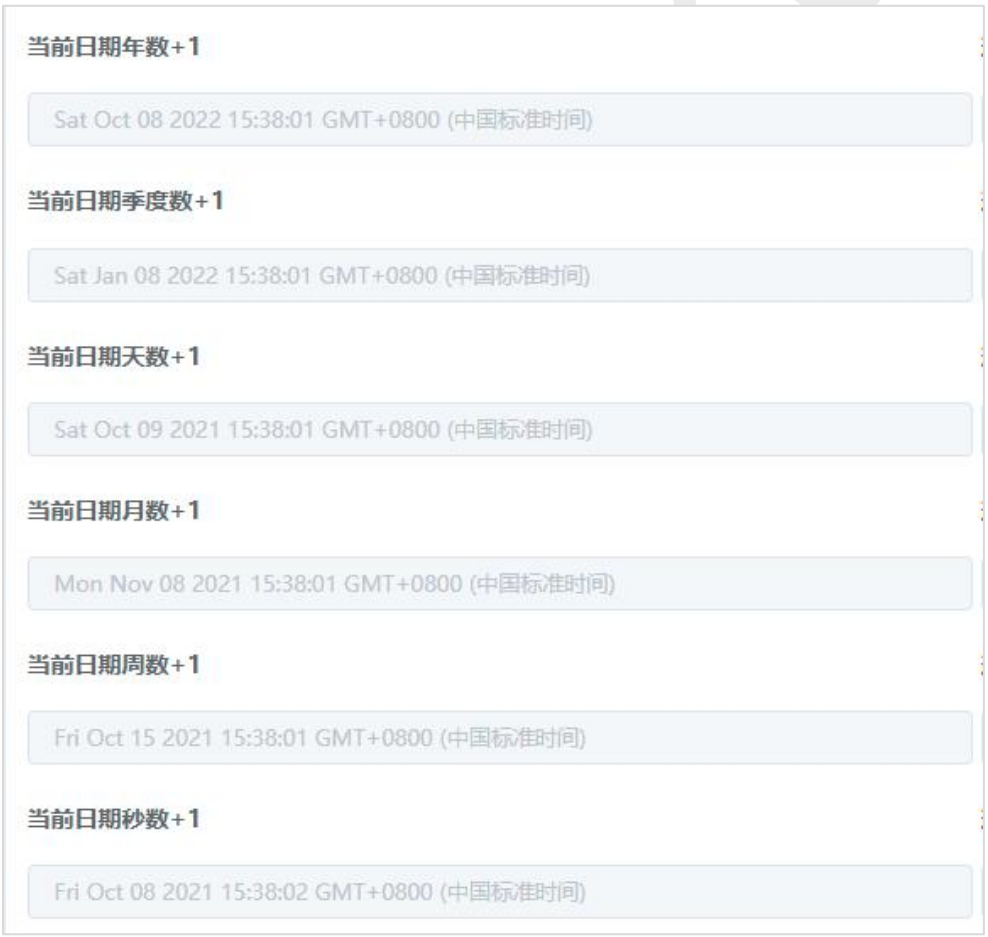
4.6.5-19

- 该积木块用于修改日期时间，将需要修改的时间块拖入“ 当前日期时间 ”中，在“ + ”中选择需要增加或减少时间。在“ 年 ”中选择需要修改的时间形式，在“ 1 ”中输入数字或拖入数字块，用于计算需要修改的时间。

例：修改日期时间为当前日期时间+1。如图 4.6.5-20、4.6.5-21

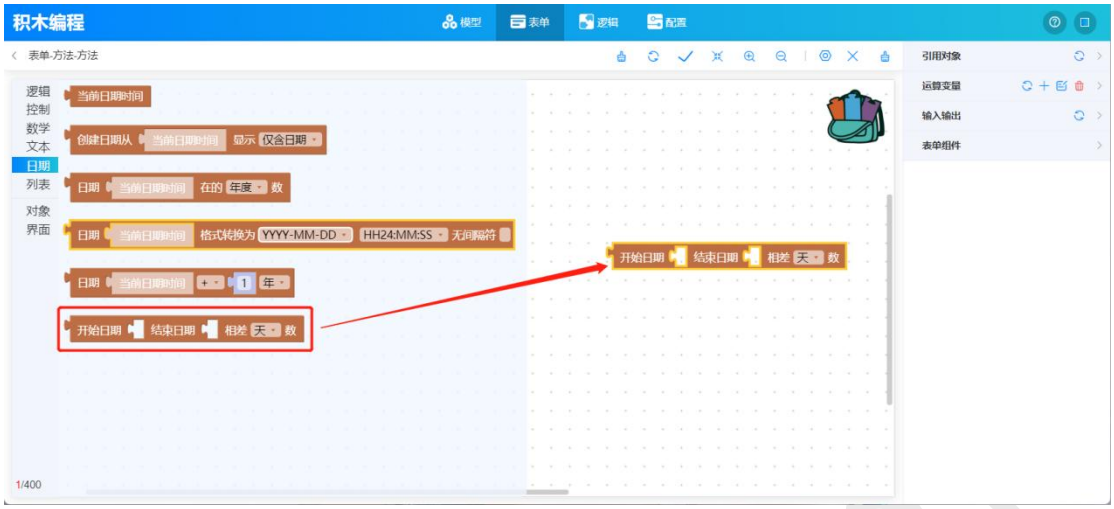


4.6.5-20



4.6.5-21

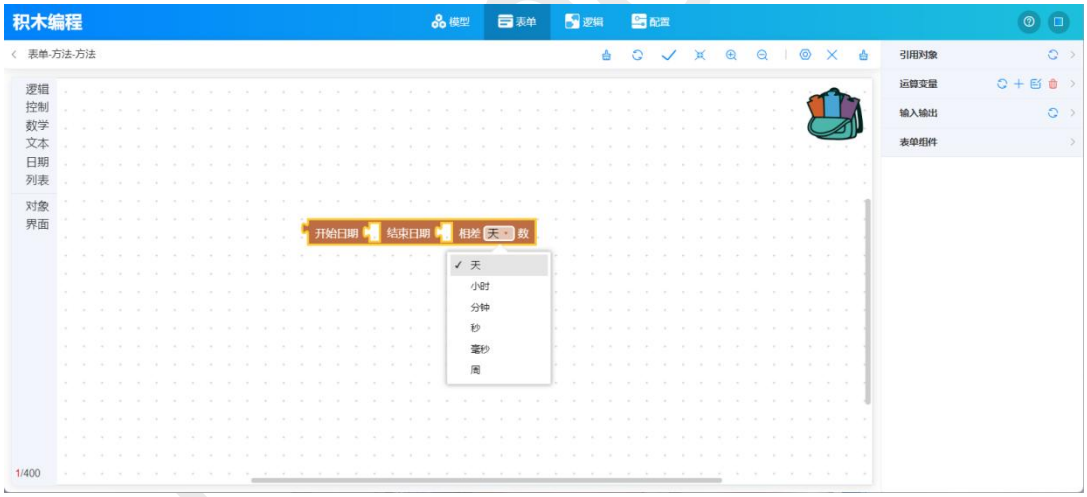
⑥ 计算两个日期相差值。如图：4.6.5-22



4.6.5-22

- 表单设计页面，在日期块中将“计算两个日期相差值”块拖到操作中心的空白区域。

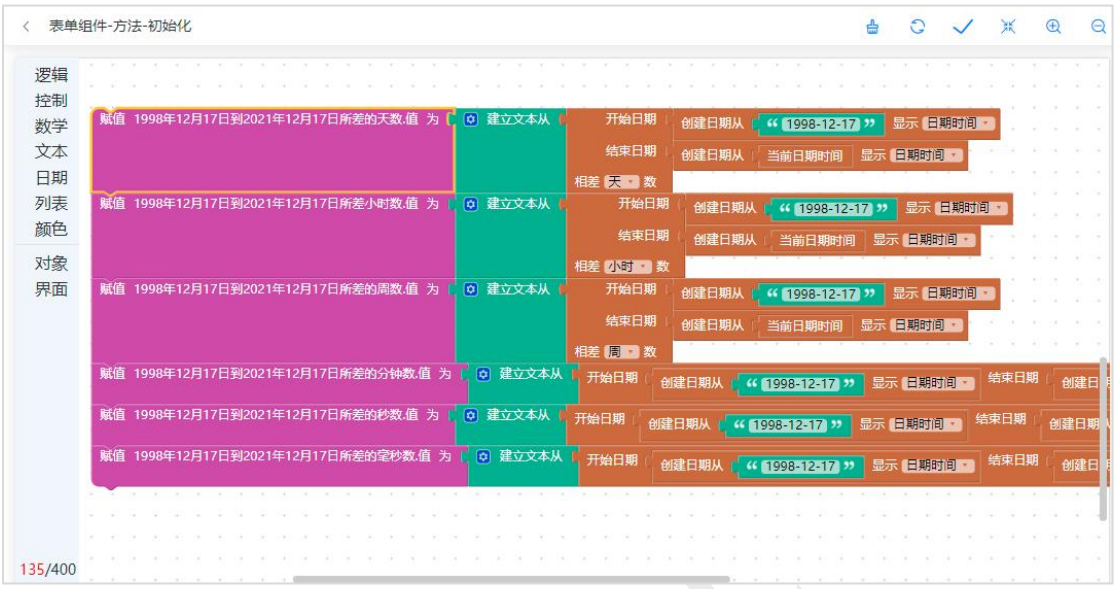
a. 点击“天”，可以选择对比时间的时间类型；如图：4.6.5-23



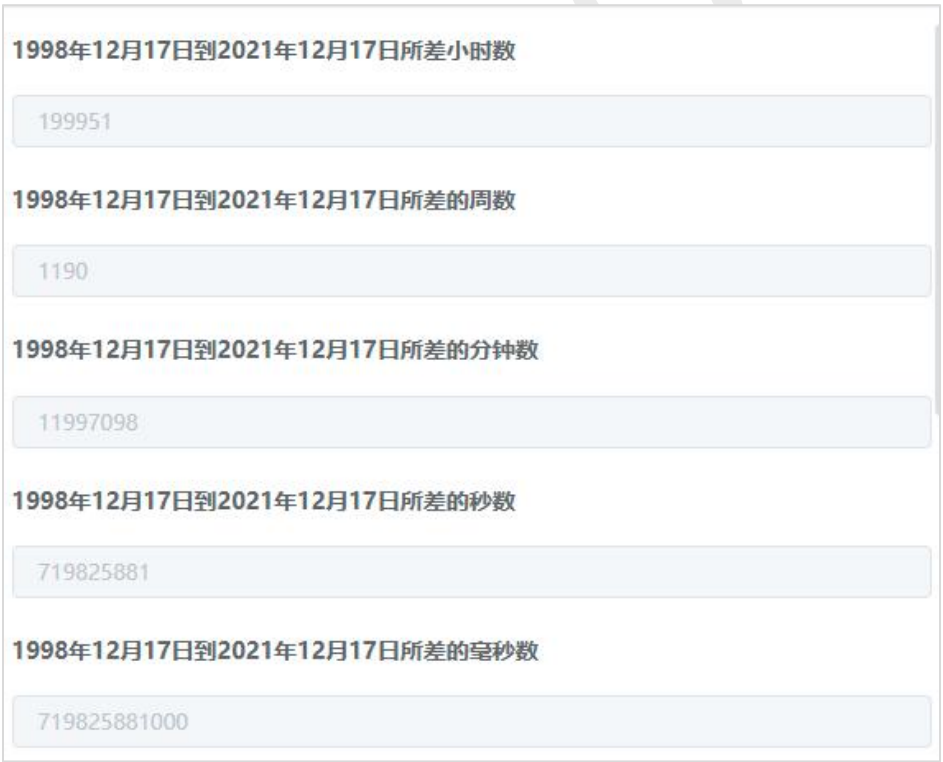
4.6.5-23

- 该积木块用于对比两个日期时间，将需要对比的两个时间块拖入“当前日期时间”中，在“天”中选择需要对比时间的时间类型。其中对比结果为数字，当左边时间大于右边时，结果为负数。

例：对比两个日期时间 1998-12-17 至 2021-12-17。如图：4.6.5-24、4.6.5-25

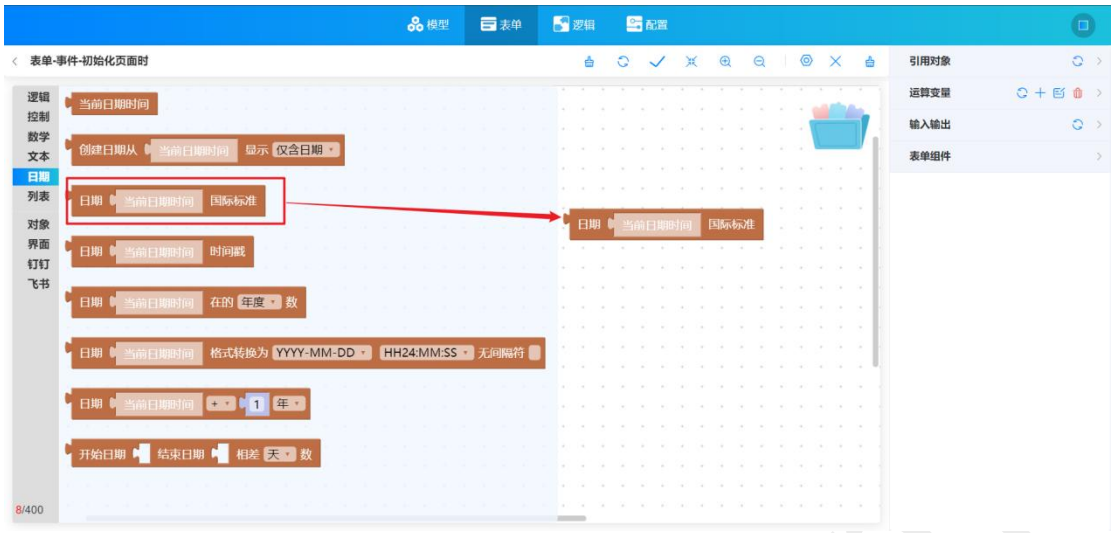


4.6.5-24



4.6.5-25

⑦ 日期国际标准。如图：4.6.5-26



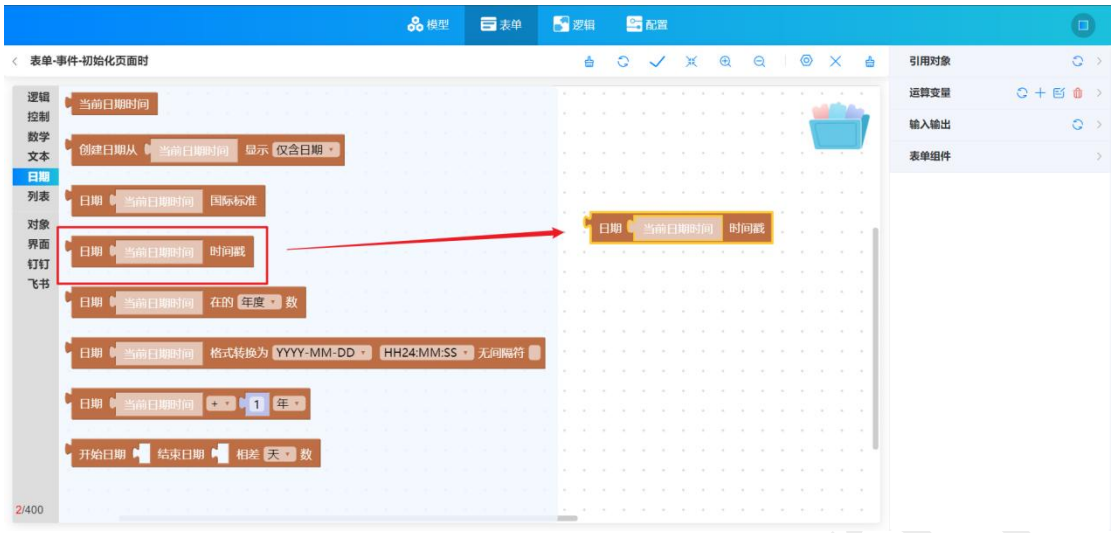
4.6.5-26

- 表单设计页面，在日期块中将“日期国际标准”块拖到操作中心的空白区域。
- 如果在该积木块中拖入“指定日期时间”的值，则返回符合国际标准的日期时间；否则，返回当前日期时间的国际标准格式。

例：如图 4.6.5-27 为当前日期时间的国际标准日期

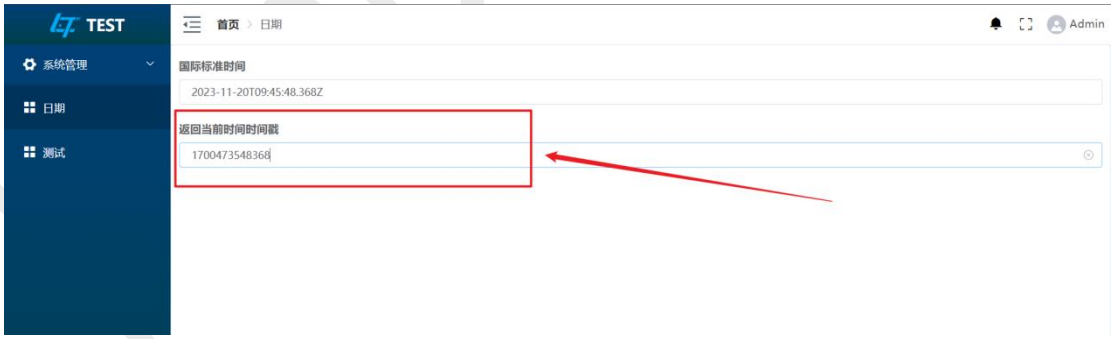


⑧ 日期时间戳。如图：4.6.5-28



4.6.5-28

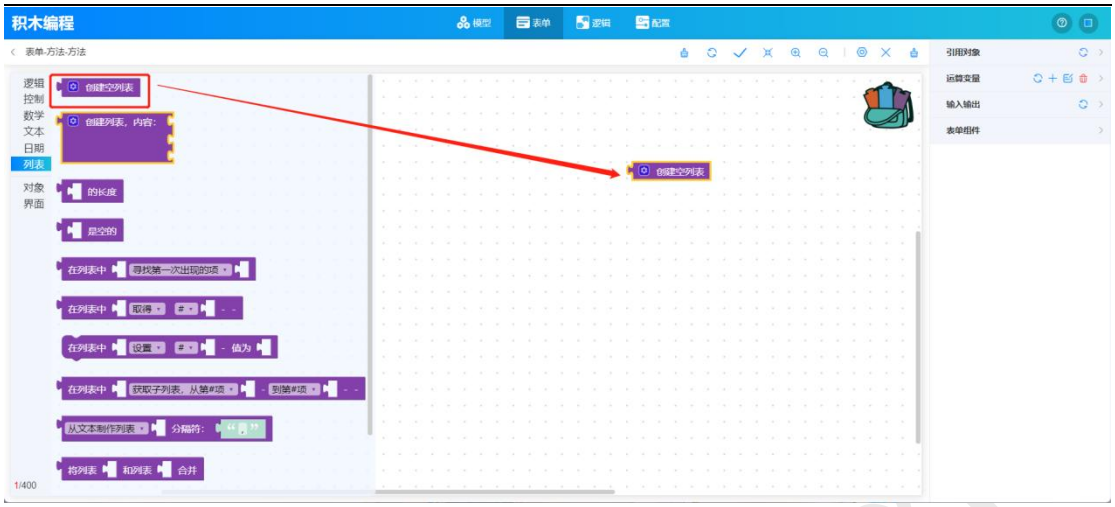
- 表单设计页面，在日期块中将“日期时间戳”块拖到操作中心的空白区域。
- 如果在该积木块中拖入“指定日期时间”的值，则返回指定日期时间的时间戳；否则，返回当前日期时间的时间戳。（时间戳为指定日期时间到 1970 年 1 月 1 日所经过的秒数）如图：4.6.5-29



4.6.5-29

6）列表

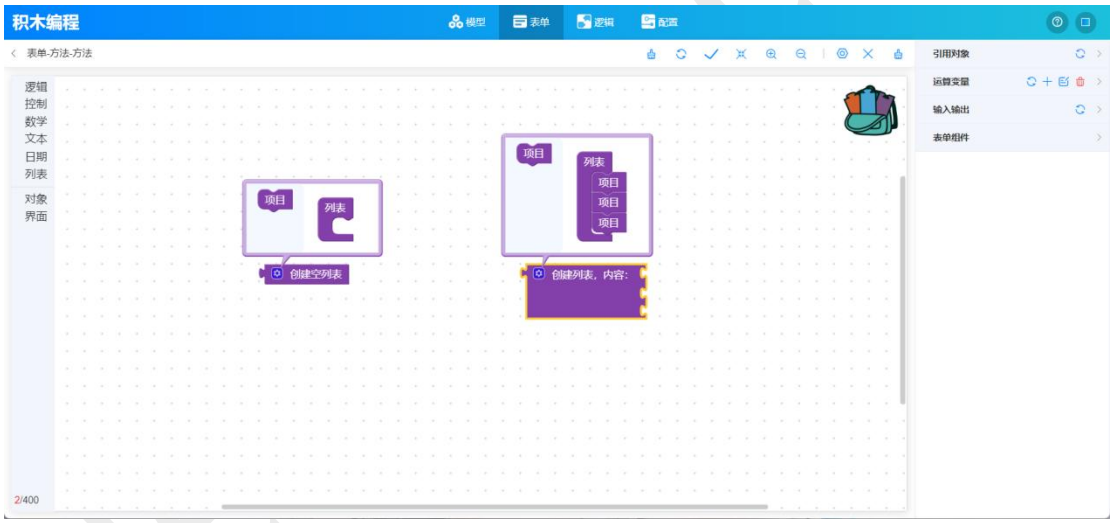
① 空列表。如图：4.6.6-1



4.6.6-1

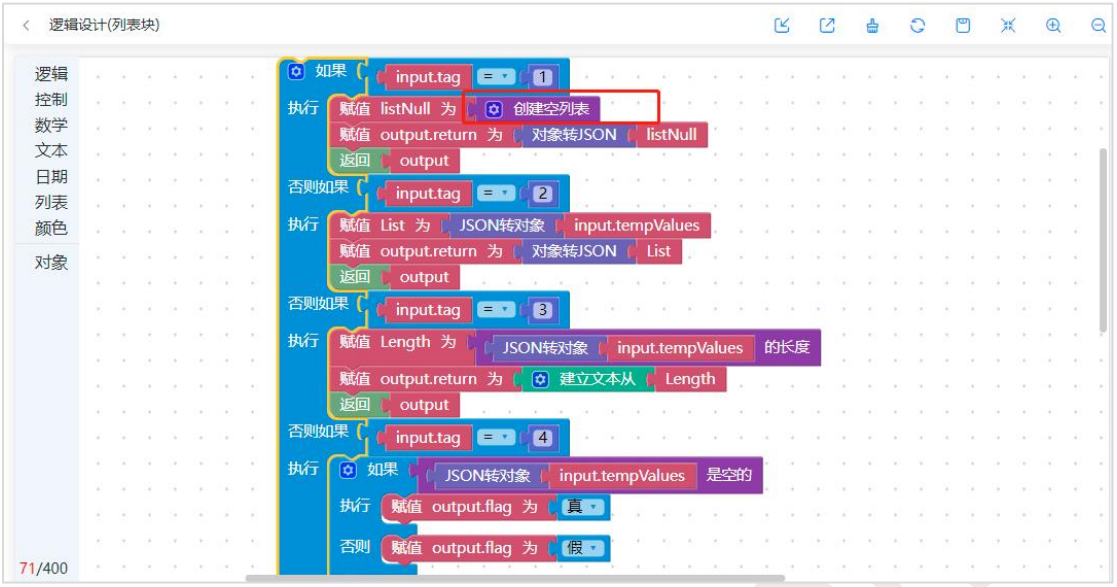
- 表单设计页面，在列表块中将“空列表”块拖到操作中心的空白区域。

a. 当拖入项目块进入列表时，该列表块变为组合列表。如图：4.6.6-2



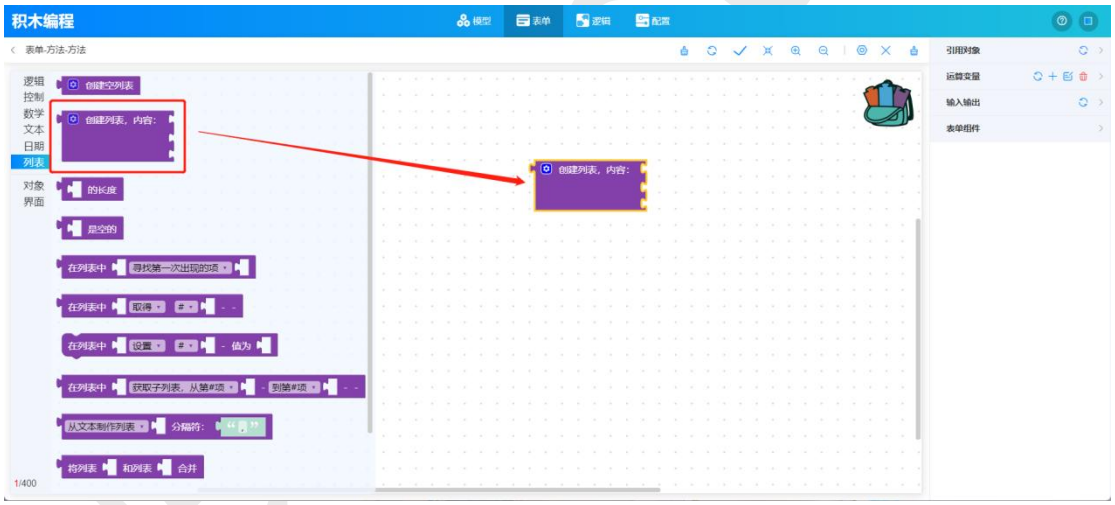
4.6.6-2

例：当“input.tag”等于 1 时则给“listNull”赋值为空列表。如图：4.6.6-3



4.6.6-3

② 组合列表。如图：4.6.6-4

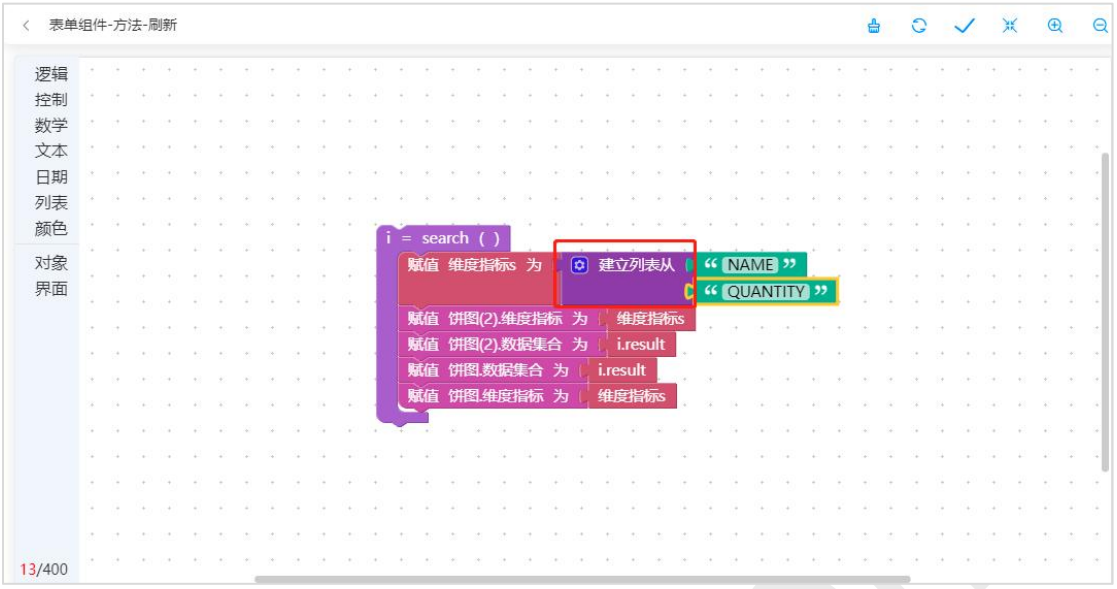


4.6.6-4

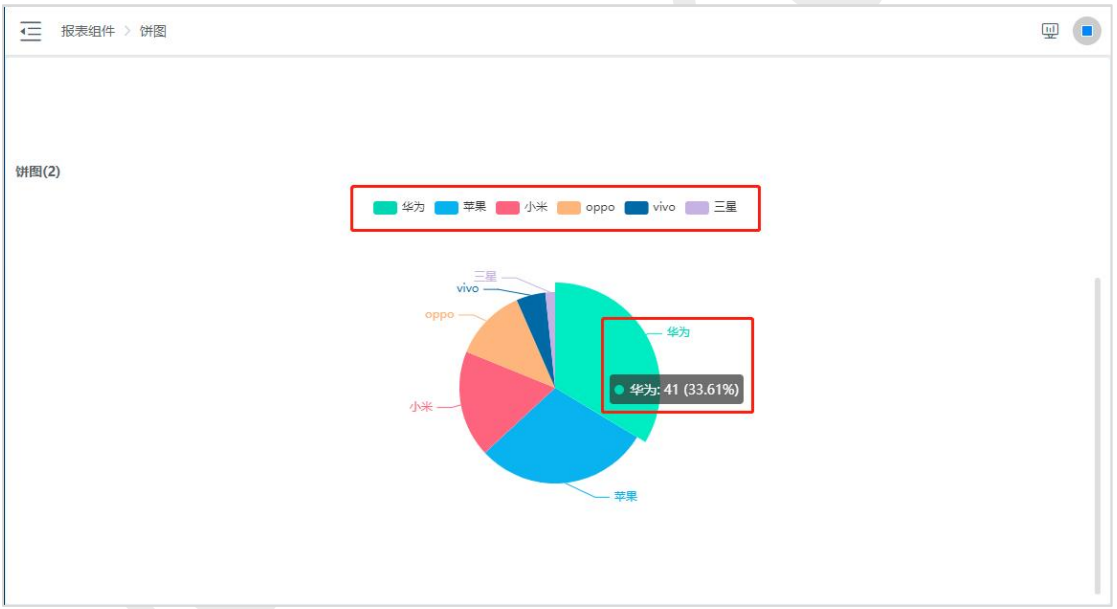
- 表单设计页面，在列表块中将“组合列表”块拖到操作中心的空白区域。
- 该积木块用于创建一个新的列表，将需要的各个列表块拖入该列表块。

例：“NAME”与“QUANTITY”建立一个新的列表赋值给“维度指标 S”。

如图：4.6.6-5、4.6.6-6

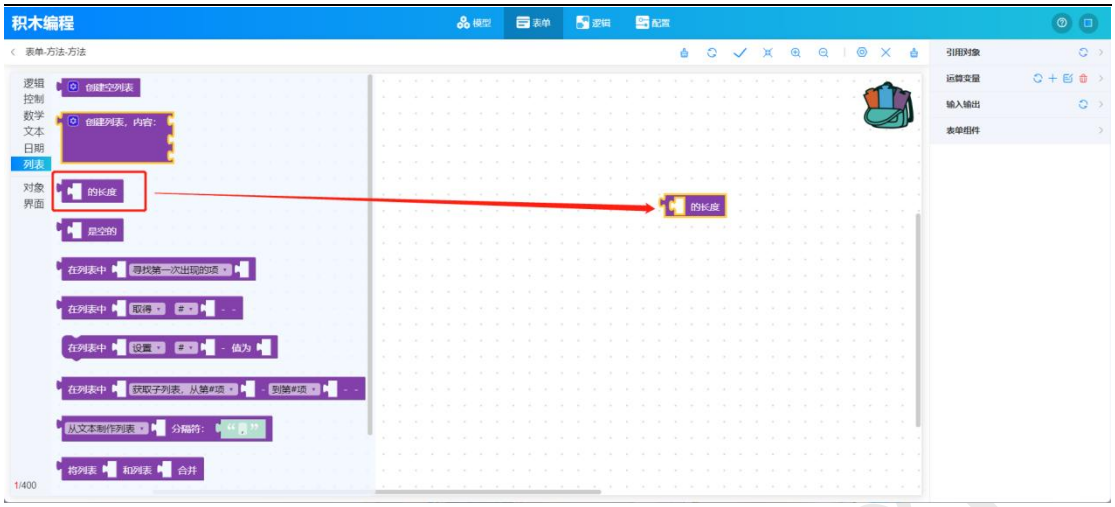


4.6.6-5



4.6.6-6

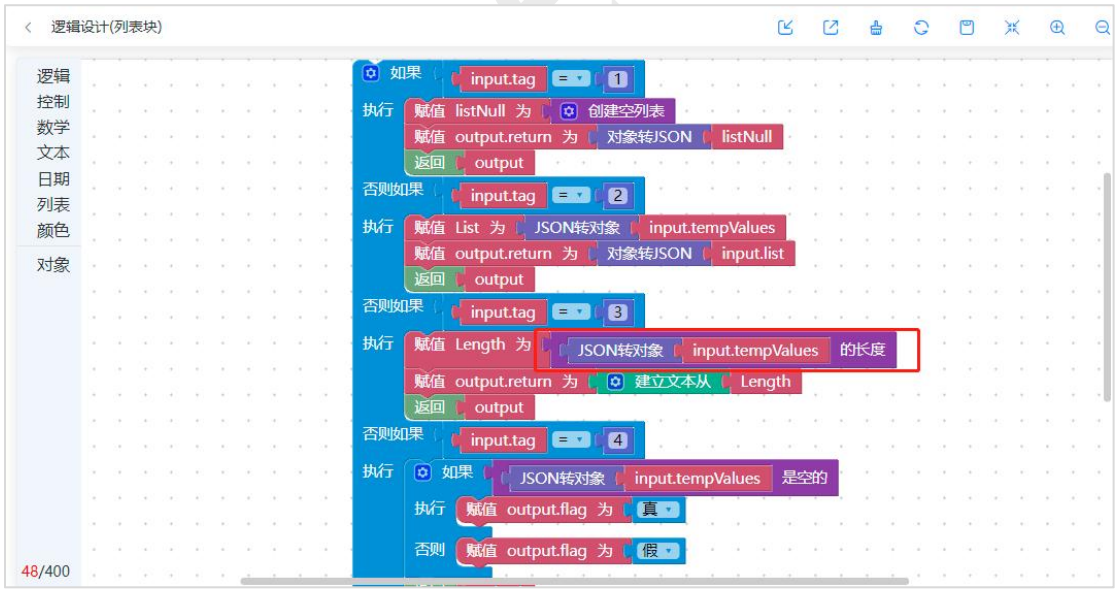
③ 获取列表长度。如图：4.6.6-7



4.6.6-7

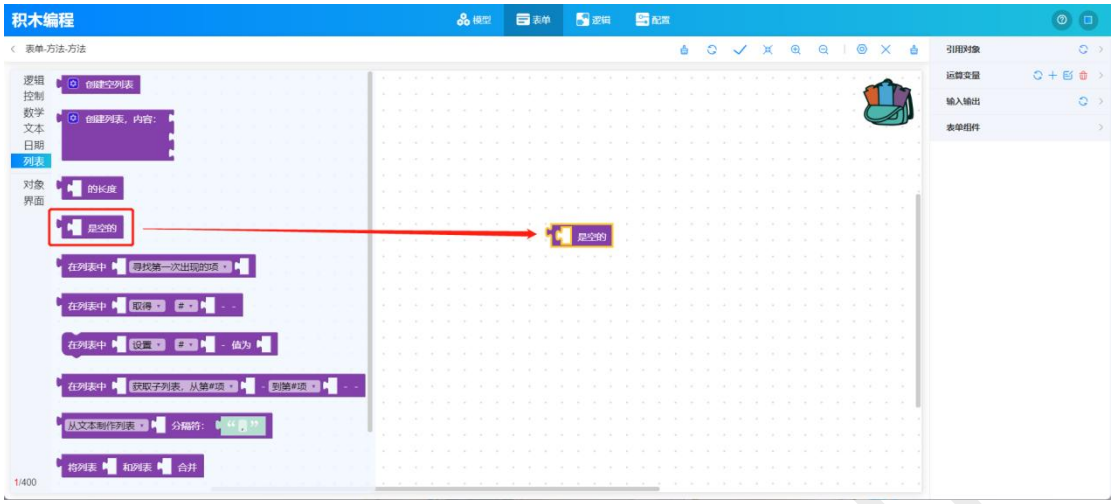
- 表单设计页面，在列表块中将“获取列表长度”块拖到操作中心的空白区域。
- 此列表块用于测定列表的长度，将需要测定的列表块拖入空缺之中。

例：获取“input.tempValues”的长度，赋值给“length”。如图：4.6.6-8



4.6.6-8

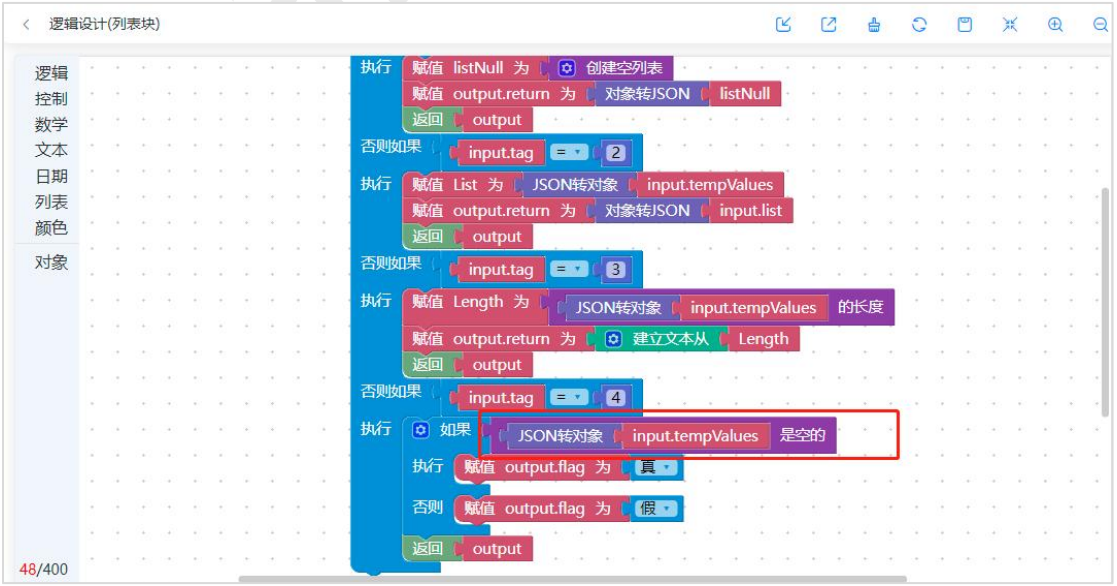
④ 如果列表为空，返回真。如图：4.6.6-9



4.6.6-9

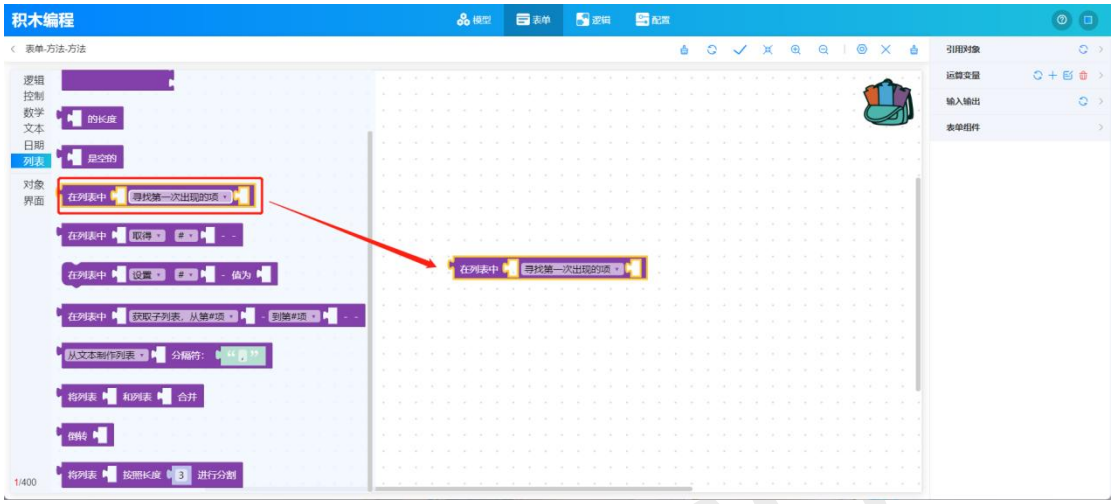
- 表单设计页面，在列表块中将“如果列表为空，返回真”块拖到操作中心的空白区域。
- 此列表块用于判断放入的列表是不是空的，当放入的列表块为空时，返回为 true；当放入的列表块为非空时，返回为 false。

例：判断“input.tempValues”是否为空，如果为空则为“out.flag”赋值为真，如果不为空则为“out.flag”赋值为假。如图：4.6.6-10



4.6.6-10

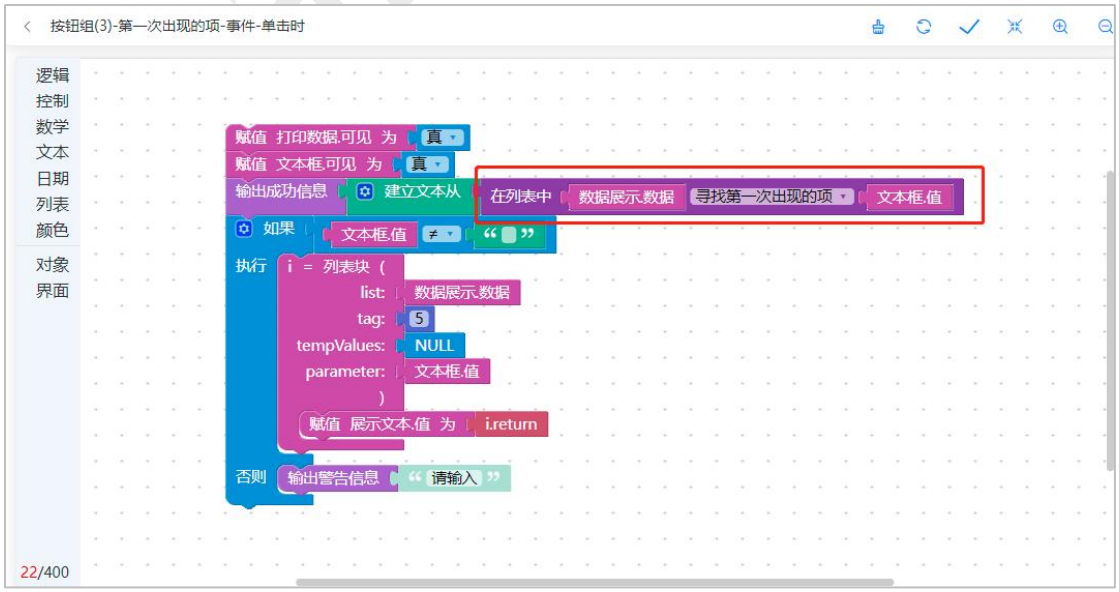
⑤ 在列表中寻找匹配项。如图：4.6.6-11



4.6.6-11

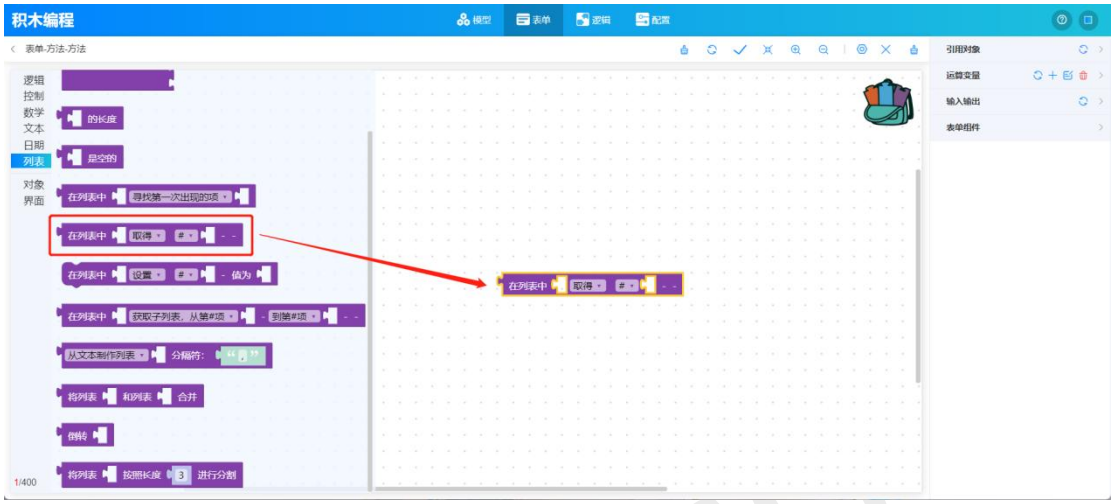
- 表单设计页面，在列表块中将“在列表中寻找匹配项”块拖到操作中心的空白区域。
- 此列表块用于查询列表中出现的项，在点击 寻找第一次出现的项 选择需要查询第一次出现的项或是最后一次出现的项。

例：在列表中查询“文本框.值”第一次出现的项。如图：4.6.6-12



4.6.6-12

⑥ 在列表中获取固定项。如图 4.6.6-13



4.6.6-13

- 表单设计页面，在列表块中将“在列表中获取固定项”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“取得”，可以选择“取得”，“取得并移除”或“移除”选项；点击“#”，可以选择“#”，“倒数第#”，“第一个”，“最后一个”或“随机的”。如图：4.6.6-14

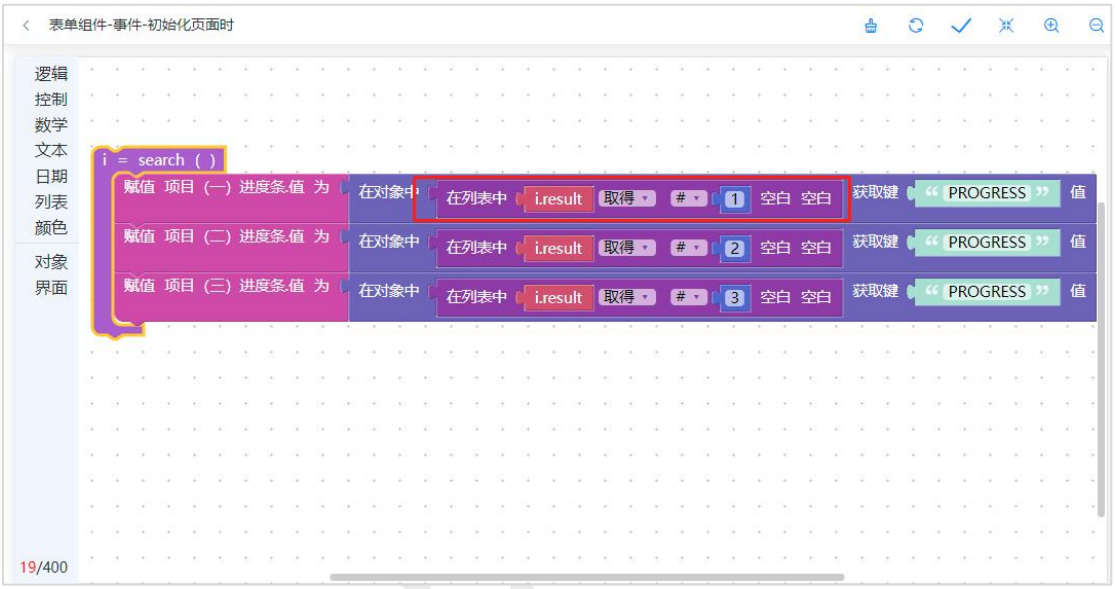


4.6.6-14

- 在取得之中选择取得，在#之中选择需要查询的位置后，该积木块返回该列表中选择位置的值。

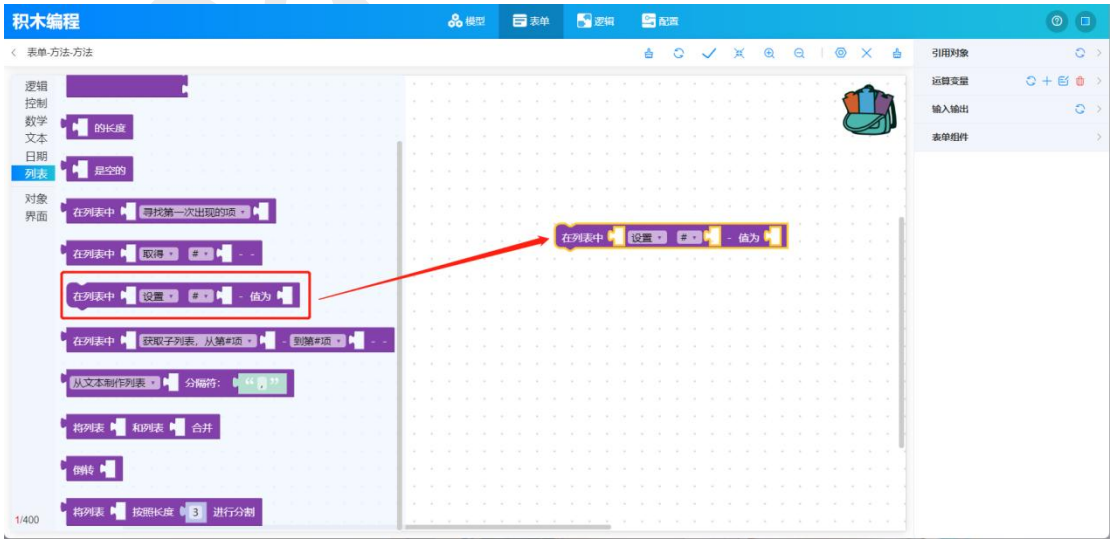
- 在 取得 之中选择取得并移除，在 # 之中选择需要查询的位置后，该积木块返回该列表中选择位置的值并移除该列表中选择位置的值。
- 在 取得 之中选择移除，在 # 之中选择需要查询的位置后，该积木块移除该列表中选择位置的值。

例：如图：4.6.6-15



4.6.6-15

⑦ 在列表中设置或插入项。如图：4.6.6-16



4.6.6-16

- 表单设计页面，在列表块中将“在列表中设置或插入项”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“设置”，可以选择“设置”，“插入在”选项；点击“#”，可以选择“#”，“倒数第#”，“第一个”，“最后一个”或“随机的”。如图：4.6.6-17



4.6.6-17

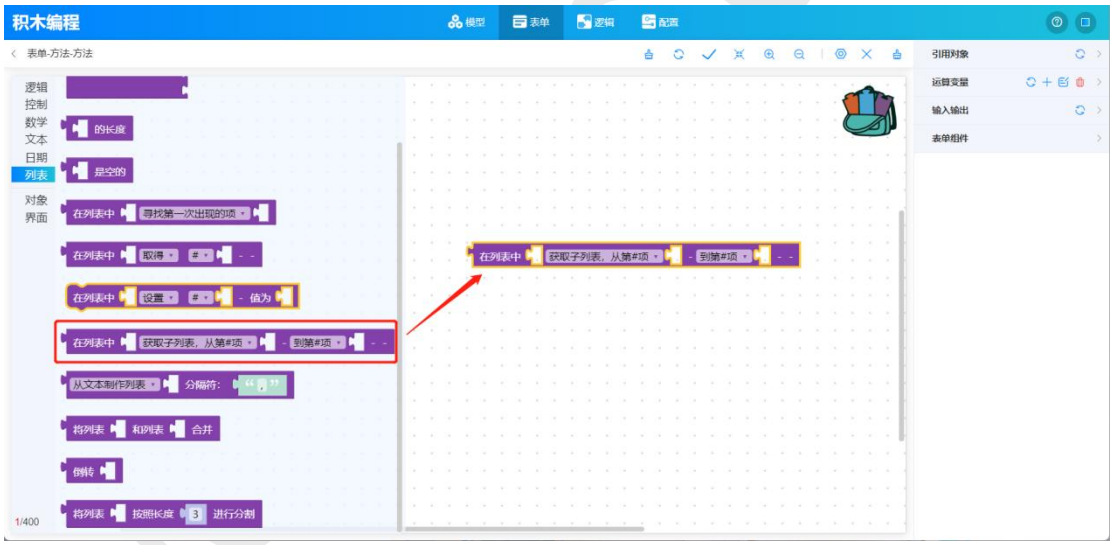
- 在设置之中选择设置，在#之中选择需要查询设置的位置后，该积木块设置该列表中选择位置的值。
- 在设置之中选择插入在，在#之中选择需要查询插入的位置后，该积木块插入该列表中选择位置的值。

例：如图：4.6.6-18



4.6.6-18

⑧ 在列表中获取指定范围的项。如图：4.6.6-19

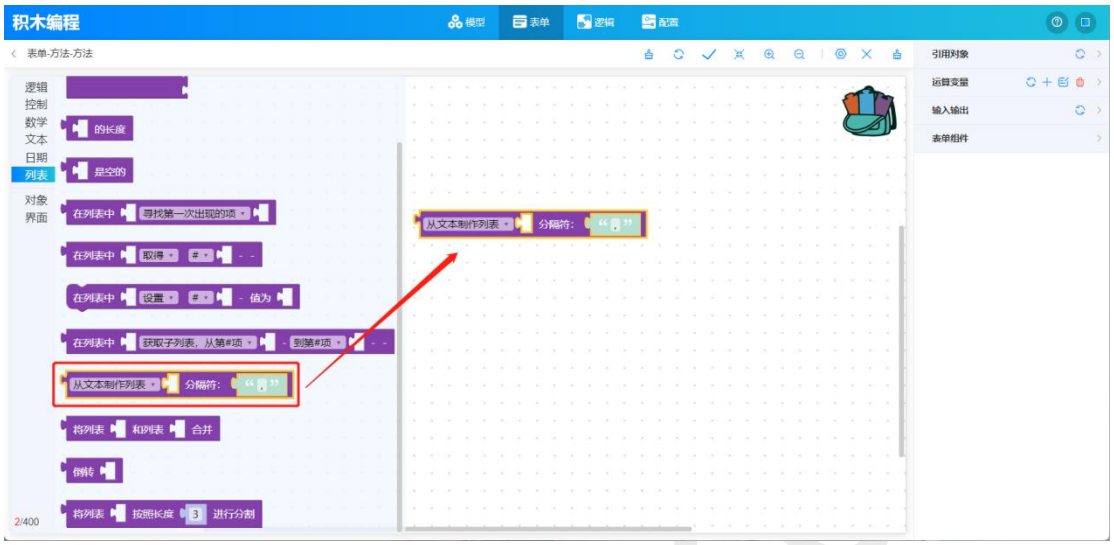


4.6.6-19

- 表单设计页面，在列表块中将“在列表中获取指定范围的项”块拖到操作中心的空白区域。
- 点击“获取子列表，从第#项”，可以选择“获取子列表从#”，“获取子列表从最后一个#”或者“获取子列表从第一个”选项；点击“到第#项”，可以选择“到#”，“到倒数第#”，“第一个”或“到

最后”。

⑨ 将文本转换为列表。如图：4.6.6-20



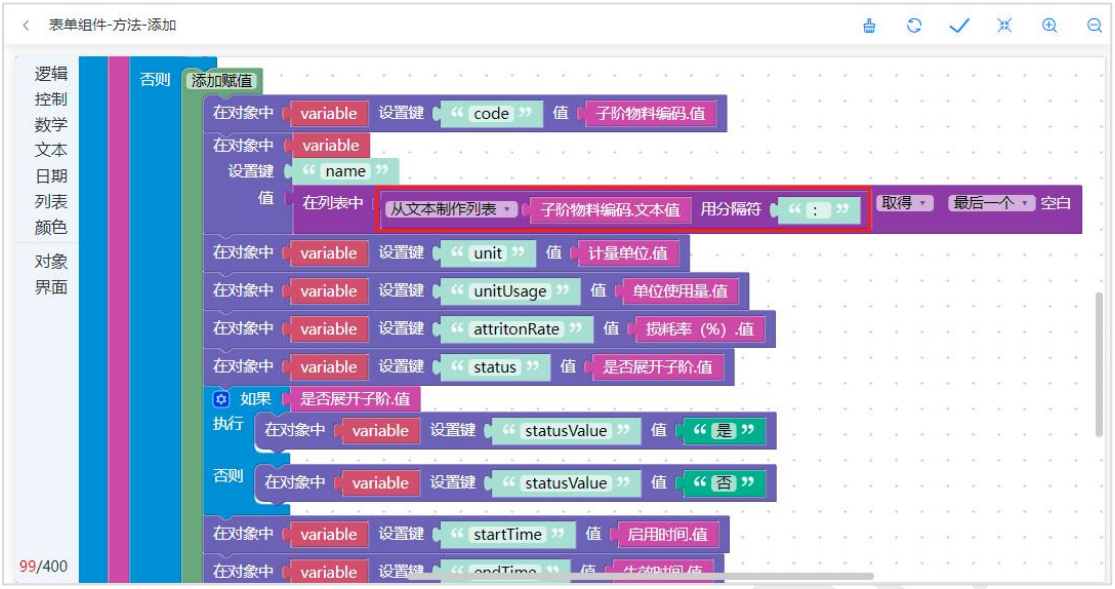
4.6.6-20

- 表单设计页面，在列表块中将“将文本转换为列表”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“从文本制作列表”，可以选择“从文本中制作列表”或者“从列表拆出文本”选项。

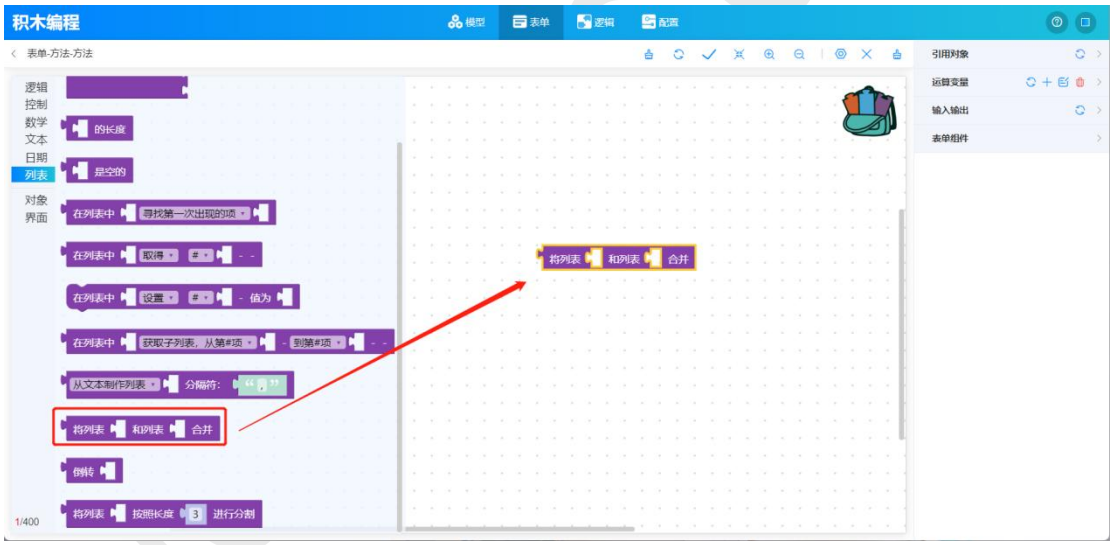
- 在从文本制作列表之中选择“从文本中制作列表”选项，该积木块用于将放入的文本根据“,”分隔符将文本制作成列表。
- 在从文本制作列表之中选择“从列表拆出文本”选项，该积木块用于将放入的列表根据“,”分隔符将列表拆成文本。

例：如图：4.6.6-21



4.6.6-21

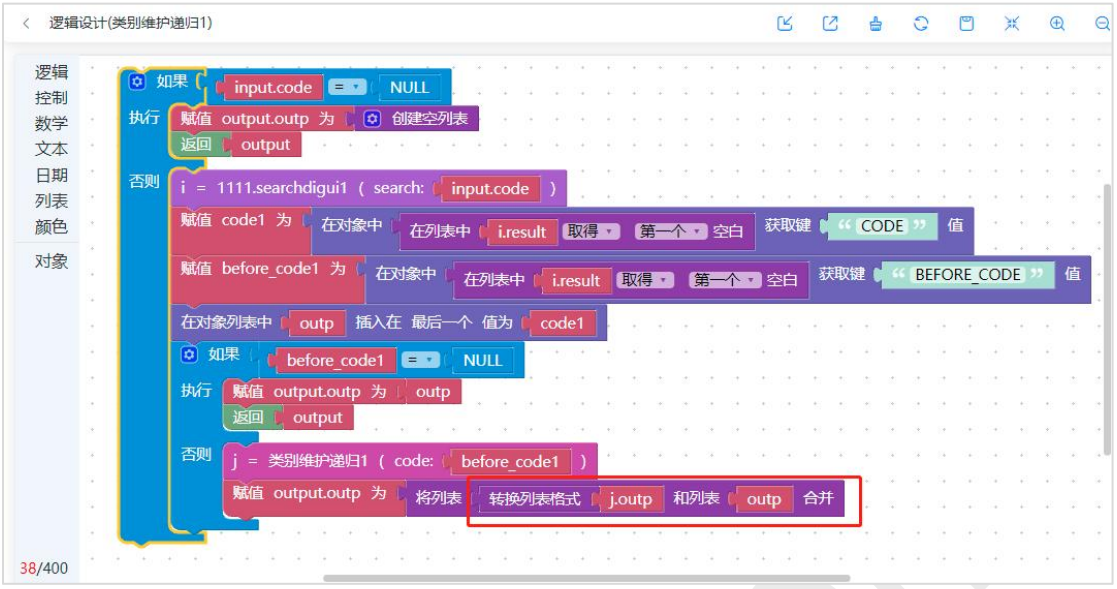
⑩ 将列表合并。如图：4.6.6-22



4.6.6-22

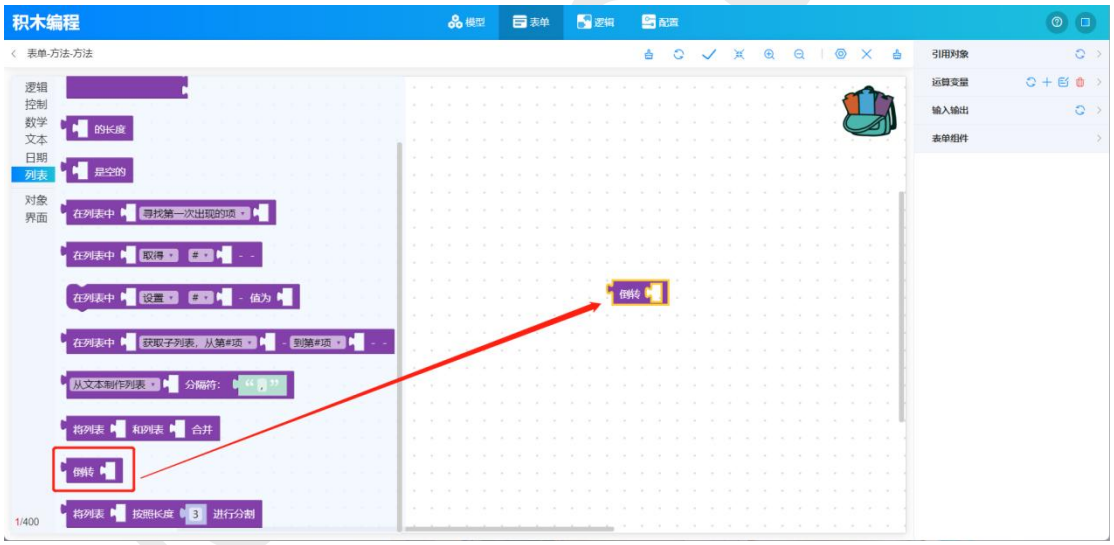
- 表单设计页面，在列表块中将“将列表合并”块拖到操作中心的空白区域。
- 此列表块用于合并两个列表，将需要合并的两个列表分别放入两个  之中。

例：如图：4.6.6-23



4.6.6-23

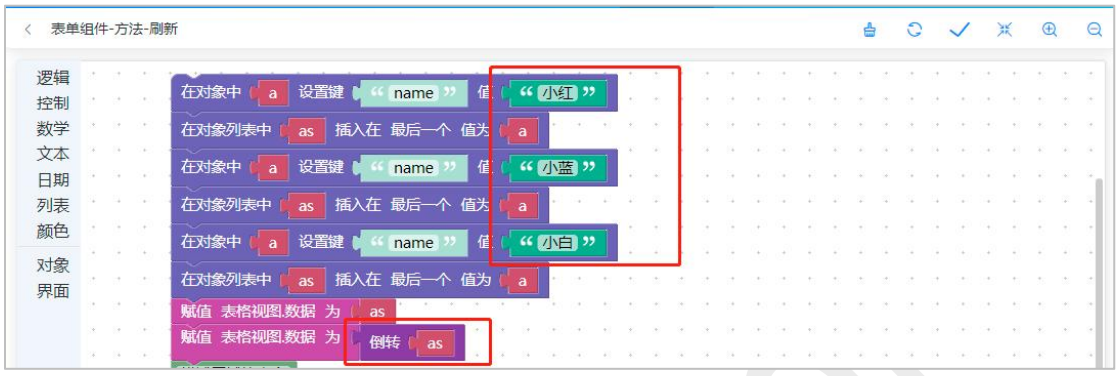
⑪ 倒转列表数据。如图：4.6.6-24



4.6.6-24

- 表单设计页面，在列表块中将“倒转列表数据 ”块拖到操作中心的空白区域。
- 此列表块用于将列表倒转，将需要倒转的列表放入之中，之后返回的是倒转后的列表。

例：将“as”倒转后赋给表格视图后，数据将会返回倒转后的数据。倒转前是“小红”、“小蓝”、“小白”；倒转后输出“小白”、“小蓝”、“小红”。如图：4.6.6-25、4.6.6-26

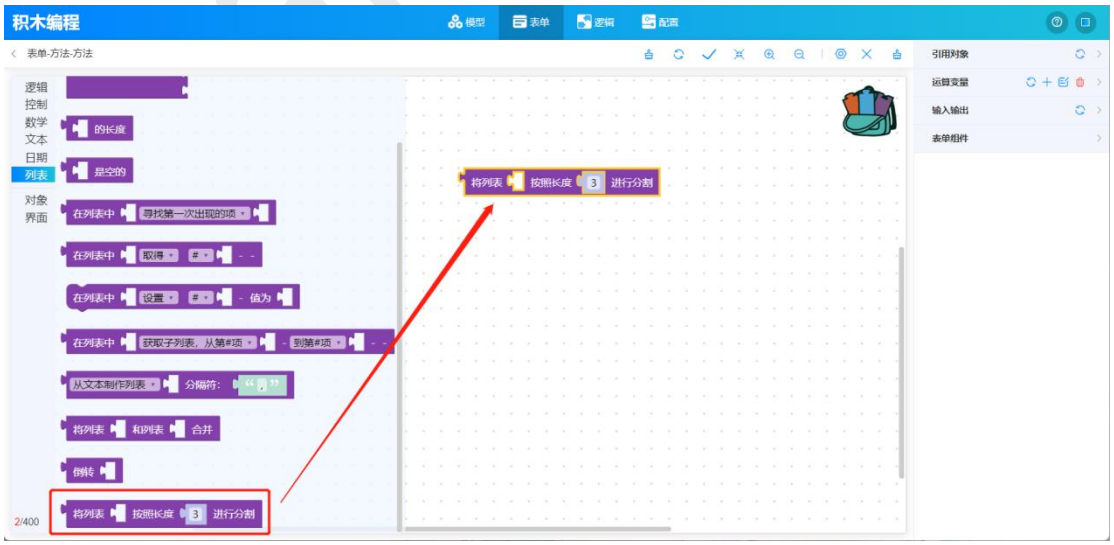


4.6.6-25



4.6.6-26

⑫ 根据指定长度分割列表。如图：4.6.6-27

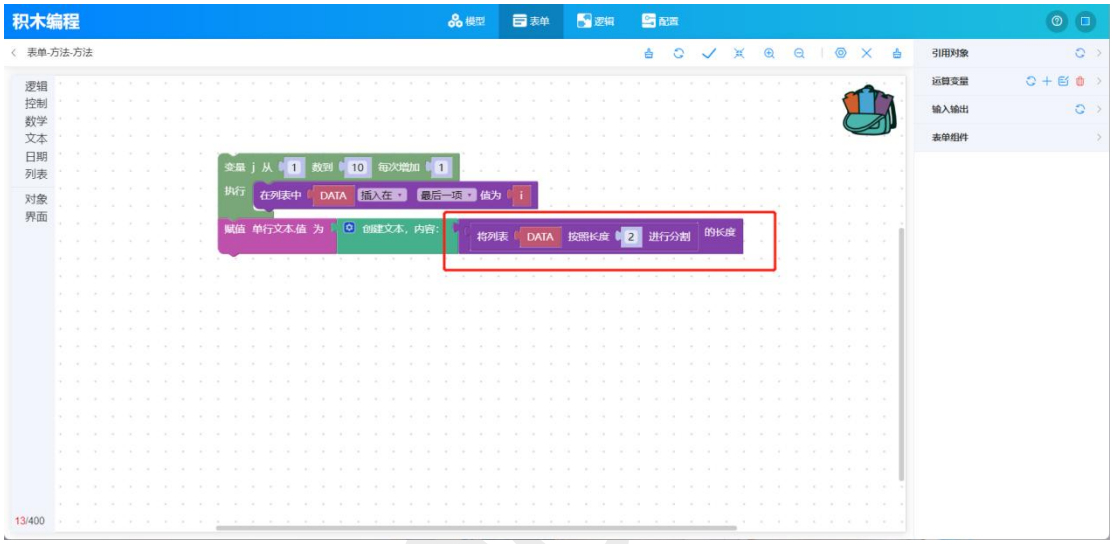


4.6.6-27

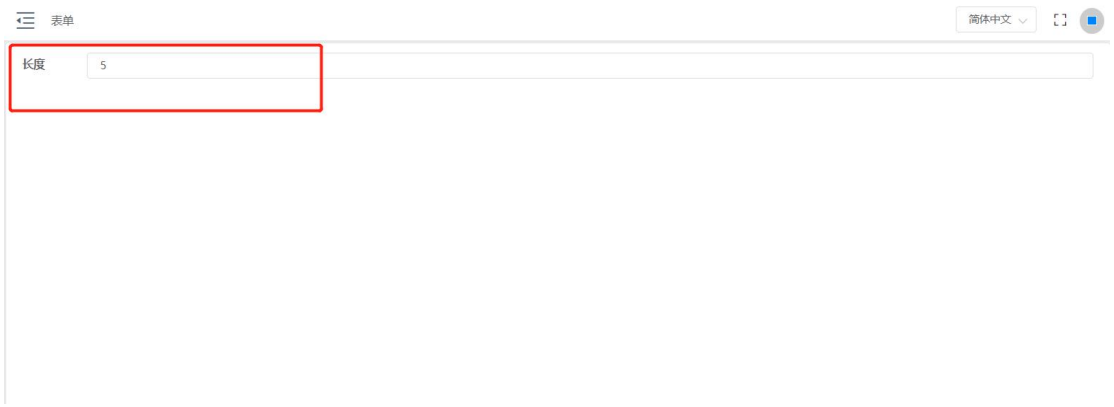
- 表单设计页面，在列表块中将“根据指定长度分割列表”块拖到操作中心的空白区域。
- 此列表块用于根据指定的长度，对列表进行分割，生成新的列表

例：将其中有 10 个字符值的列表“DATA”进行长度 2 分割后，获取长度。

如图：4.6.6-28、4.6.6-29



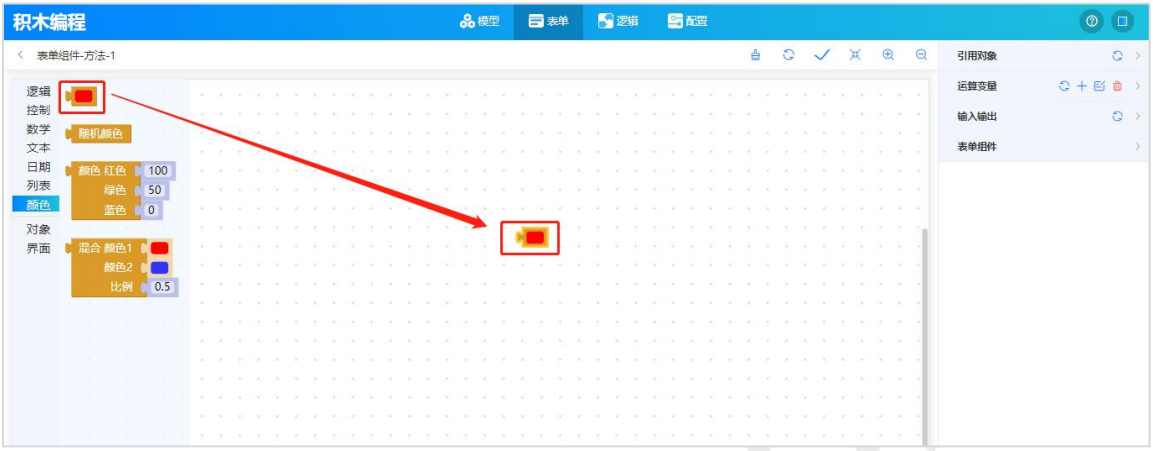
4.6.6-28



4.6.6-29

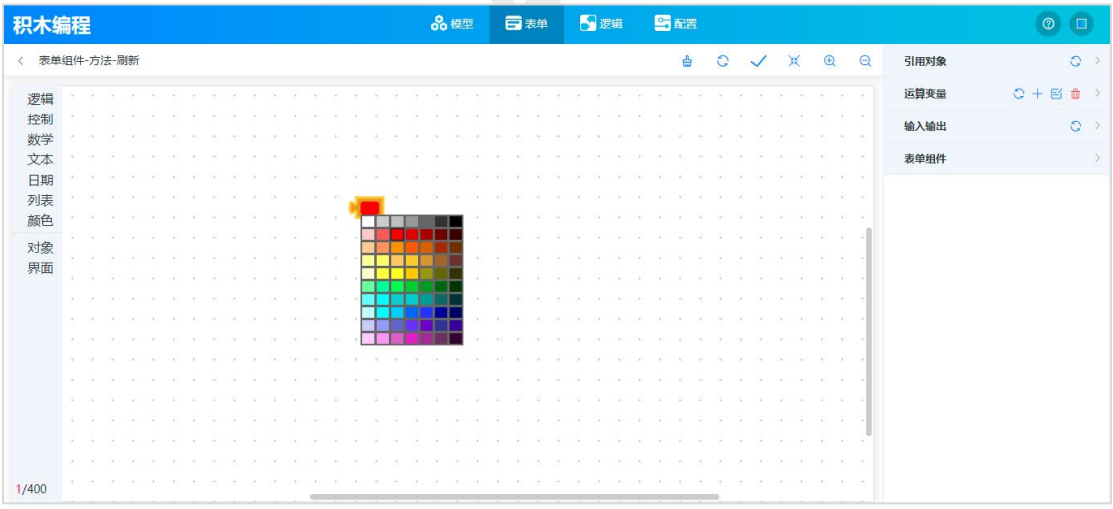
7）颜色

① 调色板。如图：4.6.7-1



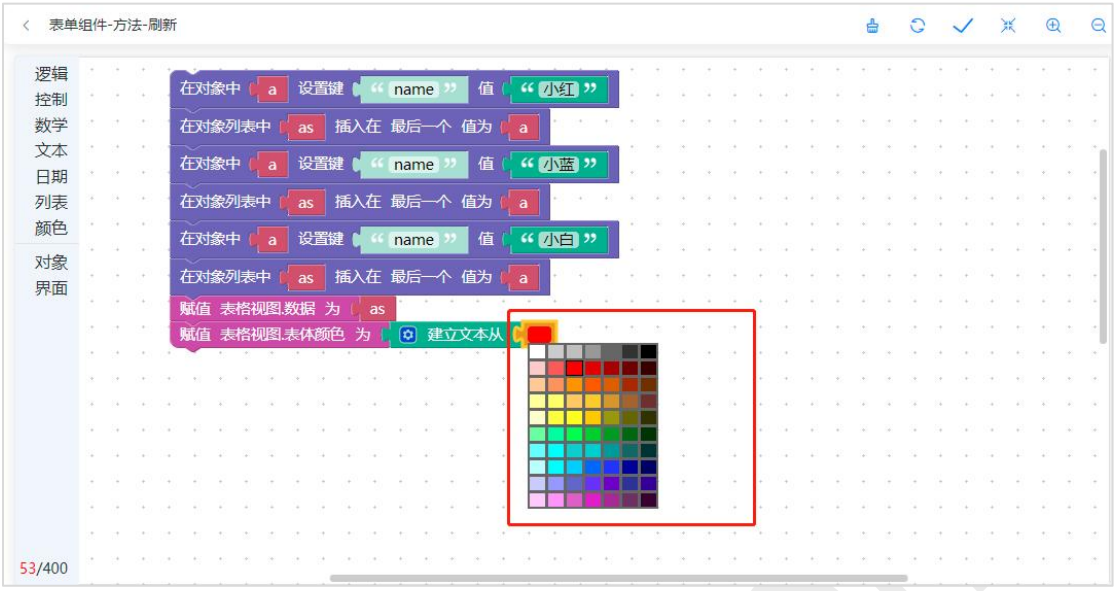
4.6.7-1

- 表单设计页面，在颜色块中将“调色板”块拖到操作中心的空白区域。
- 点击“ ”，可选择切换想要的颜色。如图：4.6.7-2

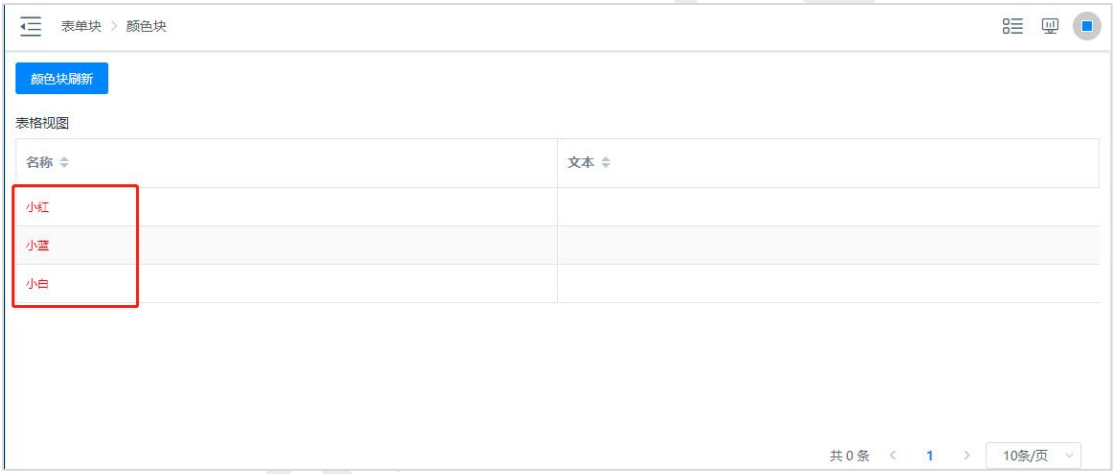


4.6.7-2

例：表体颜色赋值为调色板所选颜色。如图：4.6.7-3、4.6.7-4

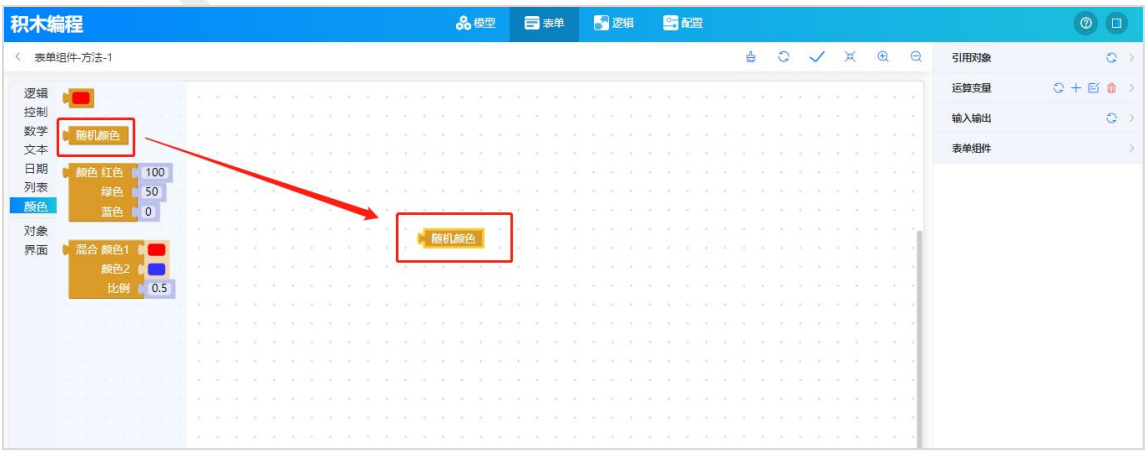


4.6.7-3



4.6.7-4

② 随机颜色。如图：4.6.7-5



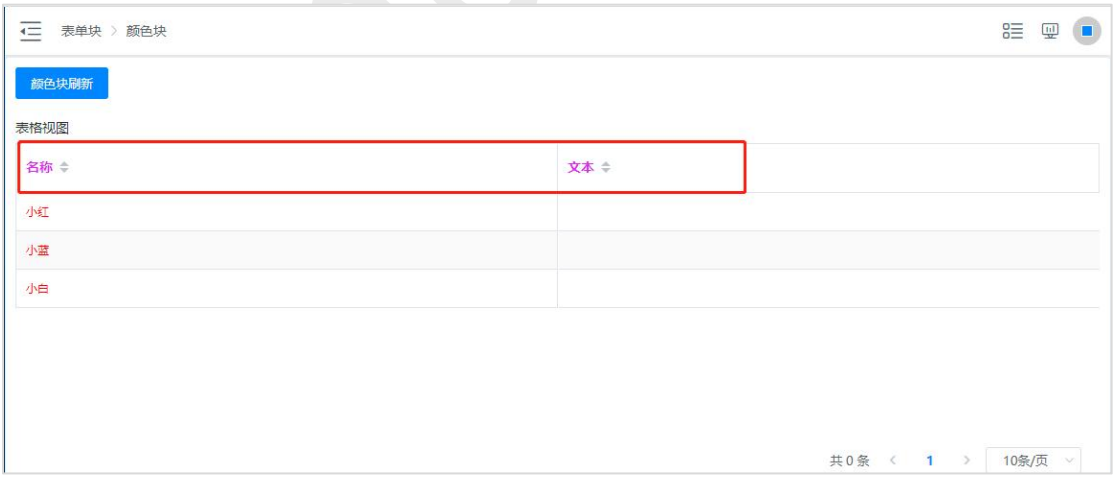
4.6.7-5

- 表单设计页面，在颜色块中将“随机颜色”块拖到操作中心的空白区域。
- 会随机生成一种颜色。

例：为表头颜色设为随机生成的颜色。如图：4.6.7-6、4.6.7-7

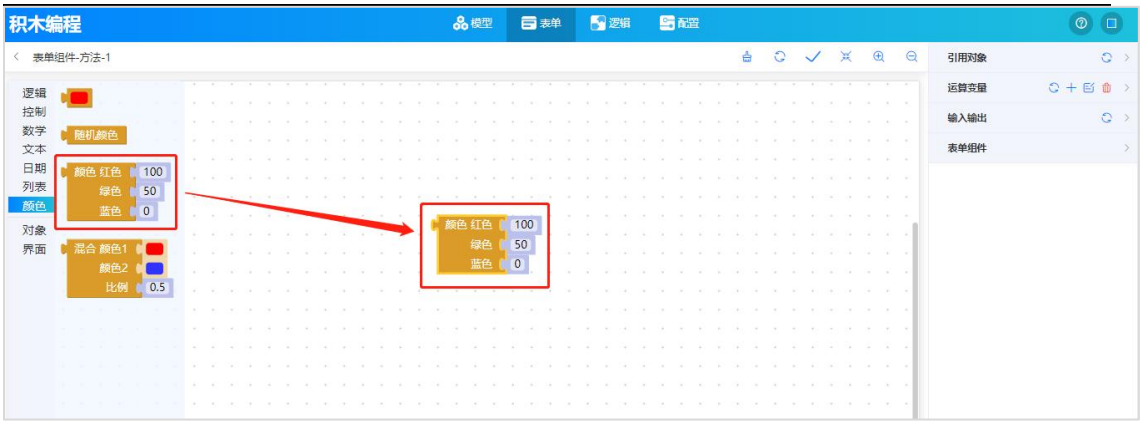


4.6.7-6



4.6.7-7

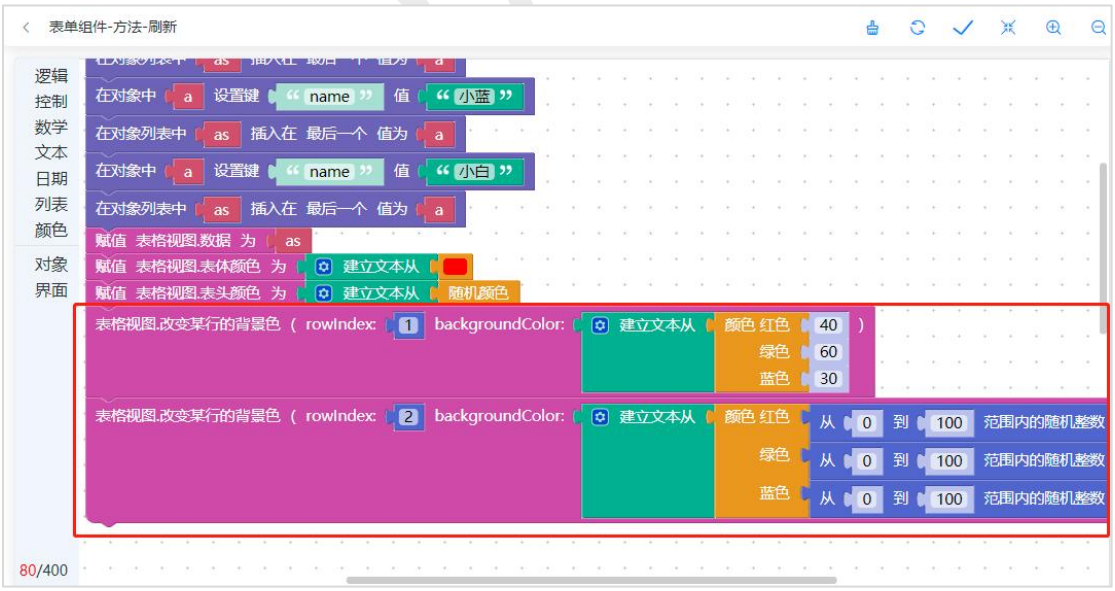
③ 红绿蓝调试板。如图：4.6.7-8



4.6.7-8

- 表单设计页面，在颜色块中将“红绿蓝调试板”块拖到操作中心的空白区域。
- 可通过调节红绿蓝的数值量来创建颜色，所有的值必须在 0~100 之间。

例：改变某行背景色“rowindex”可设置具体某一行，可通过改变颜色后的数值调节颜色，也可在指定范围内获取随机整数创建颜色。如图：4.6.7-9、4.6.7-10

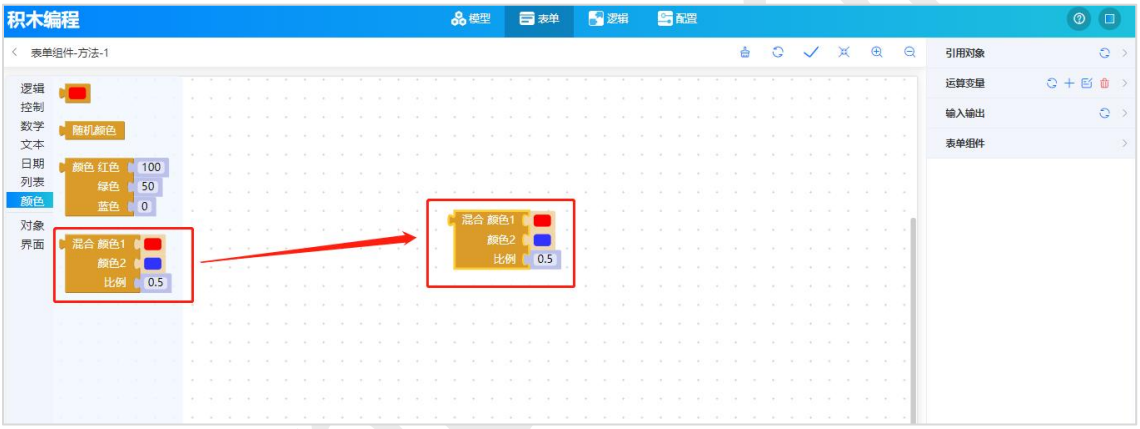


4.6.7-9



4.6.7-10

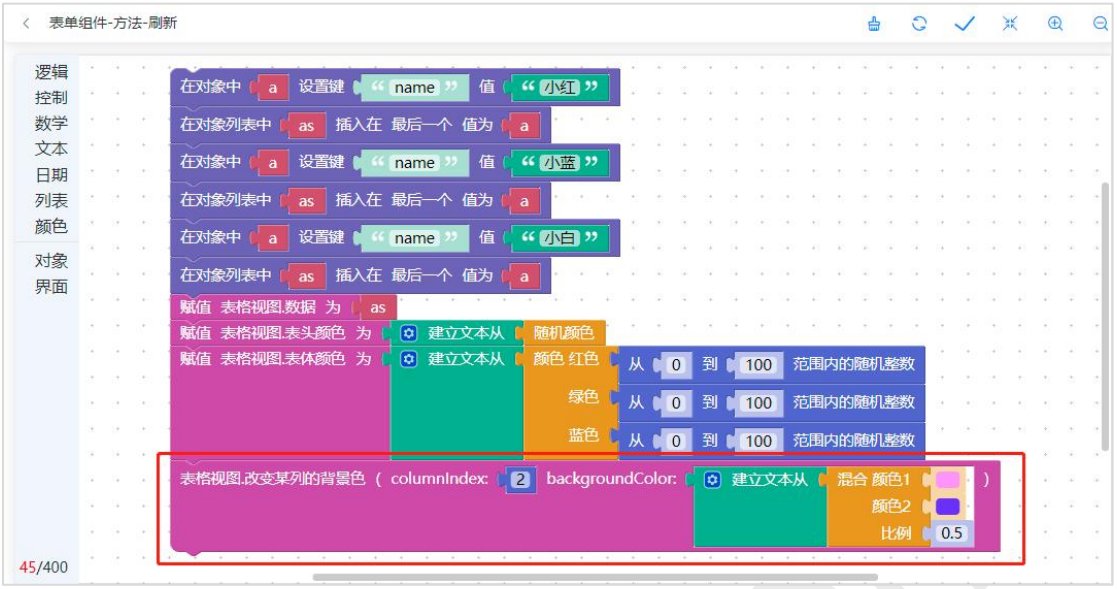
④ 混合比例调色板。如图：4.6.7-11



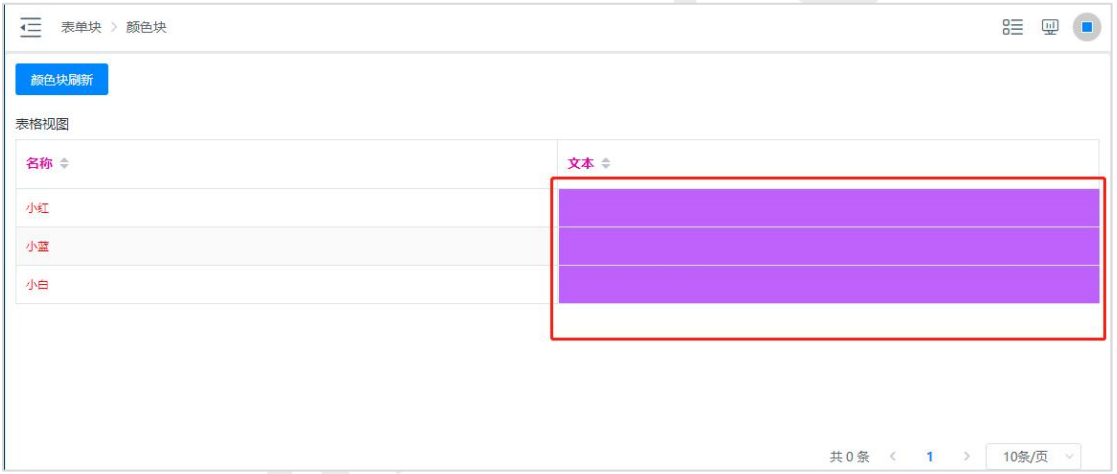
4.6.7-11

- 表单设计页面，在颜色块中将“混合比例调色板”块拖到操作中心的空白区域。
- 可通过两种自定义颜色并给予一定的比例进行混合来生成颜色，比例范围（0.0-1.0）。

例：给表格的第二列设置混合颜色，颜色与比例可更改。如图：4.6.7-12、4.6.7-13


表单组件-方法-刷新
逻辑
控制
数学
文本
日期
列表
颜色
对象
界面
在对象中 a 设置键 "name" 值 "小红"
在对象列表中 as 插入在 最后一个 值为 a
在对象中 a 设置键 "name" 值 "小蓝"
在对象列表中 as 插入在 最后一个 值为 a
在对象中 a 设置键 "name" 值 "小白"
在对象列表中 as 插入在 最后一个 值为 a
赋值 表格视图.数据 为 as
赋值 表格视图.表头颜色 为 建立文本从 随机颜色
赋值 表格视图.表体颜色 为 建立文本从 颜色 红色 从 0 到 100 范围内的随机整数
绿色 从 0 到 100 范围内的随机整数
蓝色 从 0 到 100 范围内的随机整数
表格视图.改变某列的背景色 (columnIndex: 2 backgroundColor: 建立文本从 混合 颜色1 颜色2 比例 0.5)
45/400

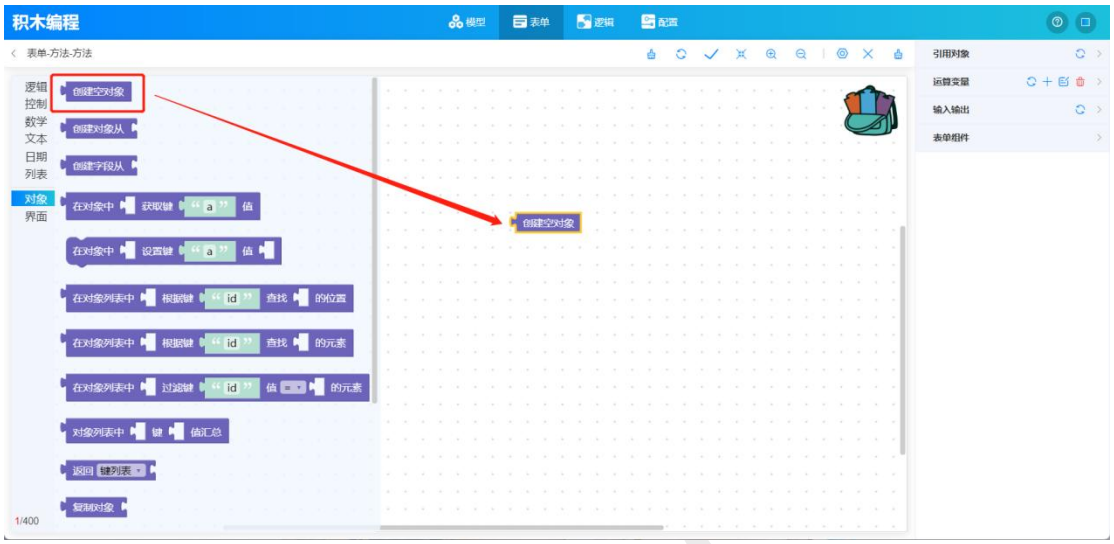
4.6.7-12


表单块 > 颜色块
颜色块刷新
表格视图
名称
文本
小红
小蓝
小白
共 0 条
1
10条/页

4.6.7-13

8）对象

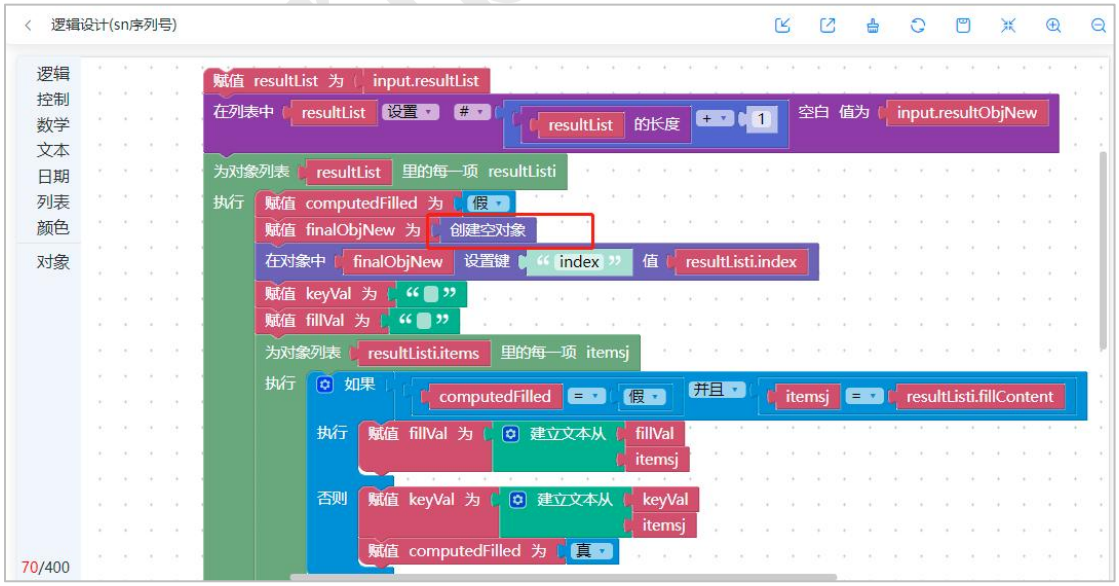
① 空对象。如图：4.6.8-1



4.6.8-1

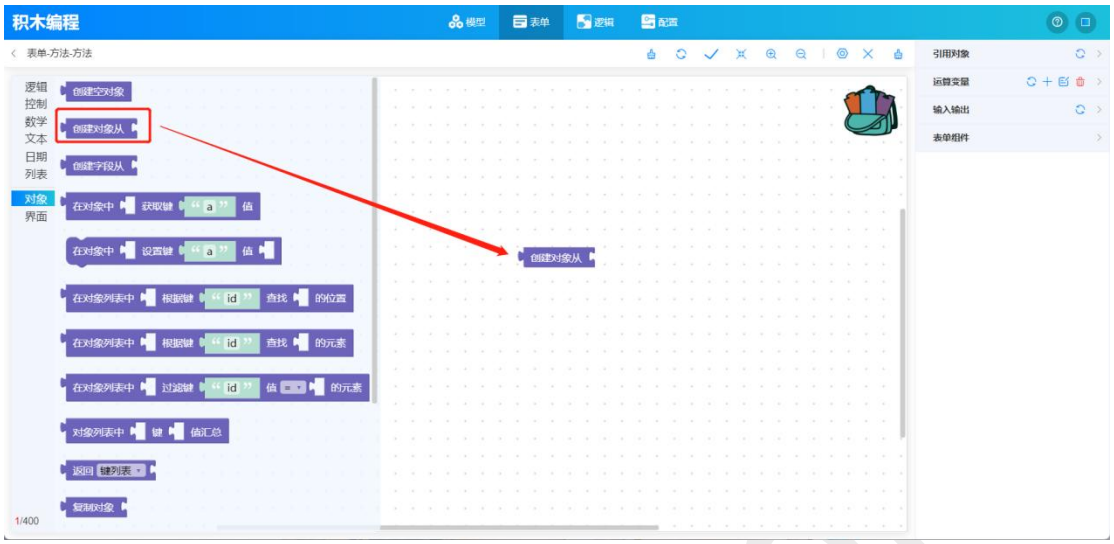
- 表单设计页面，在对象块中将“空对象 ”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将一个对象赋值为空。

例：将“finalObjNew”对象赋值为空对象。如图：4.6.8-2



4.6.8-2

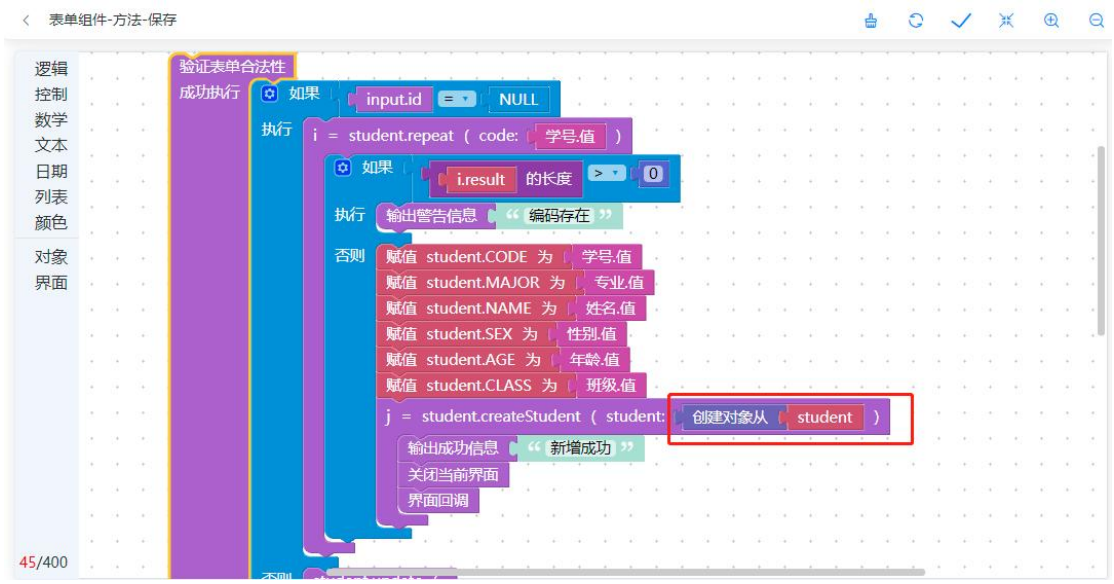
② 将模型变量转换为常规变量。如图：4.6.8-3



4.6.8-3

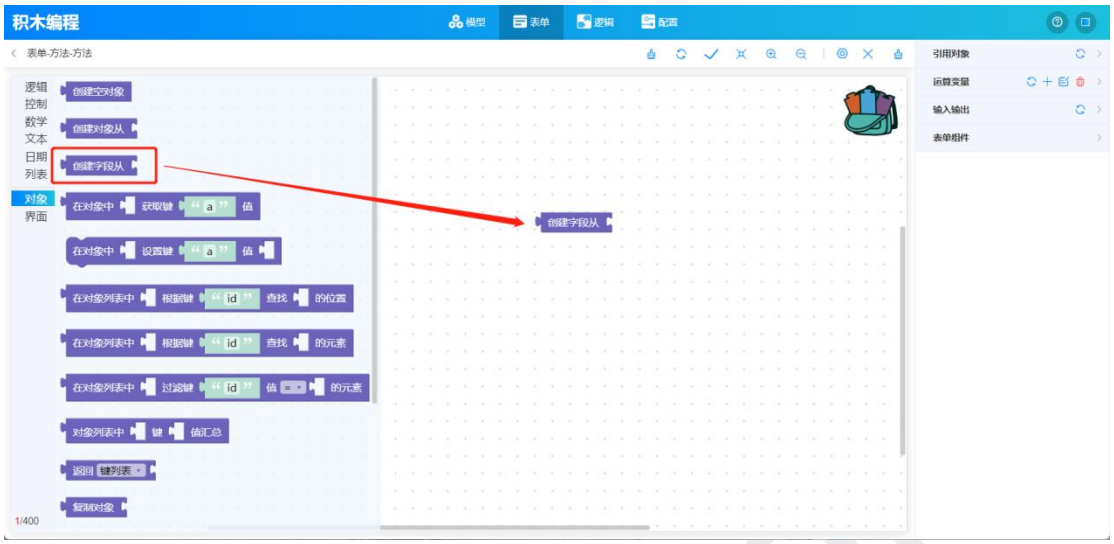
- 表单设计页面，在对象块中将“将模型变量转换为常规变量”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于创建一个新的对象。

例：创建对象从“student”。如图：4.6.8-4



4.6.8-4

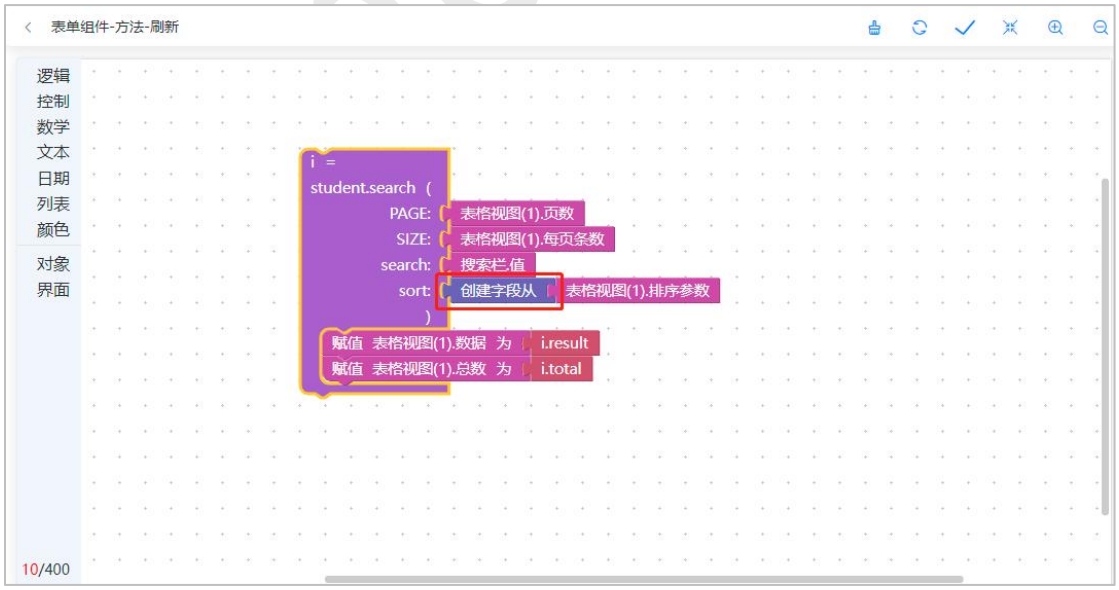
③ 将动态字段转换类型。如图：4.6.8-5



4.6.8-5

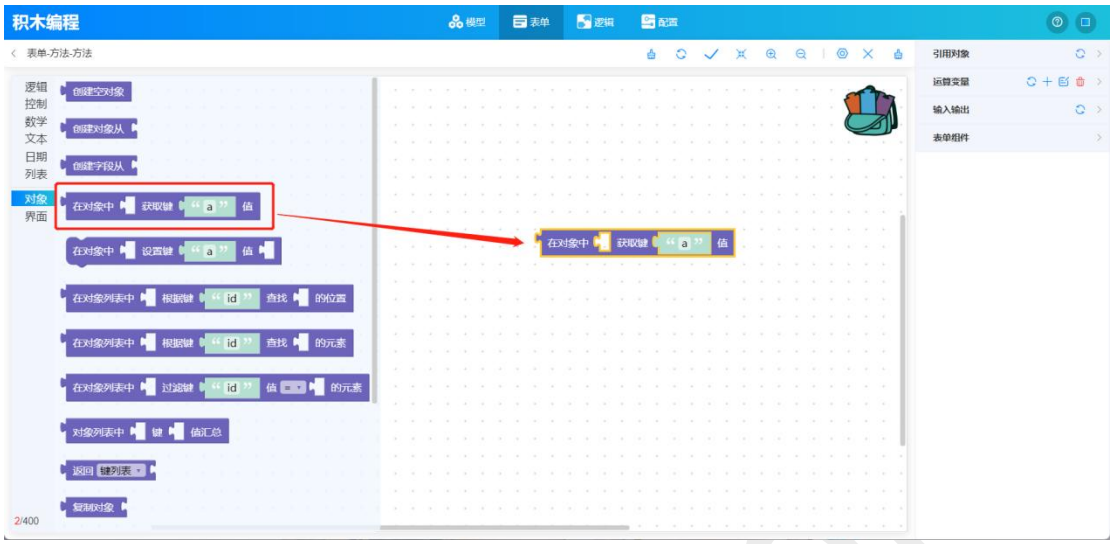
- 表单设计页面，在对象块中将“将动态字段转换类型”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于创建一个新的字段。

例：将“排序参数”转换为字段类型。如图：4.6.8-6



4.6.8-6

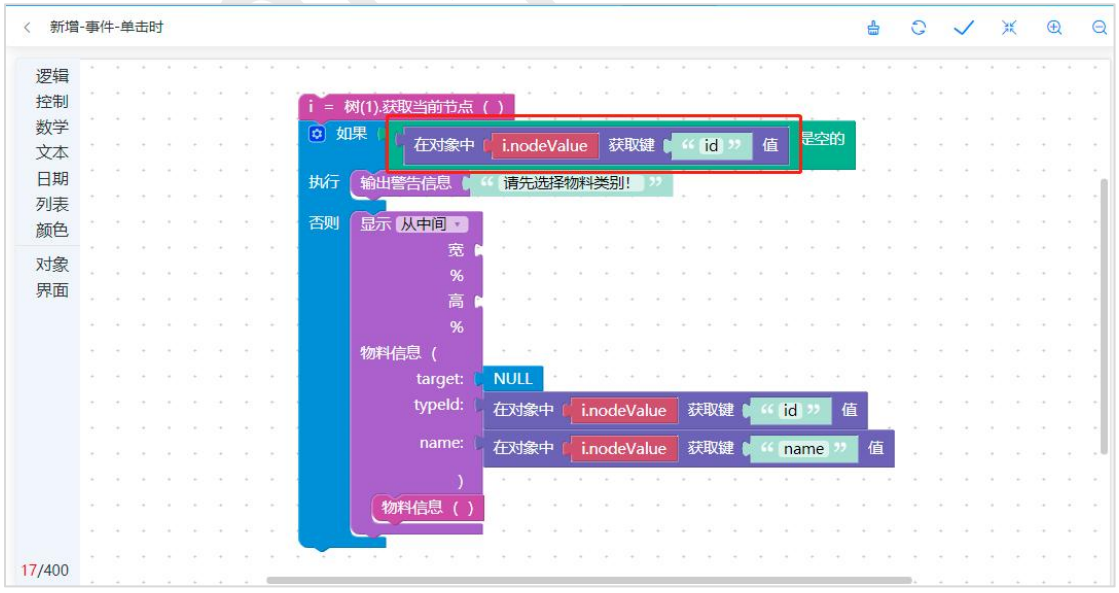
④ 获取指定键值。如图：4.6.8-7



4.6.8-7

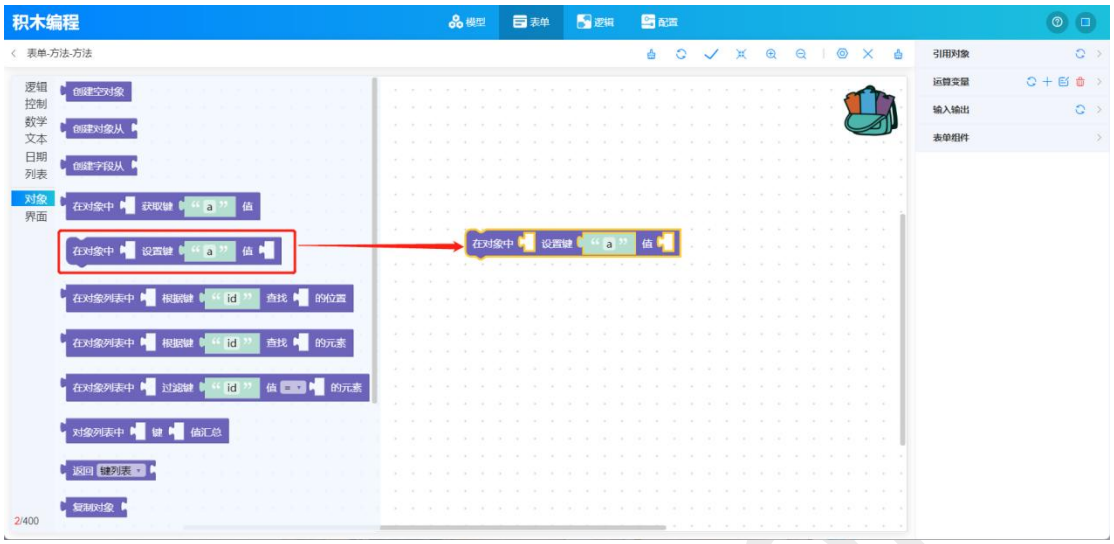
- 表单设计页面，在对象块中将“获取指定键值”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象中获取对象中的属性，对象可拖入相应的内容，键值可根据需要进行修改。

例：在对象中获取“id”。如图：4.6.8-8



4.6.8-8

⑤ 设置指定键值。如图：4.6.8-9



4.6.8-9

- 表单设计页面，在对象块中将“设置指定键值”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象中设置对象中的属性为一个值，对象可拖入相应的内容，键值可根据需要进行修改，值也可以根据需要进行修改。

例：在下拉菜单中设置“麻辣鱼”为下拉选项。如图：4.6.8-10、4.6.8-11

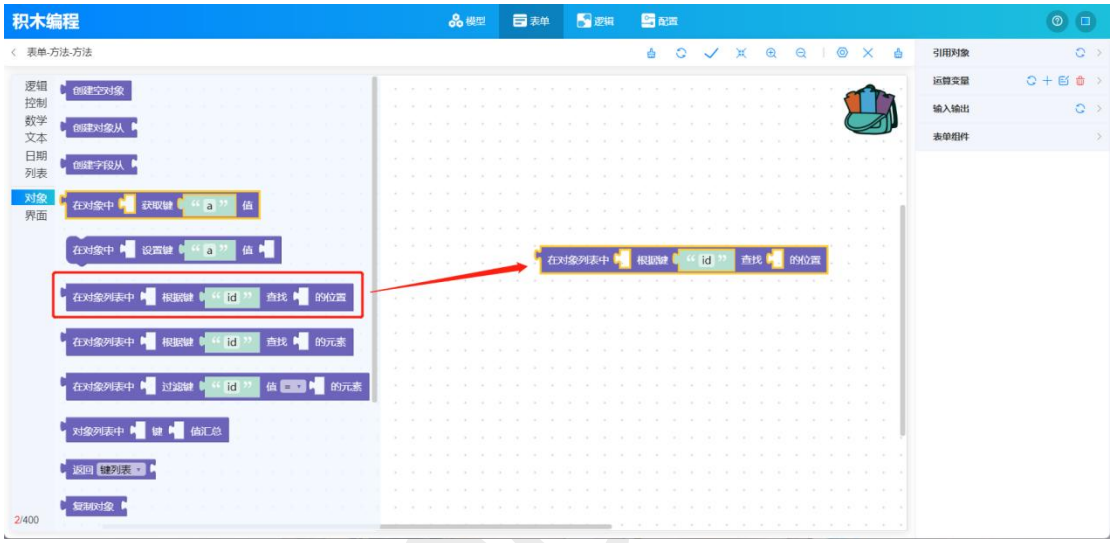


4.6.8-10



4.6.8-11

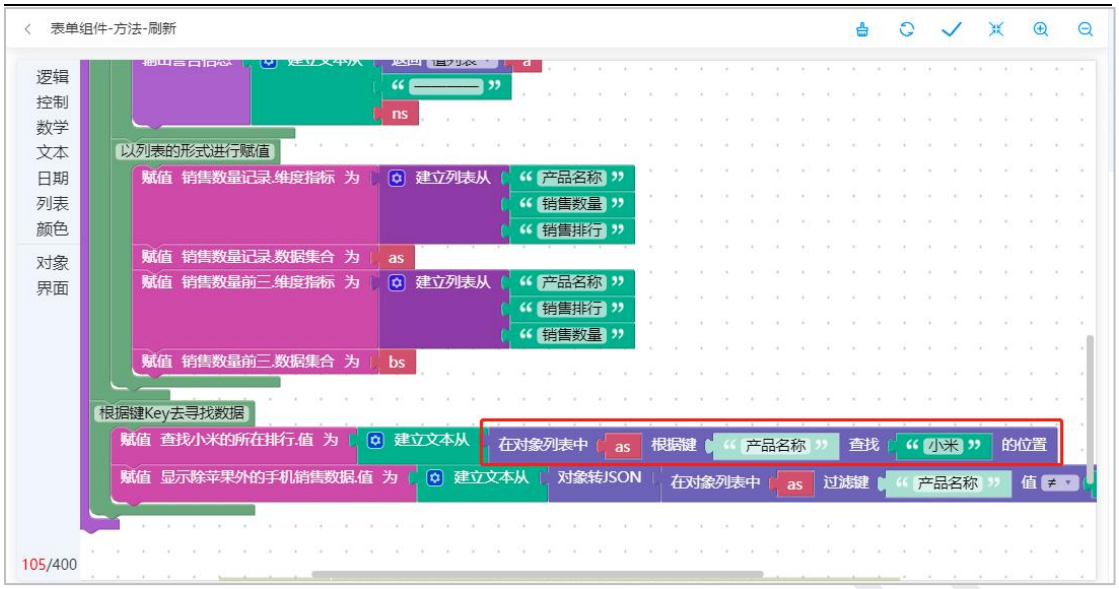
⑥ 根据键查找某值的位置。如图：4.6.8-12



4.6.8-12

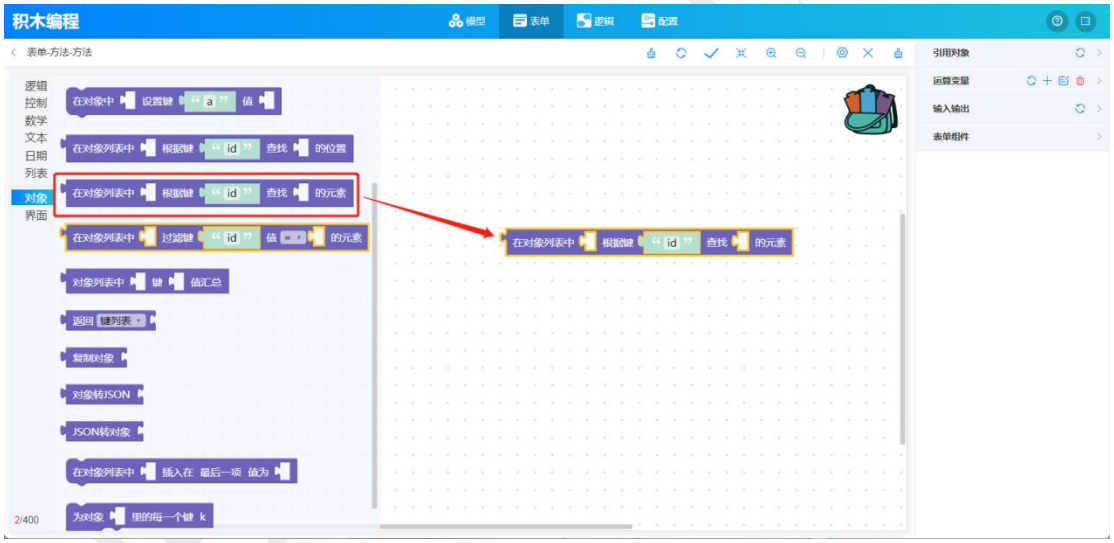
- 表单设计页面，在对象块中将“根据键查找某值的位置”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象列表中根据指定的键的值查找某个值的位置，对象列表可拖入相应的内容，键值可根据需要进行修改，值也可以根据需要进行修改。

例：如图：4.6.8-13



4.6.8-13

⑦ 根据键查找元素。如图：4.6.8-14



4.6.8-14

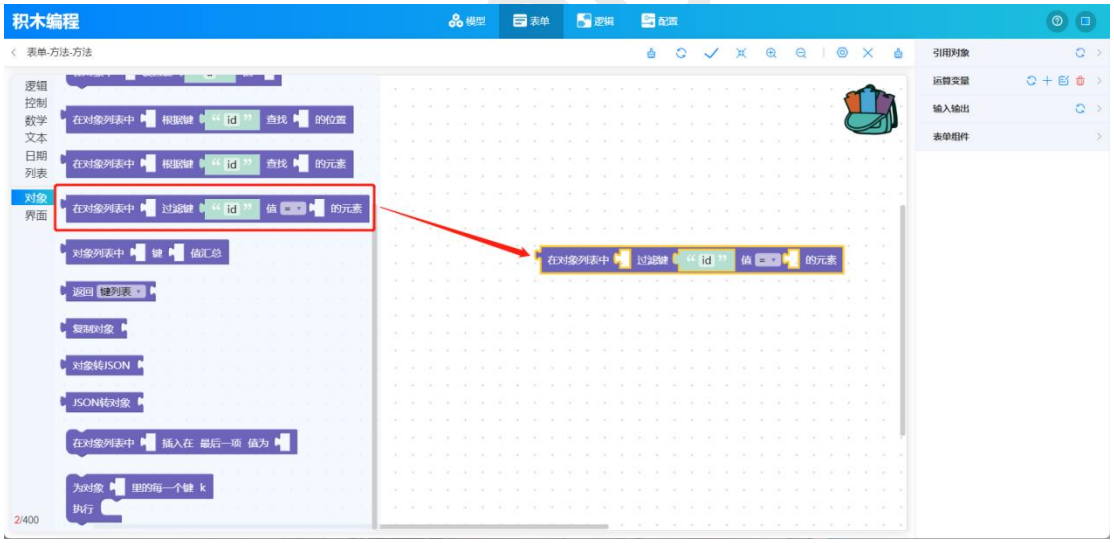
- 表单设计页面，在对象块中将“根据键查找元素”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象列表中根据指定的键的值查找某个值的元素，对象列表可拖入相应的内容，键值可根据需要进行修改，值也可以根据需要进行修改。

例：如图：4.6.8-15



4.6.8-15

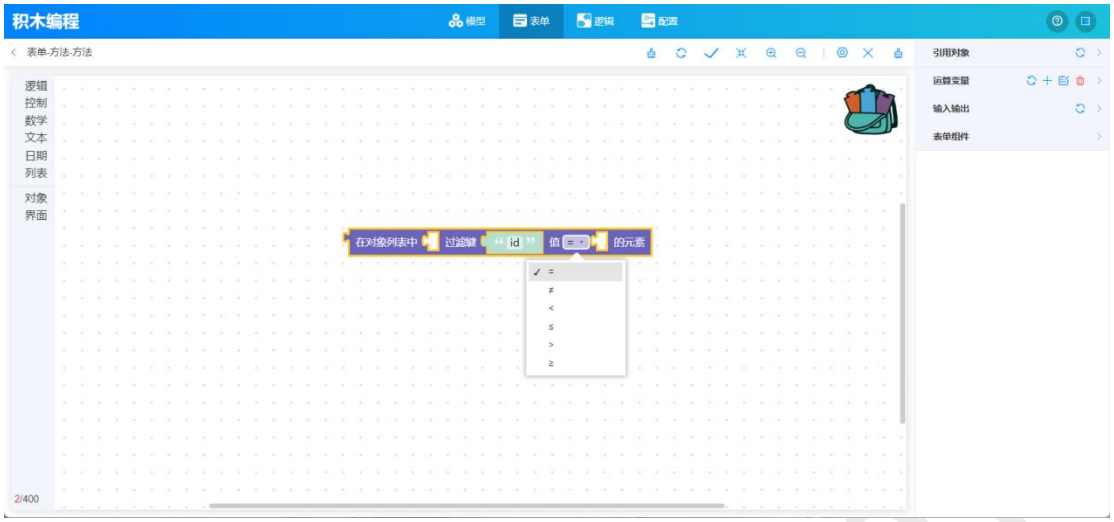
⑧ 过滤指定键列表。如图：4.6.8-16



4.6.8-16

- 表单设计页面，在对象块中将“过滤指定键列表”块拖到操作中心的空白区域。

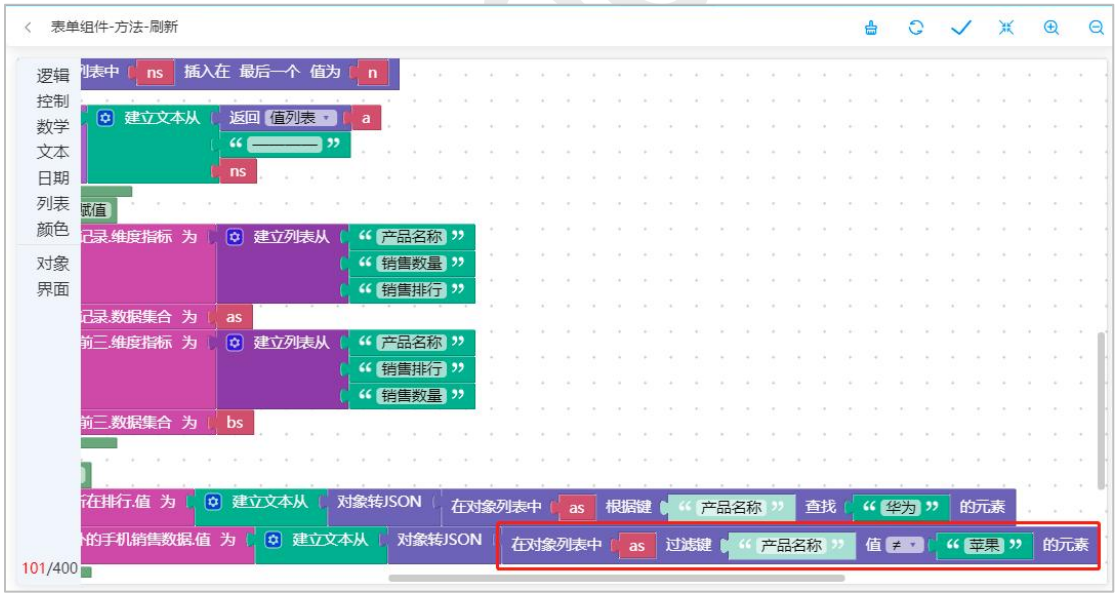
a. 点击“ = ”，可以选择需要的判断符号。如图：4.6.8-17



4.6.8-17

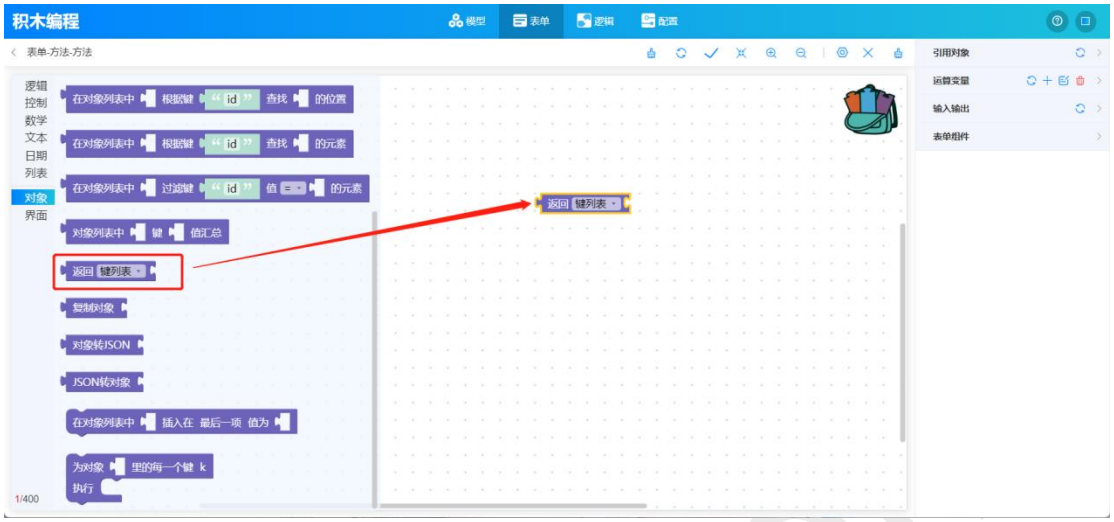
- 用于在一个对象列表中根据判断符号过滤键的元素，对象列表可拖入相应的内容，键值可根据需要进行修改，值也可以根据需要进行修改。

例：如图：4.6.8-18



4.6.8-18

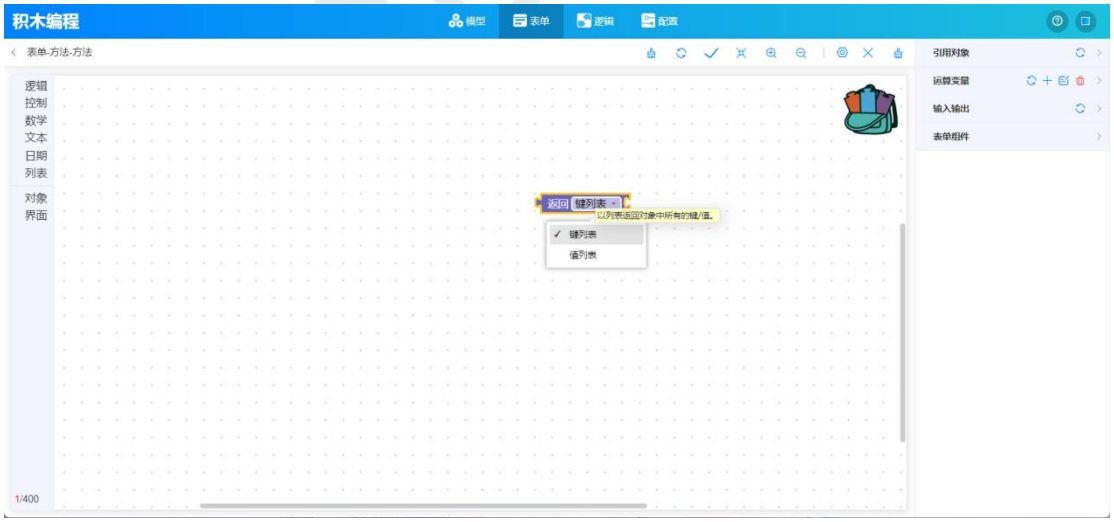
⑨ 已列表形式返回对象中的键、值。如图：4.6.8-19



4.6.8-19

- 表单设计页面，在对象块中将“已列表形式返回对象中的键、值”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击“ 键列表 ”，可以选择“键列表”或者“值列表”选项。如图：4.6.8-20



4.6.8-20

- 用于返回一个键列表或一个值列表。

例：返回值列表。如图：4.6.8-21、4.6.8-22

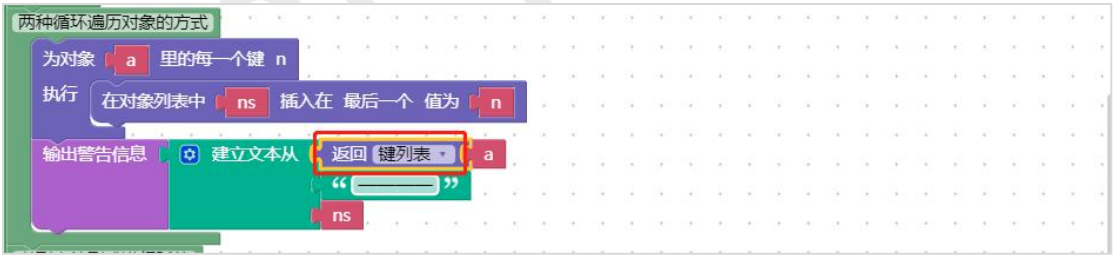


4.6.8-21



4.6.8-22

例：返回键列表。如图：4.6.8-23、4.6.8-24

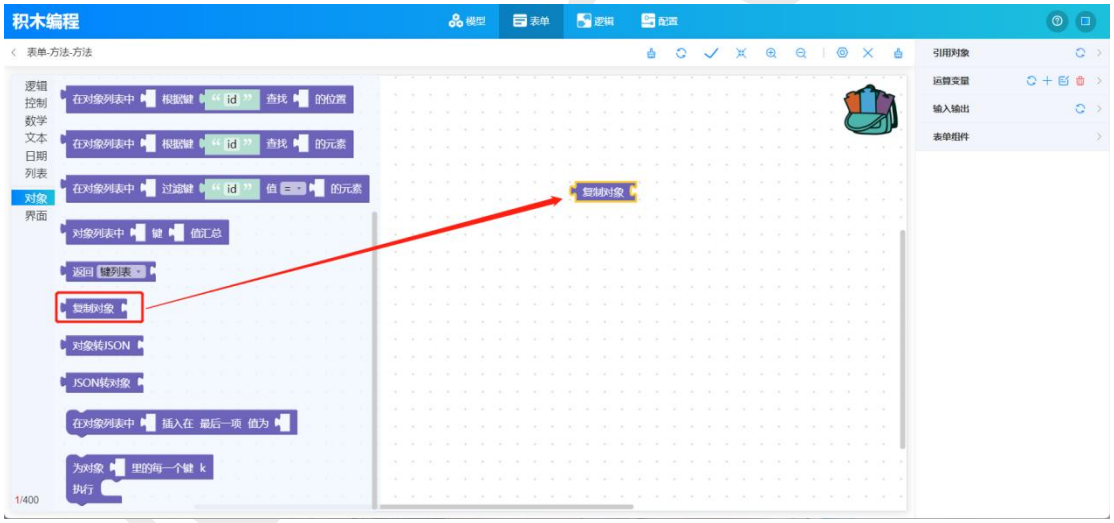


4.6.8-23



4.6.8-24

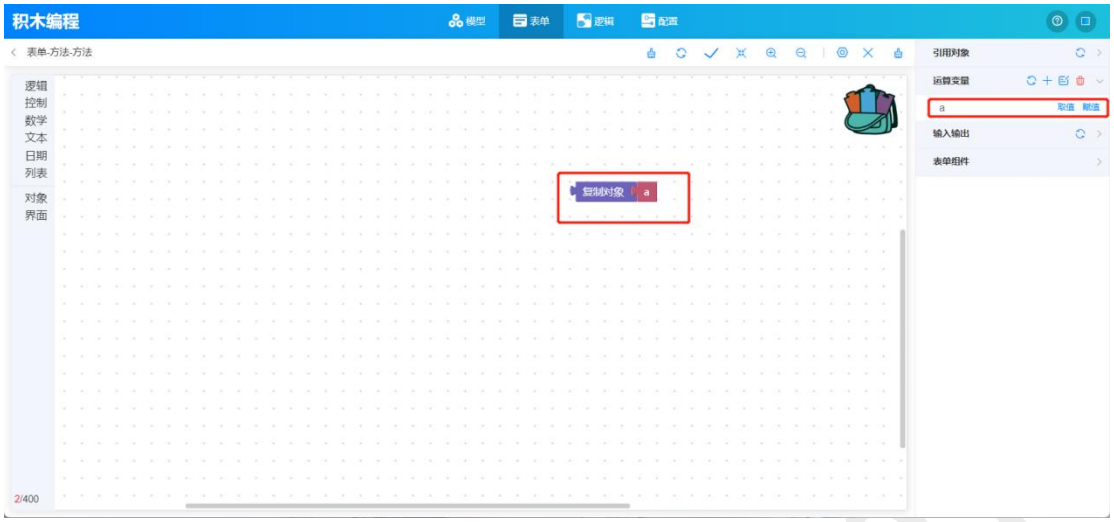
⑩ 复制对象。如图：4.6.8-25



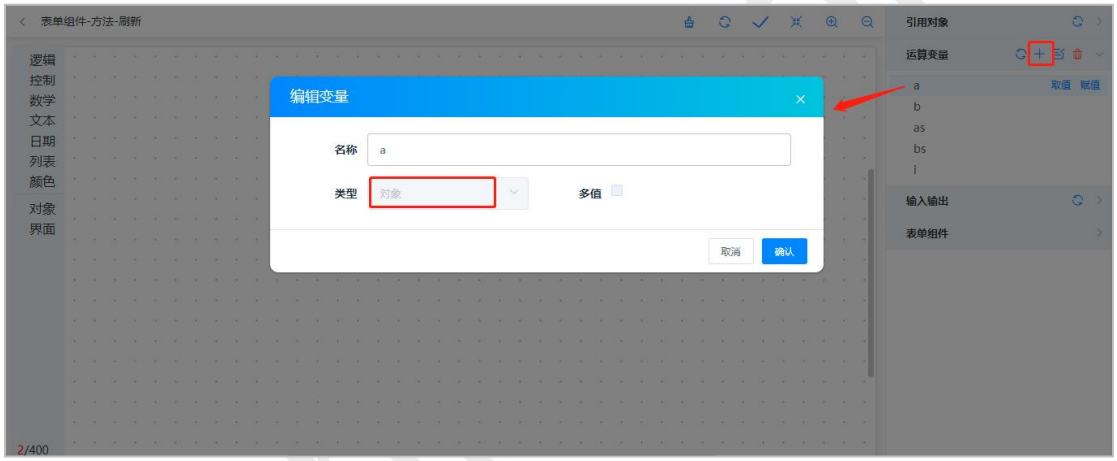
4.6.8-25

- 表单设计页面，在对象块中将“复制对象”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于复制一个对象。

例：复制对象“a”。类型的非多值的对象类型。如图：4.6.8-26、4.6.8-27

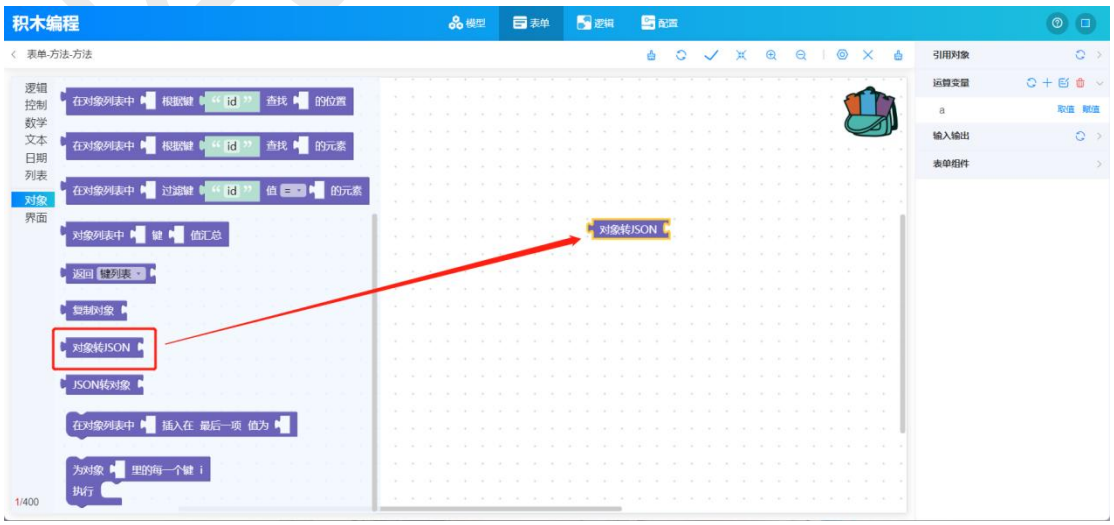


4.6.8-26



4.6.8-27

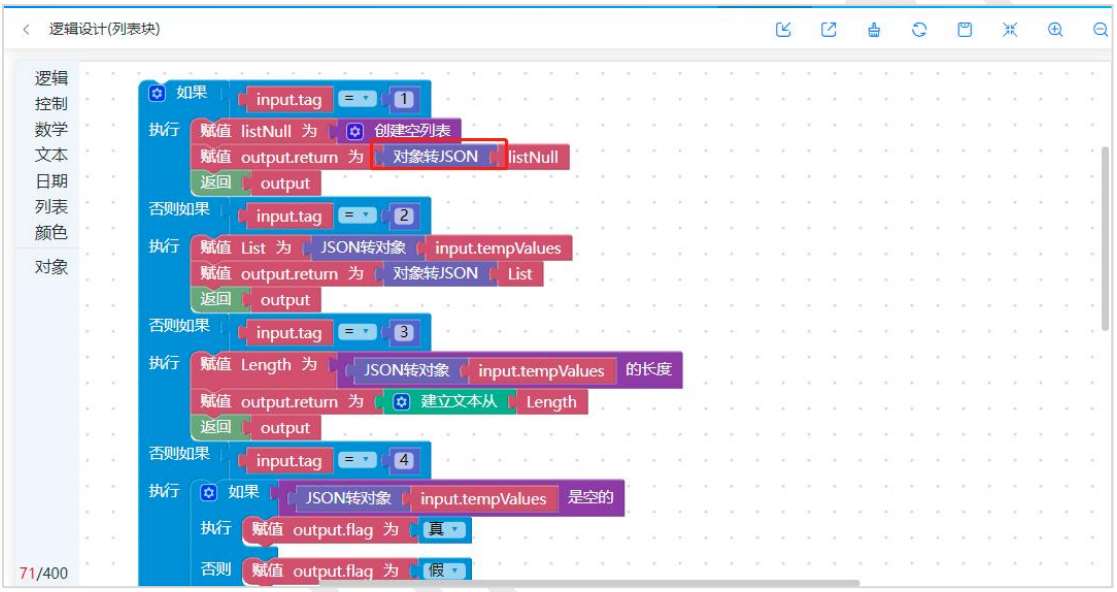
⑪ 将对象转换为 JSON 字符串。如图：4.6.8-28



4.6.8-28

- 表单设计页面，在对象块中将“将对象转换为 JSON 字符串”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将对象转换为 JSON，将对应的对象拖入该对象块。

例：将对象转换为 JSON，并赋值给“output.return”。如图：4.6.8-29、4.6.8-30

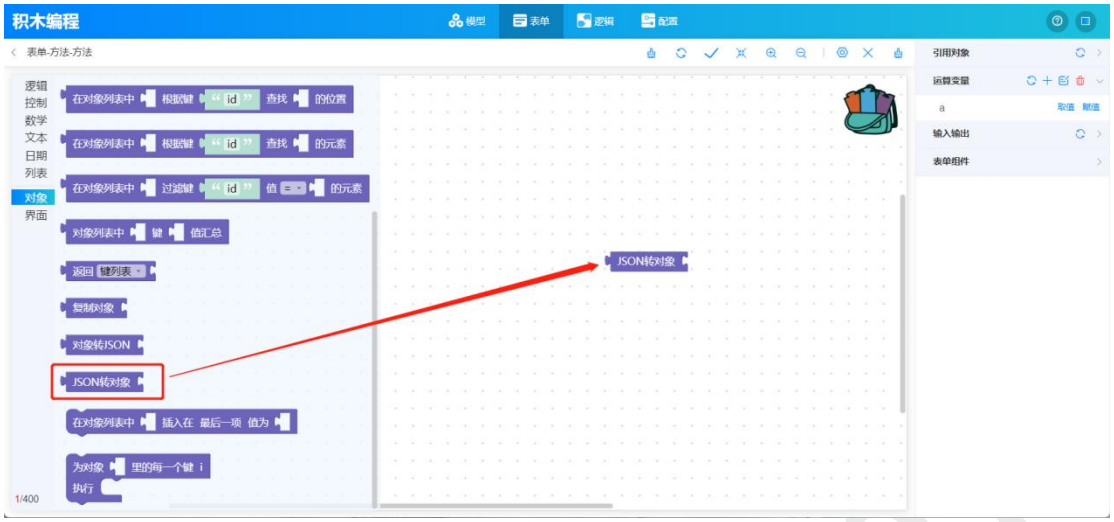


4.6.8-29



4.6.8-30

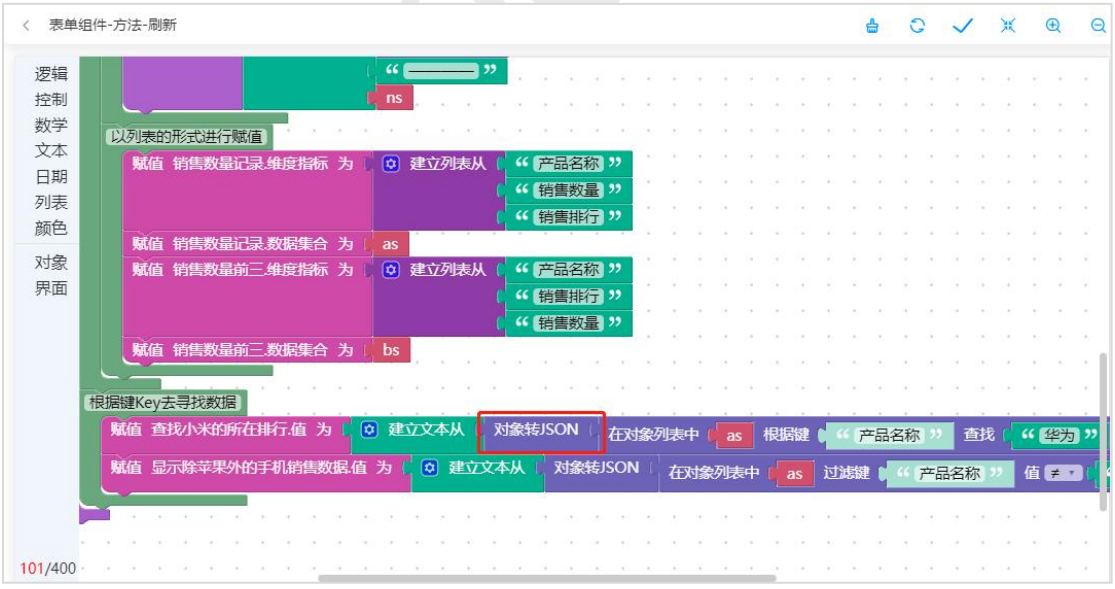
⑫ 将 JSON 字符串转为对象。如图：4.6.8-31



4.6.8-31

- 表单设计页面，在对象块中将“将 JSON 字符串转为对象”块拖到操作中心的空白区域。
- 此对象块用于将 JSON 转换为对象，将对应的 JSON 拖入该对象块之后。

例：将 JSON 转换为对象。如图：4.6.8-32、4.6.8-33

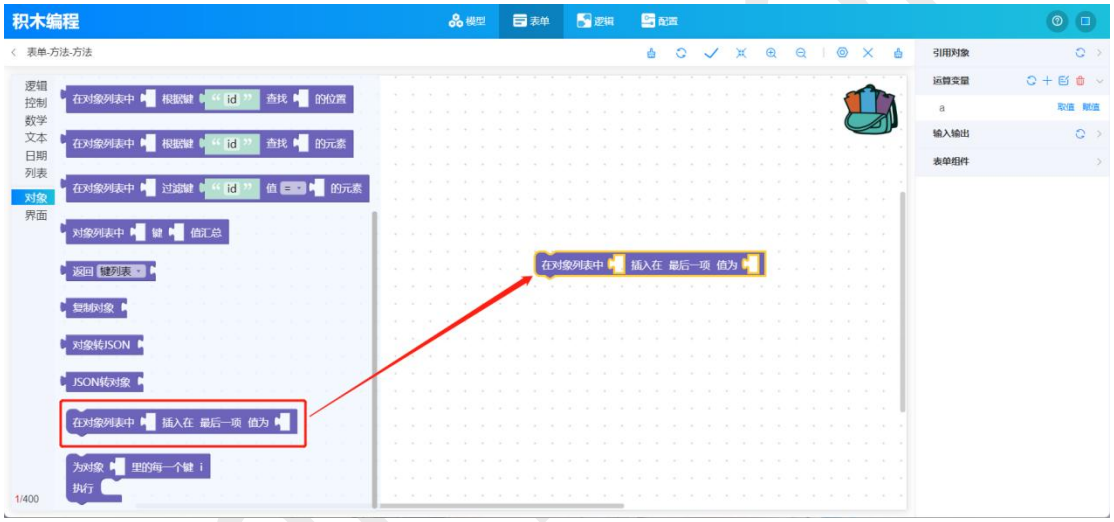


4.6.8-32



4.6.8-33

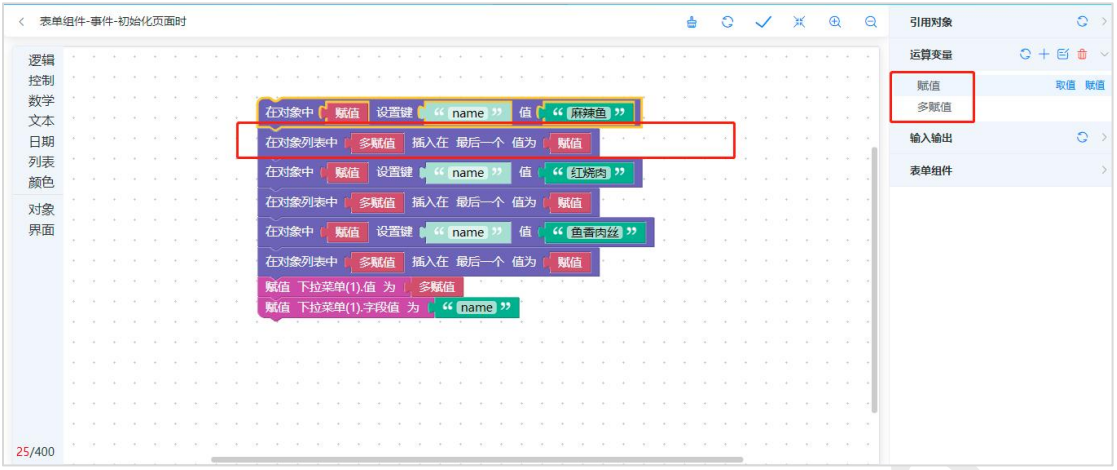
⑬ 在对象列表中插入值。如图：4.6.8-34



4.6.8-34

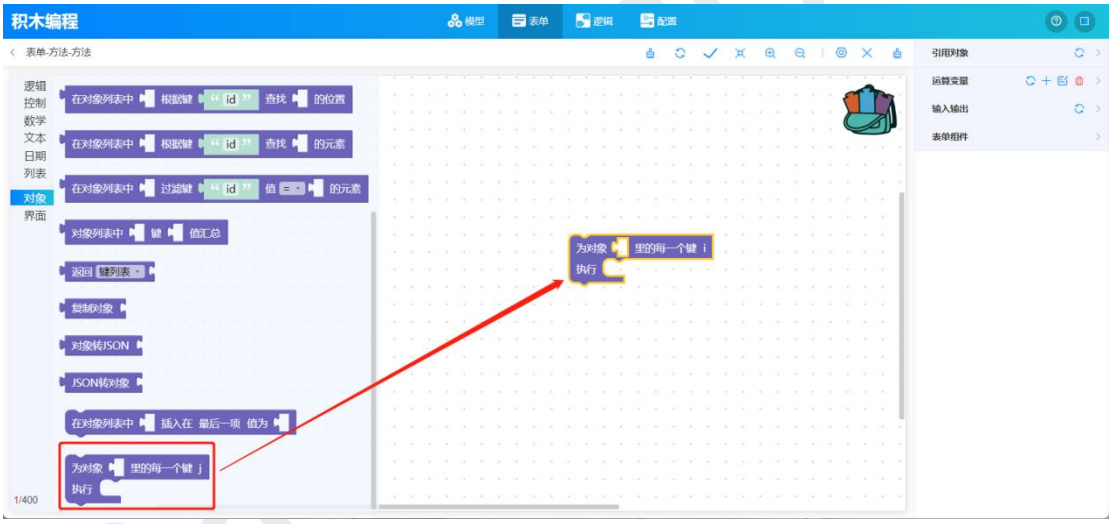
- 表单设计页面，在对象块中将“在对象列表中插入值”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象列表最后插入一个值，对象列表可拖入相应的内容，值也可以根据需要进行修改。

例：为对象变量”多赋值”插入在最后一个值为对象“赋值”。并将对象“多赋值”赋值给“下拉菜单.值”。如图：4.6.8-35



4.6.8-35

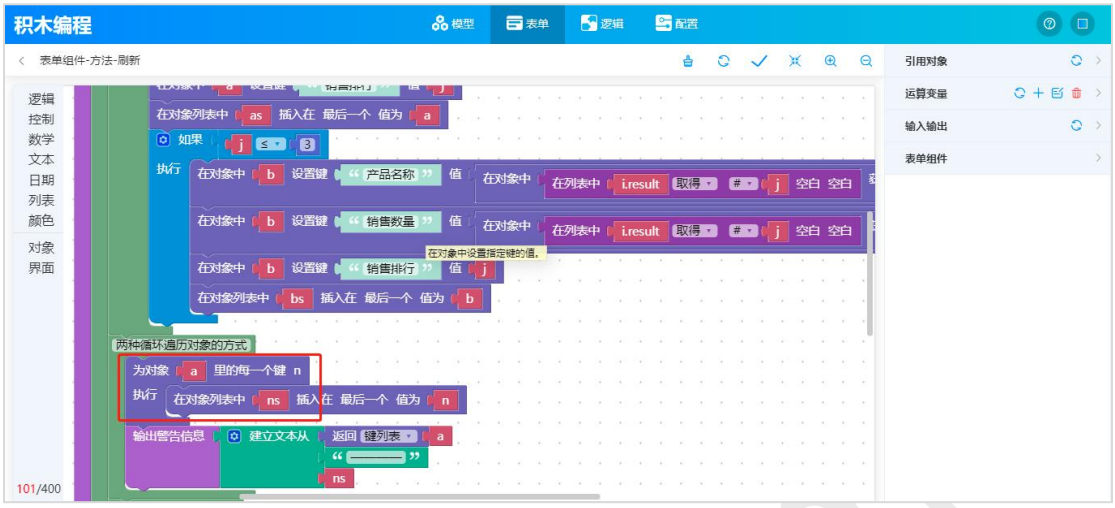
⑭ 循环遍历对象中的每一项。如图：4.6.8-36



4.6.8-36

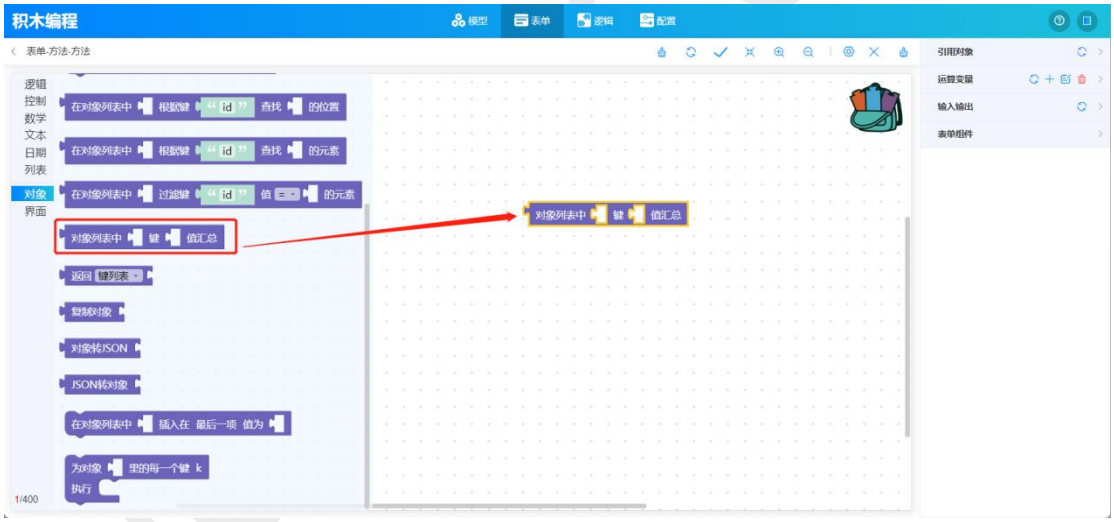
- 表单设计页面，在界面块中将“循环遍历对象中的每一项 ” 块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象的每一个键执行相同的操作，对象可拖入对应的对象，将需要的操作放到下方的执行旁。

例：为对象“a”里的每一个键 n 都执行在对象列表“ns”最后插入值“n”。如图：4.6.8-37



4.6.8-37

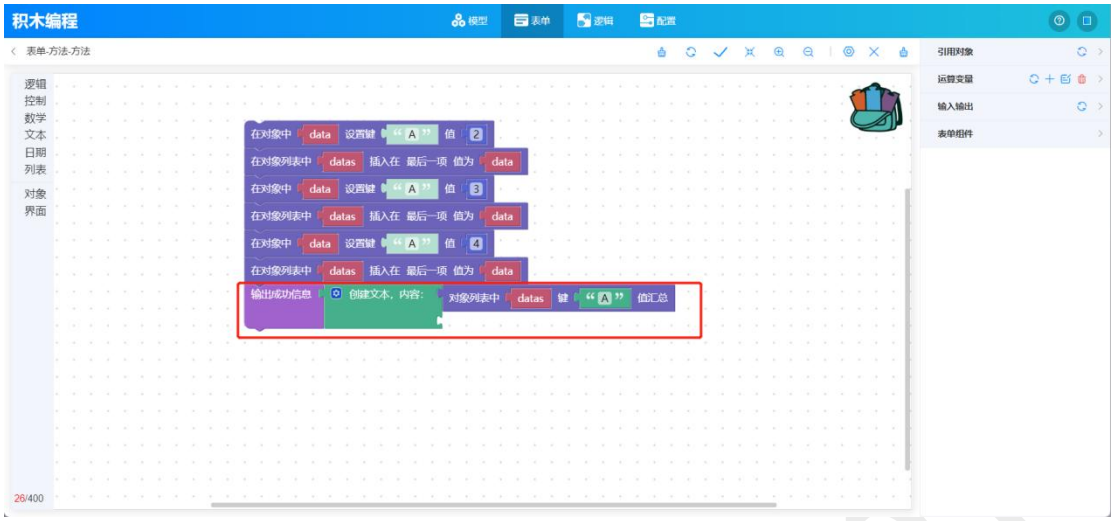
⑮ 对象列表中指定属性值汇总。如图：4.6.8-37



4.6.8-37

- 表单设计页面，在界面块中将“对象列表指定值汇总 ” 块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将对象列表中的指定属性的值进行汇总

例：将对象列表中的 A 属性的值进行汇总。如图：4.6.8-38、4.6.8-39



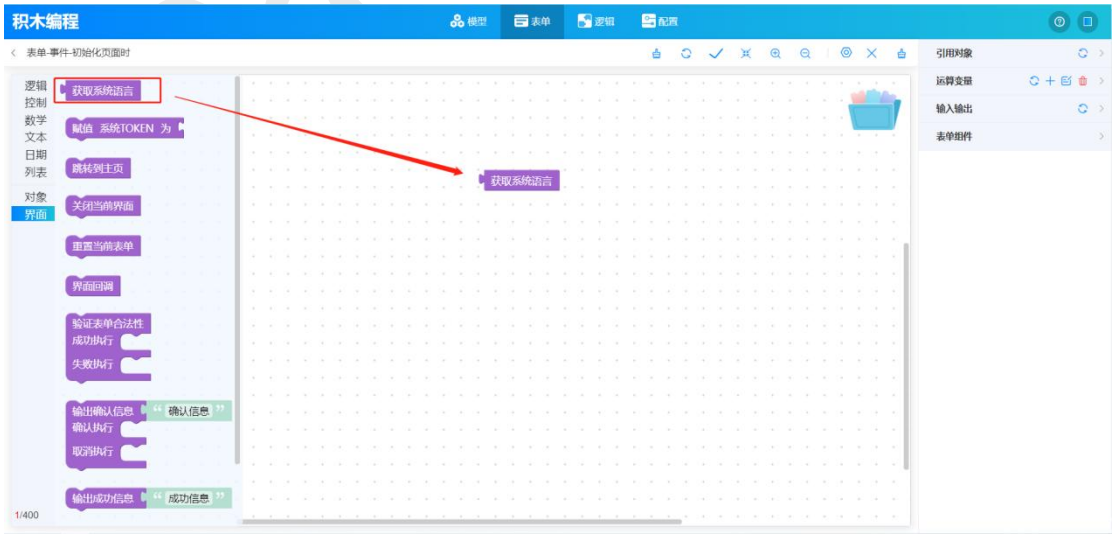
4.6.8-38



4.6.8-38

9）界面

① 获取系统语言。如图：4.6.9-1

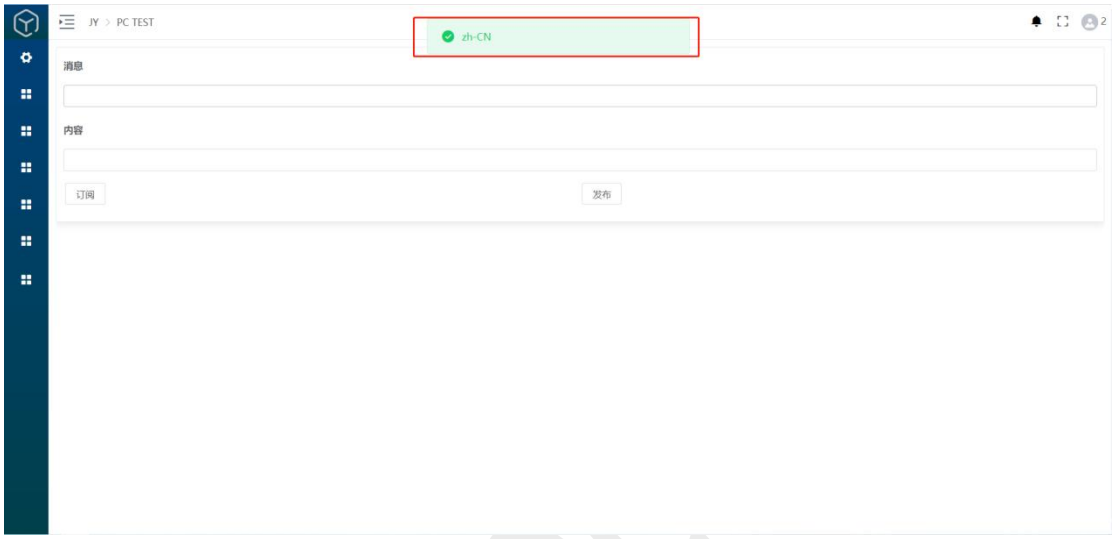


- 表单设计页面，在界面块中将“获取系统语言”块拖到操作中心的空白

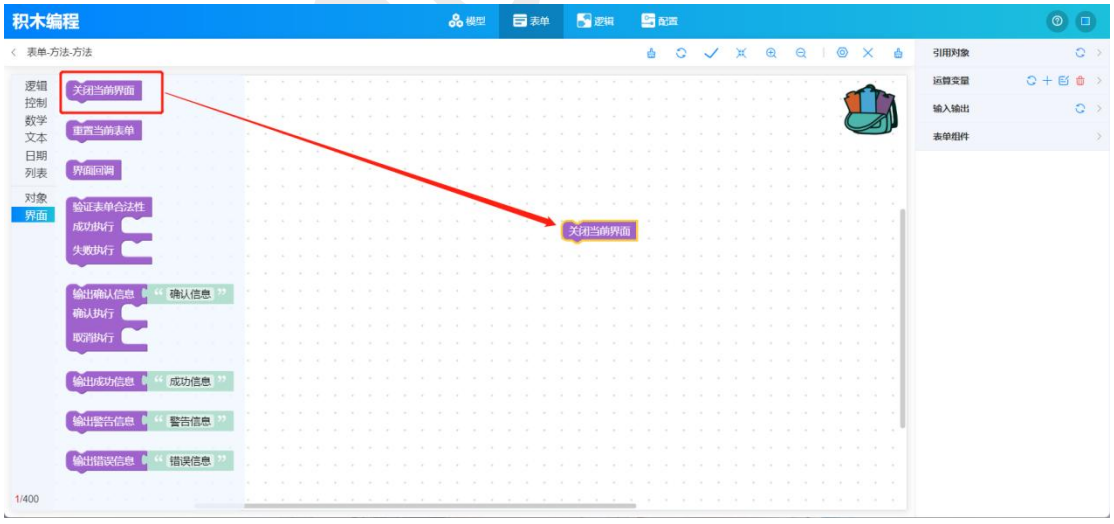
区域。

- 可获取当前的系统语言。

例：在”初始化页面“事件中拖入”获取系统语言“块。当页面初始化时会输出当前设定的系统语言。如图 4.6.9-2



② 关闭当前页面。如图：4.6.9-1

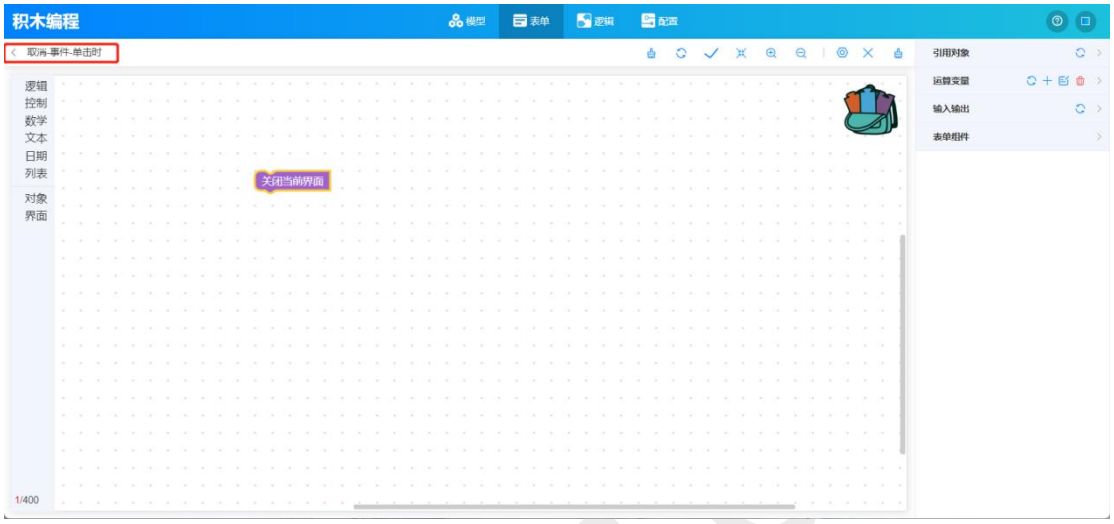


4.6.9-1

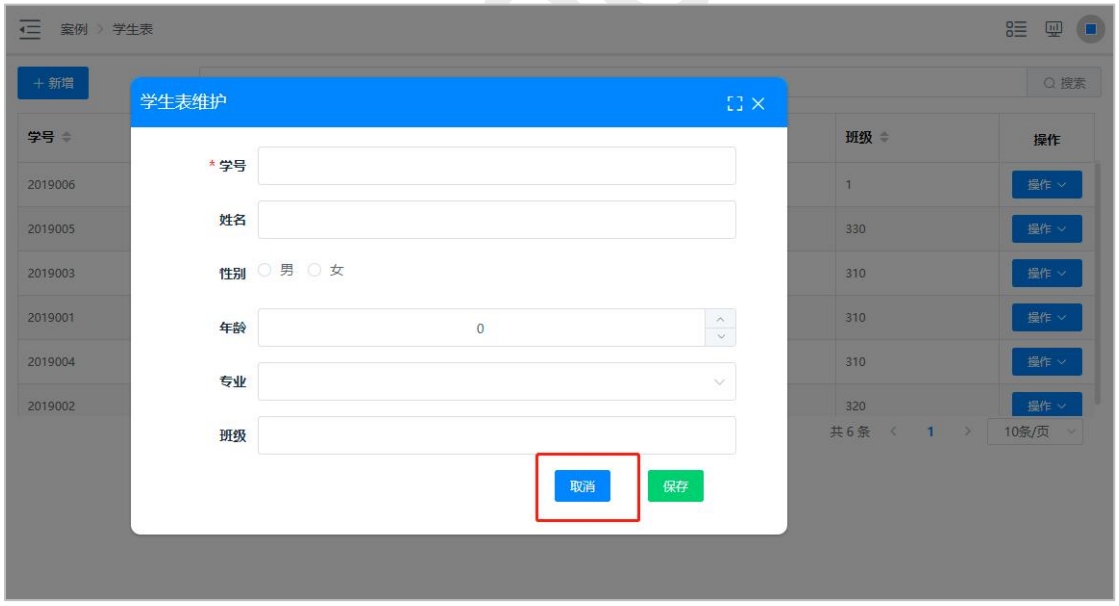
- 表单设计页面，在界面块中将“关闭当前页面”块拖到操作中心的空白区域。

- 可关闭当前页面或当前窗口。

例：在”取消“按钮单击-事件中拖入”关闭当前界面“块。当单击取消按钮时会执行关闭当前窗口，返回到上一层页面。如图：4.6.9-2、4.6.9-3

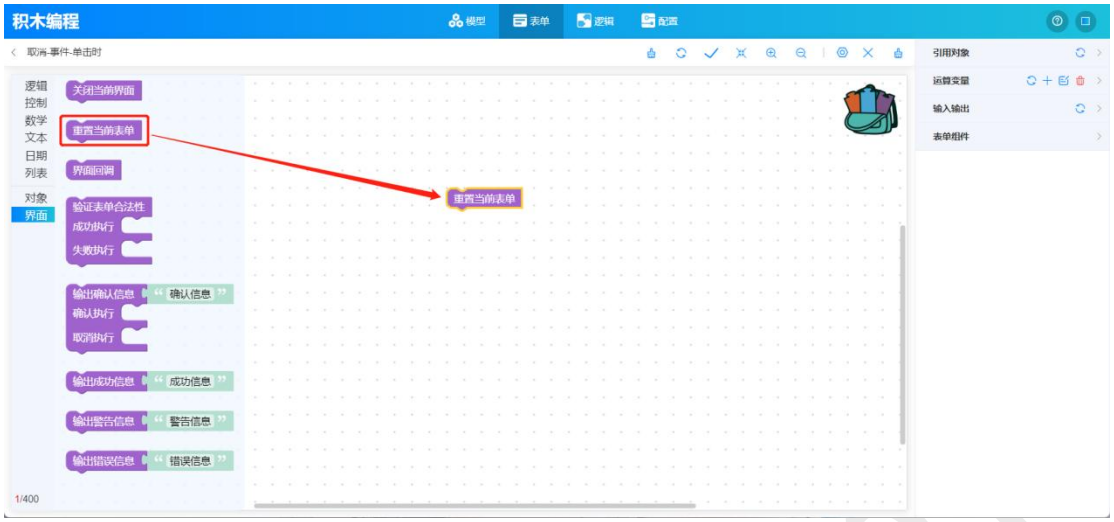


4.6.9-2



4.6.9-3

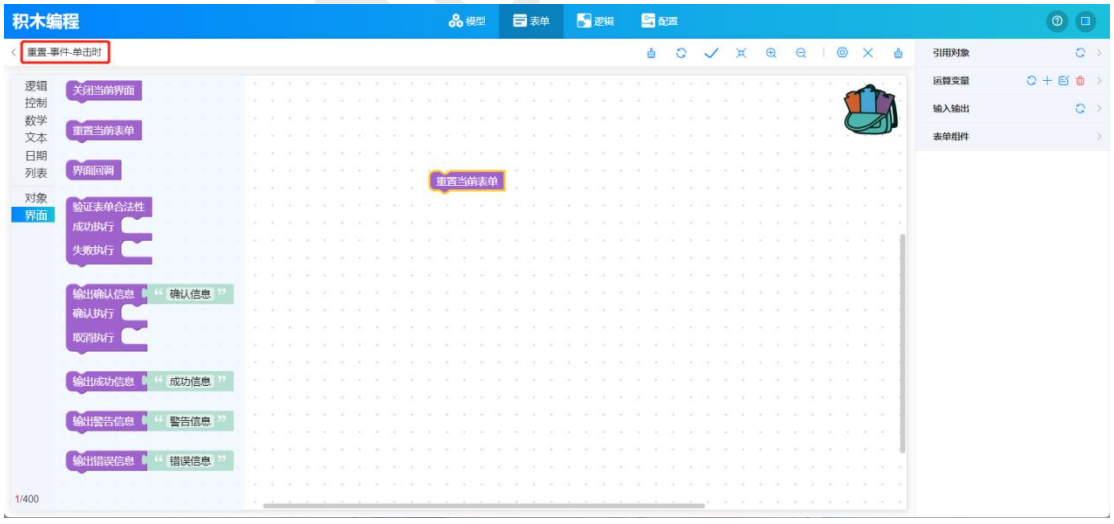
③ 重置当前表单。如图：4.6.9-4



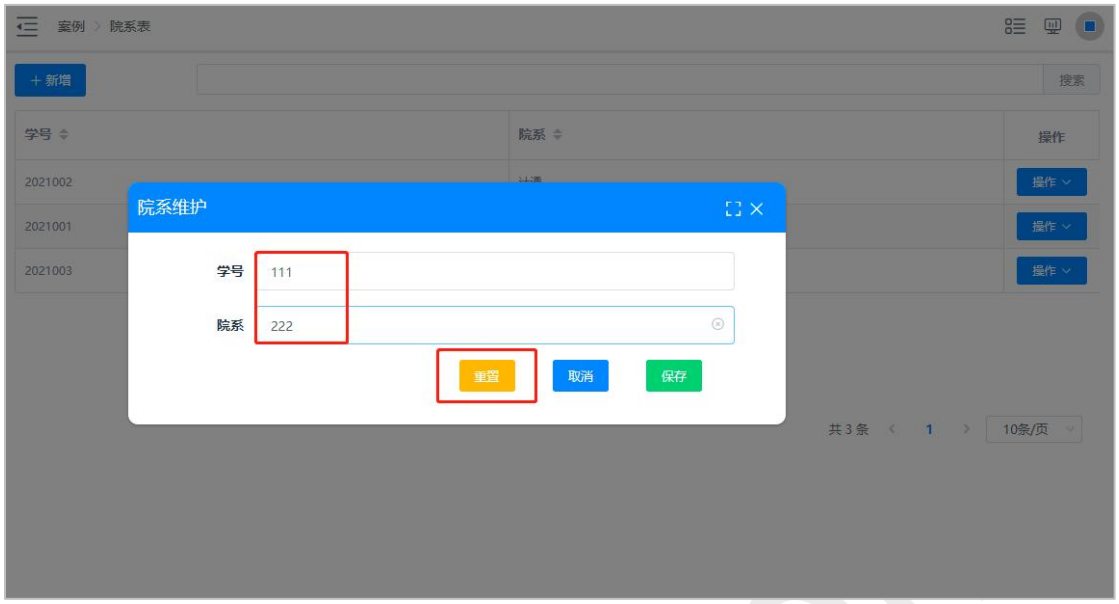
4.6.9-4

- 表单设计页面，在界面块中将“重置当前表单”块拖到操作中心的空白区域。
- 可重置当前页面的表单为初始状态。

例：在”重置“按钮单击-事件中拖入”重置当前表单“块。当单击重置按钮时，在会清空当前页面的信息为初始状态。如图：4.6.9-5、4.6.9-6

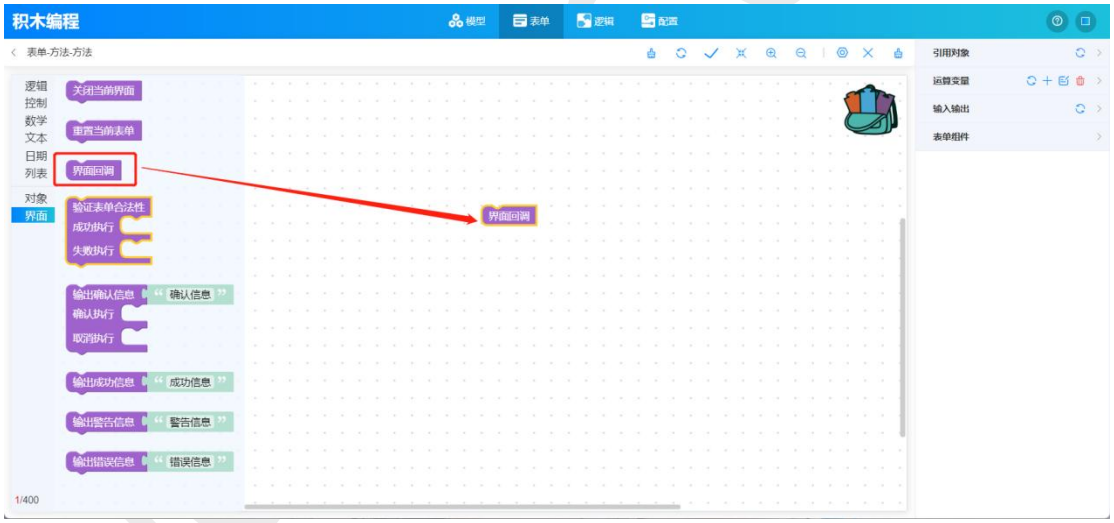


4.6.9-5



4.6.9-6

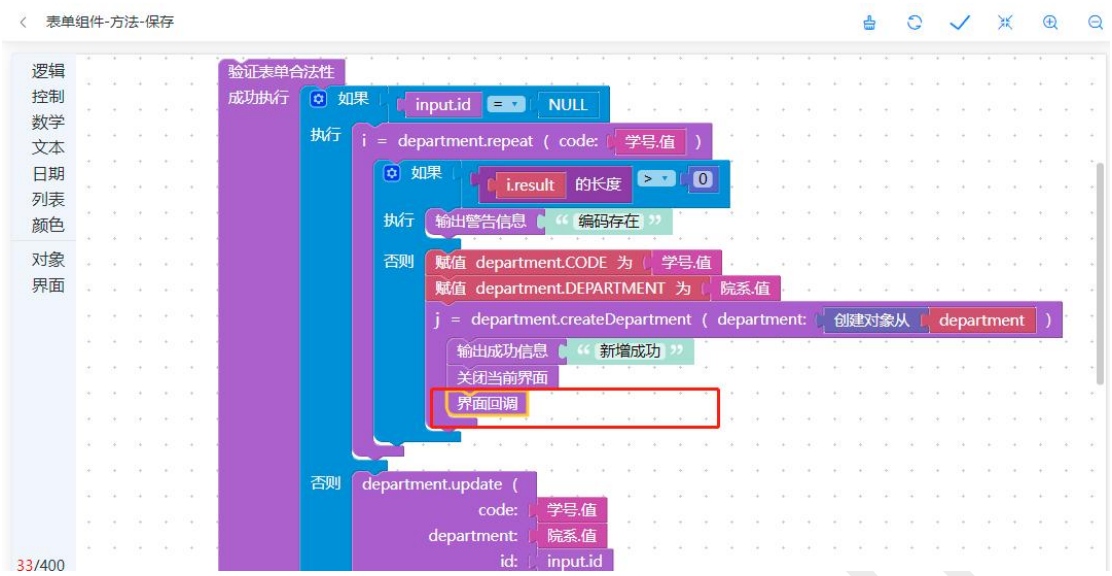
④ 页面回调。如图：4.6.9-7



4.6.9-7

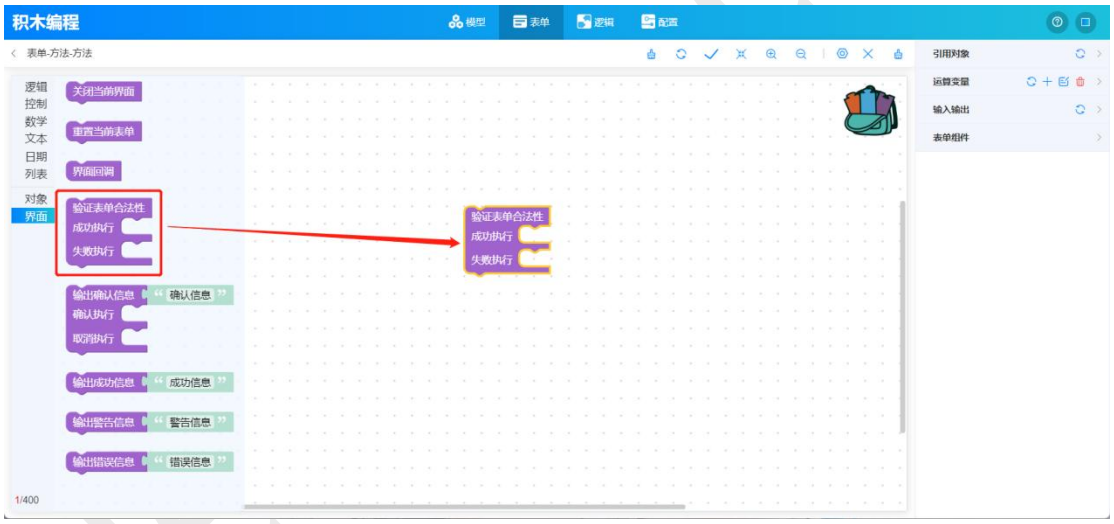
- 表单设计页面，在界面块中将“界面回调”块拖到操作中心的空白区域。
- 可在窗口关闭时进行返回值处理逻辑。

例：在完成新增一笔数据后，”界面回调“块会把新增的数据带出到表格视图中。若无”界面回调”块则需要刷新下才会把新增的数据带出。如图：4.6.9-8



4.6.9-8

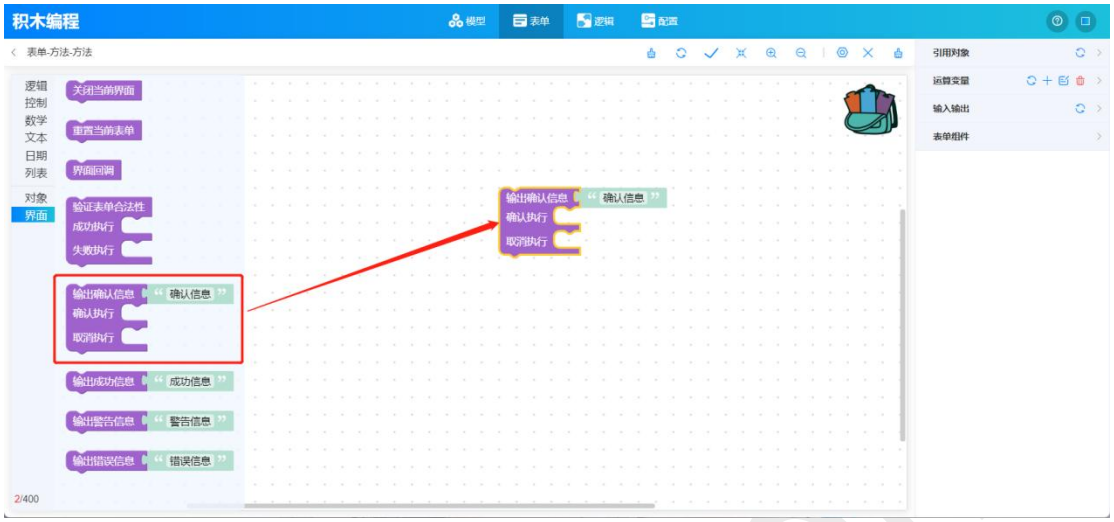
⑤ 验证合法性。如图：4.6.9-9



4.6.9-9

- 表单设计页面，在界面块中将“验证表单合法性”块拖到操作中心的空白区域。
- 验证表单数据是否合法，成功则执行第一条语句，失败则执行第二条语句。

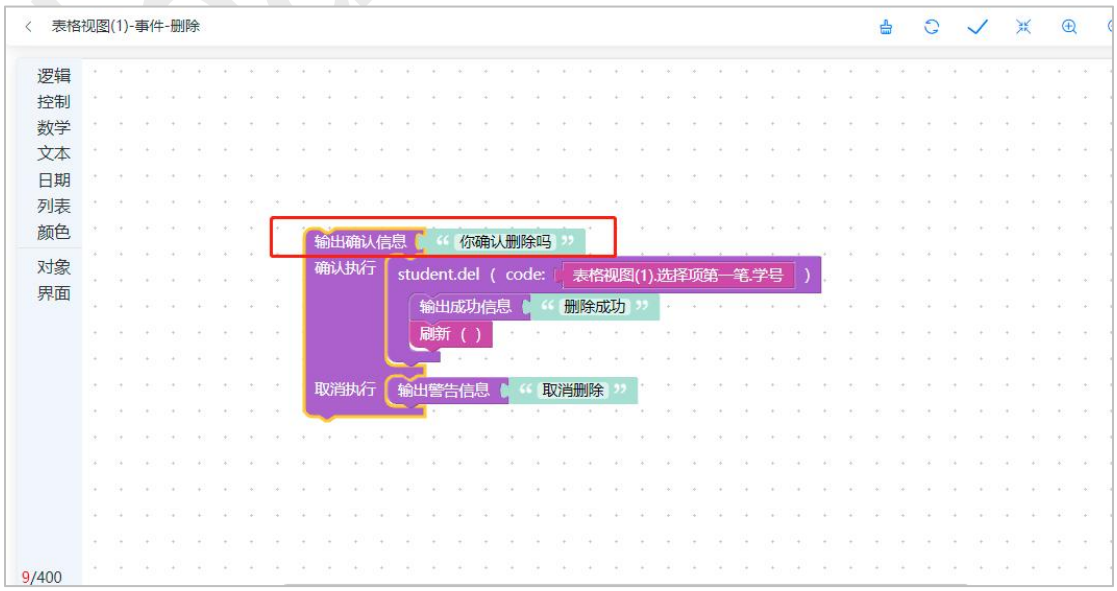
⑥ 确认信息。如图：4.6.9-10



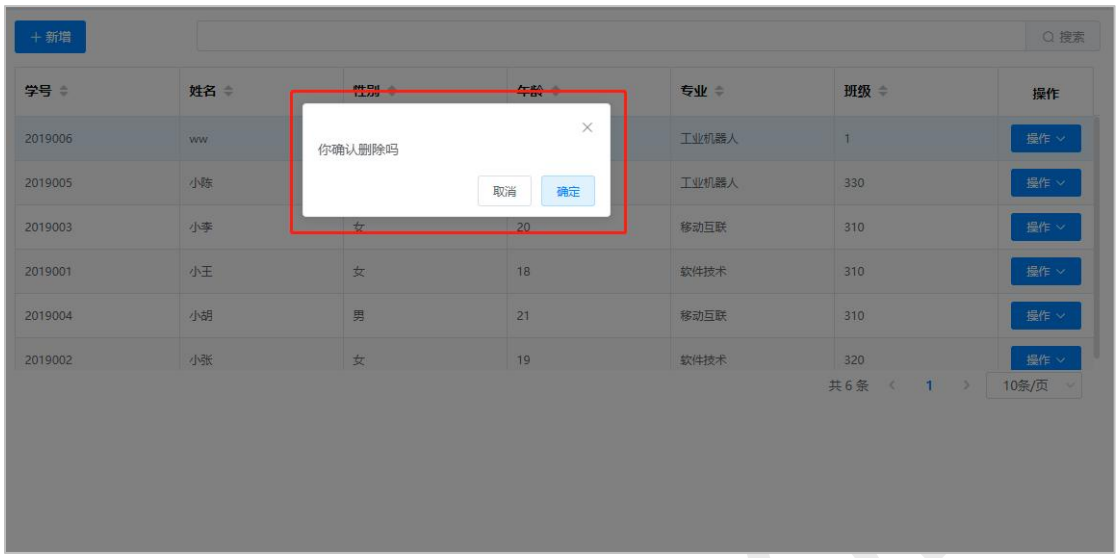
4.6.9-10

- 表单设计页面，在界面块中将“输出确认信息”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于提示用户确认当前已经触发的动作，询问是否进行此操作。

例：表格视图中“删除”-事件。“输出确认信息”块，会在事件触发后弹出弹窗，点击确认则执行删除的操作，点击取消则取消当前操作。如图：4.6.9-11、4.6.9-12

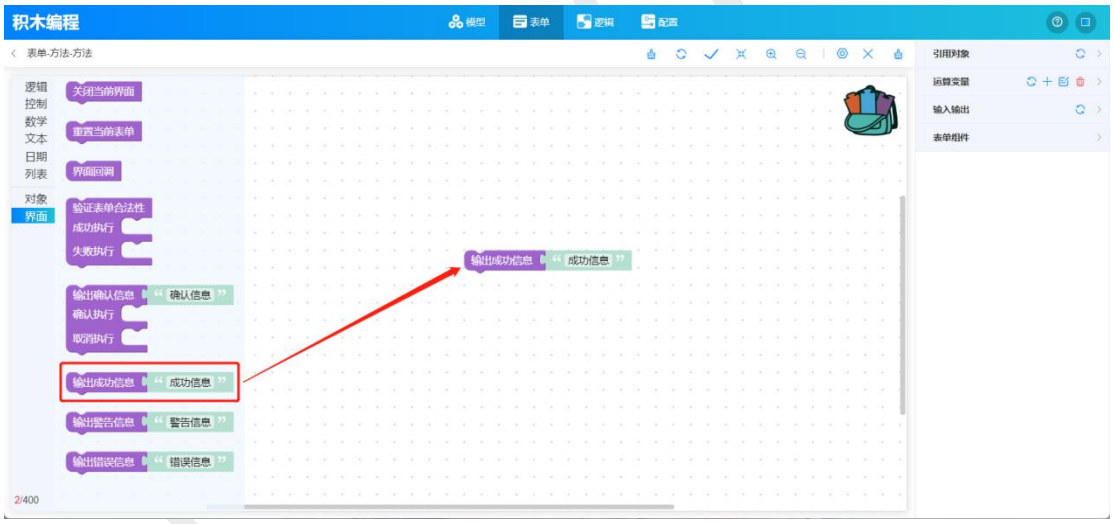


4.6.9-11



4.6.9-12

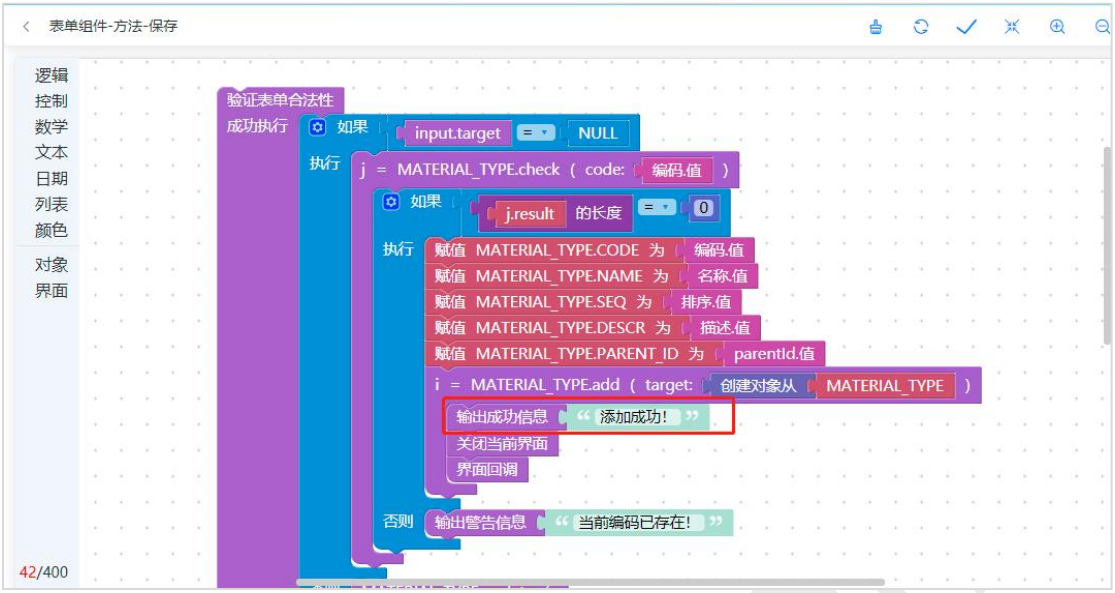
⑦ 输出成功信息。如图：4.6.9-13



4.6.9-13

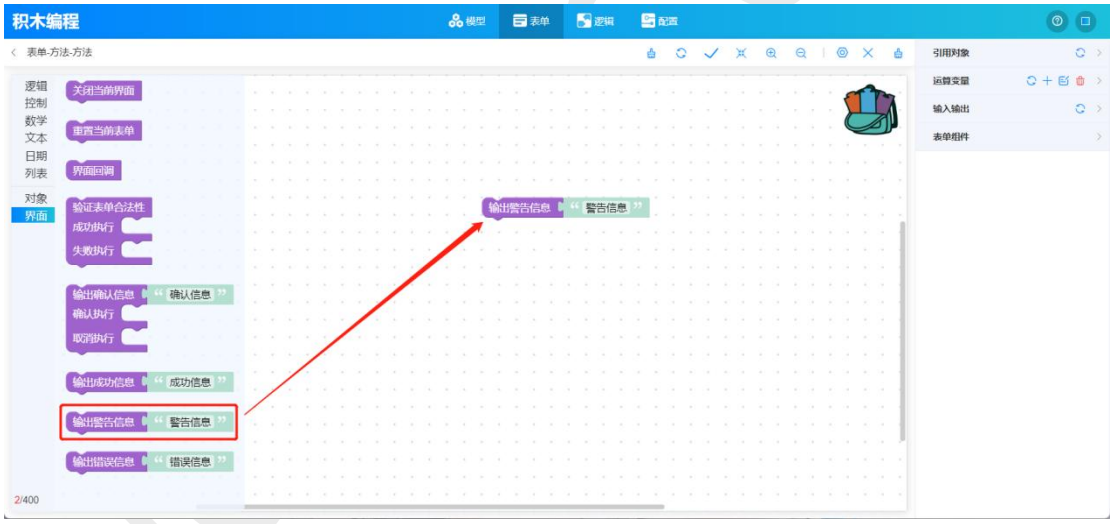
- 表单设计页面，在界面块中将“输出成功信息”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于操作成功后的信息提示。

例：当完成赋值操作后，输出成功信息“添加成功”。如图：4.6.9-14



4.6.9-14

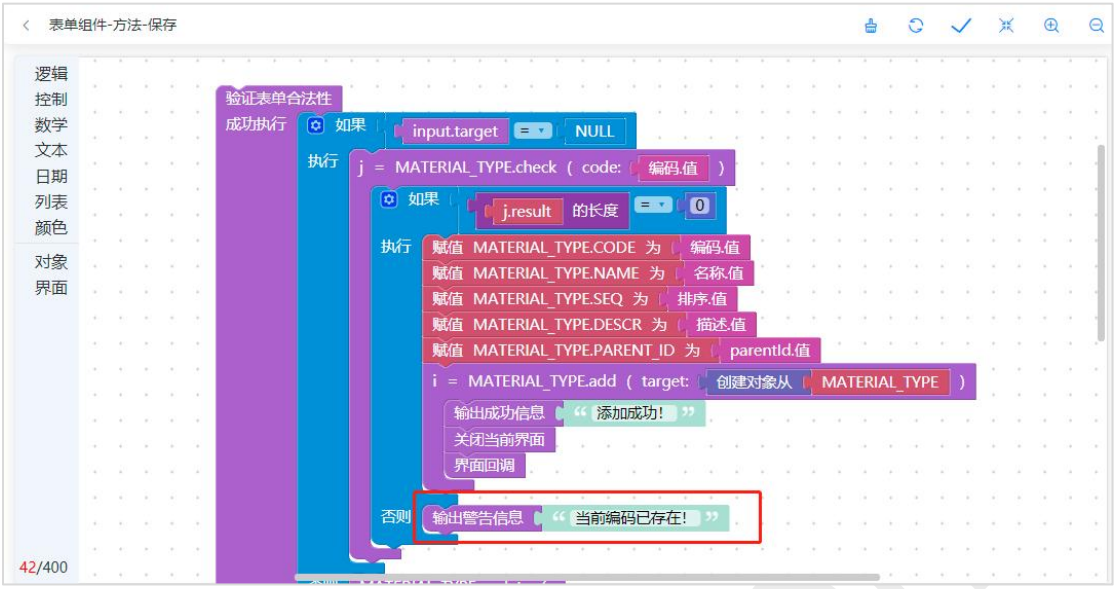
⑧ 输出警告信息。如图：4.6.9-15



4.6.9-15

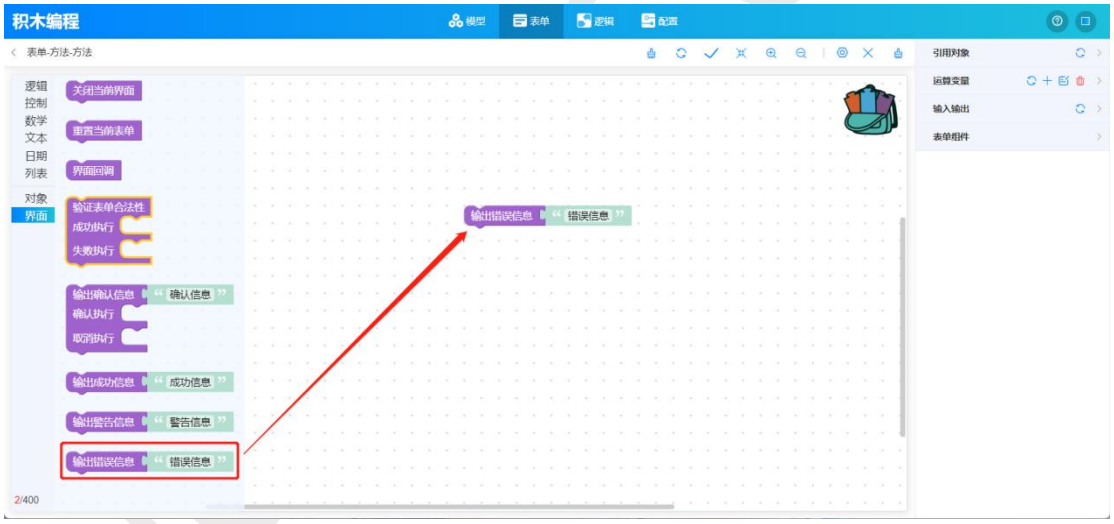
- 表单设计页面，在界面块中将“输出警告信息”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于操作警告提示。

例：若“result”的长度不为 0 时则输出警告信息“当前编码已存在“。如图：4.6-16



4.6.9-16

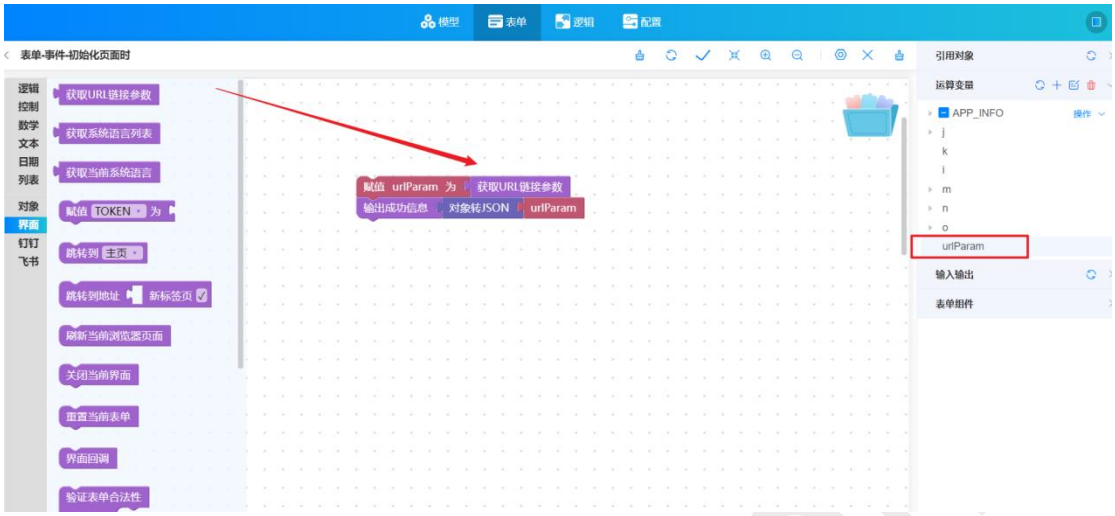
⑨ 输出错误信息。如图：4.6.9-17



4.6.9-17

- 表单设计页面，在界面块中将“输出错误信息”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于操作错误后的信息提示。

⑩ 获取 URL 链接参数。如图：4.6.9-18



4.6.9-18

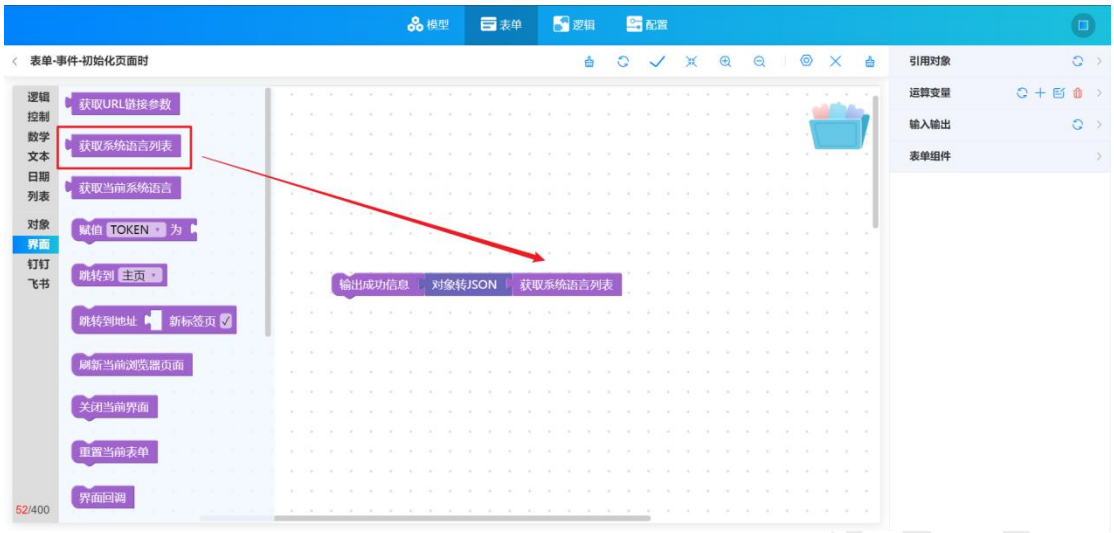
- 表单设计页面，在界面块中将“获取 URL 链接参数”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于获取浏览器地址栏上 URL 参数。如图：4.6.9-19

例：在页面初始化时，获取浏览器地址栏的 URL 参数，其中获取到的 URL 参数为对象类型。



4.6.9-19

⑪ 获取系统语言列表。如图：4.6.9-20



4.6.9-20

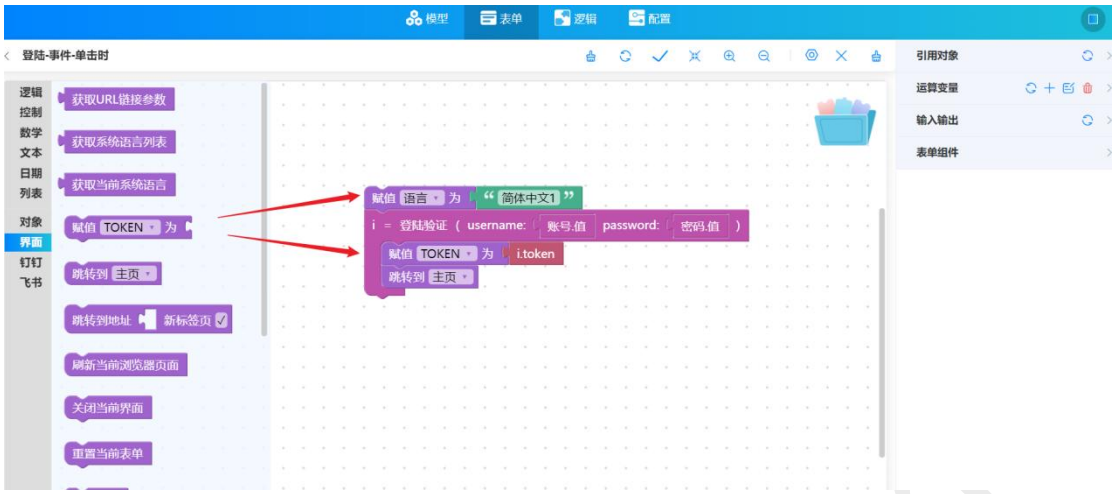
- 表单设计页面，在界面块中将“获取系统语言列表”块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于获取当前系统的语言列表。如图：4.6.9-21

例：在页面初始化时，获取当前系统的语言列表，其中获取到的语言列表为列表类型。



4.6.9-21

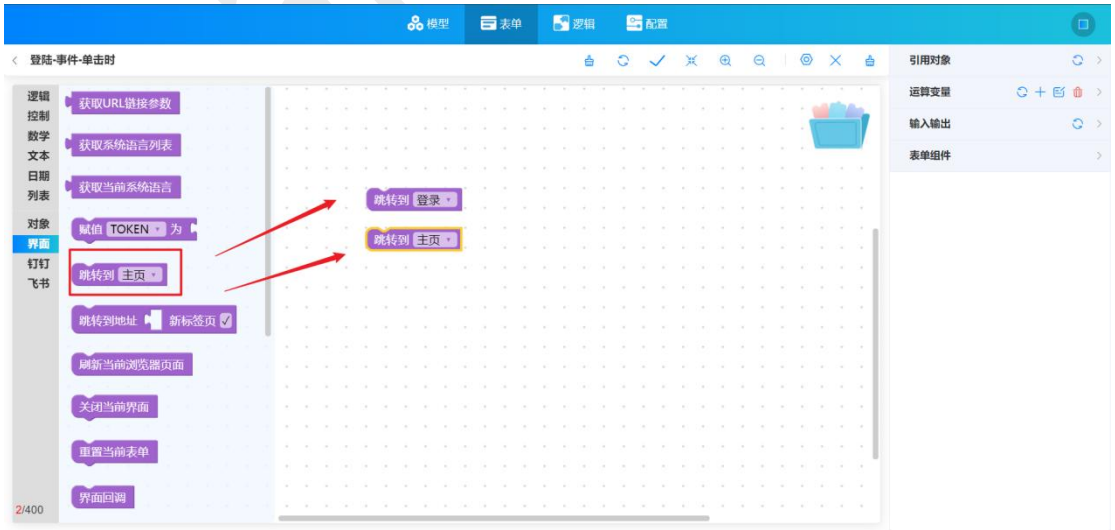
⑫ 赋值 TOKEN/语言为。如图：4.6.9-22



4.6.9-22

- 表单设计页面，在界面块中将“赋值 TOKEN/语言为”块拖到操作中心的空白区域。
- 当使用“赋值 TOKEN 为”积木块时，可设置当前系统验证的 TOKEN 值，该积木块通常使用在“自定义登陆页”功能页（详细参考官网自定义登陆页 SOP）
- 当使用“赋值语言为”积木块时，可设置当前系统语言的值

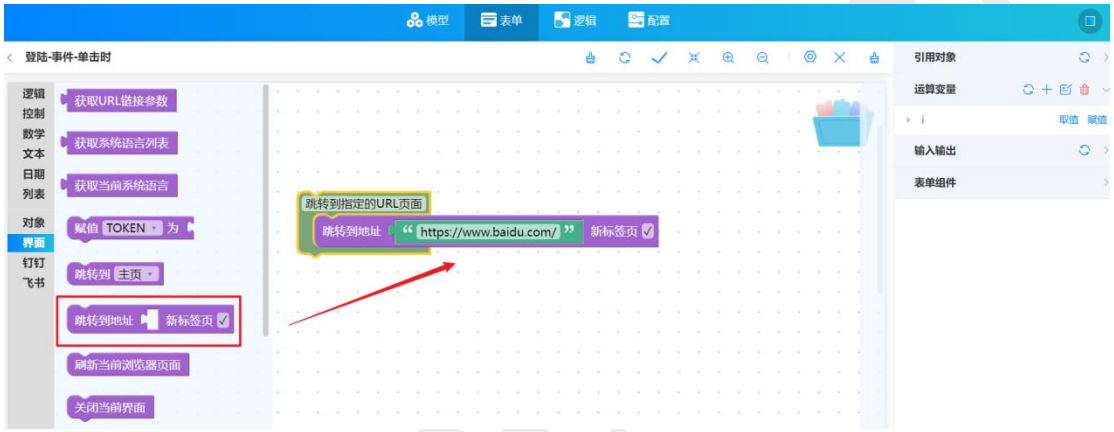
⑬ 跳转到主页/登陆。如图：4.6.9-23



4.6.9-23

- 表单设计页面，在界面块中将“跳转到主页/登陆”块拖到操作中心的空白区域。
- 当使用“跳转到主页”时，可以设置一个按钮，点击该按钮，跳转到系统的主页面；
- 当使用“跳转到登陆”时，跳转系统的登陆页面。

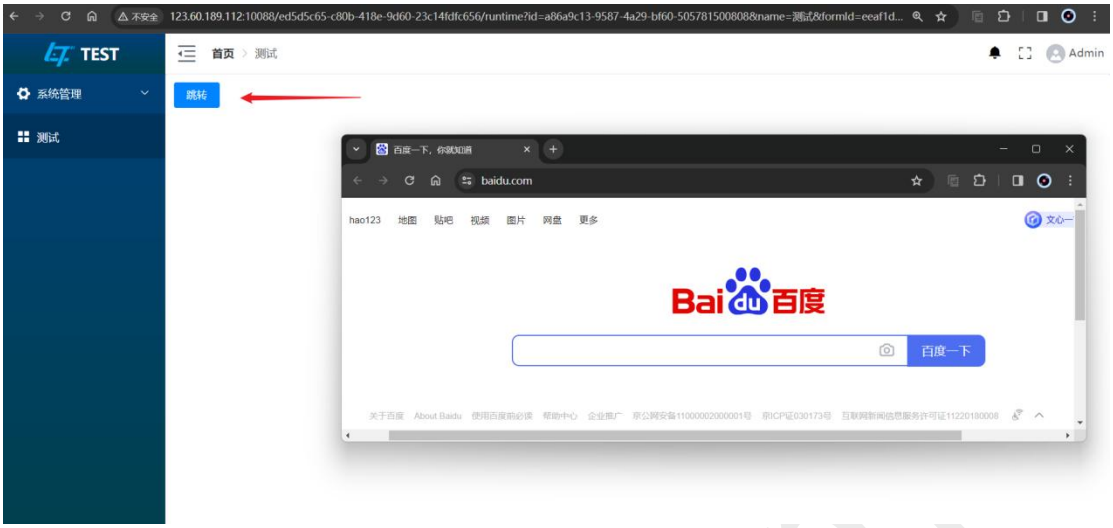
⑭ 跳转到地址“URL” 新标签页。如图：4.6.9-24



4.6.9-24

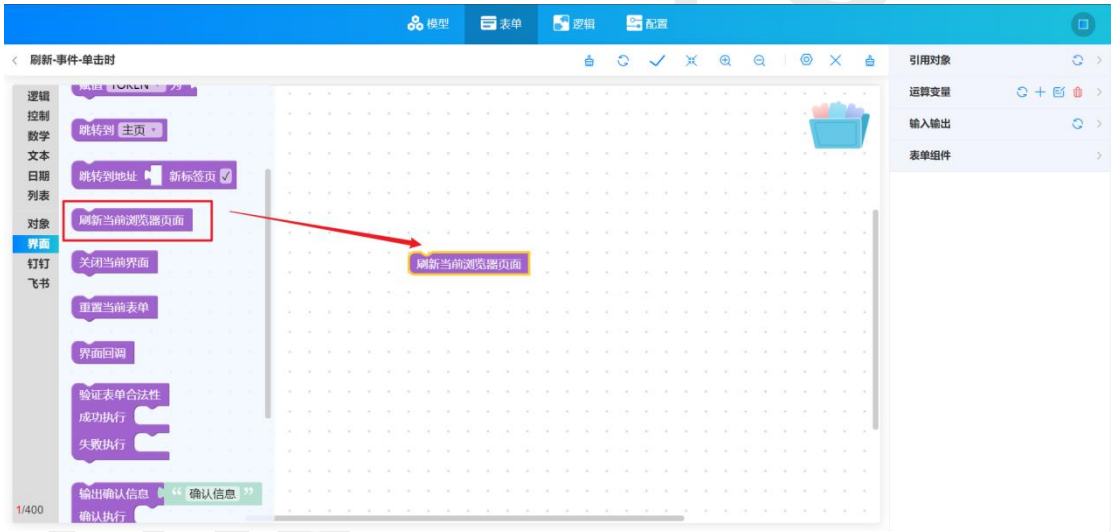
- 表单设计页面，在界面块中将“跳转到地址 新标签页”” 块拖到操作中心的空白区域。
- 当积木块“新标签页”勾选上时，打开并跳转新标签页的 URL；反之，如果“新标签页”未勾选，则在当前页面跳转到标签页的 URL

例：点击跳转按钮，跳转百度页面，如图：4.6.9-25



4.6.9-25

⑮ 刷新当前浏览器页面。如图：4.6.9-26

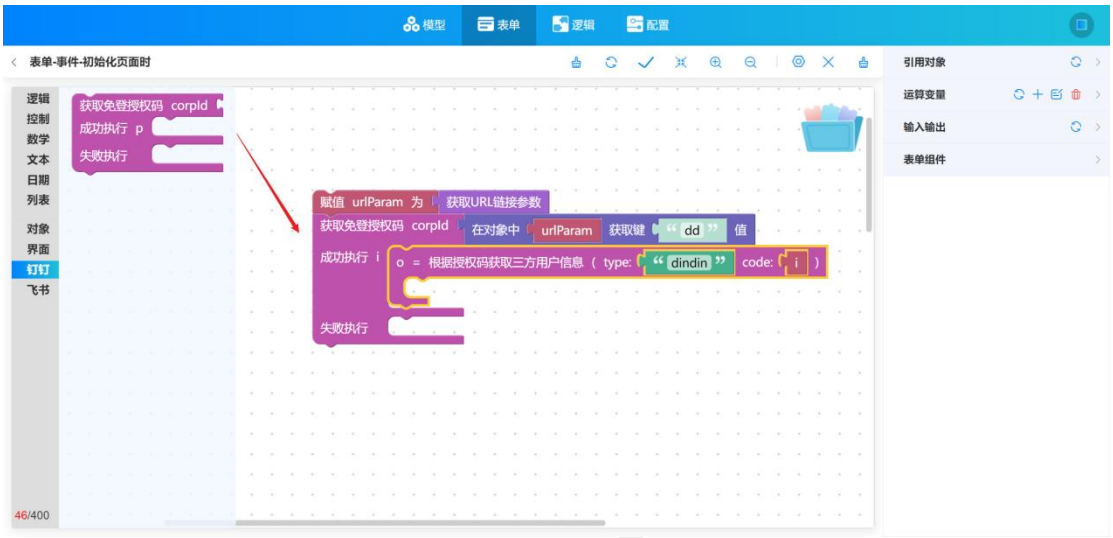


4.6.9-26

- 表单设计页面，在界面块中将“刷新当前浏览器页面” 块拖到操作中心的空白区域。
- 可用于刷新当前表单页面，类似于浏览器刷新功能

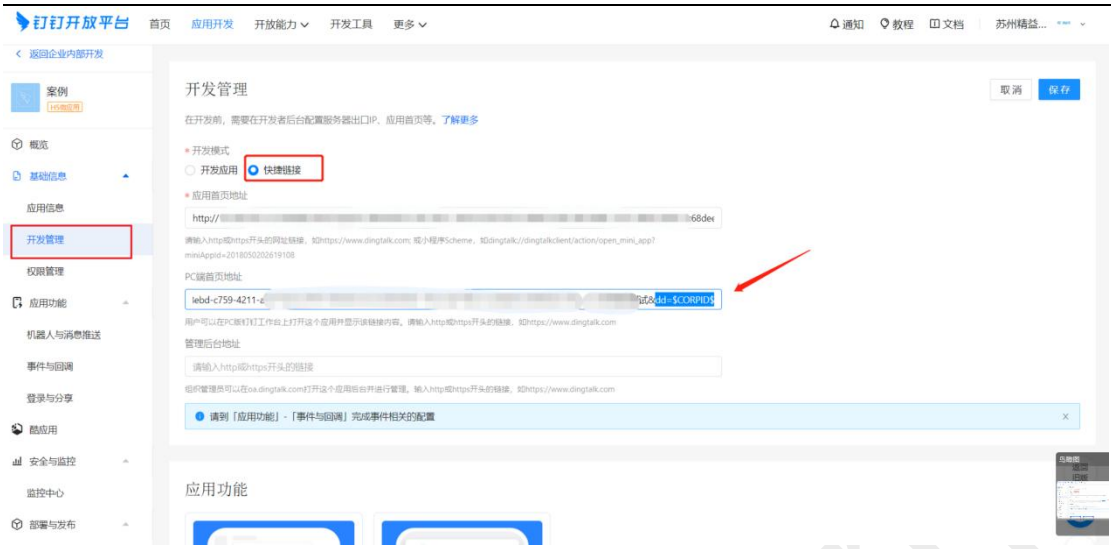
10） 钉钉

① 获取免登授权码 corpId。如图：4.6.10-1



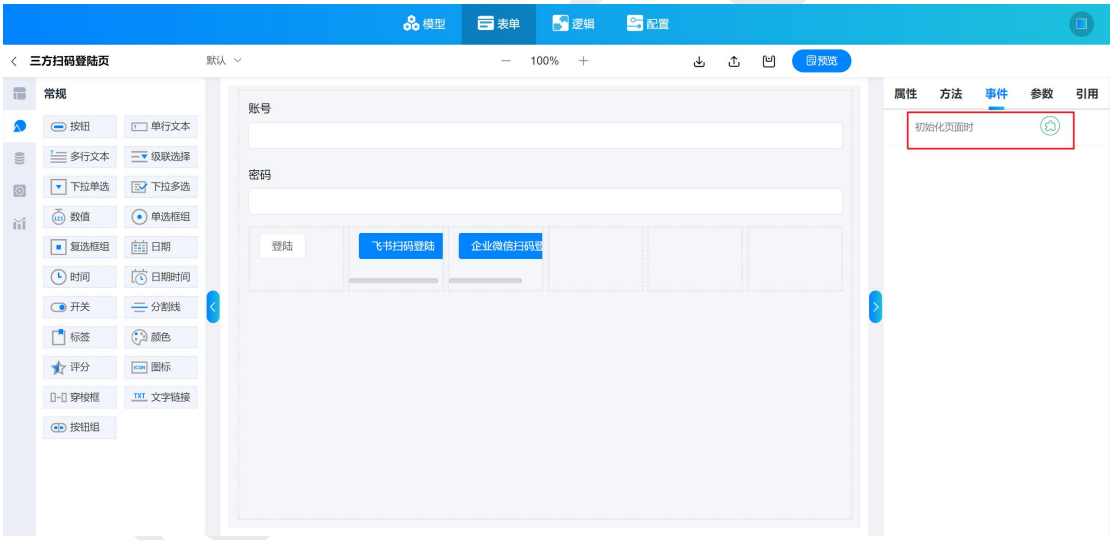
4.6.10-1

- 表单设计页面，在界面块中将“获取免登授权码 corpId” 块拖到操作中心的空白区域。
- “获取免登授权码 corpId”通常用于从钉钉工作台应用免登录进入到精益派下创建的应用（详细参考官网钉钉应用免登录 SOP）。
- 在使用该积木块前需要传入“corpId” （corpId 从 URL 链接参数中获取）其中 corpId 需在钉钉开放平台进行设置，如图 4.6.10-2。如果执行成功，返回免登授权码；否则，弹出错误提示。

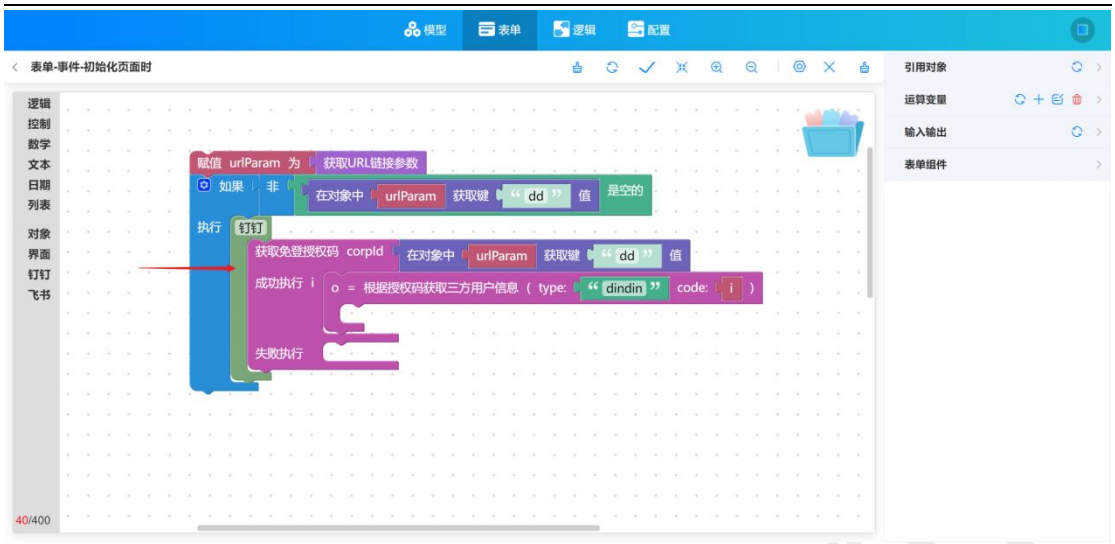


4.6.10-2

- 使用场景：通常在“自定义登录页”初始化时调用该积木块，实现第三方平台跳转精益派平台应用的免登录功能 如图：4.6.10-3、4.6.10-4



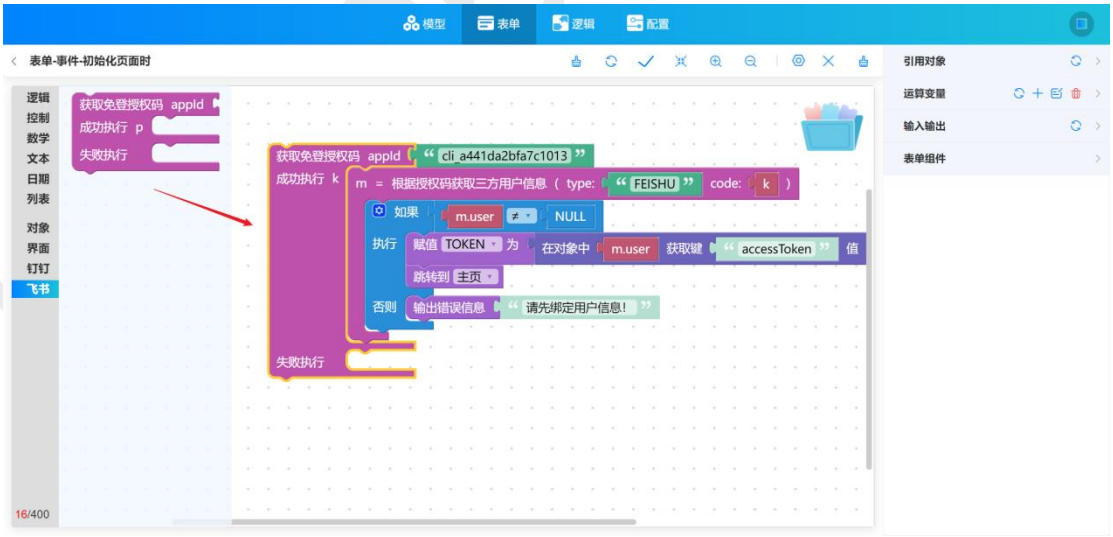
4.6.10-3



4.6.10-4

11） 飞书

① 获取免登授权码 appId。如图：4.6.11-1



4.6.11-1

- 表单设计页面，在界面块中将“获取免登授权码 appId” 块拖到操作中心的空白区域。
- “获取免登授权码 appId”通常用于从飞书工作台应用免登录进入到精

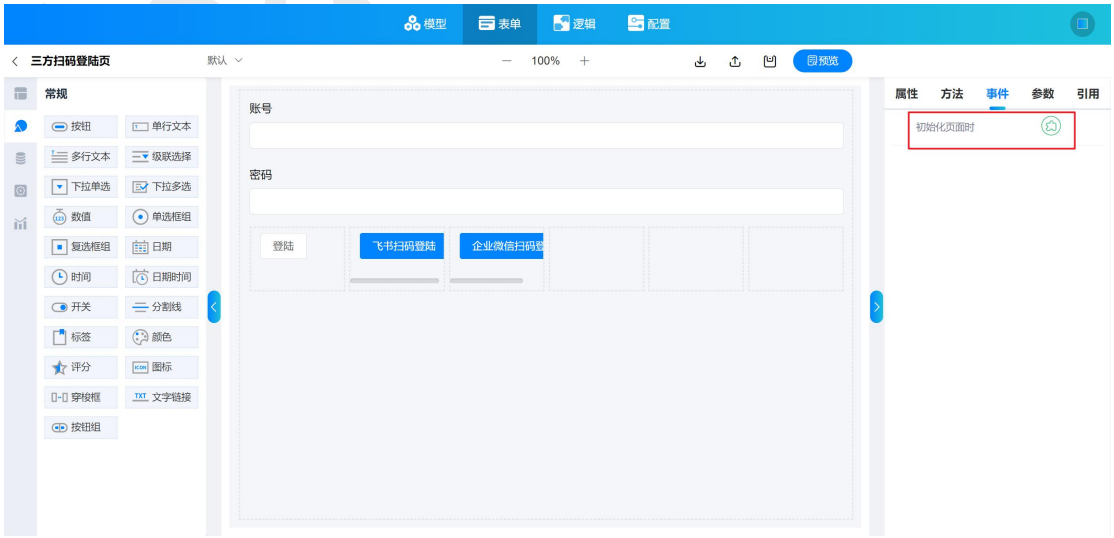
益派下创建的应用。

- 在使用该积木块前需要传入“appId”，其中 appId 为飞书平台自建应用的应用 ID（从飞书平台该应用的开发者后台获取）。如果执行成功，返回免登授权码；否则，弹出错误提示。如图：4.6.11-2

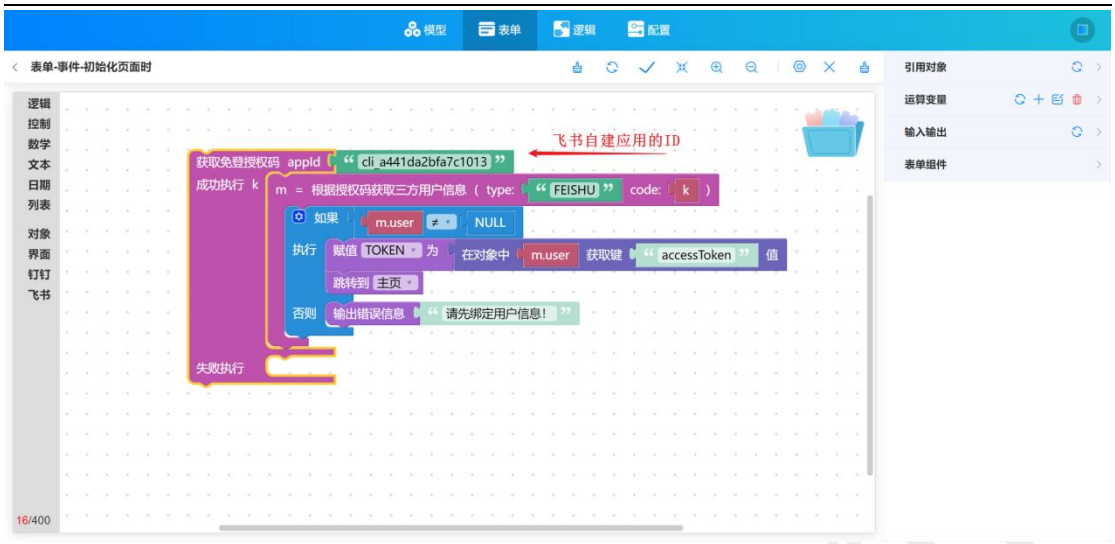


4.6.11-2

- 使用场景：通常在“自定义登录页”初始化时调用该积木块，实现第三方平台跳转精益派平台应用的免登录功能 如图：4.6.11-3、4.6.11-4



4.6.11-3



4.6.11-4

leanpec.com

五、逻辑

1、逻辑目录维护

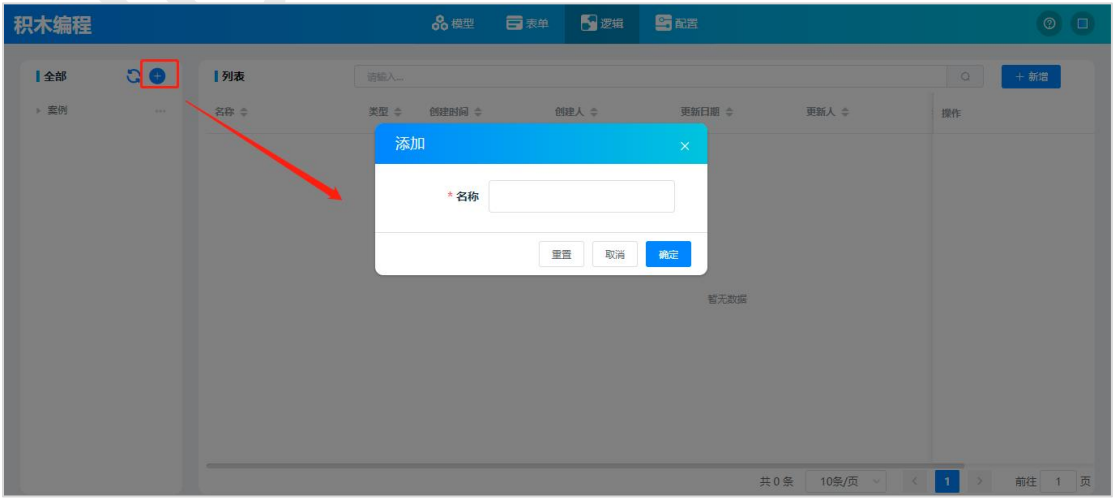
在系统设计时页面点击“逻辑”，即可进入逻辑维护界面。如图：5.1-1



5.1-1

1） 新增目录

在逻辑维护界面，点击左上角“ ”图标，然后点击“添加”弹出添加弹框，输入名称，点击确定按钮，即可新增一个逻辑目录。如图：5.1-2



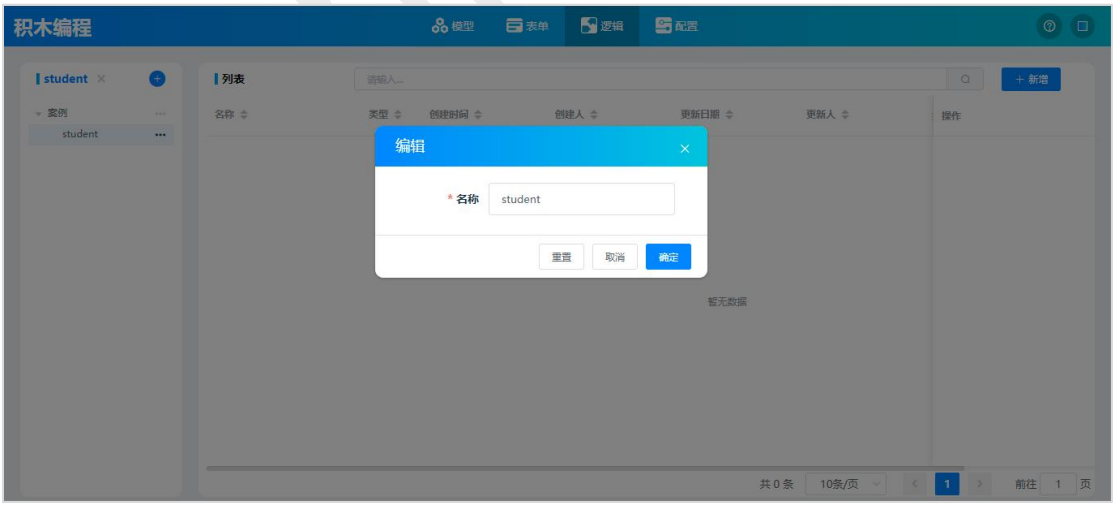
5.1-2

2）编辑目录

在逻辑维护界面，找到需要编辑的目录，鼠标悬浮在左边的“ ••• ”图标上，然后点击“编辑”按钮，弹出编辑弹框，输入新的名称，点击确定按钮，即可编辑一个表单目录的名称。如图：5.1-3、5.1-4



5.1-3



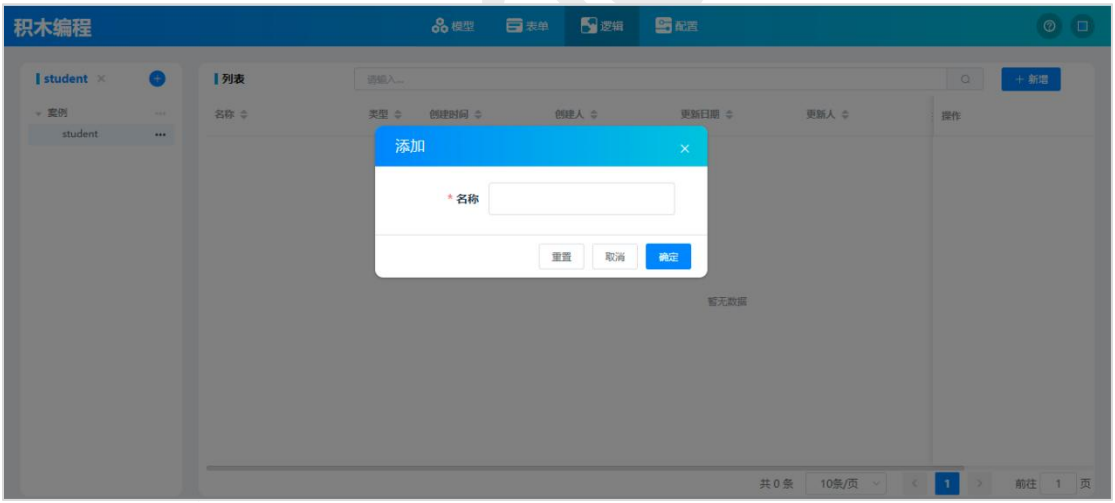
5.1-4

3）新增子级

在逻辑维护界面，找到需要编辑的目录，鼠标悬浮在左边的“ ••• ”图标上，然后点击“新增子级”按钮，弹出添加弹框，输入名称，点击确定按钮，即可新增一个子级逻辑目录。如图：5.1-5、5.1-6



5.1-5



5.1-6

4） 删除目录

在逻辑维护界面，找到需要删除的目录，鼠标悬浮在左边的“ ••• ”图标，然后点击“删除”按钮，弹出提示弹框。点击取消按钮则取消删除，点击确认按钮则确认删除。如图：5.1-7

注意：当目录下有表单时，目录不可删除。



5.1-7

2、逻辑管理

1）新增逻辑

在逻辑维护界面，点击右上方“+新增”按钮，弹出一个新增弹框，输入名称，选择分组，输入描述，然后点击“确认”按钮，即可新增一个逻辑。

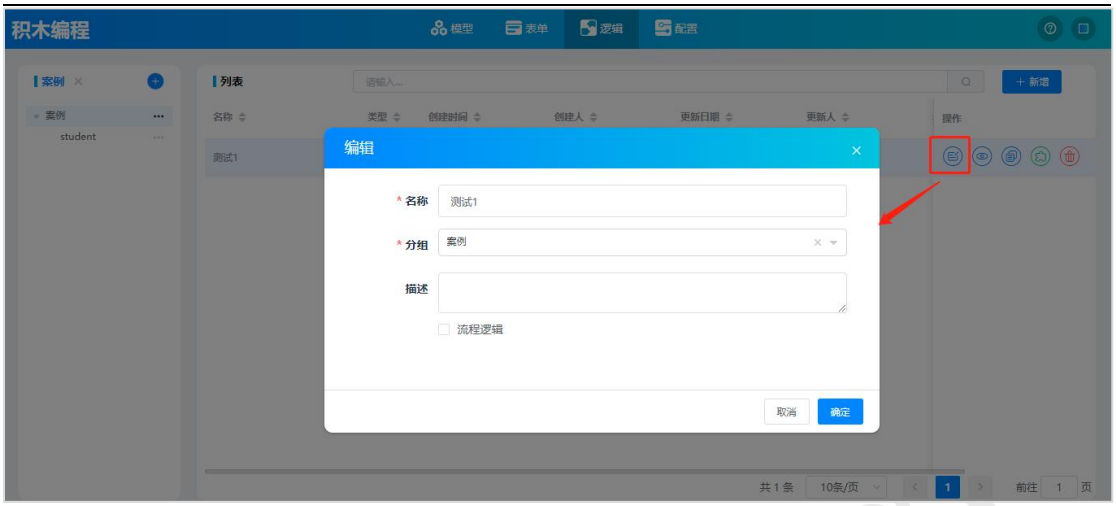
注意：如果勾选“流程逻辑”复选框，则该逻辑是一个流程逻辑。如图：5.2-1



5.2-1

2）编辑逻辑

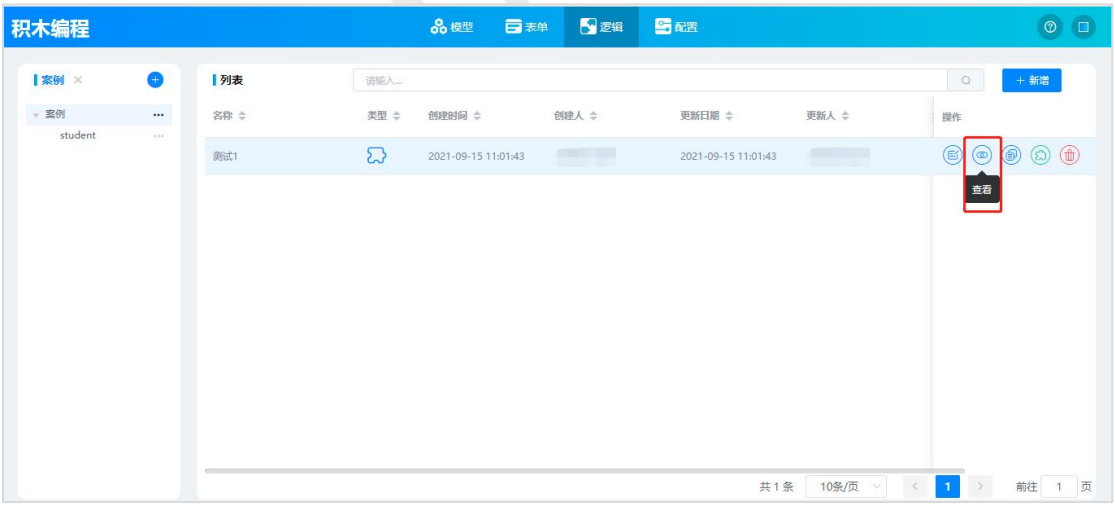
在逻辑维护界面，找到需要编辑的逻辑，点击右边操作下的“ ”按钮，会弹出编辑弹框，输入名称和描述，选择分组，点击“确定”按钮，即可编辑逻辑信息。如图：5.2-2



5.2-2

3） 查看逻辑

在逻辑维护界面，找到需要查看的逻辑，点击右边的操作下的“  ”按钮，在右边会弹出一个抽屉，在里面可以查看基础信息、引用对象、依赖对象。如图：5.2-3

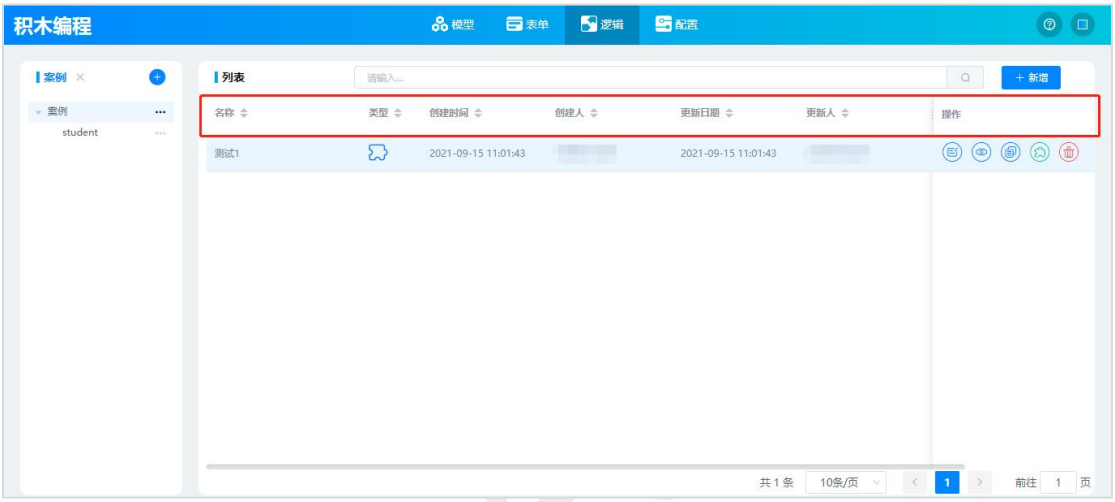


5.2-3

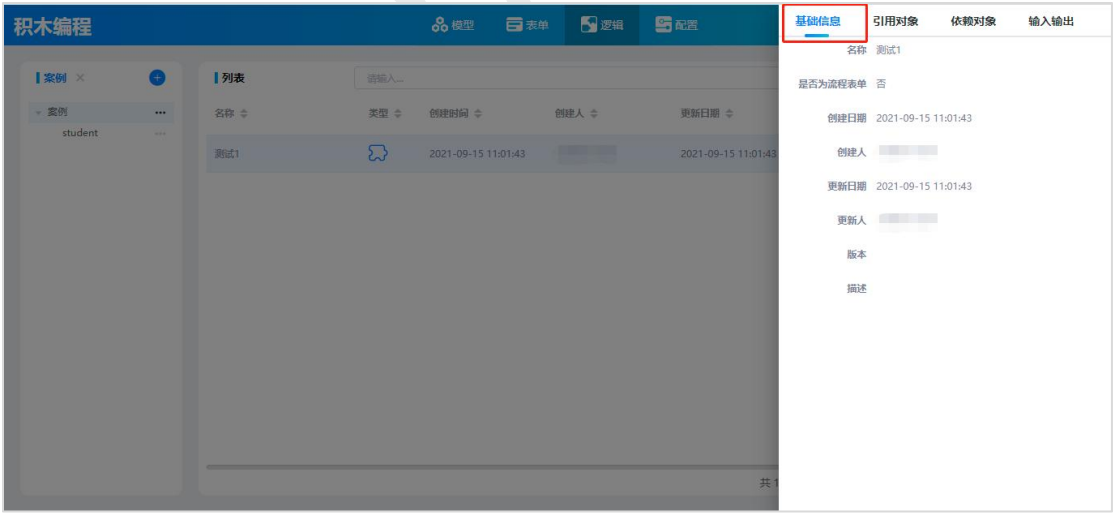
① 基础信息

在逻辑维护界面，默认可以看到逻辑的基础信息，包括名称、类型、创建日期、创建人、更新日期、更新人、描述。如图：5.2-3

或者找到该逻辑，点击“  ”按钮，然后会在右边区域出现逻辑的基础信息，包括名称、类型、是否为流程逻辑、创建日期、创建人、更新日期、更新人、描述。可以再次点击左边深色区域关闭右边区域。如图：5.2-4



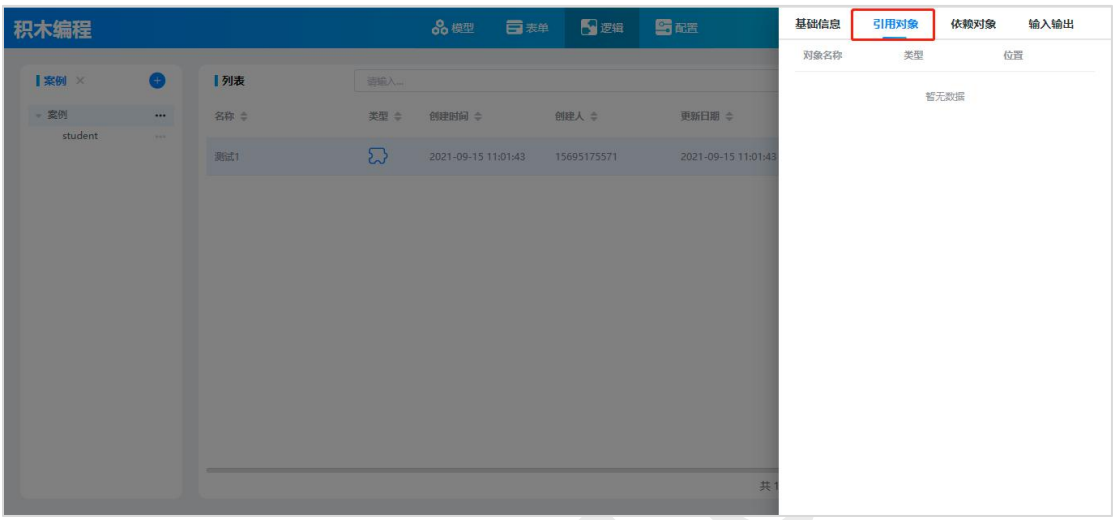
5.2-3



5.2-4

② 引用对象

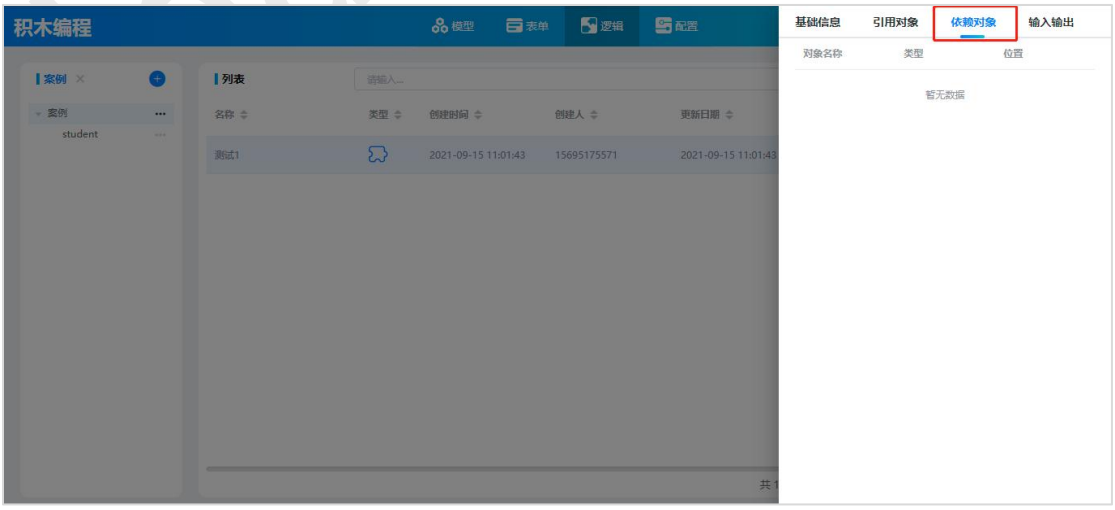
在逻辑维护界面，找到需要查看的逻辑，然后点击“  ”按钮，在右边弹出的区域点击“引用对象”，即可看到该逻辑引用对象的名称、类型、位置。可以再次点击左边深色区域关闭右边区域。如图：5.2-5



5.2-5

③ 依赖对象

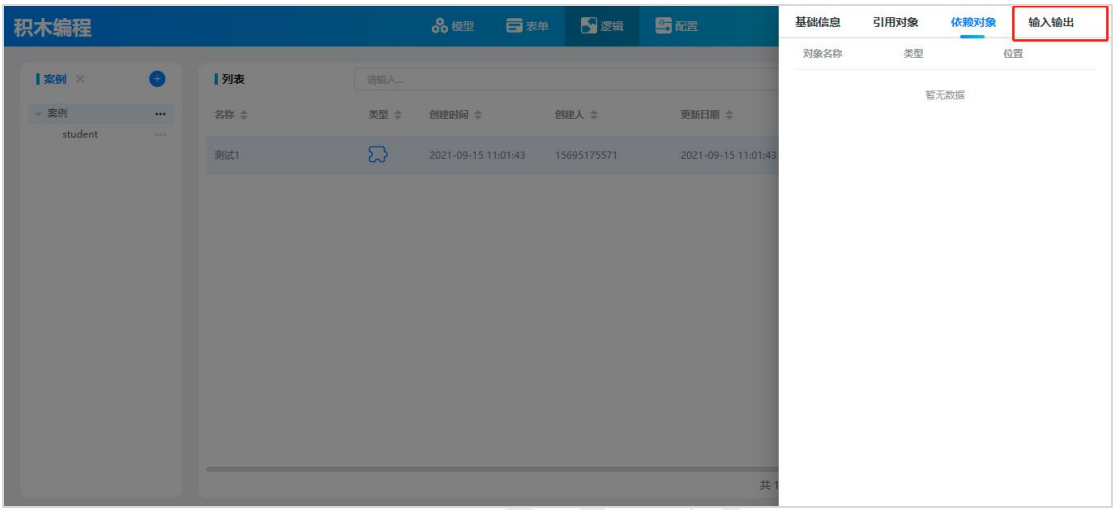
在逻辑维护界面，找到需要查看的逻辑，然后点击“  ”按钮，在右边弹出的区域点击“依赖对象”，即可看到依赖该逻辑的对象的名称、类型、位置。可以再次点击深色区域关闭右边区域。如图：5.2-6



5.2-6

④ 输入输出

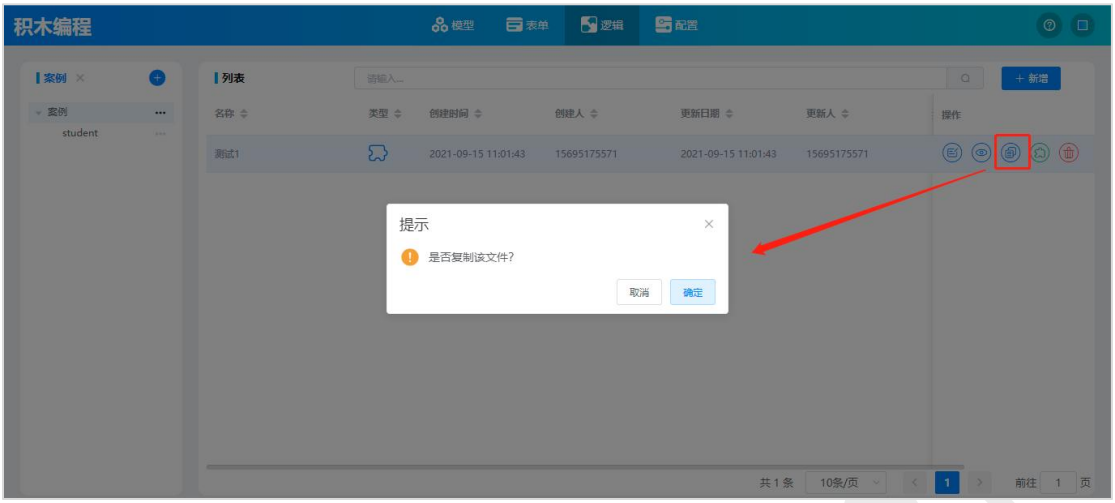
在逻辑维护界面，找到需要查看的逻辑，然后点击“  ”按钮，在右边弹出的区域点击“输入输出”，即可看到依赖该逻辑的用到的输入输出值。如图：5.2-7



5.2-7

4）复制逻辑

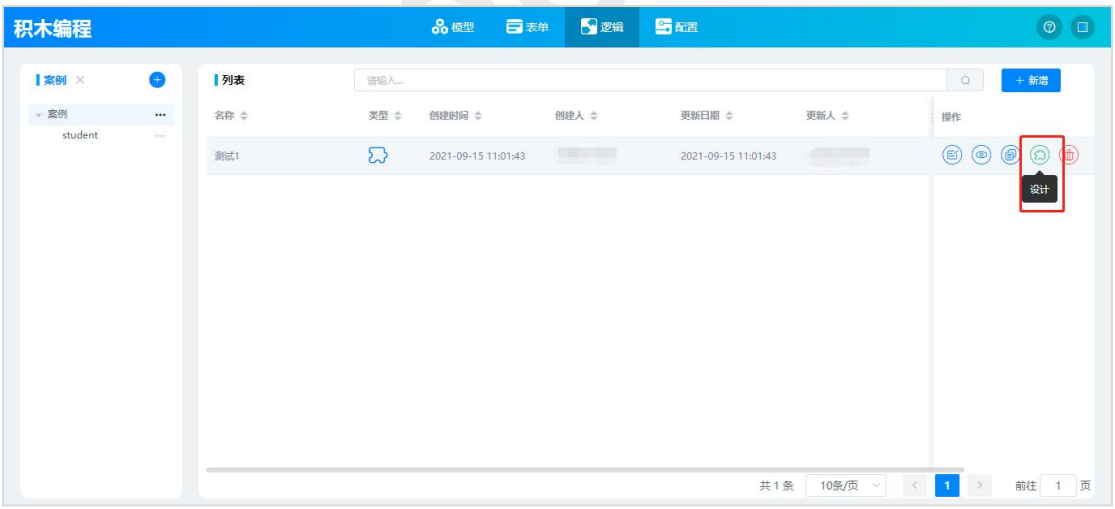
在逻辑维护界面，找到需要复制的逻辑，点击右边操作下的“  ”按钮，即可复制出一个与原逻辑相同的逻辑。复制出来的逻辑名称为原逻辑名称+“_copy”。如图：5.2-8



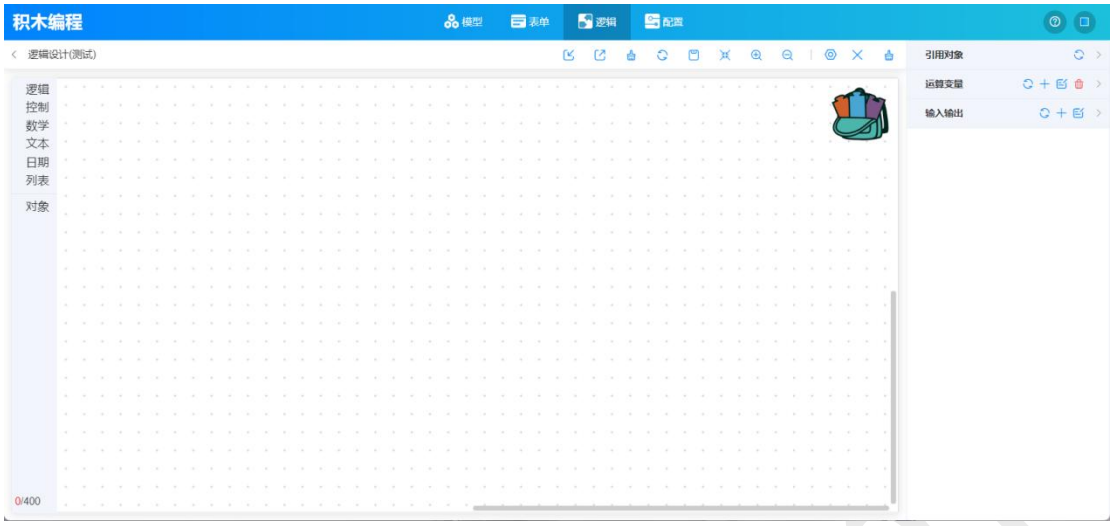
5.2-8

5） 设计逻辑

在逻辑维护界面，找到需要设计的逻辑，点击右边操作下的“ ”按钮，会跳转到逻辑设计界面。如图：5.2-9、5.2-10



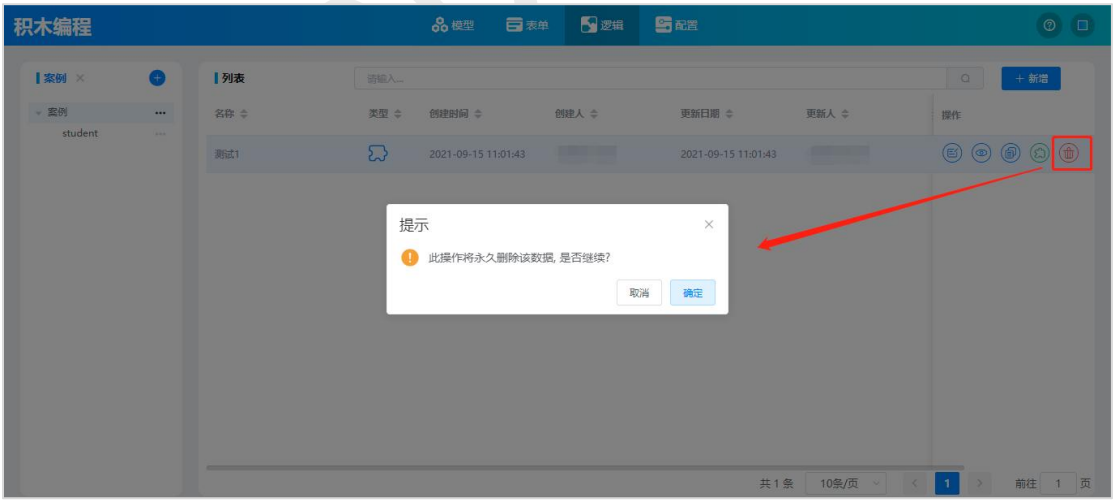
5.2-9



5.2-10

6） 删除逻辑

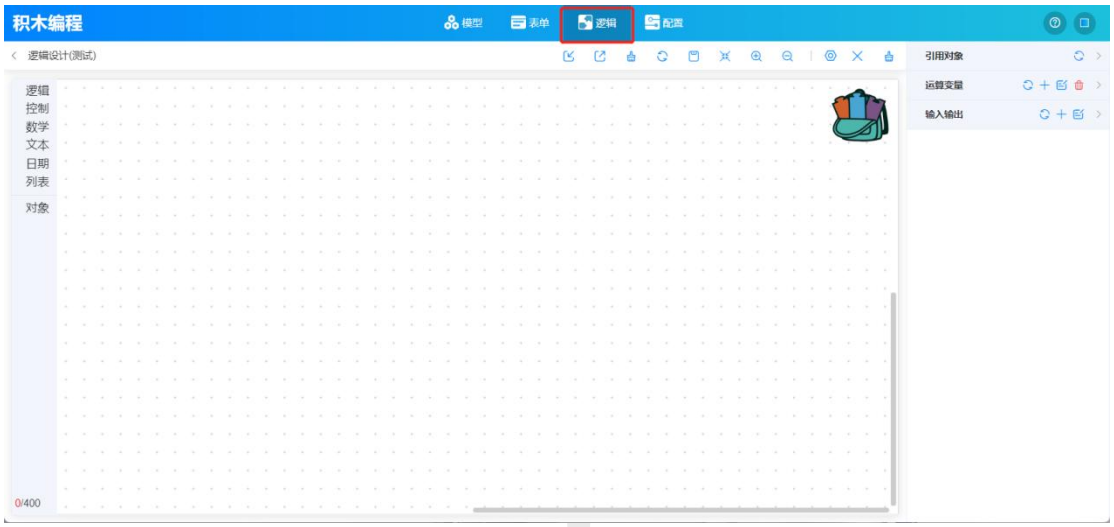
在逻辑维护界面，找到需要删除的逻辑，点击右边操作下的“”按钮，会弹出选择弹框，点击“确定”按钮，即可删除该逻辑。如图：5.2-11



5.2-11

3、逻辑设计

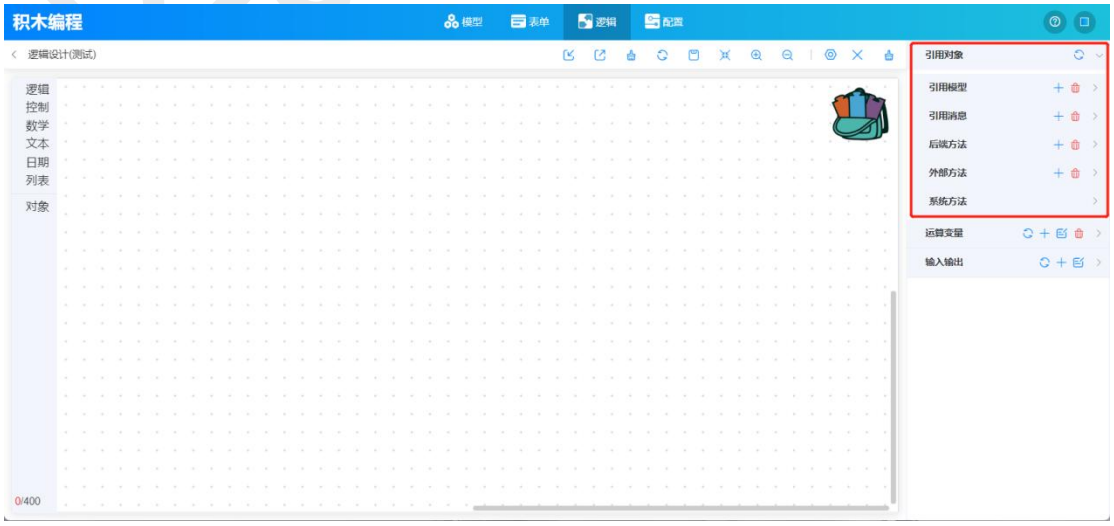
逻辑页面点击方法，在对应方法后选择“  ”设计按钮，即可进入逻辑方法内容页面。。如图：5.3-1



5.3-1

1）引用对象

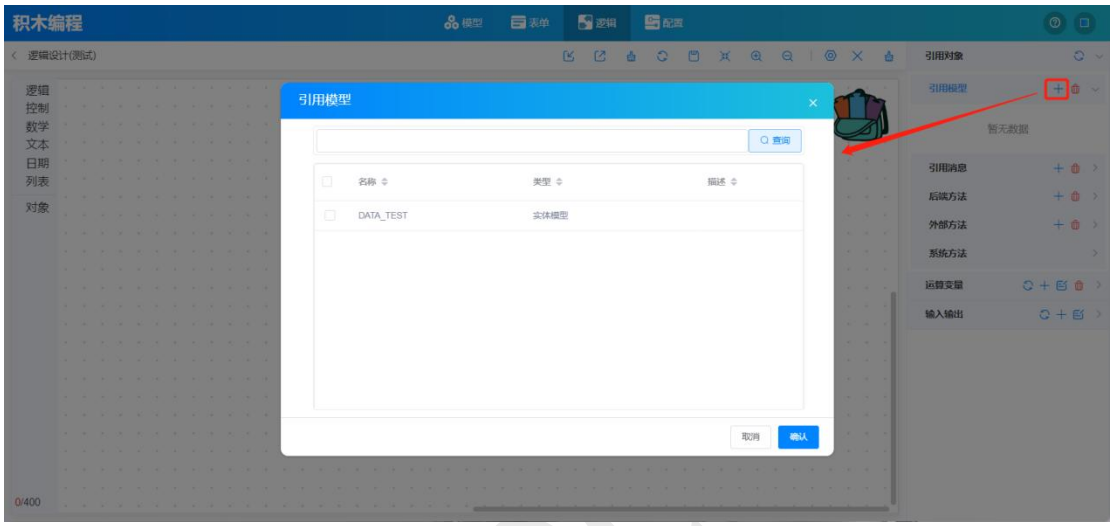
在方法设计页面右侧，点击引用对象后面的“  ”会出现引用对象相关内容。如图：5.3-2



5.3-2

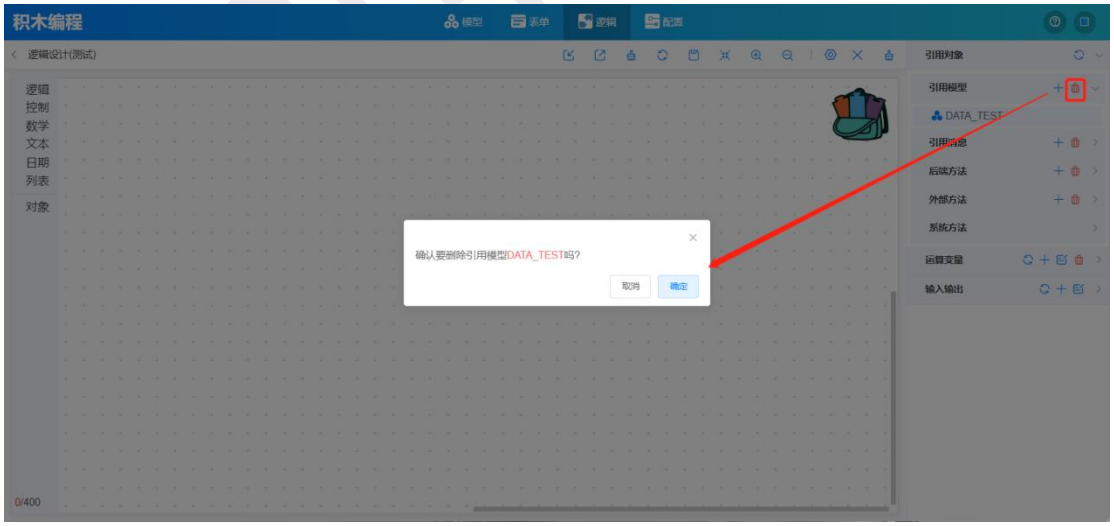
① 引用模型

点击引用模型旁的“ ”按钮，弹出模型引用界面。选择需要使用的模型，勾选后点击确定，添加所选的模型。如图：5.3-3



5.3-3

若要删除模型，选中要删除的模型，再点击“ ”按钮则可删除选中的模型。如图：5.3-4

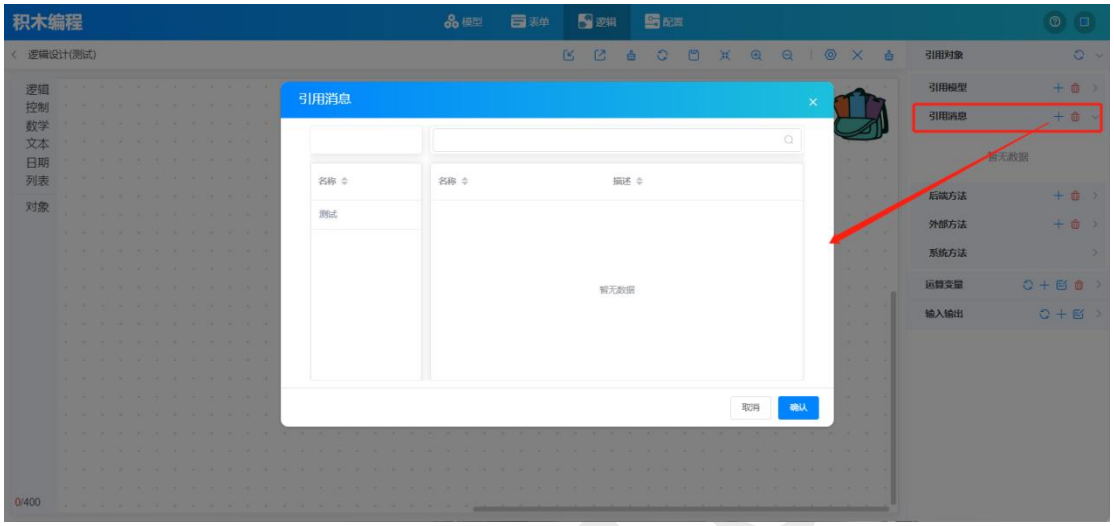


5.3-4

② 引用消息

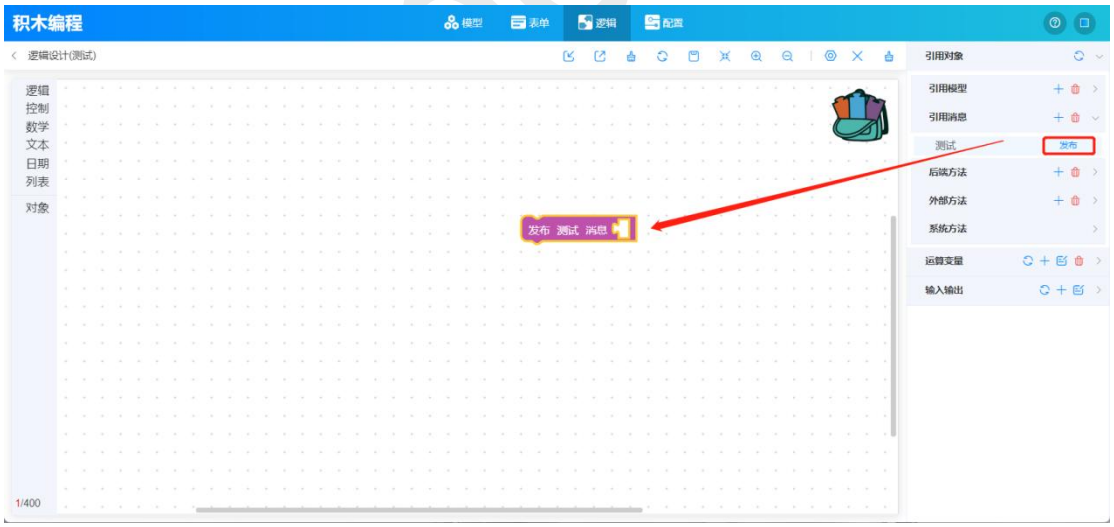
点击引用消息旁的“ ”按钮，弹出消息引用界面。点击消息目录名称，选择对应需要使用的消息，勾选后点击确定，添加所选的消息。如图：5.3-5

注：若消息应用界面没有对应消息，可以再“配置-消息队列”中添加。



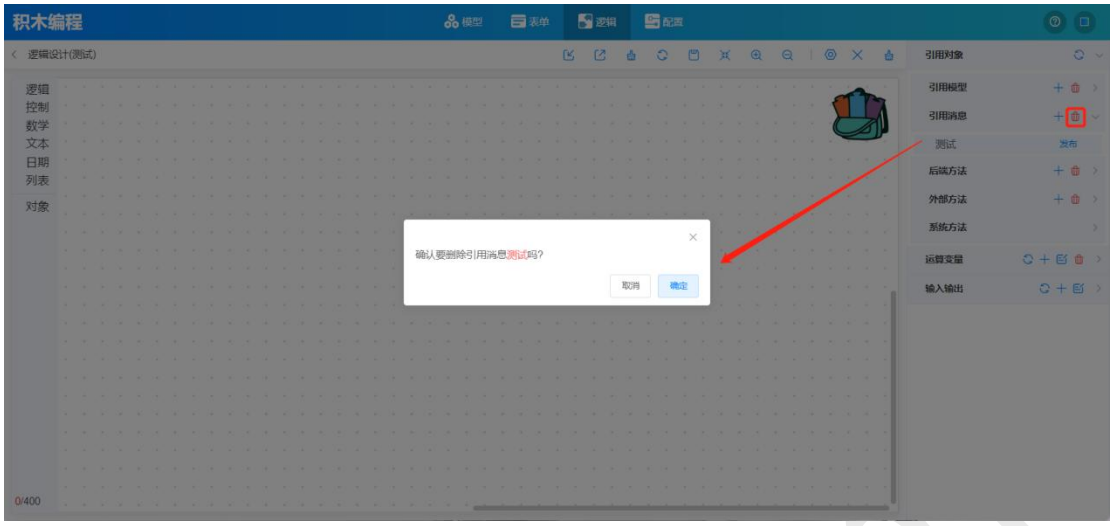
5.3-5

点击发布，对应的消息方法出现再设计页面。如图：5.3-6



5.3-6

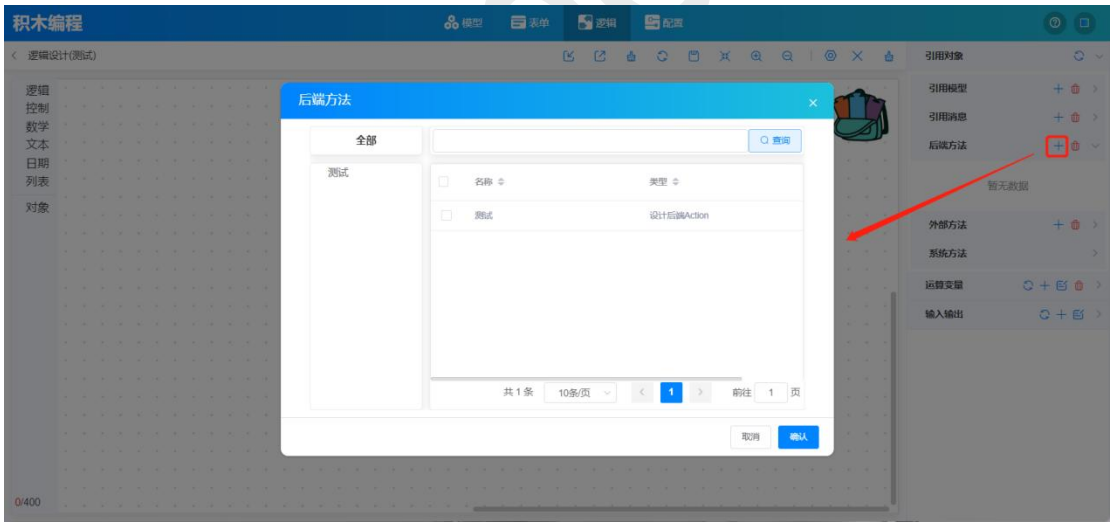
若要删除消息，选中要删除的消息，再点击“ ”按钮则可删除选中的消息。如图：5.3-7



5.3-7

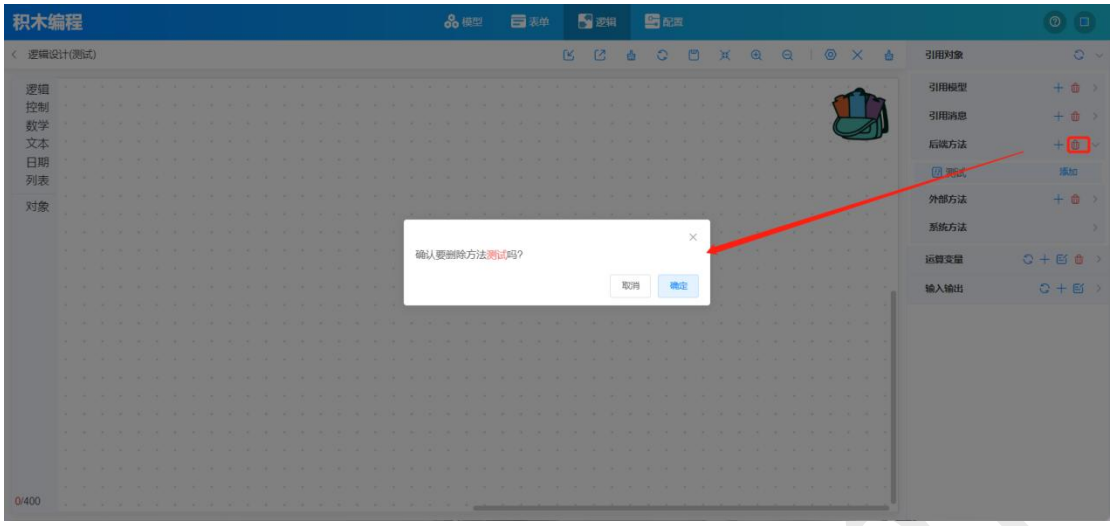
③ 后端方法

点击后端方法旁的“ + ”按钮，弹出方法引用界面。选择需要使用的后端方法，勾选后点击确定，添加所选的后端方法(即自定义的逻辑方法)。如图：5.3-8



5.3-8

点击“ 🗑 ”按钮则可删除选中的后端方法。如图：5.3-9

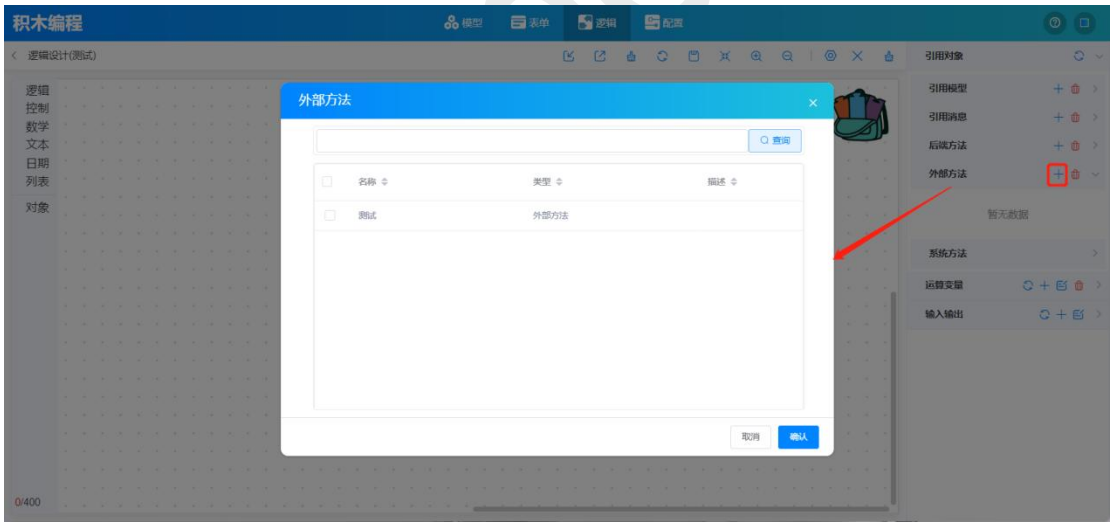


5.3-9

④ 外部方法

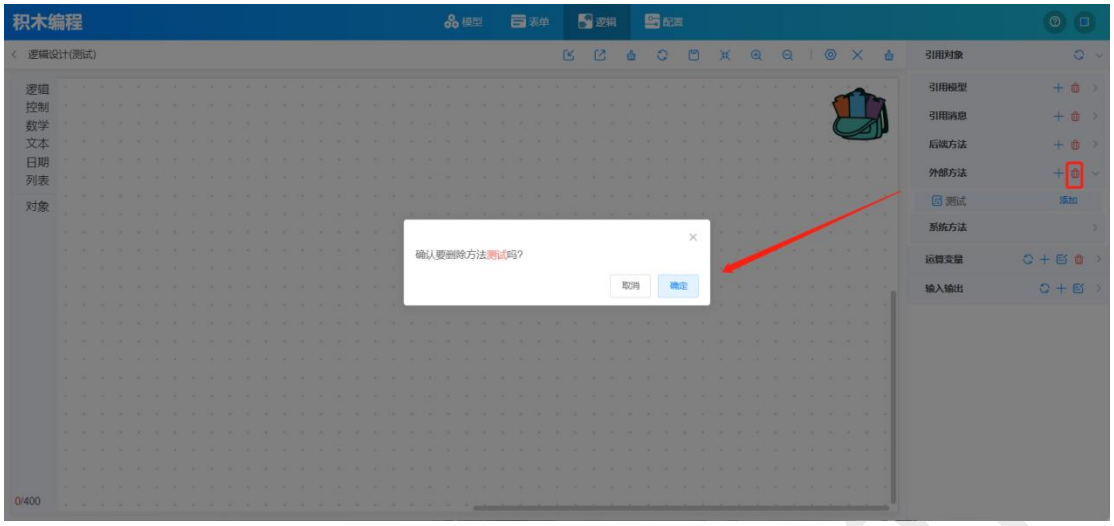
点击外部方法旁的“ + ”按钮，弹出方法引用界面。如图：5.3-10

注意：若需要添加外部方法可在“配置-外部接口”添加。



5.3-10

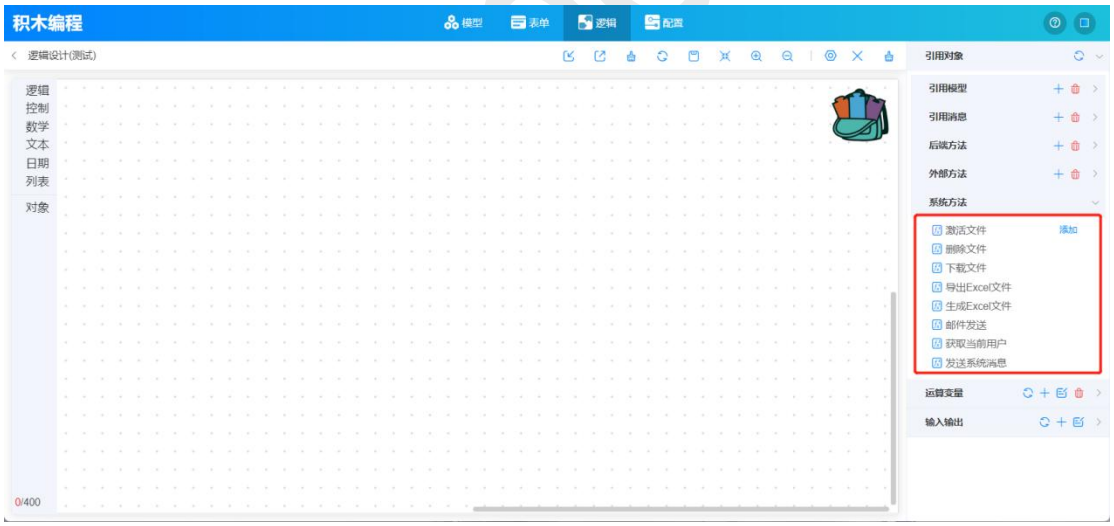
点击左侧的“ 🗑 ”按钮则可删除选中的外部方法。如图：5.3-11



5.3-11

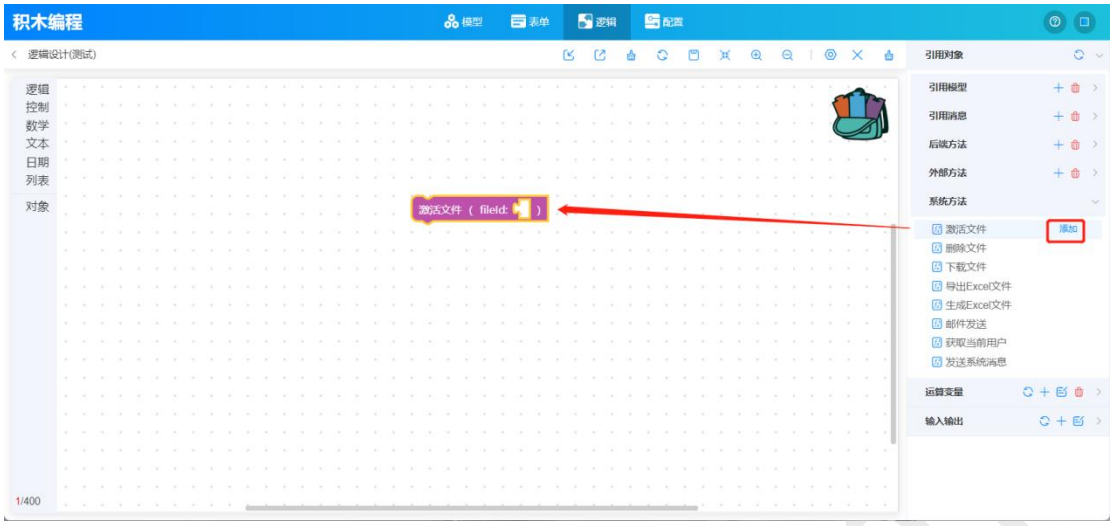
⑤ 系统方法

在逻辑设计页面右侧，点击系统方法后面的“ ”会出现引用对象相关内容。如图：5.3-12



5.3-12

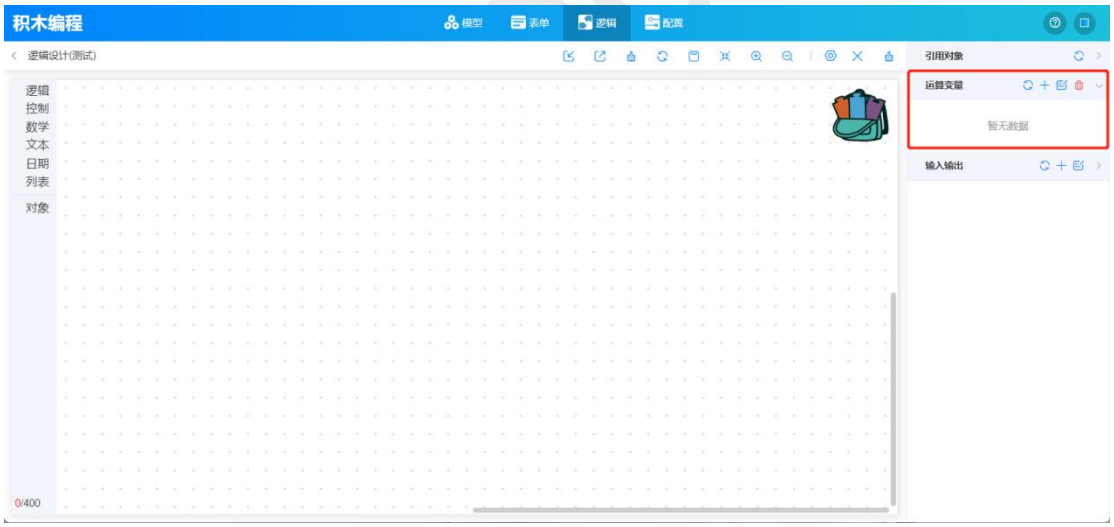
点击系统方法旁的“添加”按钮，该系统方法块即可出现在设计页面。如图：5.3-13



5.3-13

2） 运算变量

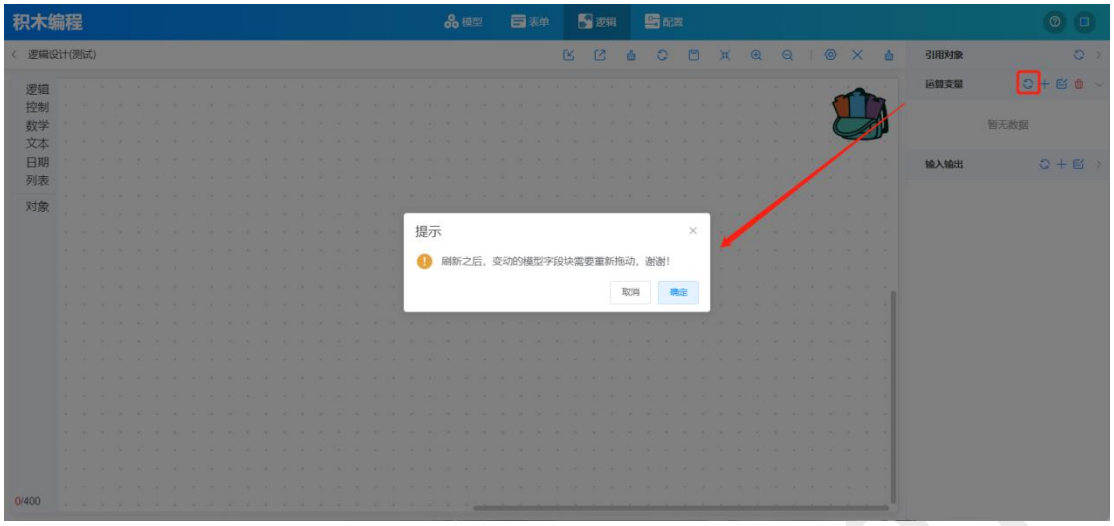
逻辑设计界面，点击运算变量会出现运算变量包含的所有内容。如图：5.3-14



5.3-14

① 刷新

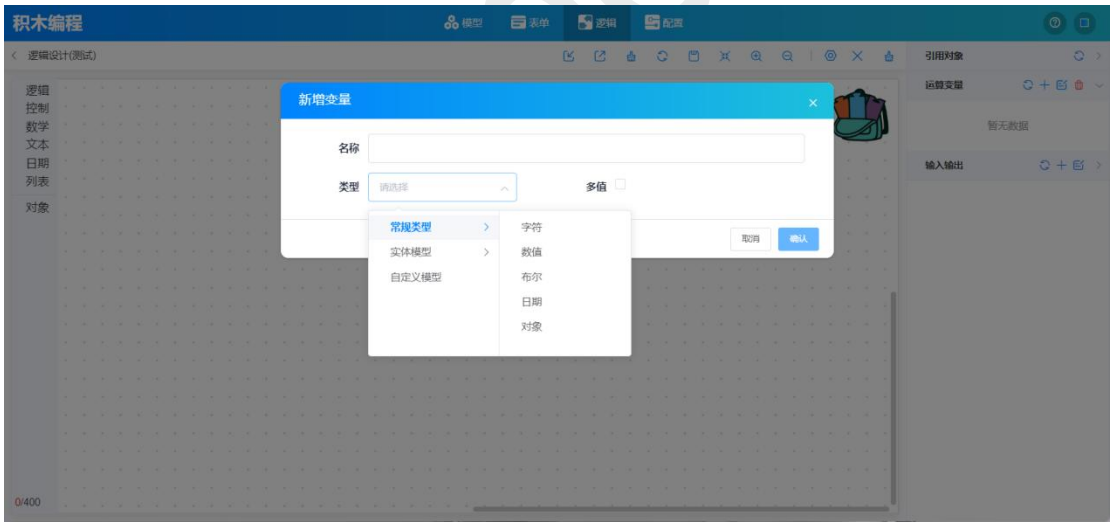
点击“ ”时，会弹出提示框，当点击确定后，需要重新拖动变动的模型字段相关的积木模块。如图：5.3-15



5.3-15

② 新增

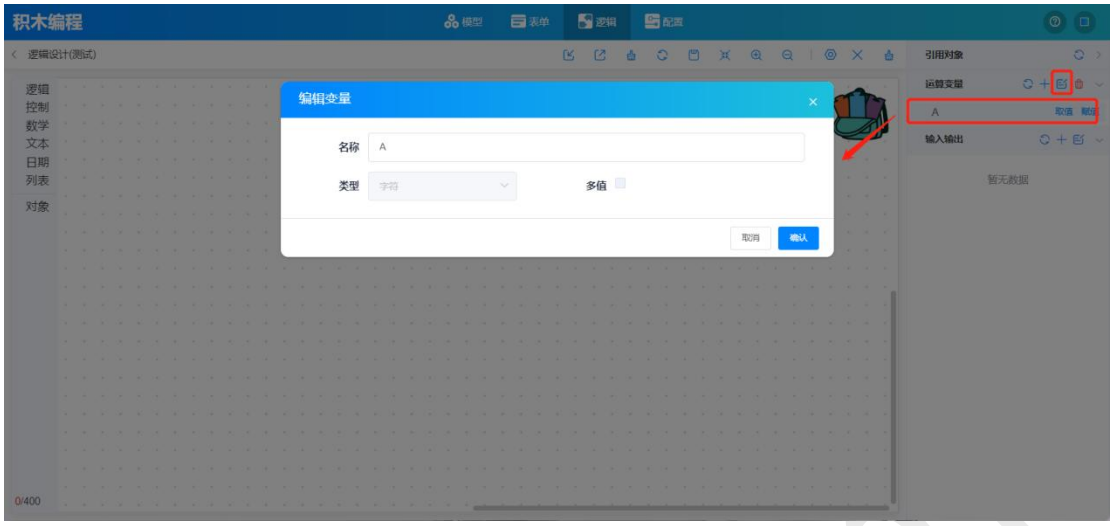
当点击“ + ”时，弹出新增变量框，可以输入名称选择需要的类型建立新的变量。如图：5.3-16



5.3-16

③ 编辑

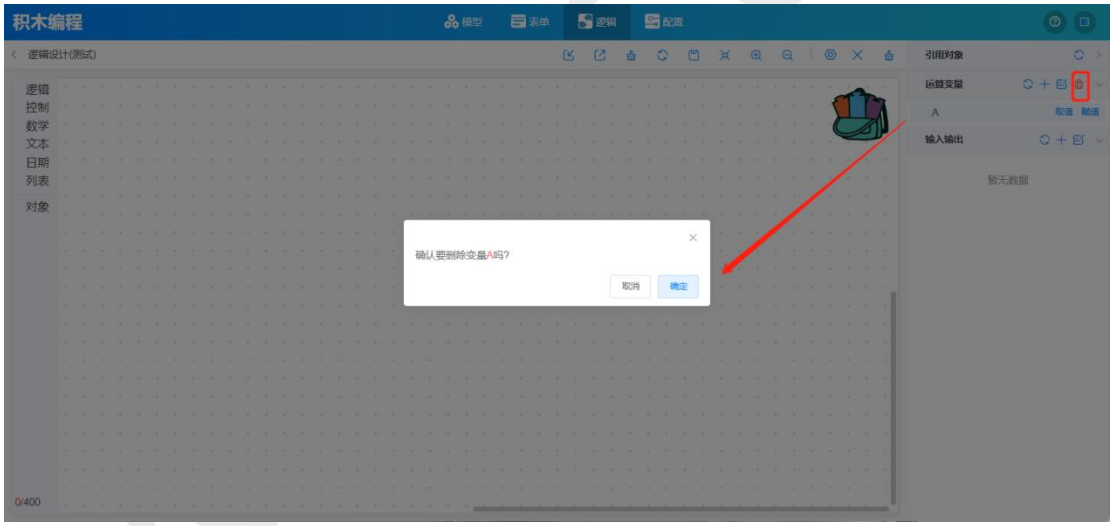
当点击“ ”时，弹出编辑变量框，只可输入名称。注意：变量类型与是否多值不可修改。如图：5.3-17



5.3-17

④ 删除

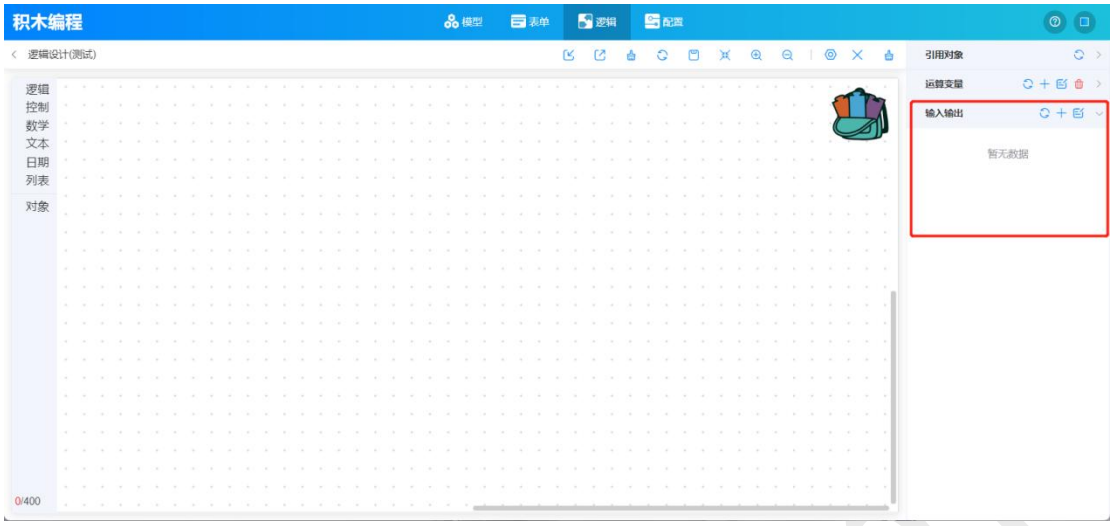
当点击“”时，弹出删除提醒框，点击确定则删除选择变量。如图：5.3-18



5.3-18

3） 输入输出

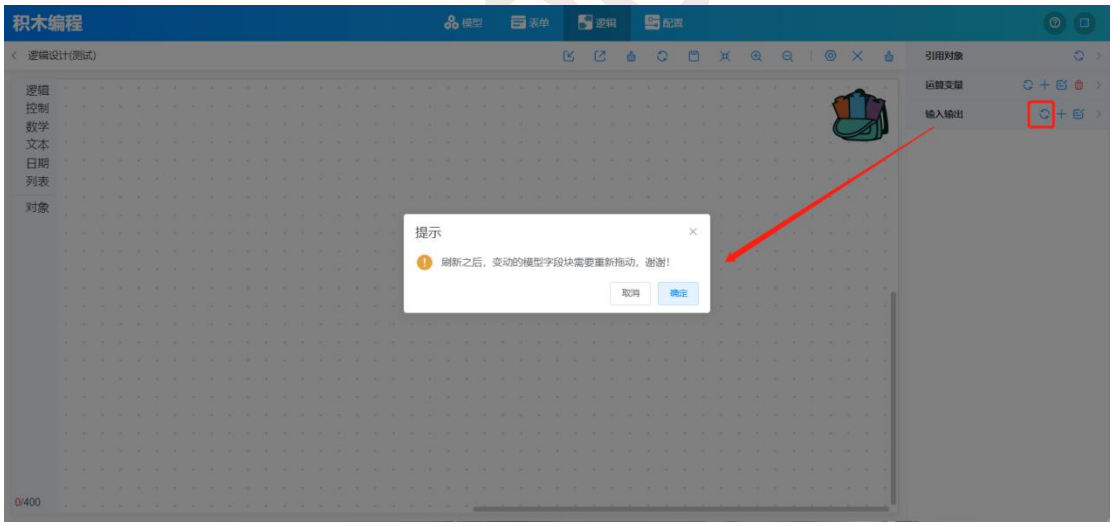
逻辑设计界面，点击输入输出会出现输入输出包含的所有内容。如图：5.3-19



5.3-19

① 刷新

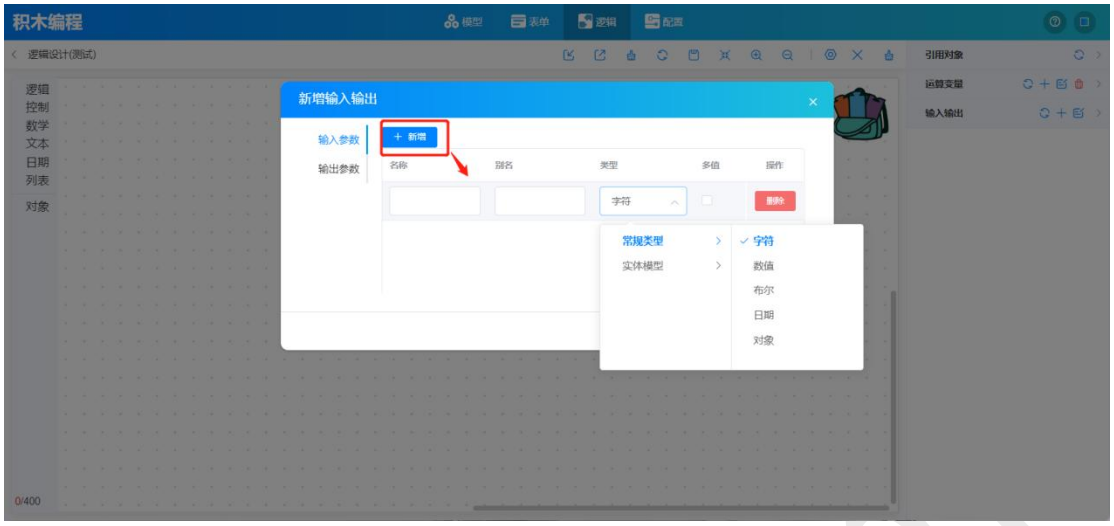
点击“ ”时，会弹出提示框，当点击确定后，需要重新拖动之前修改的输入输出。如图：5.3-20



5.3-20

② 新增

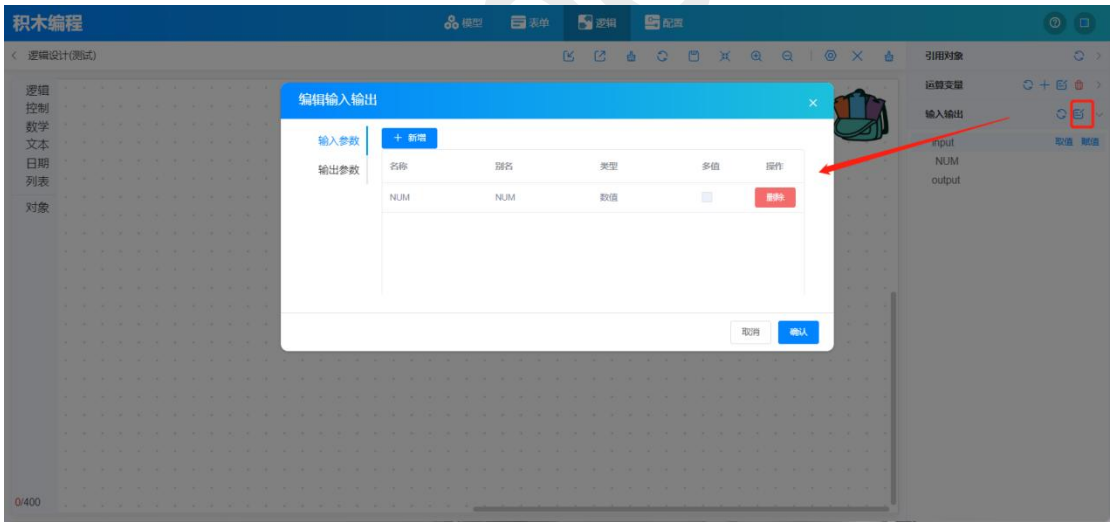
当点击“ ”时，弹出新增输入输出框，可以点击新增按钮输入名称选择需要的类型建立新的变量。如图：5.3-21



5.3-21

③ 编辑

当点击“ ”时，弹出编辑输入输出框，双击后可以修改输入输出名称或者类型，是否多值不可修改。如图：5.3-22

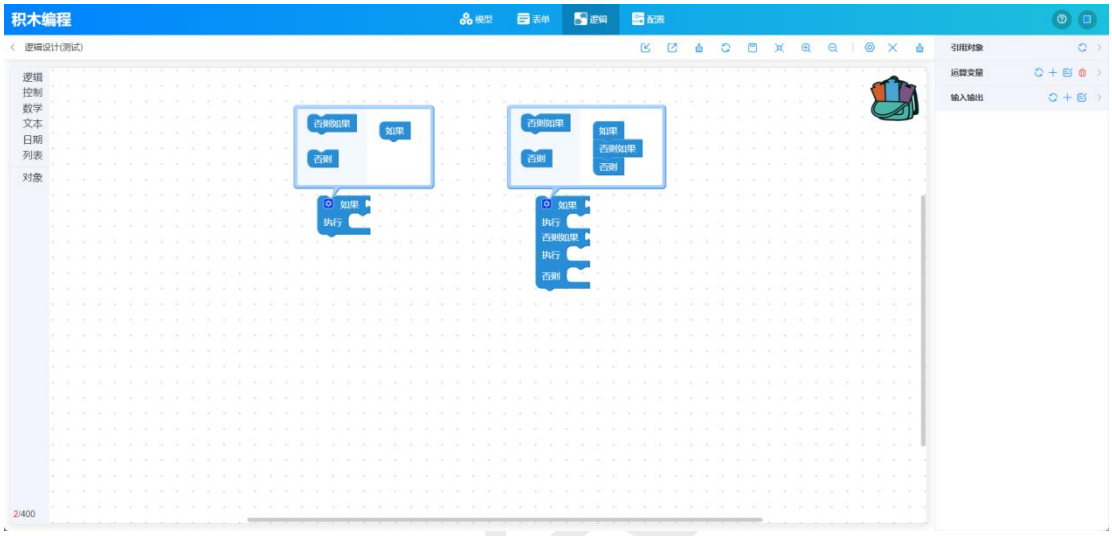


5.3-22

4、 逻辑组件块

逻辑方法组件是由逻辑、控制、数学、文本、日期、列表、颜色、对象等一个个组件块组成。（**用法参考表单组件块**）

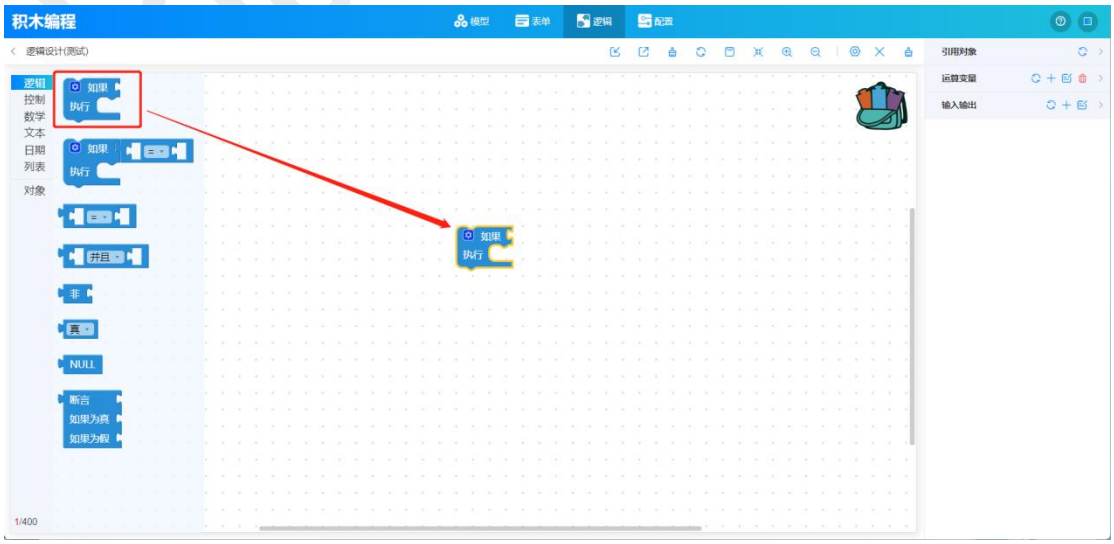
注意：点击  可以增加多个条件。如图：5.4-1



5.4-1

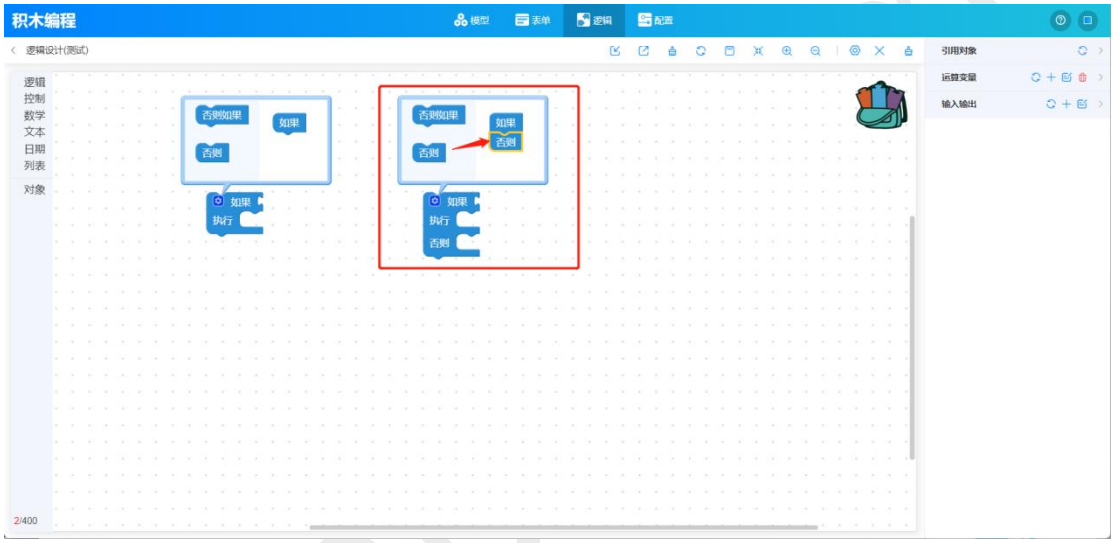
1） 逻辑块

(1) 如果为真执行.....否则.....。如图：5.4.1-1



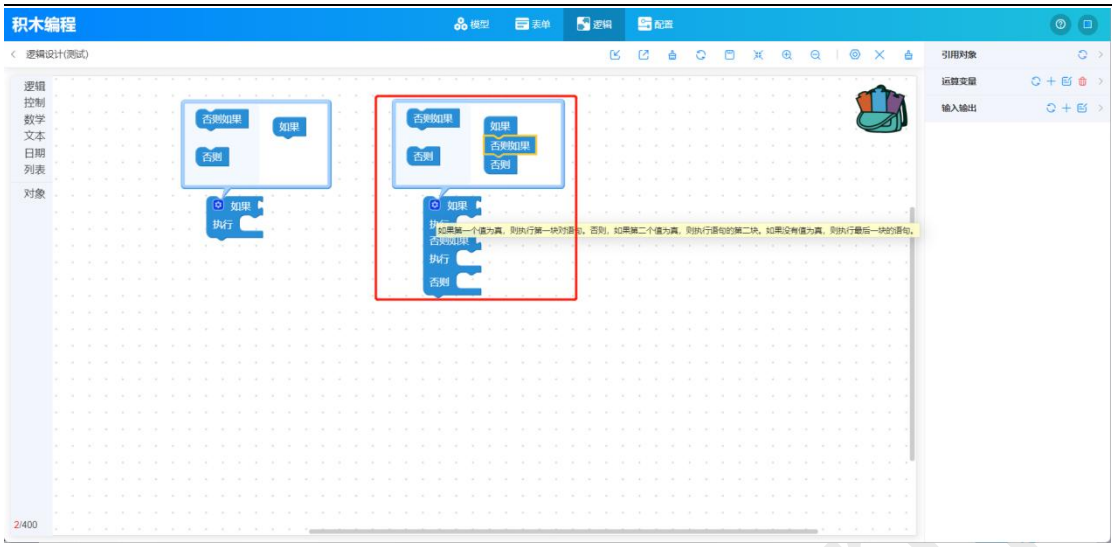
5.4.1-1

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“如果-执行”块拖到中心操作的空白区域。
- 如果有一个条件，两个最终结果时，点击“  ”后显示条件积木块，可选中“否则”积木块并拖拽至如果积木块的下方，用来达到增加一个执行结果的目的。如图：5.4.1-2



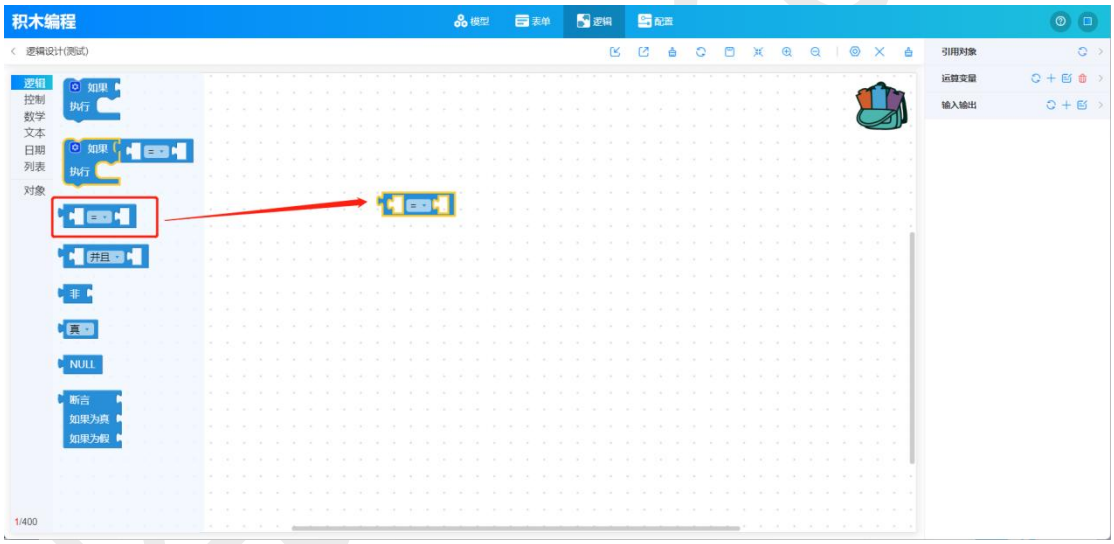
5.4.1-2

- 如果有多个条件和多个最终结果时，点击“  ”后显示条件积木块，可选中“否则如果”积木块并拖拽至如果积木块的下方，用来达到增加多个条件和多个执行结果的目的。如图：5.4.1-3



5.4.1-3

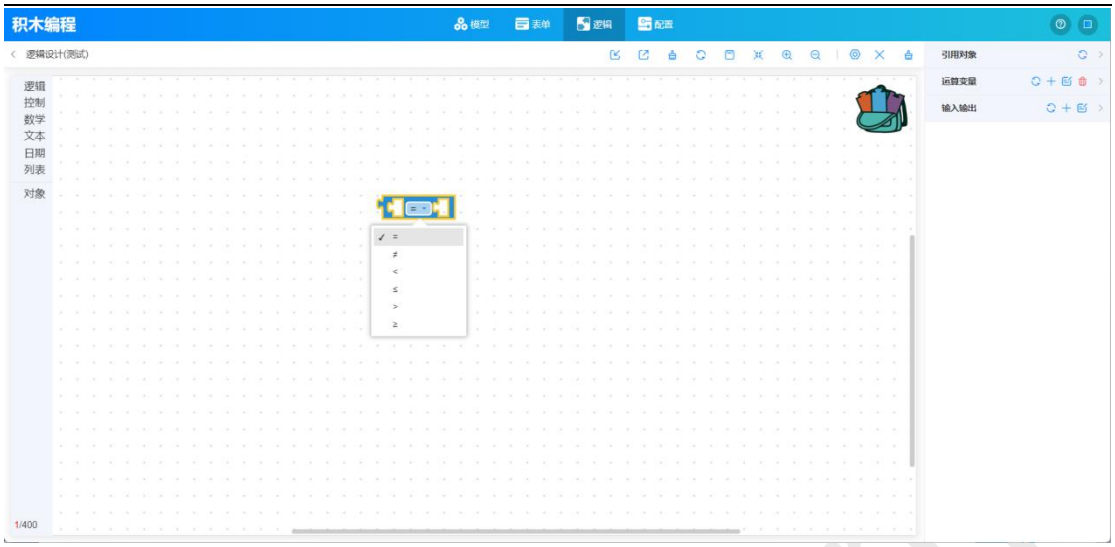
(2) 比较。如图：5.4.1-4



5.4.1-4

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“比较”块拖到中心操作的空白区域。

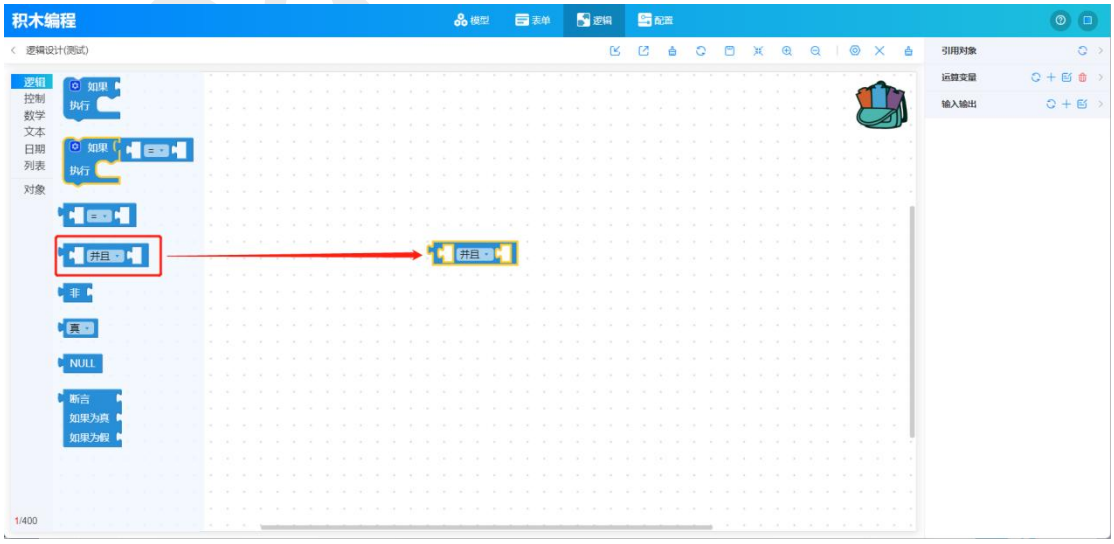
a. 点击“  ”，可切换不同的比较条件。如图：5.4.1-5



5.4.1-5

- 当选择“=”时，第一个值与第二个值相等时，则返回真。
- 当选择“≠”时，第一个值与第二个值不相等时，则返回真。
- 当选择“<”时，第一个值小于第二个值时，则返回真。
- 当选择“>”时，第一个值大于第二个值时，则返回真。
- 当选择“≤”时，第一个值小于等于第二个值时，则返回真。
- 当选择“≥”时，第一个值大于等于第二个值时，则返回真。

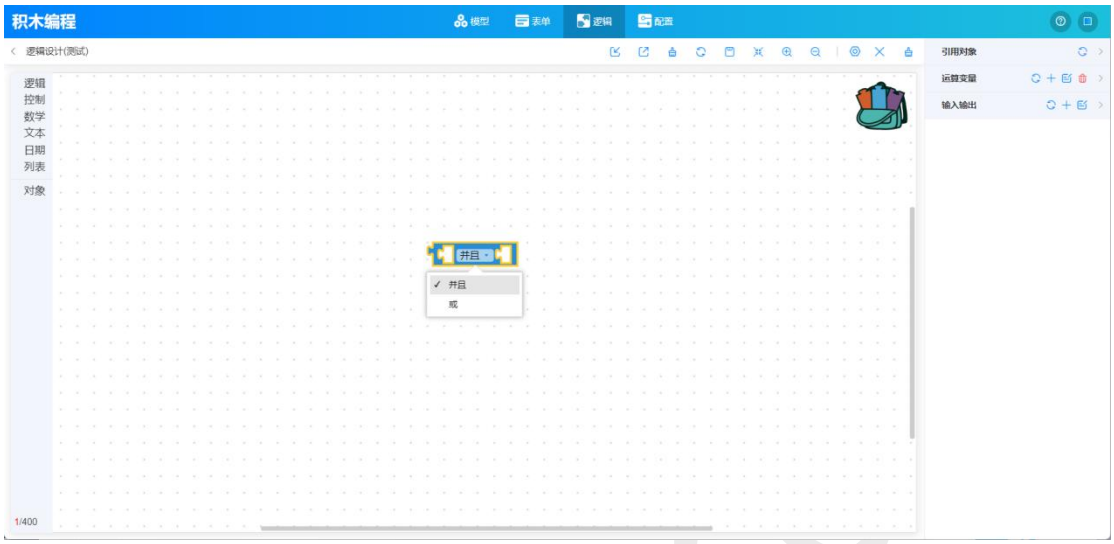
(3) 并且...或....。如图：5.4.1-6



5.4.1-6

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“并且-或”块拖到中心操作的空白区域。

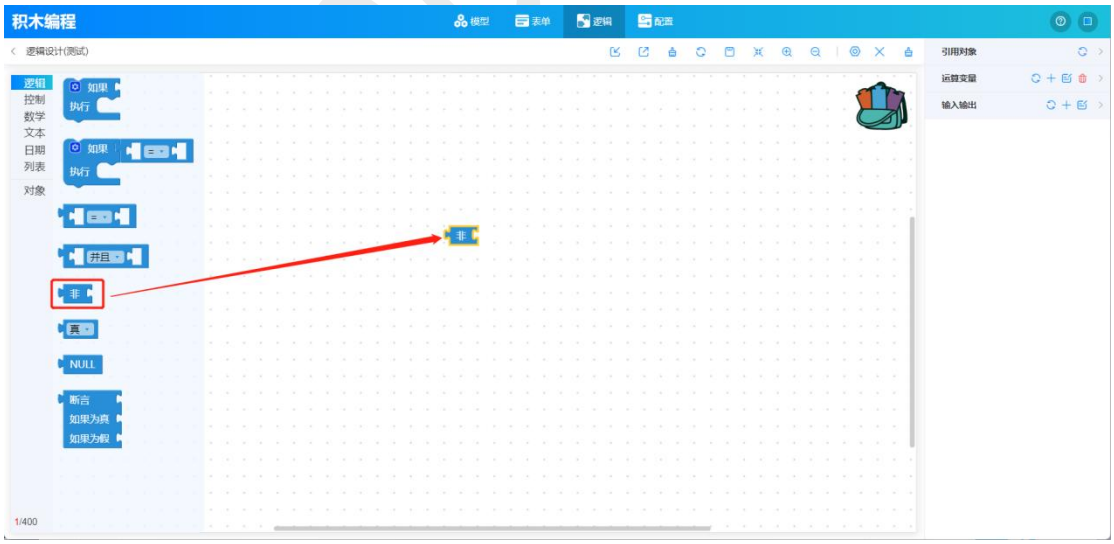
a. 点击“并且”，可进行选择“并且”和“或”。如图：5.4.1-7



5.4.1-7

- 当选择“并且”时，第一个条件与第二个条件都满足时，则返回真。
- 当选择“或”时，第一个条件与第二个条件满足其中一个时，则返回真。

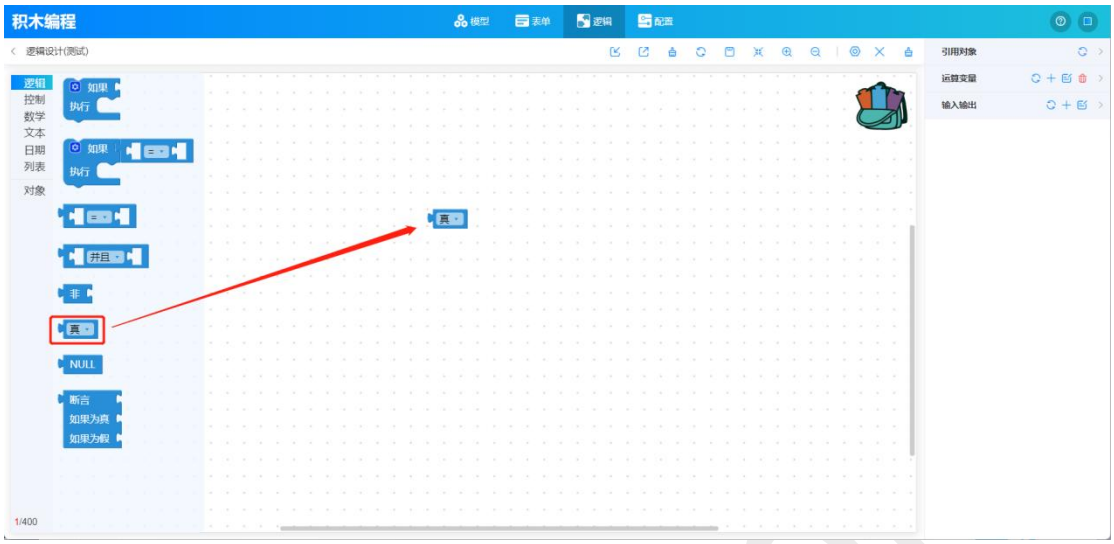
(4) 返回相反值（真返回假，假返回真）。如图：5.4.1-8



5.4.1-8

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“非”块拖到中心操作的空白区域。
- 如果输入的结果为假，则返回真；如果输入结果为真，则返回假。

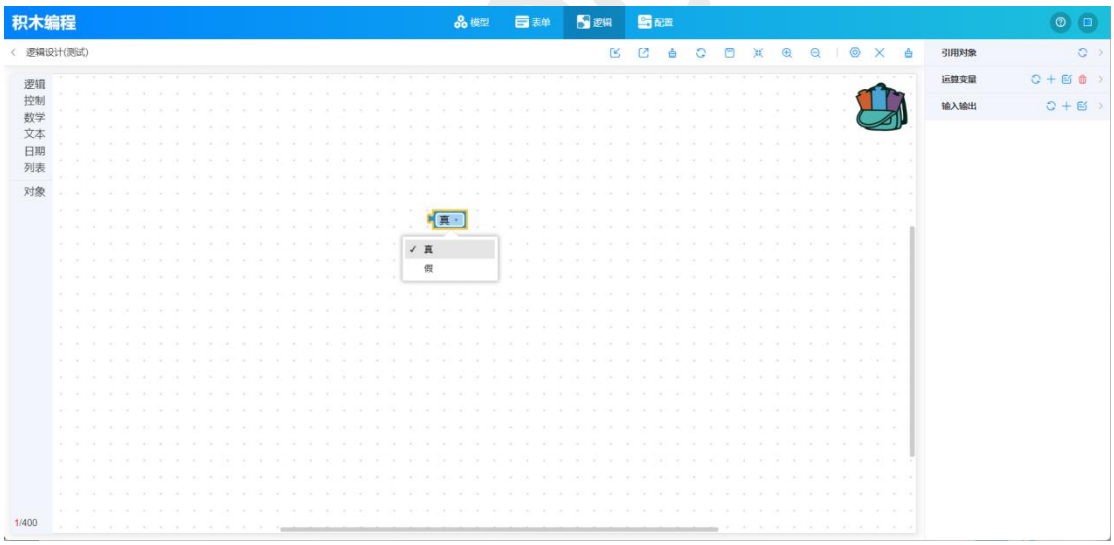
(5) 真或假。如图:5.4.1-9



5.4.1-9

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“真-假”块拖到中心操作的空白区域。

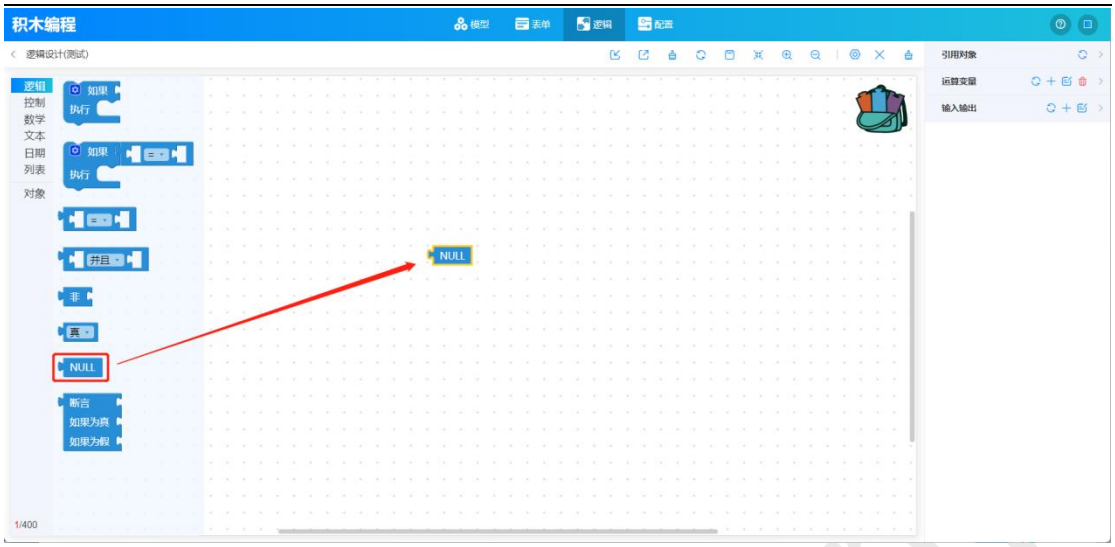
a. 点击“  ”，可切换结果“真”和“假”。如图：5.4.1-10



5.4.1-10

- 选择“真”时，返回真。
- 选择“假”时，返回假。

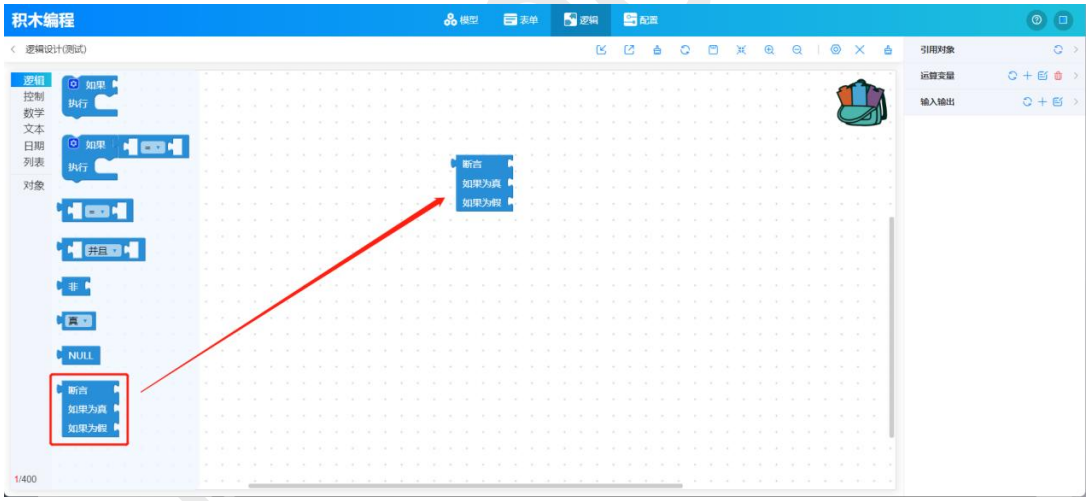
(6) 空值。如图：5.4.1-11



5.4.1-11

- 逻辑设计页面，在逻辑块中将“NULL”块拖到中心操作的空白区域。
- 可用于返回结果为空。

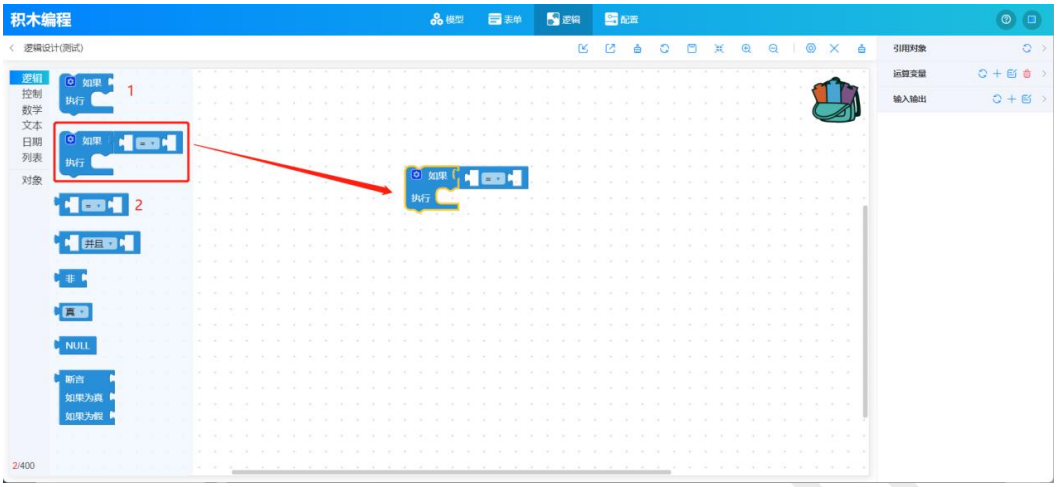
(7) 断言...如果为真...如果为假...。如图：5.4.1-12



5.4.1-12

- 在逻辑设计界面，点击左边逻辑找到上图红色框中的积木块,把积木块拖到中间空白区域。
- 检查断言里的条件语句，如果为真，返回如果为真的值，如果为假，返回如果为假的值

⑧ 如果比较结果为真执行.....。如图：5.4.1-13

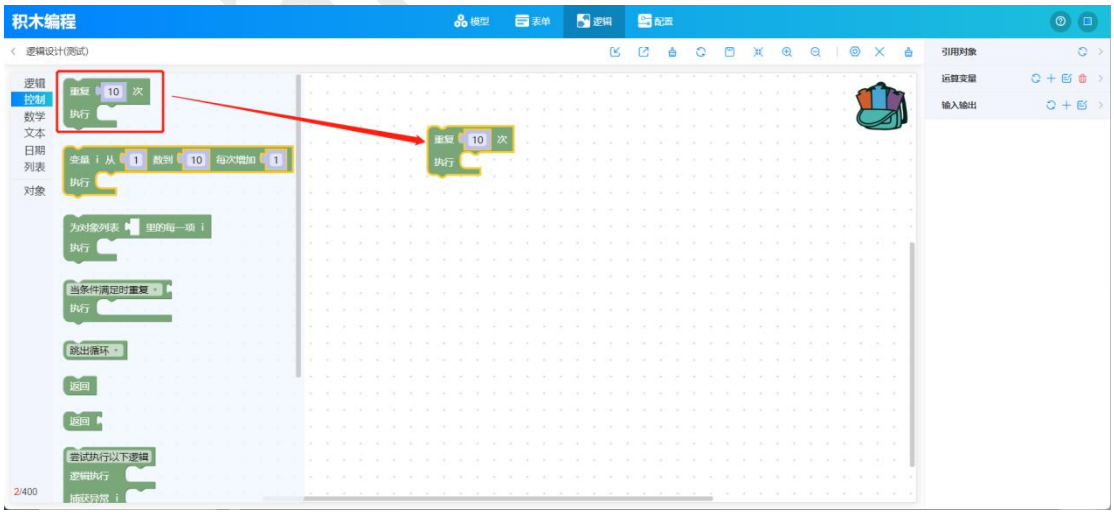


5.4.1-13

- 在逻辑设计界面，点击左边逻辑找到上图红色框中的积木块,把积木块拖到中间空白区域。
- 该积木块相当于 1 和 2 组件的结果 ，用于判断比较，执行逻辑

2） 控制块

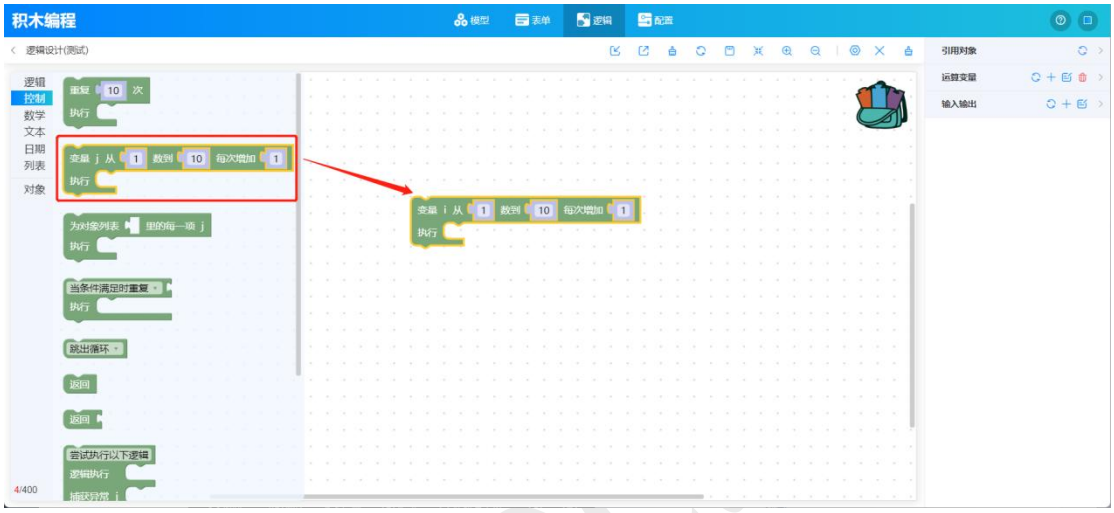
(1) 重复执行。如图：5.4.2-1



5.4.2-1

- 逻辑设计页面，在控制块中将“重复-执行”块拖到中心操作的空白区域。
- 可在需要将一些语句进行多次执行时使用。

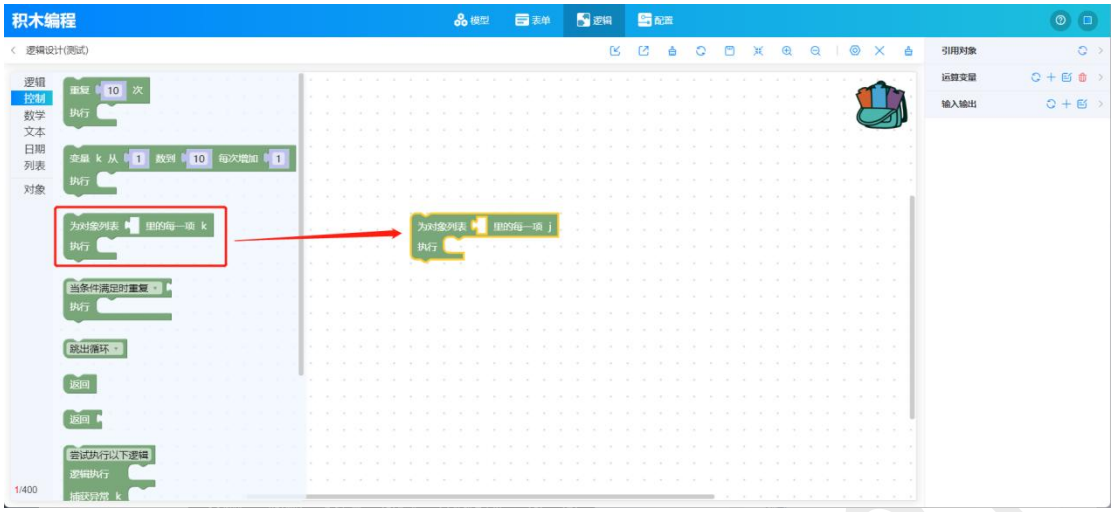
(2) 变量递增或递减。如图：5.4.2-2



5.4.2-2

- 逻辑设计页面，在控制块中将“变量递增递减-执行”块拖到中心操作的空白区域。
- 用一个变量记录从开始数值到终止数值之间的数值，变量按指定的数值间隔进行递增或递减，并且执行一些语句。

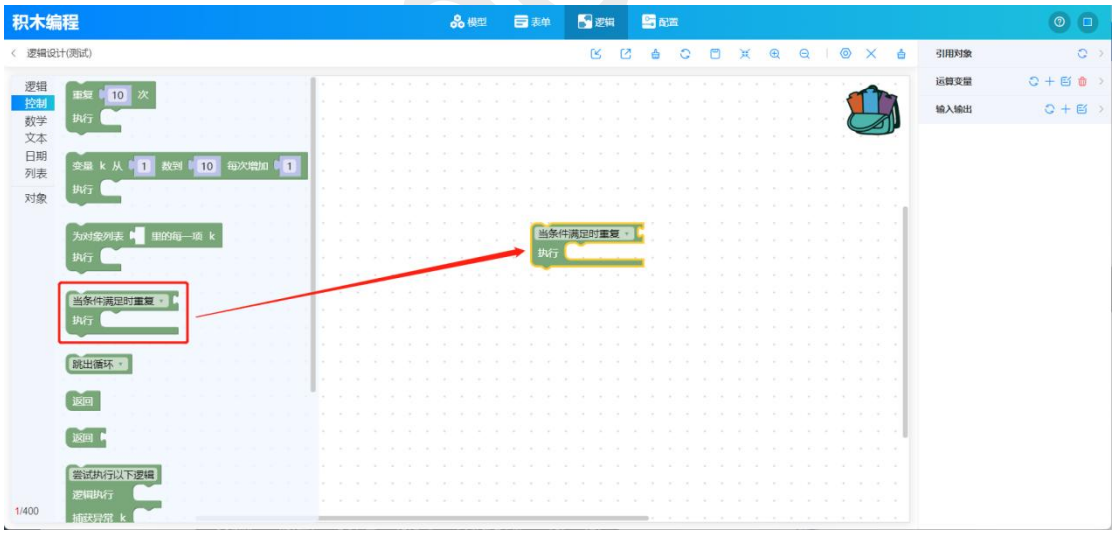
(3) 按顺序取出对象中的每一项。如图：5.4.2-3



5.4.2-3

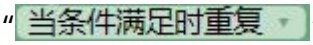
- 逻辑设计页面，在控制块中将“遍历每一项-执行”块拖到中心操作的空白区域。
- 当需要遍历列表中的每一项并执行一些语句的操作时使用。

(4) 条件成立执行或重复直到条件成立。如图：5.4.2-4

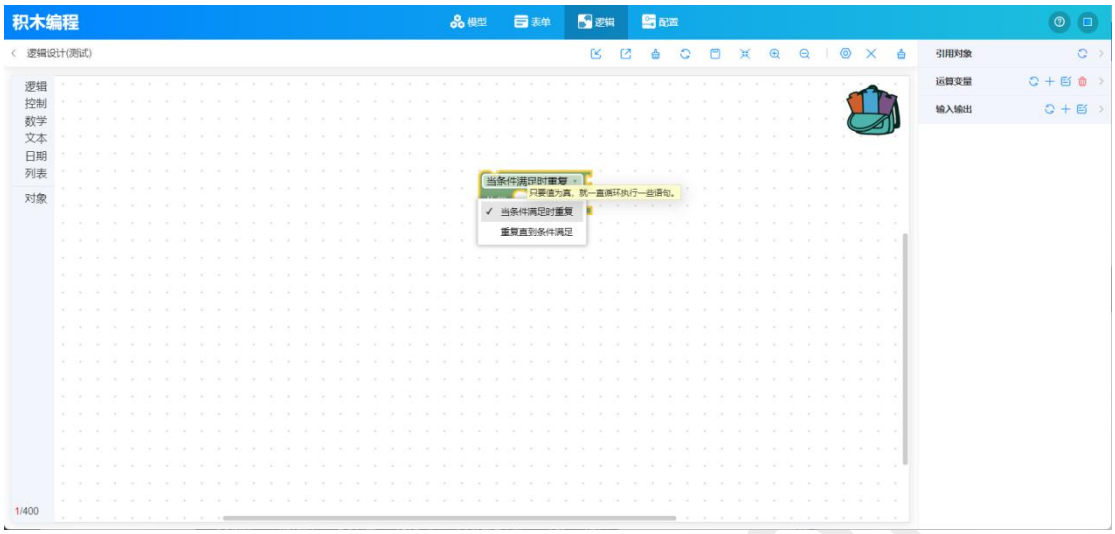


5.4.2-4

- 逻辑设计页面，在控制块中将“当条件满足时重复-执行”块拖到中心操作的空白区域。

a. 点击“  ”，可选择执行方式“当条件满足时重复”或

“重复直到满足条件”。如图：5.4.2-5

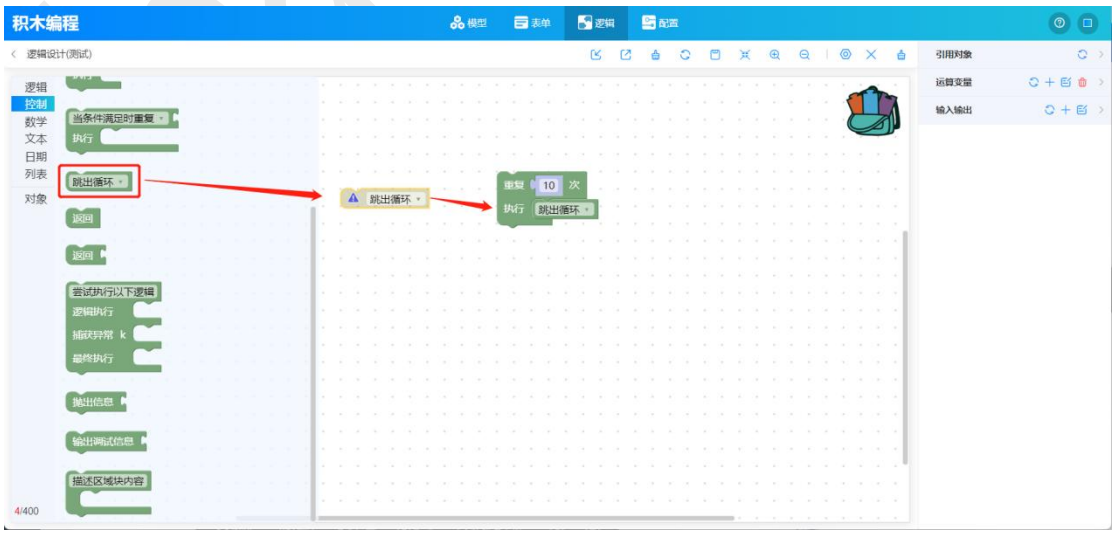


5.4.2-5

- 选择“当条件满足时重复”时，输入的条件结果为真时会重复执行一些语句。
- 选择“重复直到条件满足”时，输入的条件结果为假时会重复执行一些语句，直到条件结果为真。

(5) 跳出循环或继续下一次循环。如图：5.4.2-6

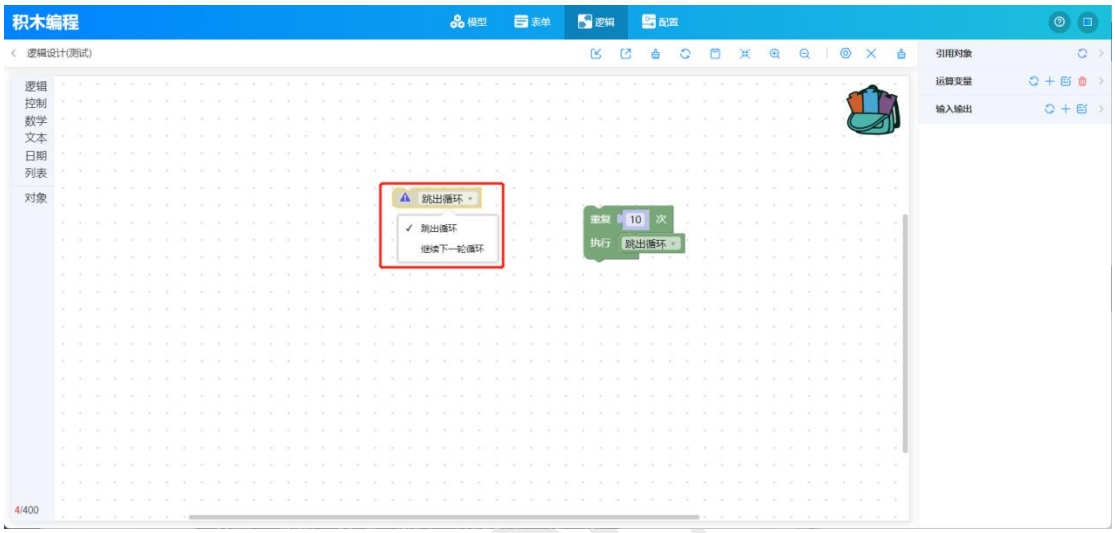
注意：这个积木块只能在循环中使用，循环外不可用



5.4.2-6

- 逻辑设计页面，在控制块中将“当条件满足时重复-执行”块拖到中心操作的空白区域。

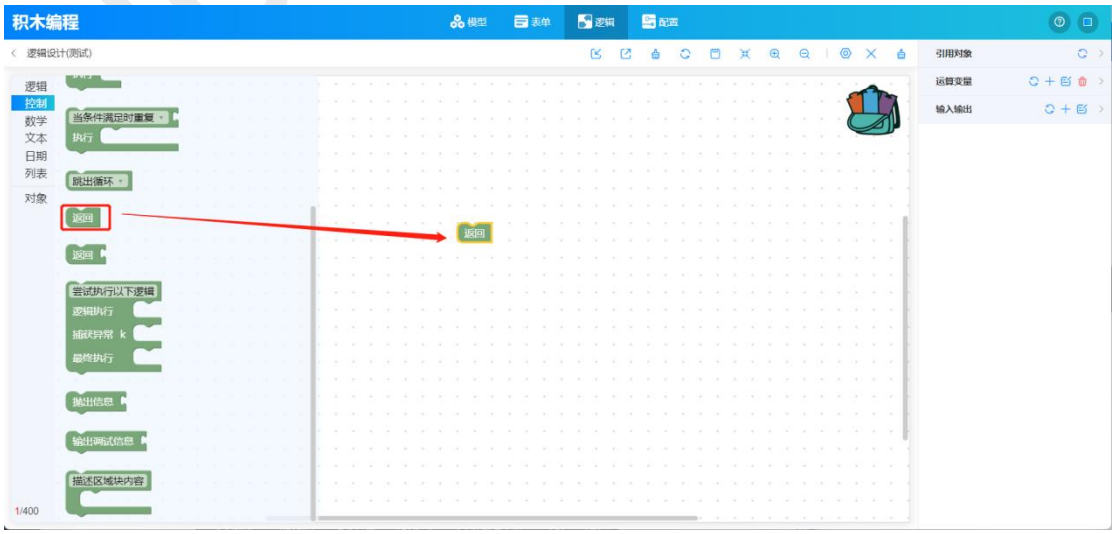
a. 点击“ 跳出循环 ”，可选择执行动作“跳出循环”或“继续下一轮循环”。如图：5.4.2-7



5.4.2-7

- 当选择“跳出循环”时，会跳出当前包含它的循环方法。
- 当选择“继续下一轮循环”时，会跳过后边没有执行的语句，直接进行下一次循环迭代。

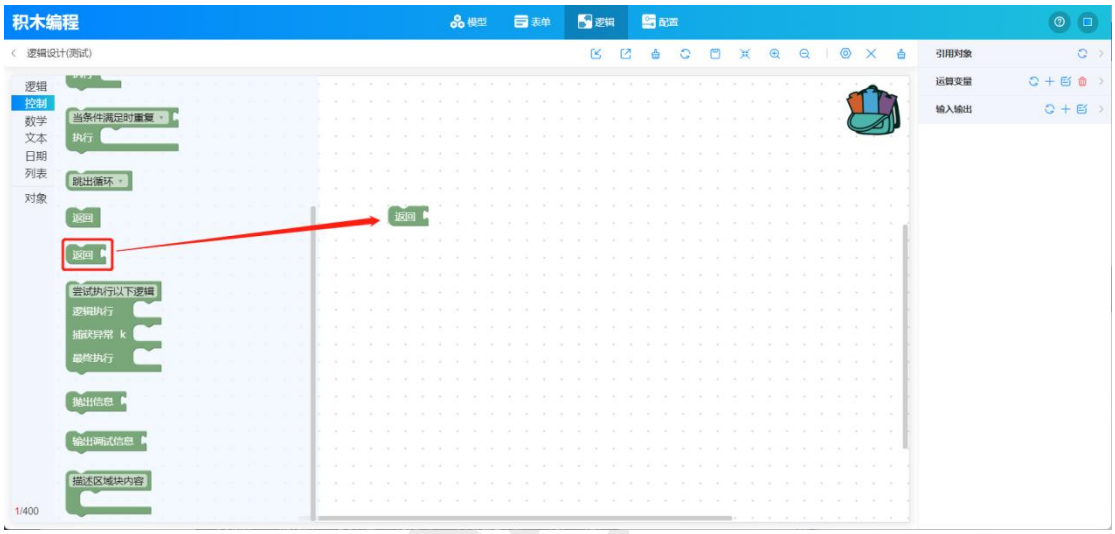
(6) 被调函数返回到主调函数继续执行。如图：5.4.2-8



5.4.2-8

- 逻辑设计页面，在控制块中将“返回”块拖到中心操作的空白区域。
- 需要进行回调主函数继续执行时使用。

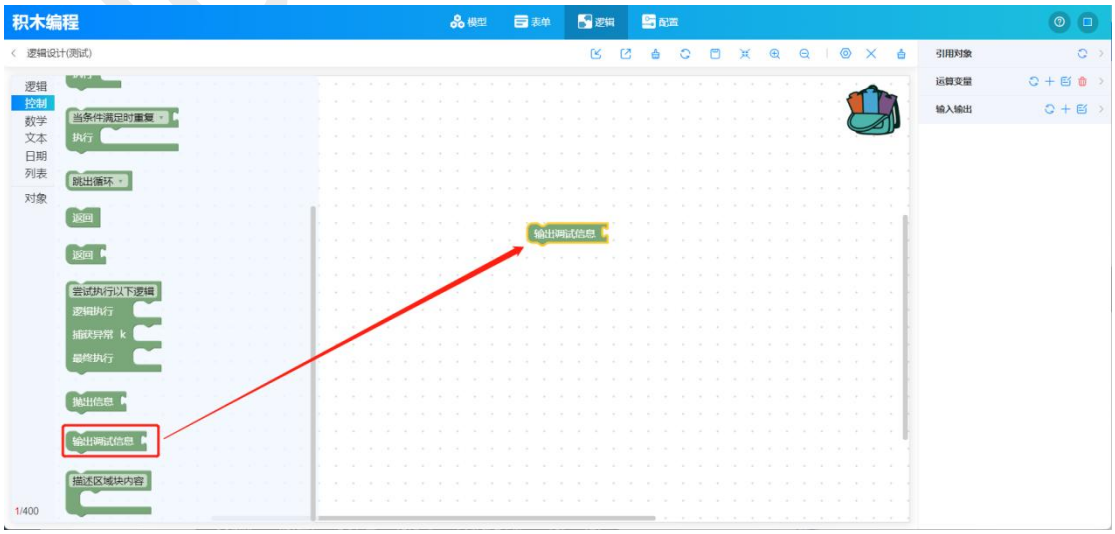
(7) 返回时可附带一个返回值。如图：5.4.2-9



5.4.2-9

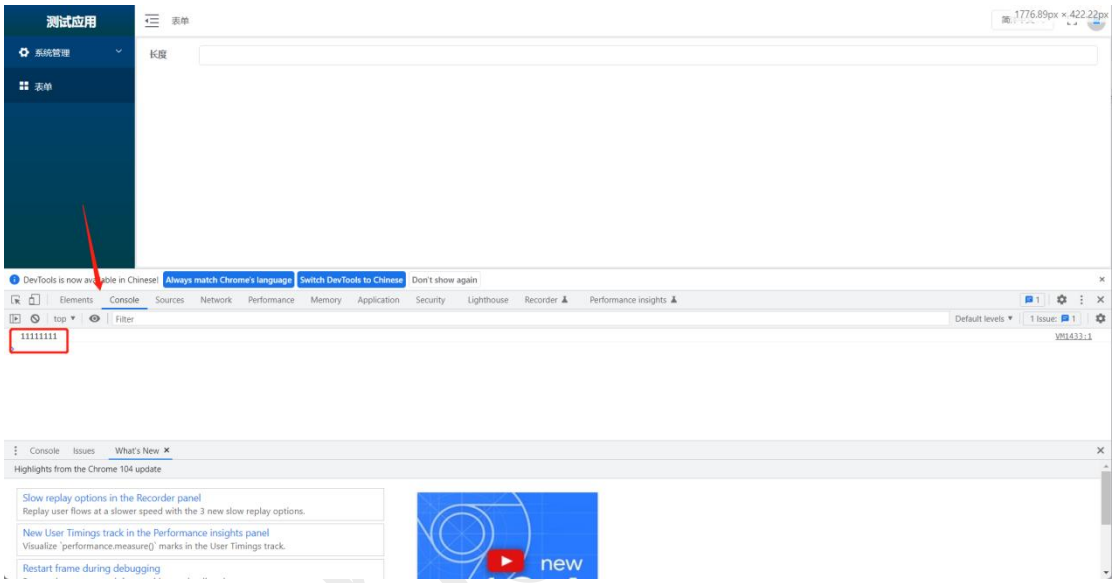
- 逻辑设计页面，在控制块中将“返回”块拖到中心操作的空白区域。
- 当进行返回调函数操作需带回返回值时使用。

(8) 抛出调试信息。如图：5.4.2-10



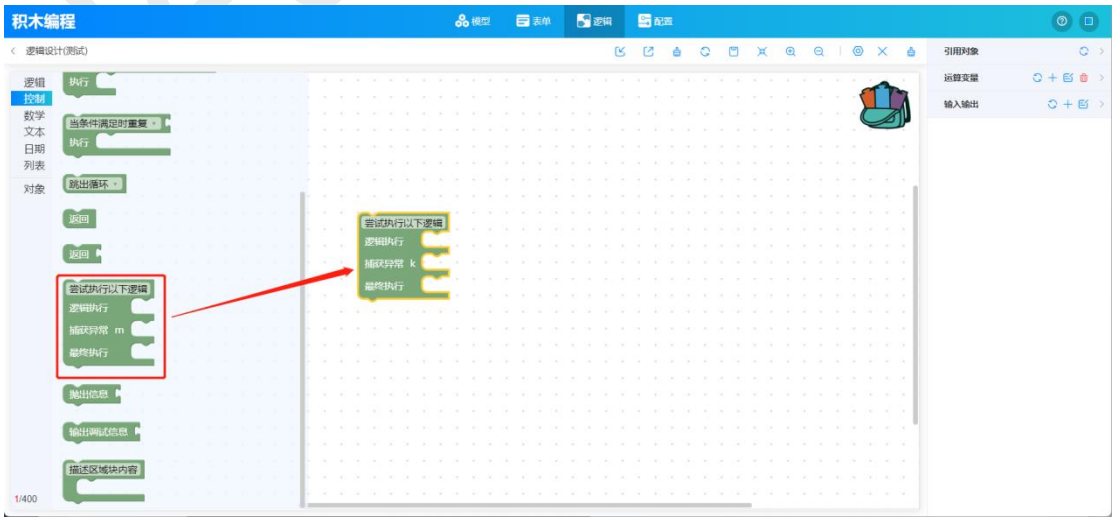
5.4.2-10

- 逻辑设计页面，在控制块中将“抛出调试信息”块拖到中心操作的空白区域。
- 当需要抛出一些信息查看时使用，在浏览器开发者工具-Console 下查看。如图：5.4.2.11



5.4.2.11

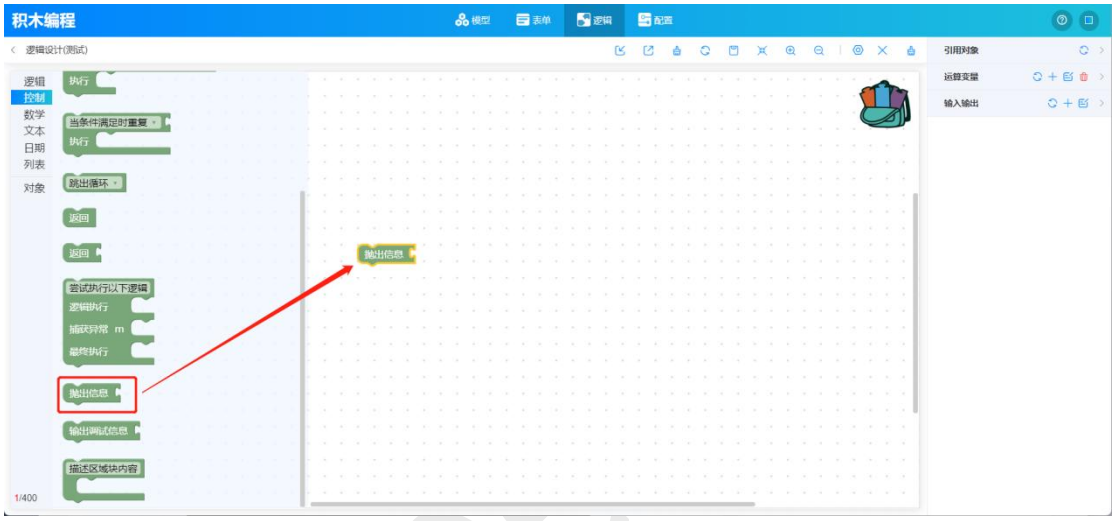
(9) 捕获异常。如图：5.4.2.12



5.4.2-12

- 逻辑设计页面，在控制块中将“捕获异常-执行”块拖到中心操作的空白区域。
- 当需要运行测试某段代码时，将异常进行捕获并执行一些操作时使用。

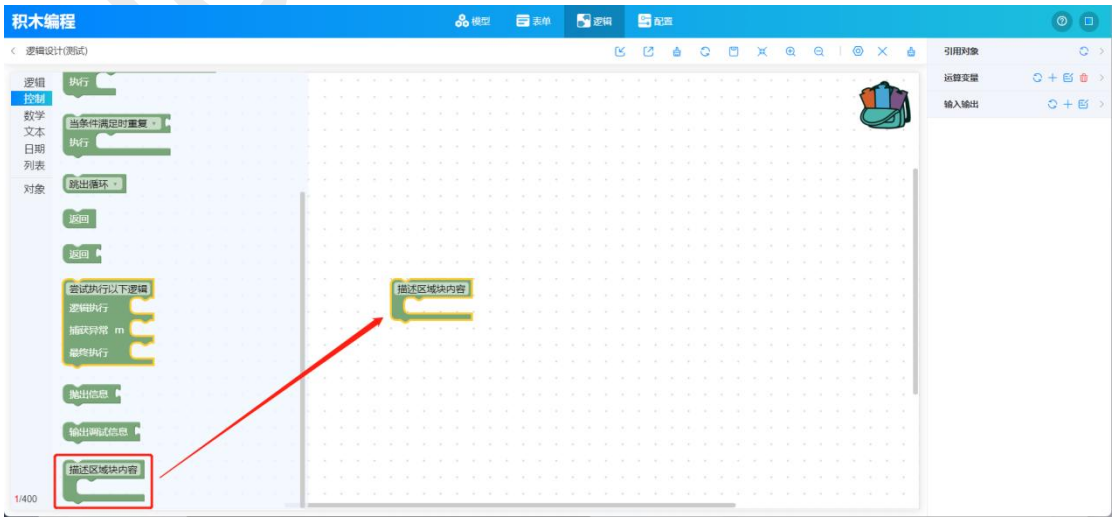
(10) 抛出信息。如图：5.4.2-13



5.4.2-13

- 逻辑设计页面，在控制块中将“抛出信息”块拖到中心操作的空白区域。
- 在需要抛出查看某些信息时使用。

(11) 描述。如图：5.4.2-14

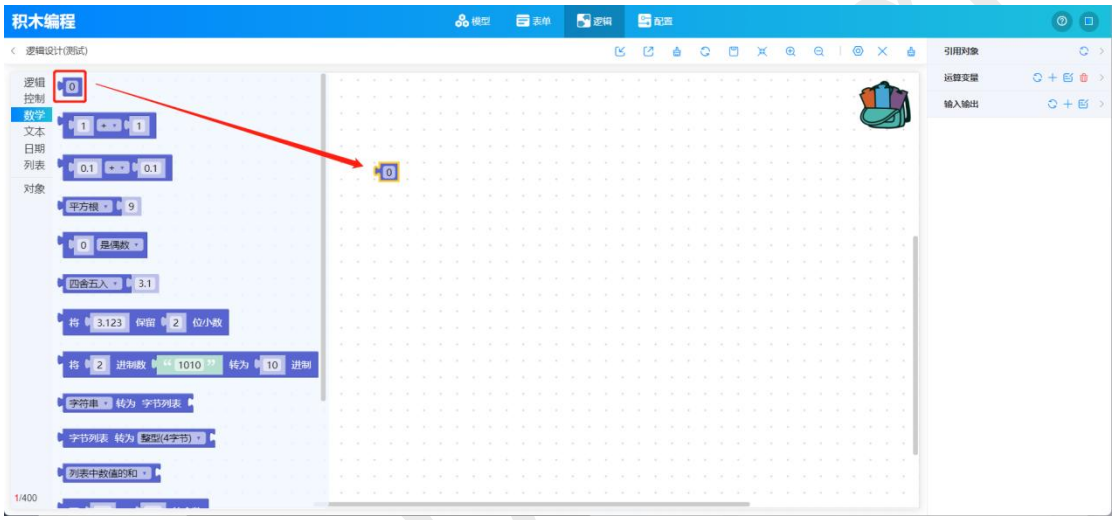


5.4。2-14

- 逻辑设计页面，在控制块中将“描述”块拖到中心操作的空白区域。
- 在需要对一些语句进行备注时使用。

3） 数学块

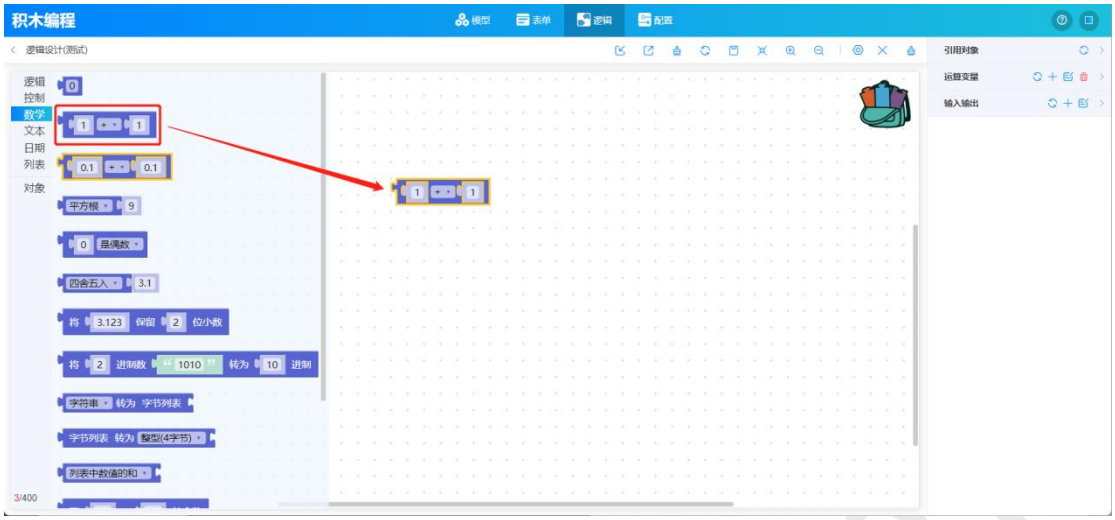
(1) 数值。如图：5.4.3-1



5.4.3-1

- 逻辑设计页面，在数字块中将“数值”块拖到中心操作的空白区域。
- 当需要数值类型时可随意修改数值来使用。

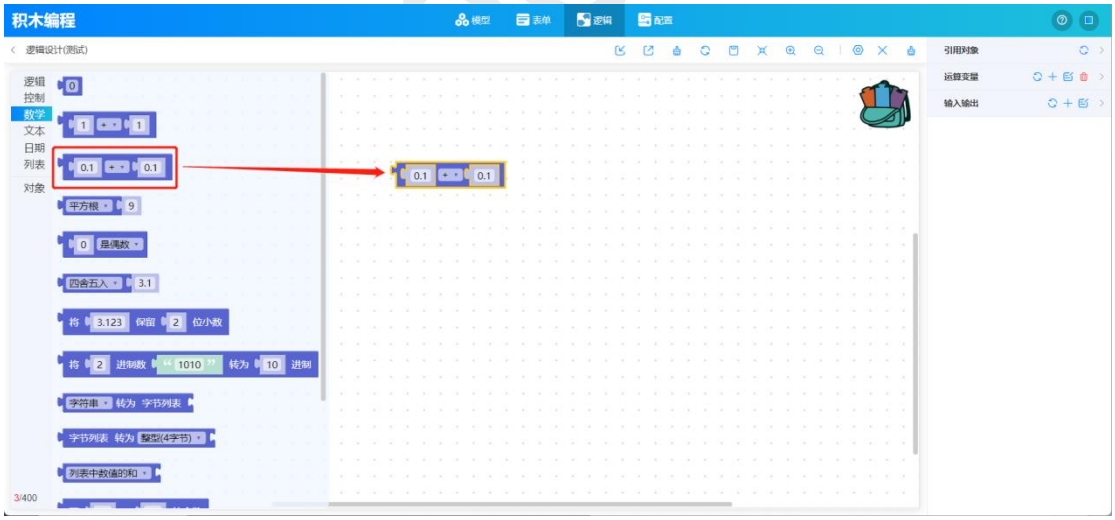
(2) 整数运算。如图：5.4.3-2



5.4.3-2

- 逻辑设计页面，在数字块中将“整数运算”块拖到中心操作的空白区域。
- 当需要计算两个整数的运算时来使用。点击“ + ”时，可以切换加减乘除和乘方。

(3) 浮点数运算。如图：5.4.3-3

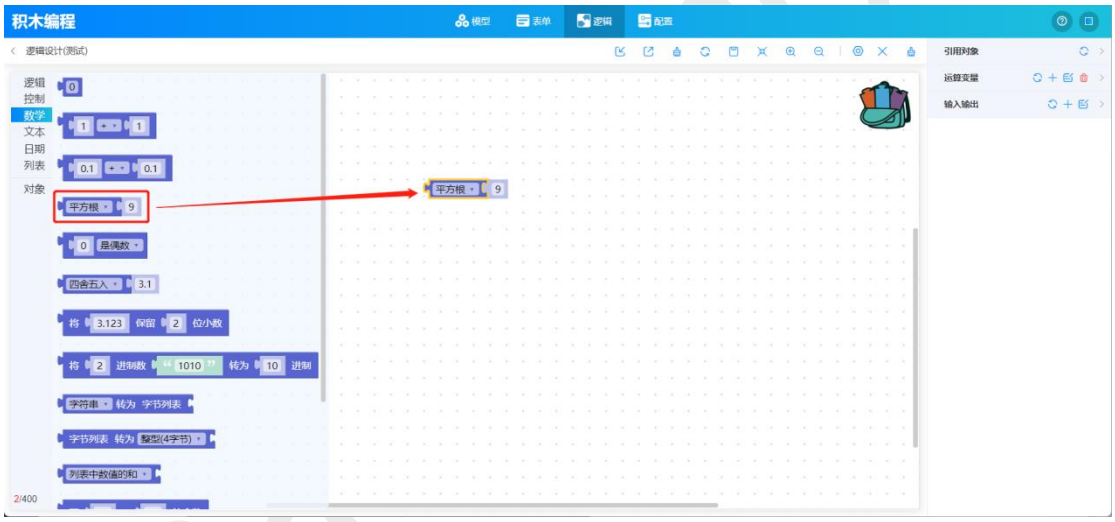


5.4.3-3

- 逻辑设计页面，在数字块中将“浮点数运算”块拖到中心操作的空白区域。
- 当需要计算两个浮点数的运算时来使用。点击“ + ”时，可以切换

加减乘除。

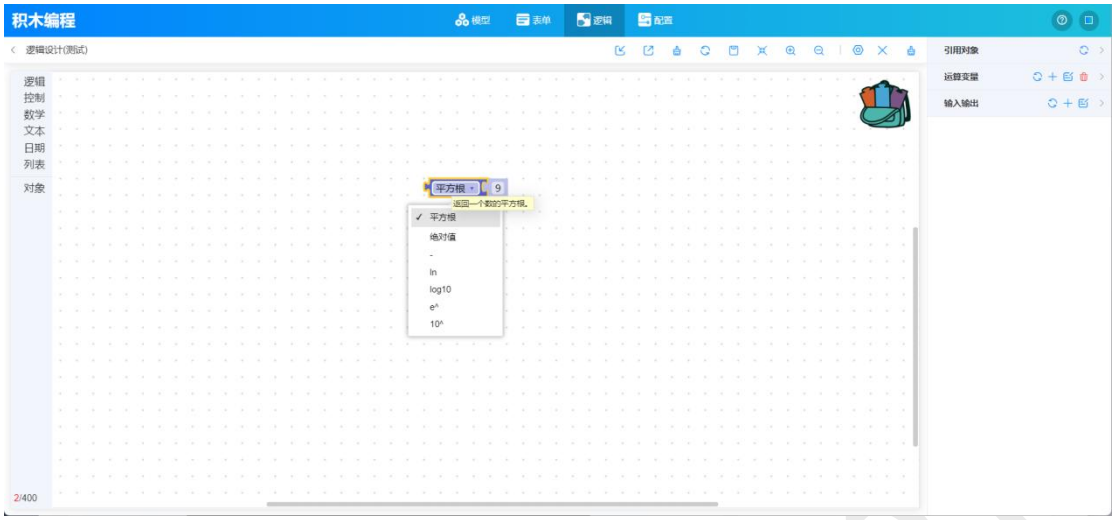
(4) 数学函数。如图：5.4.3-4



5.4.3-4

- 逻辑设计页面，在数字块中将“数学函数”块拖到中心操作的空白区域。。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容；

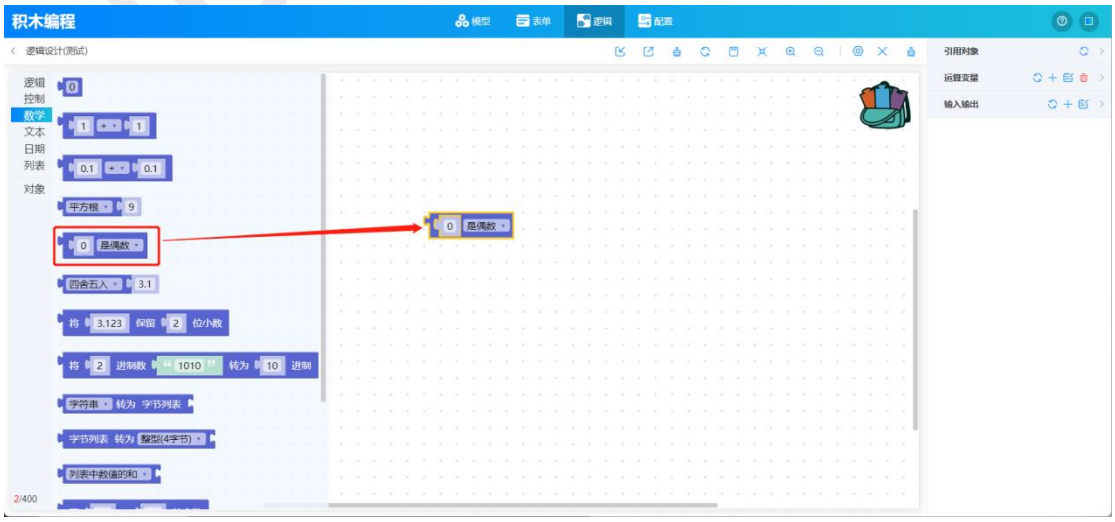
b. 点击“平方根”时，可以切换平方根，绝对值，-，ln，log10，e^，10^；如图：5.4.3-5



5.4.3-5

- 选择“平方根”时，可返回输入数值的平方根。
- 选择“绝对值”时，可返回输入数值的绝对值。
- 选择“-”时，可返回输入数值的负数。
- 选择“ln”时，可返回输入数值的自然对数。
- 选择“log10”时，可返回输入数值以 10 为底的对数。
- 选择“e^”时，可返回输入数值的 e 的次幂。
- 选择“10^”时，可返回输入数值的 10 的次幂。

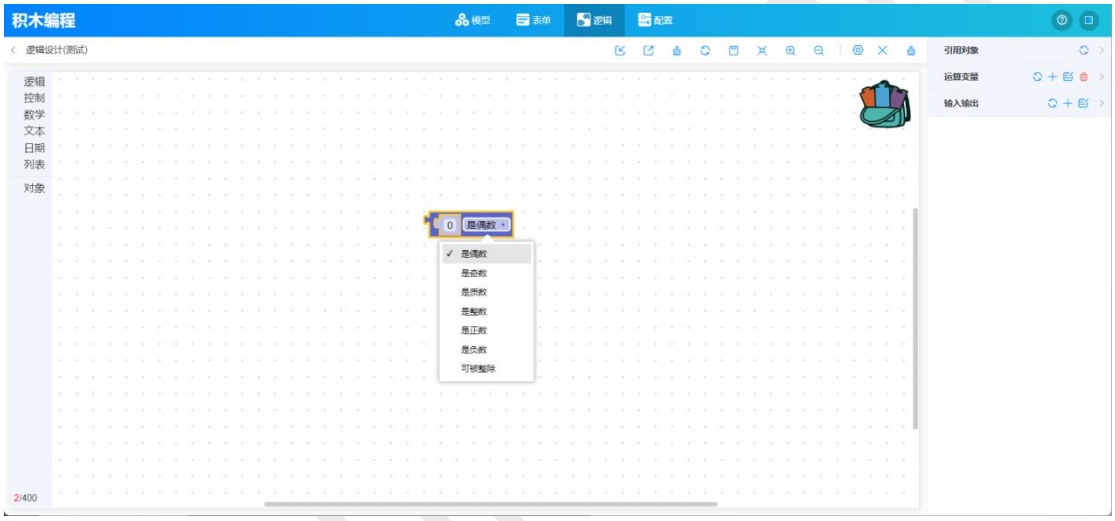
(5) 判断数值类型。如图：5.4.3-6



5.4.3-6

- 逻辑设计页面，在数字块中将“判断数值类型”块拖到中心操作的空白区域。。
- 用于判断一个数值类型的值的类型，这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容；

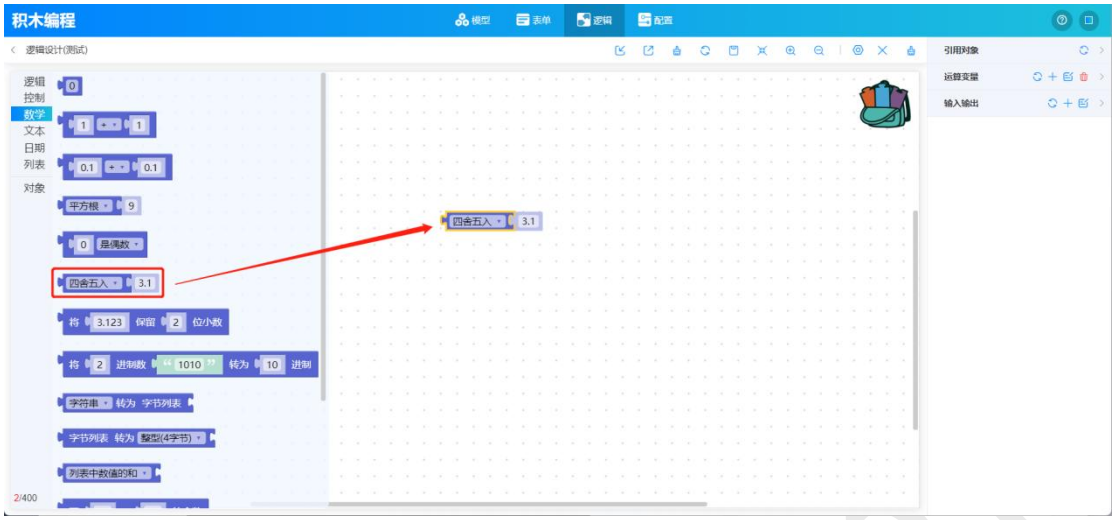
b. 点击“是偶数”时，可以切换是偶数，是奇数，是质数，是整数，是正数，是负数，可被整除；如图：5.4.3-7



5.4.3-7

- 用于判断一个数值类型的值是否是偶数，是奇数，是质数，是整数，是正数，是负数，可被整除。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

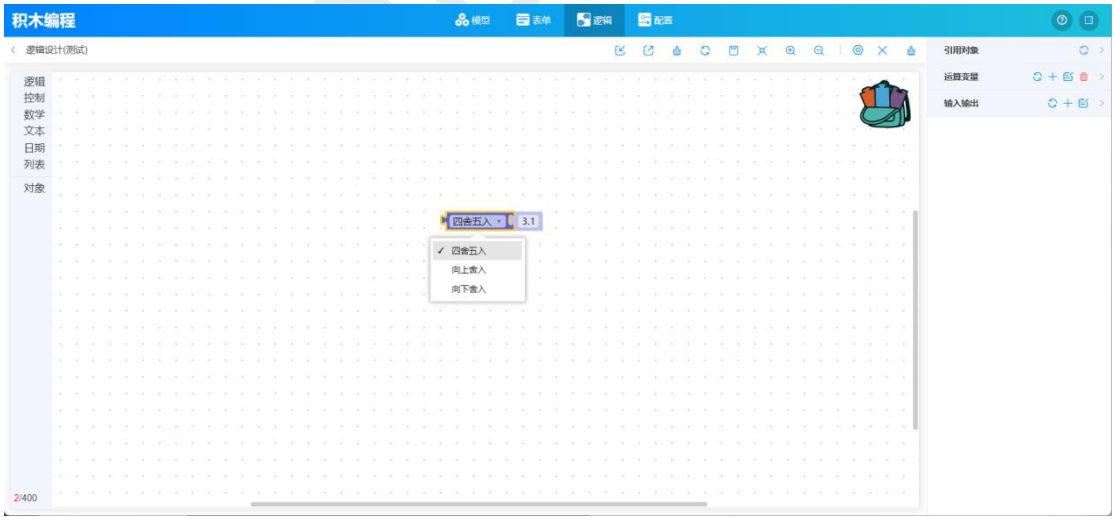
(6) 舍入法。如图：5.4.3-8



5.4.3-8

- 逻辑设计页面，在数字块中将“舍入”块拖到中心操作的空白区域。。
- 用于对一个数值类型的值进行舍入，这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容；

b. 点击“四舍五入”时，可以切换四舍五入，向上舍入，向下舍。如图：5.4.3-9

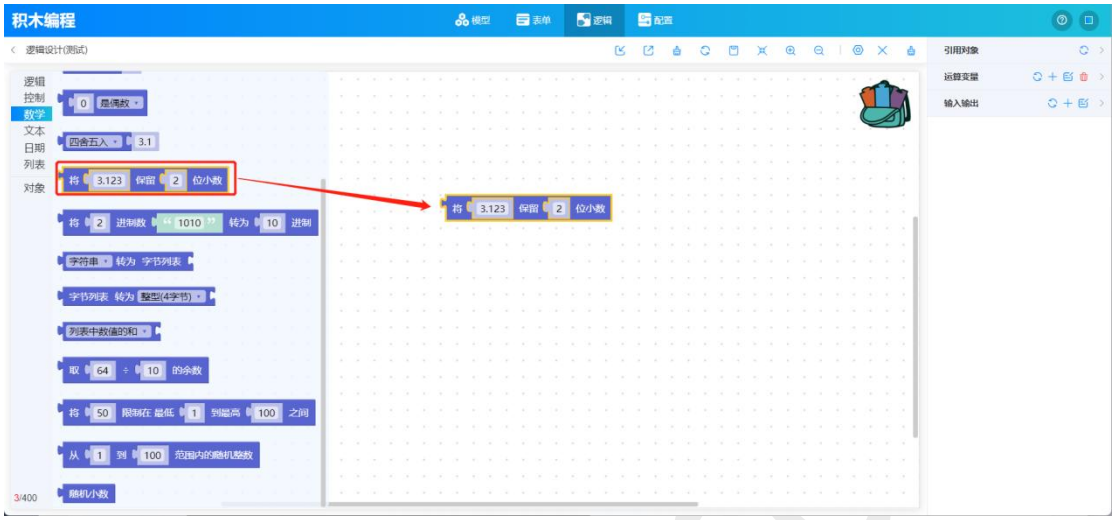


5.4.3-9

- 用于对一个数值类型的值进行换四舍五入，向上舍入，向下舍入。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类

型的内容。

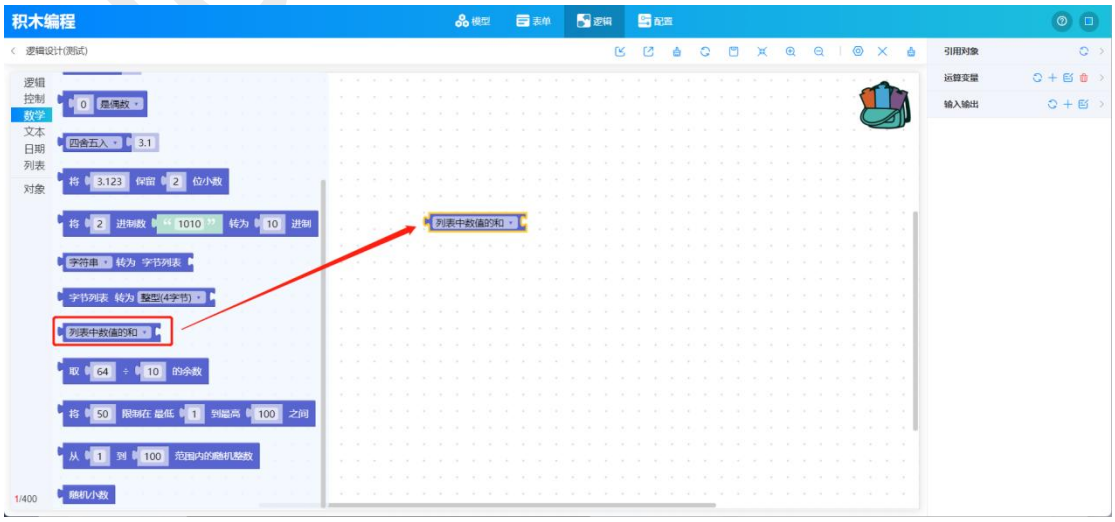
(7) 保留小数位。如图：5.4.3-10



5.4.3-10

- 逻辑设计页面，在数字块中将“保留小数位”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于将一个数值类型的值进行保留几位小数。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

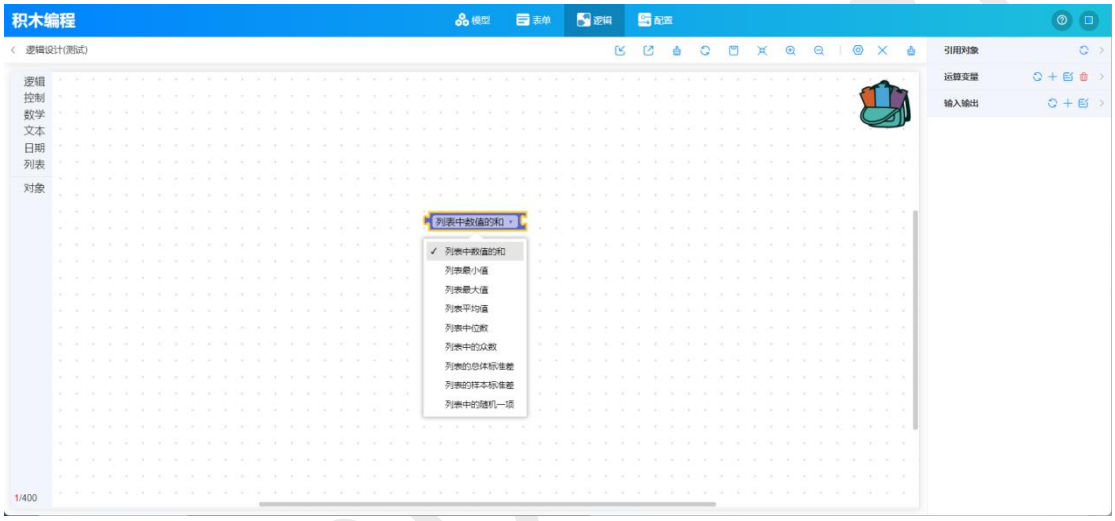
(8) 对列表项进行操作。如图：5.4.3-11



5.4.3-11

- 逻辑设计页面，在数字块中将“列表操作”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于对一个列表中数值类型的值进行计算取值。

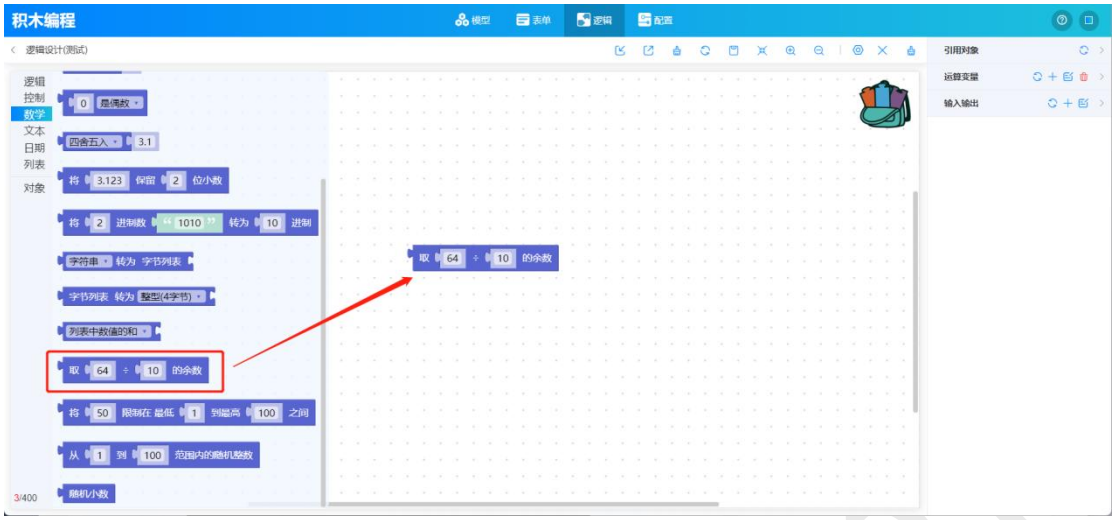
b. 点击“列表中数值的和”时，可以切换列表中数值的和，列表最小值，列表最大值，列表平均值，列表中位数，列表中的众数，列表的总体标准差，列表随机项；如图：5.4.3-12



5.4.3-12

- 可以对一个列表中数值类型的值进行求和、求最小值、求最大值、求平均值、求中位数、求众数，求总体标准差、求随机项

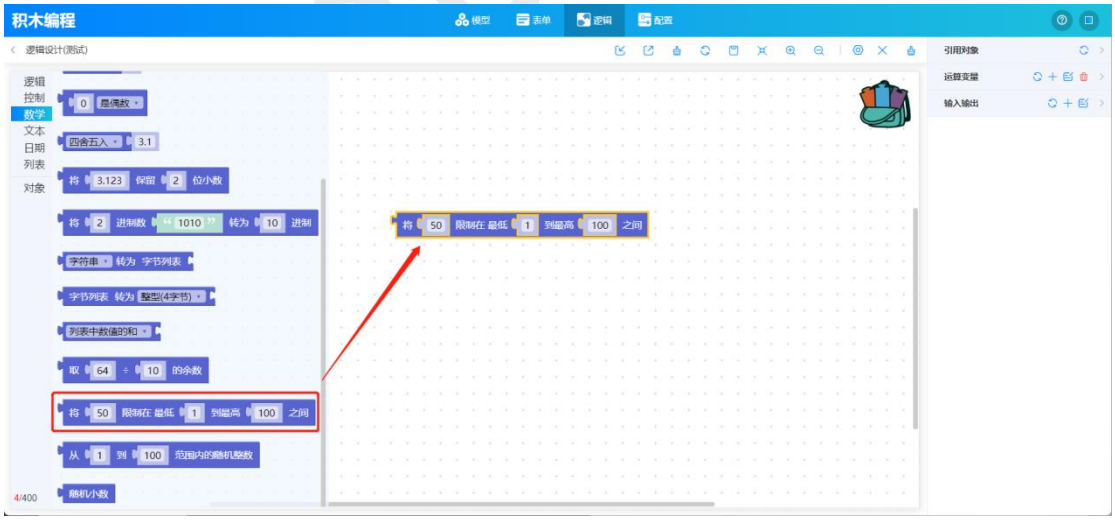
(9) 余数。如图：5.4.3-13



5.4.3-13

- 逻辑设计页面，在数字块中将“余数”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于取一个数值类型的值除以一个数值类型的值的余数
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

(10) 限制取值范围。如图：5.4.3-14

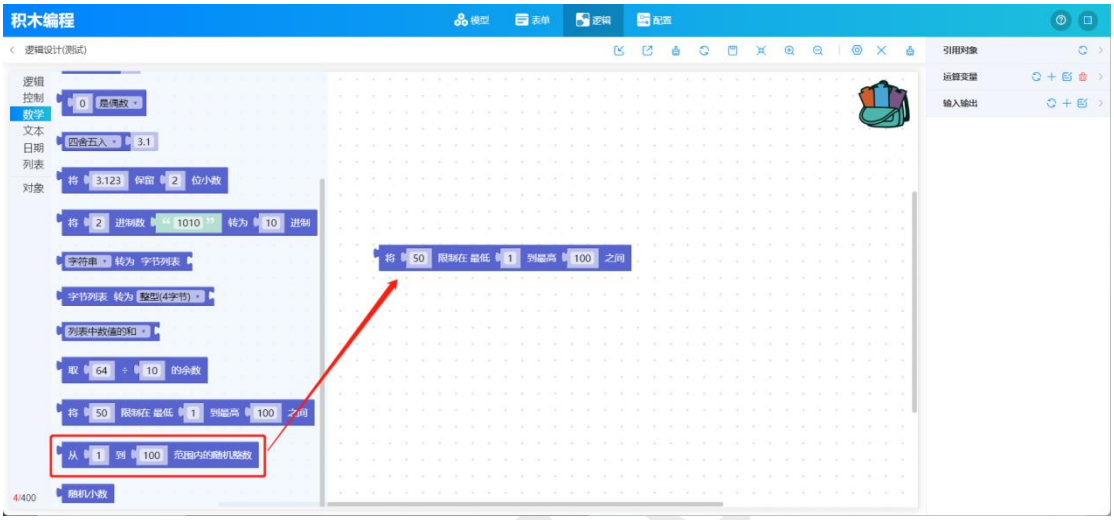


5.4.3-14

- 逻辑设计页面，在数字块中将“取值范围”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于将一个数值类型的值限制在一个最低值和一个最高值之间。

- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

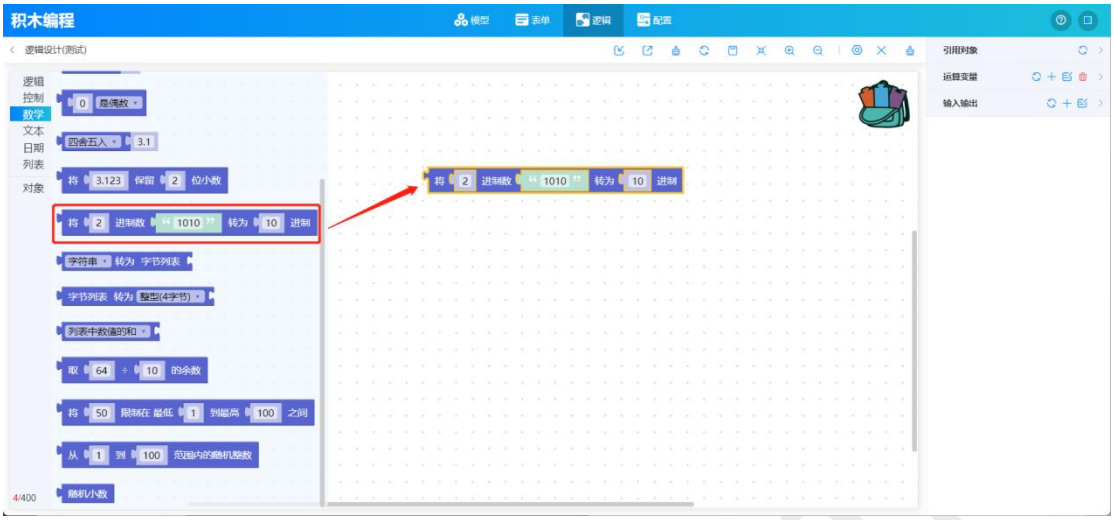
(11)指定范围内的随机整数。如图：5.4.3-15



5.4.3-15

- 逻辑设计页面，在数字块中将“随机整数”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于取两个数值类型的值范围内的随机整数。
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

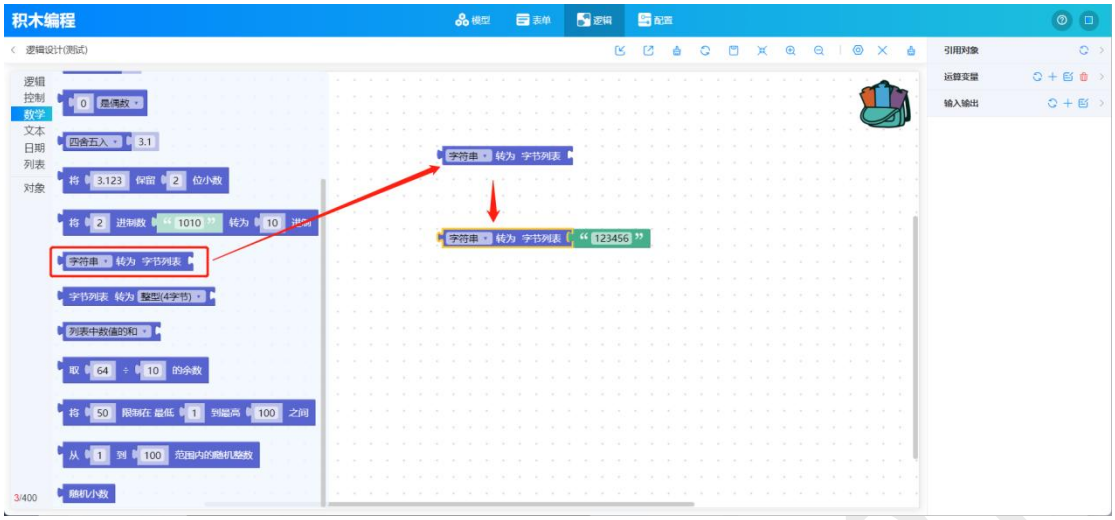
(12)进制转换。如图：5.4.3-16



5.4.3-16

- 逻辑设计页面，在数字块中将“进制转换”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于数值进制的转换
- 这里的数字可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。

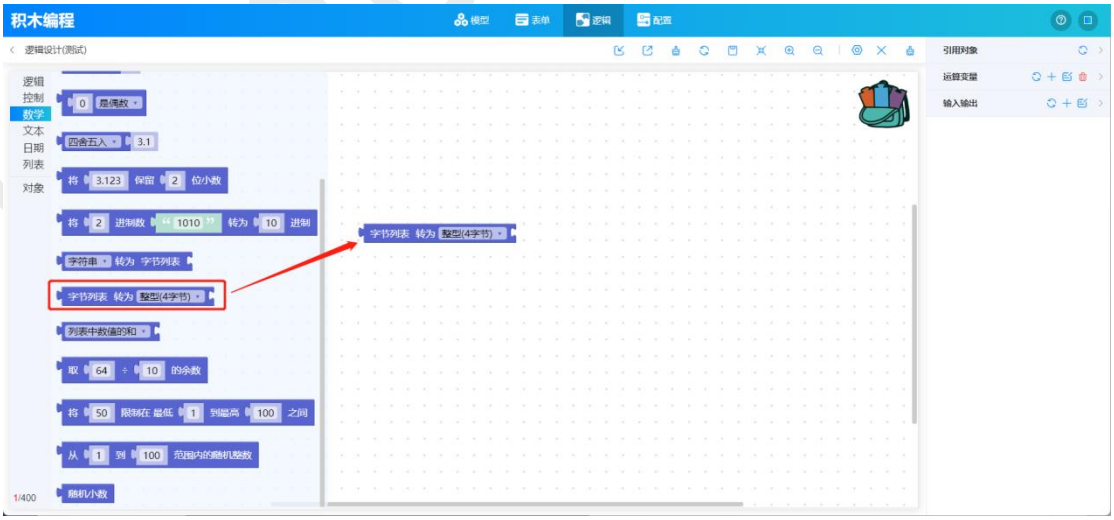
(13) ...转为字节列表。如图:5.4.3-17



5.4.3-17

- 逻辑设计页面，在数字块中将“...转为字节列表”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于将其它类型数据转为字节列表

(14) 字节列表转为....。如图：5.4.3.18

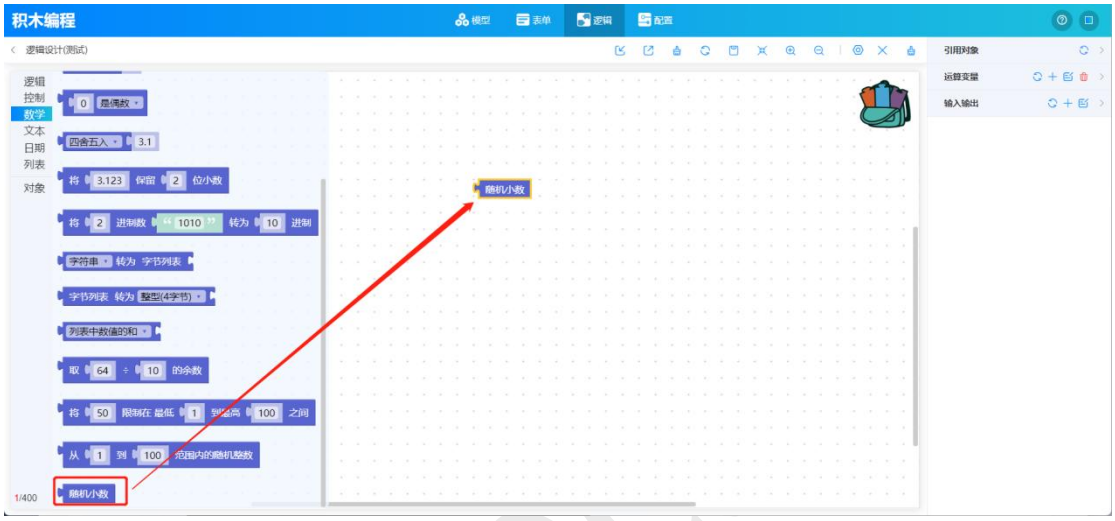


5.4.3.18

- 逻辑设计页面，在数字块中将“字节列表转为...”块拖到中心操作的空白区域。

- 用于将字节列表类型数据转化为其他类型（如：整型）

(15) 随机小数。如图:5.4.3-19

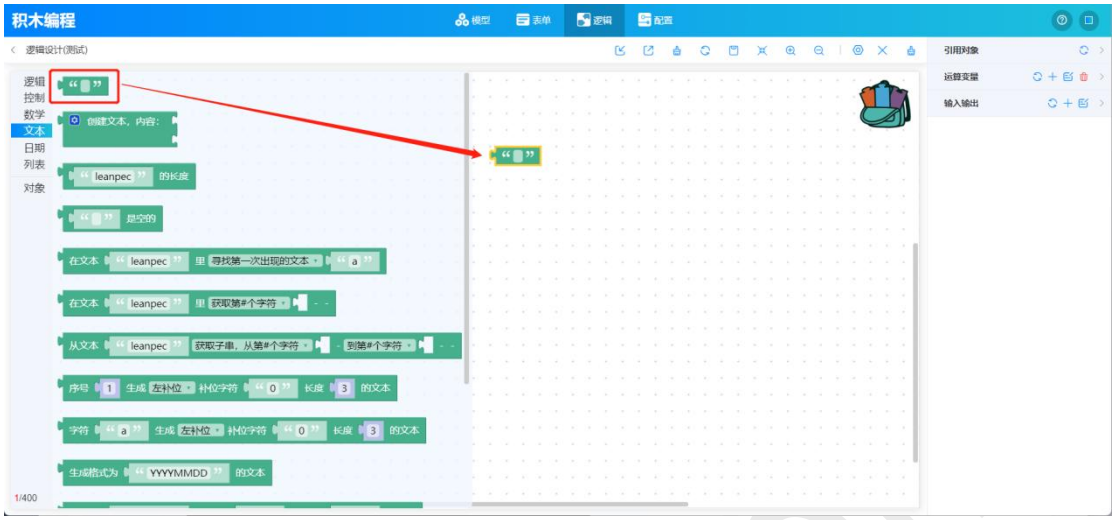


5.4.3-19

- 逻辑设计页面，在数字块中将“随机小数”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于生成随机小数

4） 文本

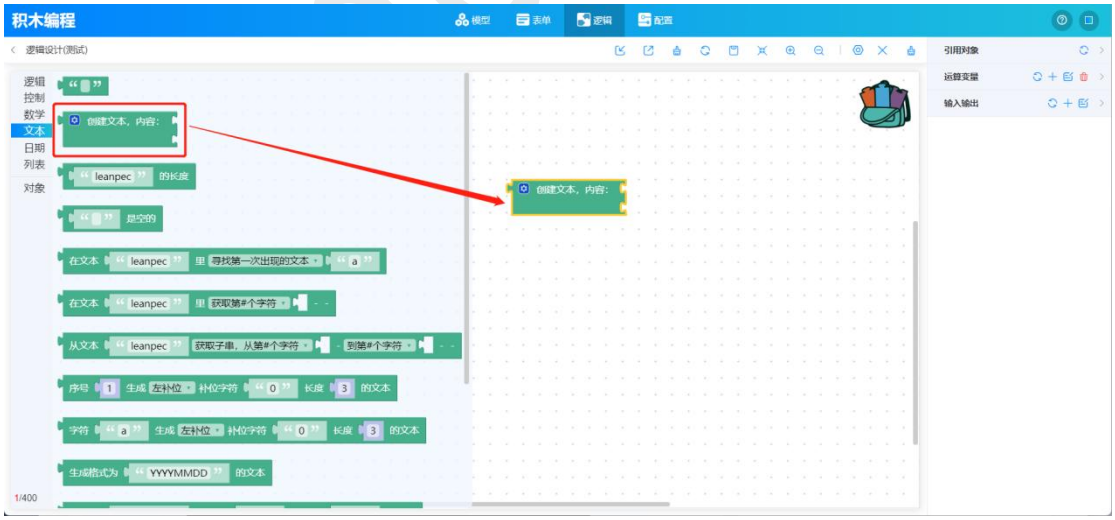
(1) 空文本。如图：5.4.4-1



5.4.4-1

- 逻辑设计页面，在文本块中将“空文本”块拖到中心操作的空白区域。
- 判断文本是否为空。
- 这里的文本可以根据需要进行编辑修改，可对文本类型的值进行赋值。

(2) 组合文本。如图：5.4.4-2

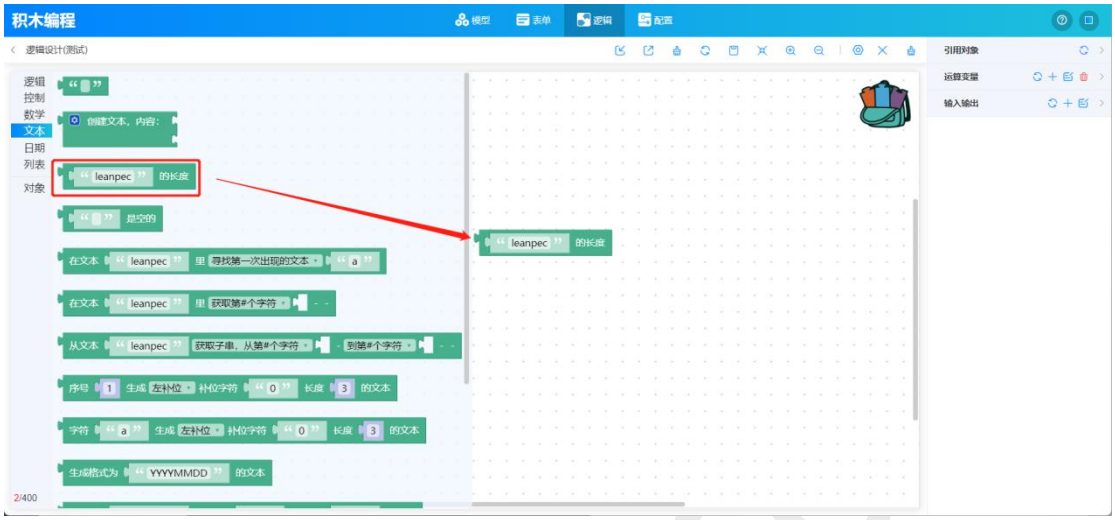


5.4.4-2

- 逻辑设计页面，在文本块中将“建立文本”块拖到中心操作的空白区域。
- 可以将数值类型内容转为文本类型内容。

- 这里的文本可以根据需要拖入相应的内容。

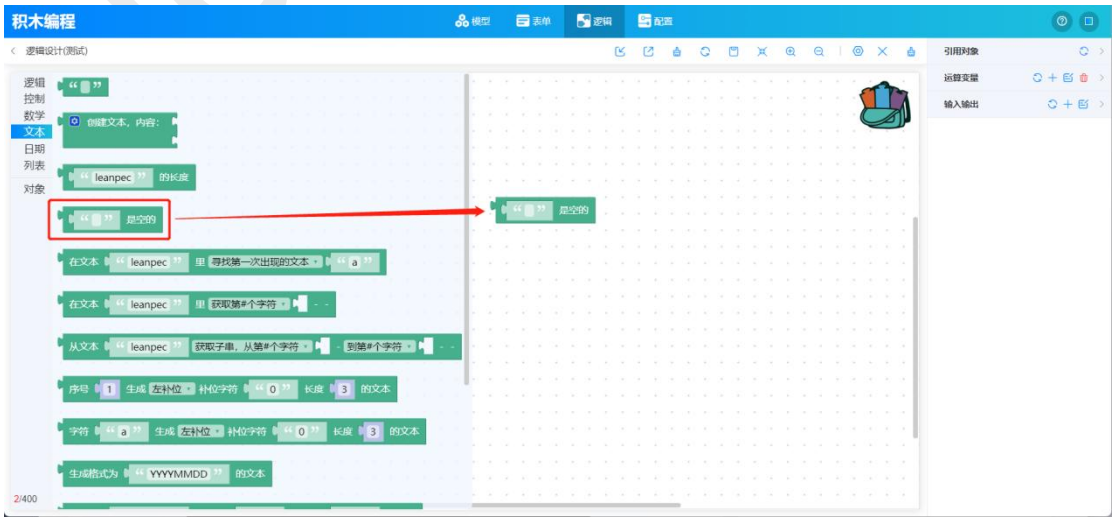
(3) 取文本的长度。如图：5.4.4-3



5.4.4-3

- 逻辑设计页面，在文本块中将“取文本长度”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于计算一段字符串的长度。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

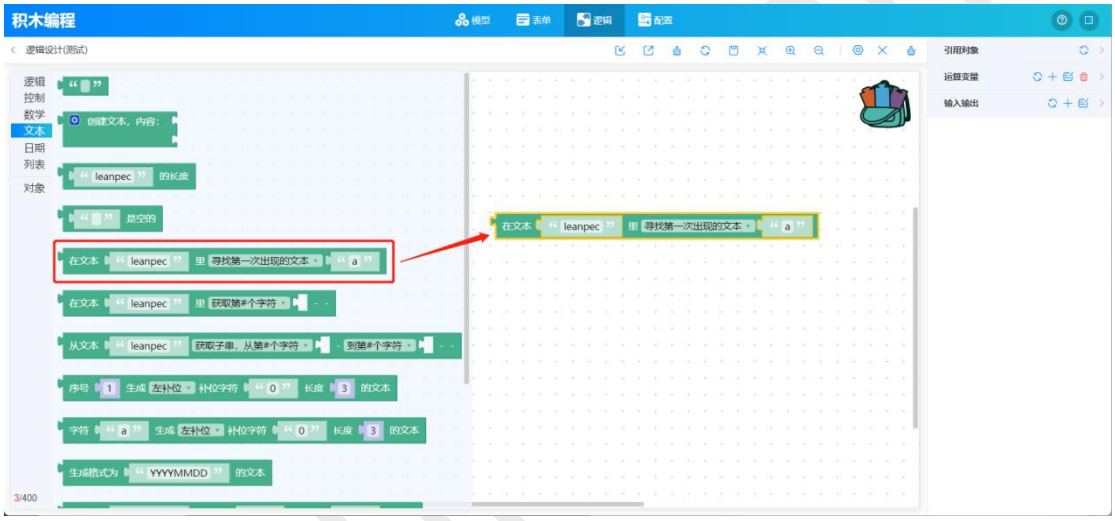
(4) 判断文本是否为空。如图：5.4.4-4



5.4.4-4

- 逻辑设计页面，在文本块中将“判断文本为空”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于判断不确定是空字符还是空文本是否为空。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

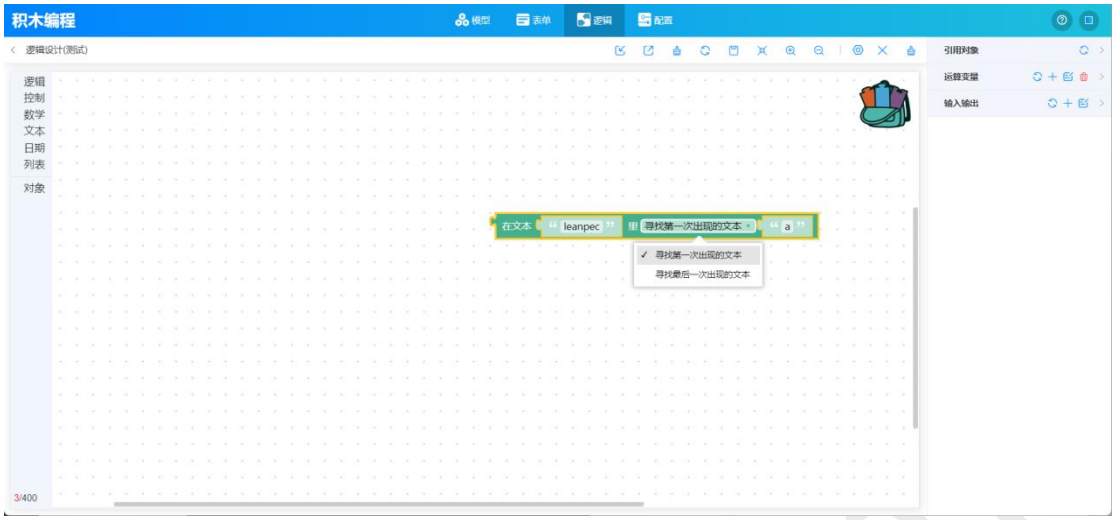
(5) 在文本中寻找匹配项。如图：5.4.4-5



5.4.4-5

- 逻辑设计页面，在文本块中将“在文本中寻找匹配项”块拖到中心操作的空白区域。

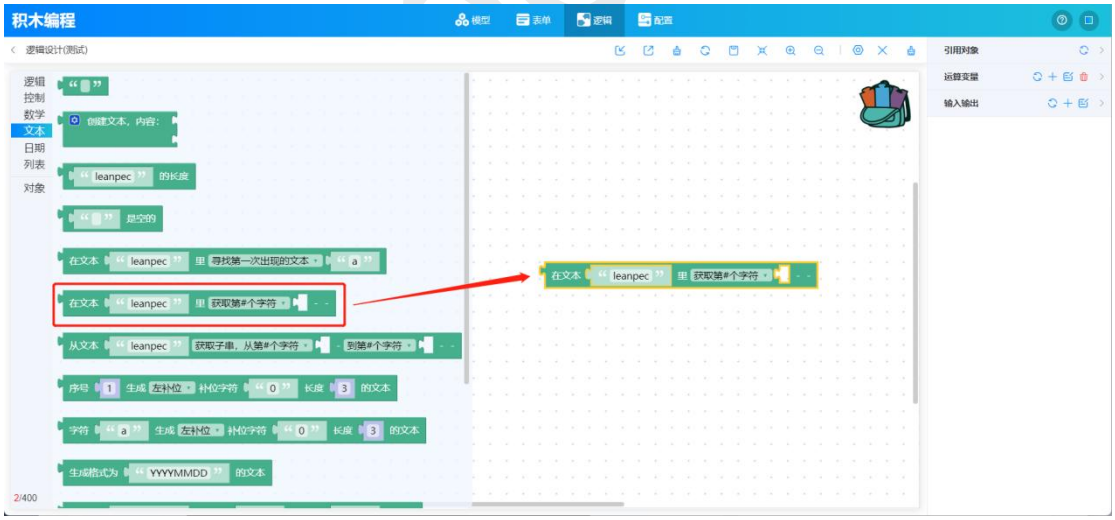
b. 点击“寻找第一次出现的文本”时，可以切换寻找第一次出现的文本和寻找最后一次出现的文本；如图：5.4.4-6



5.4.4-6

- 用于寻找一个文本类型的值第一次出现的位置和最后一次出现的位置。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

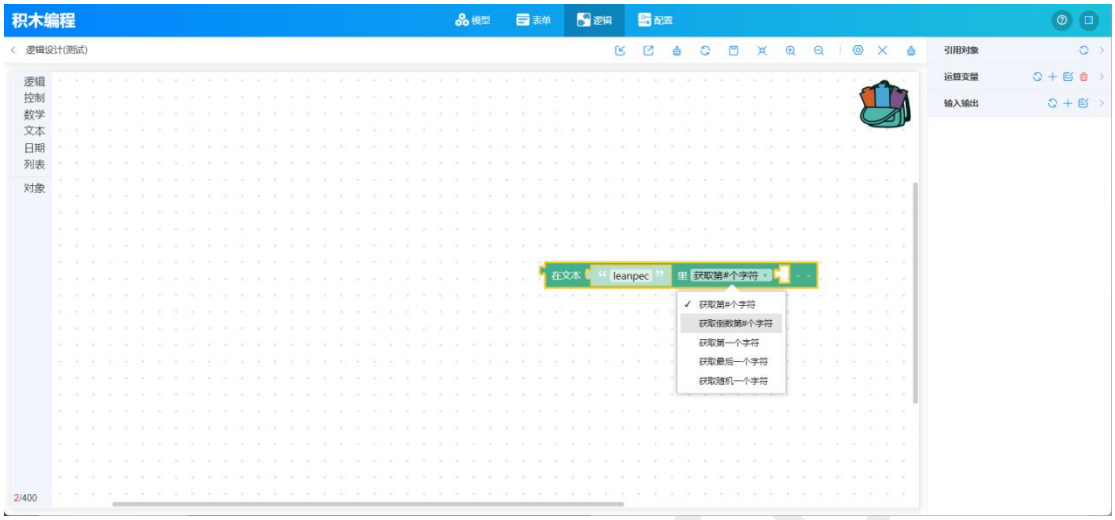
(6) 在文本中获取指定字符。如图：5.4.4-7



5.4.4-7

- 表单设计页面，在文本块中将“在文本中获取指定字符”块拖到操作中心的空白区域。

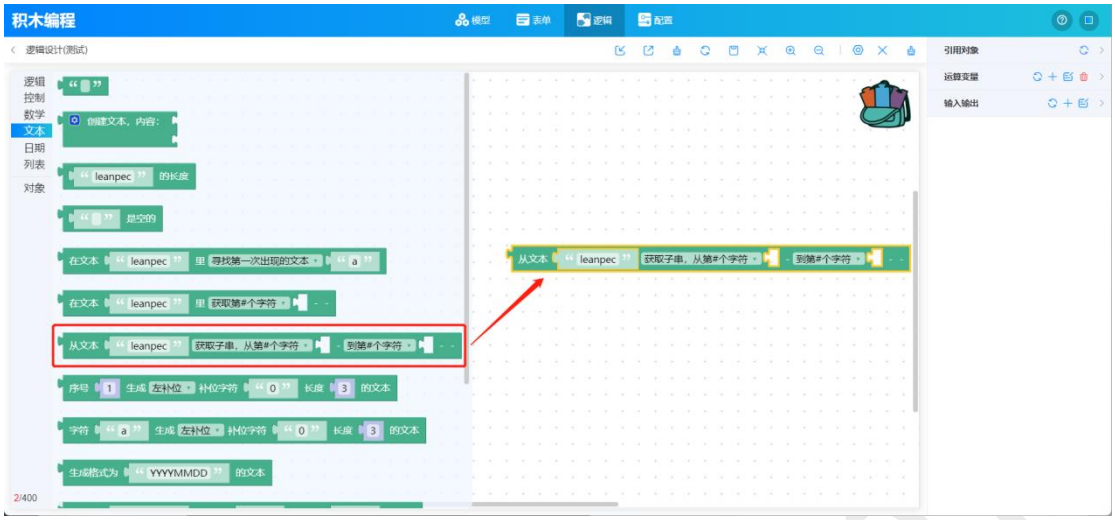
b. 点击“ 获取第#个字符 ”时，可以切换获取第#个字符，获取倒数第#个字符，寻找第一个字符，获取最后一个字符，获取随机一个字符；如图：5.4.4-8



5.4.4-8

- 用于在一段文本中，获取第几个字符的值、获取倒数第几个字符的值、寻找第一个字符串的值、寻找最后一个字符串的值、寻找一个随机的字符串的值。
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的文本类型的内容，这里的空白可以根据需要拖入相应的数值类型的内容

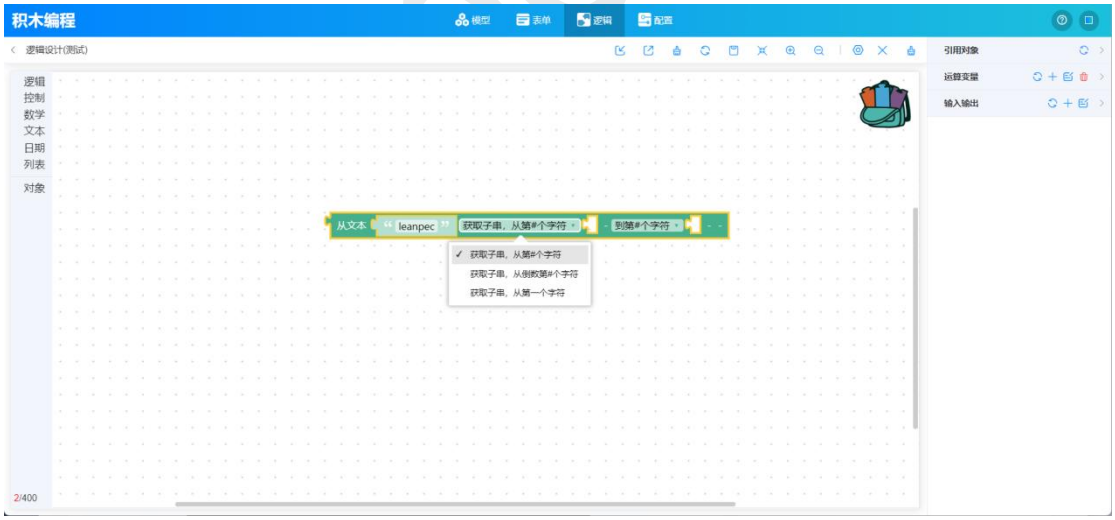
(7) 在文本中获取指定范围的字符。如图：5.4.4-9



5.4.4-9

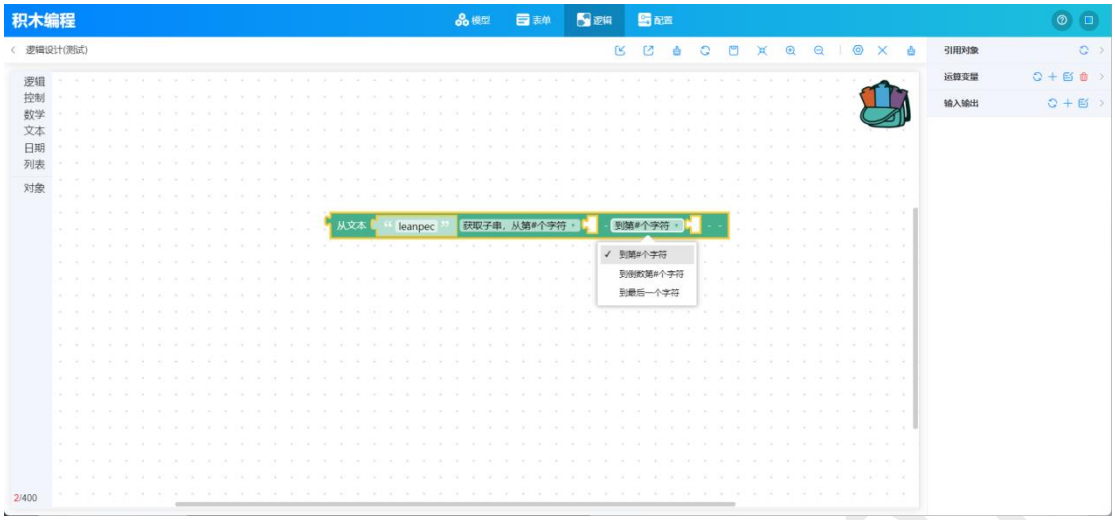
- 逻辑设计页面，在文本块中将“在文本中获取指定范围的字符”块拖到中心操作的空白区域。

c. 点击“获取子串，从第#个字符”时，可以切换取得子串自#，取得子串自倒数#，取得子串自第一个字符；如图：5.4.4-10



5.4.4-10

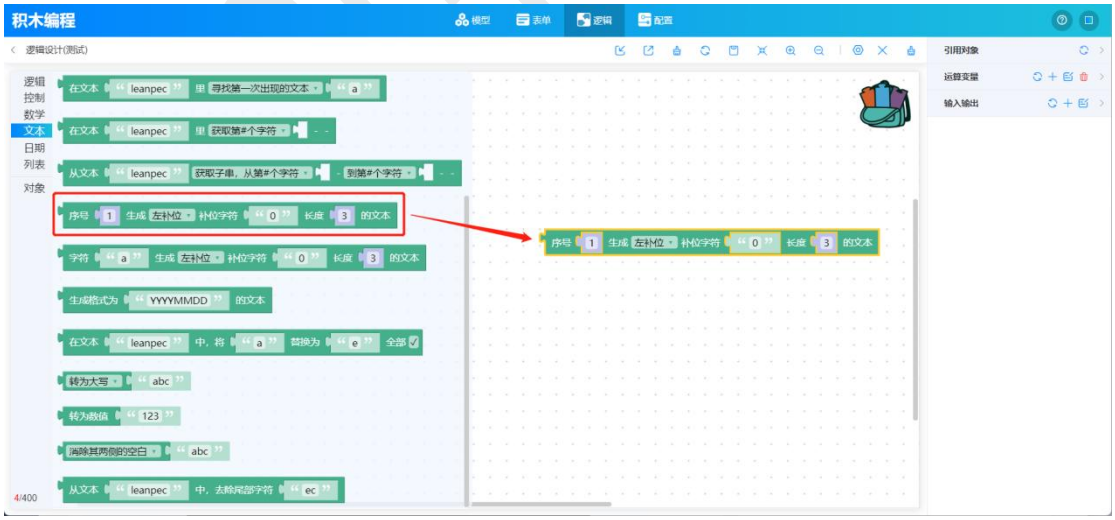
d. 点击“到第#个字符”时，可以切换至字符#，至最后一个字符#，至最后一个字符；如图：5.4.4-11



5.4.4-11

- 用于在一段文本中，截取自第几个至第几个字符的值，截取自倒数第几个至第几个字符的值，截取自第一个至第几个字符的值，截取自第几个至最后第几个字符的值，截取自第几个至最后一个字符的值等。
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的文本类型的内容，这里的空白可以根据需要拖入相应的数值类型的内容；

(8) 生成指定长度的补位字符。如图：5.4.4-12

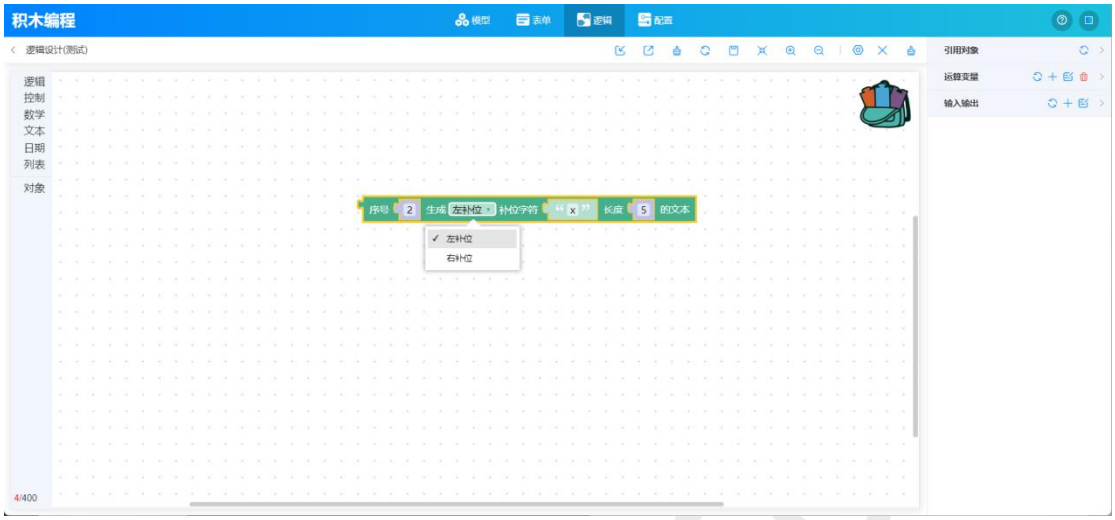


5.4.4-12

- 表单设计页面，在文本块中将“生成指定长度的补位字符”块拖到操作

中心的空白区域。

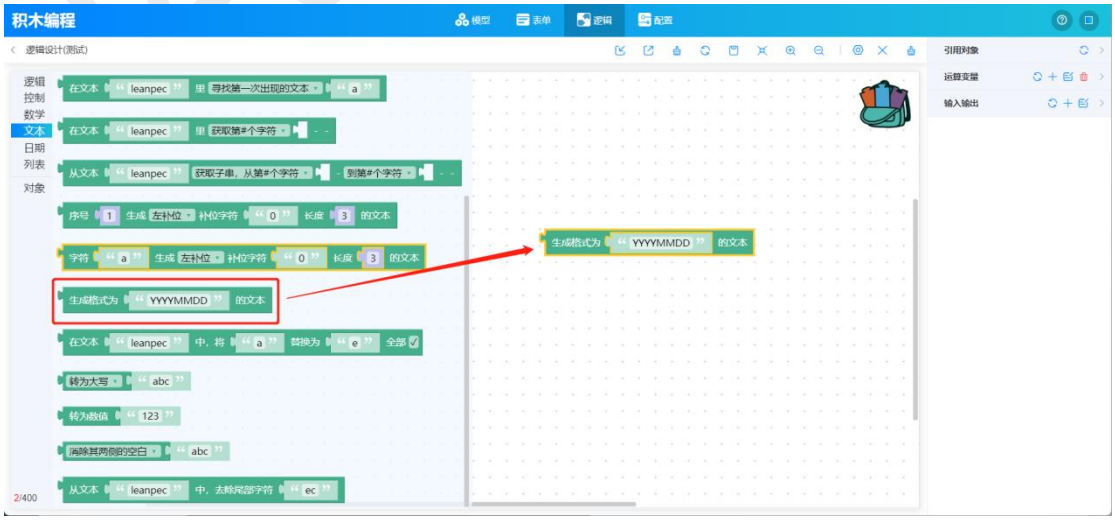
a. 点击“左补位”时，可以切换左补位，右补位；如图：5.4.4-13



5.4.4-13

- 用于生成，在序号左侧或者右侧补位指定字符，并且指定字符总长度的字符串
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的文本类型的内容，这里的序号和长度可以根据需要拖入相应的数值类型的内容。结果为 xxxx2

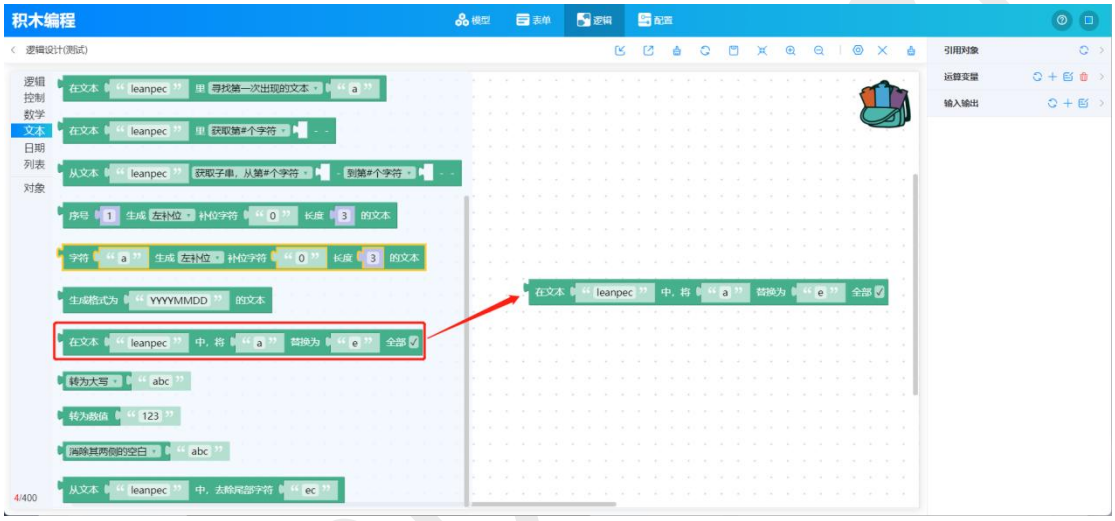
(9) 将日期转换为文本。如图：5.4.4-14



5.4.4-14

- 逻辑设计页面在文本块中将“日期转换为文本”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于生成一个特定格式的文本，这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

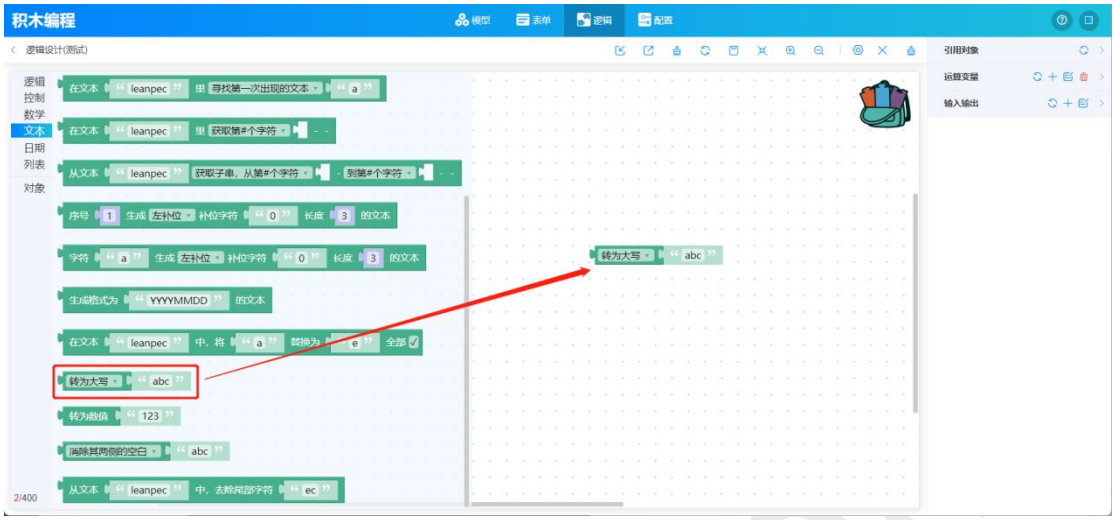
(10) 替换。如图：5.4.4-15



5.4.4-15

- 逻辑设计页面，在文本块中将“文本替换”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于将一段文本中的某个字符替换为某个字符，可以全部替换，也可以只替换第一个。
- 这里的文本可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

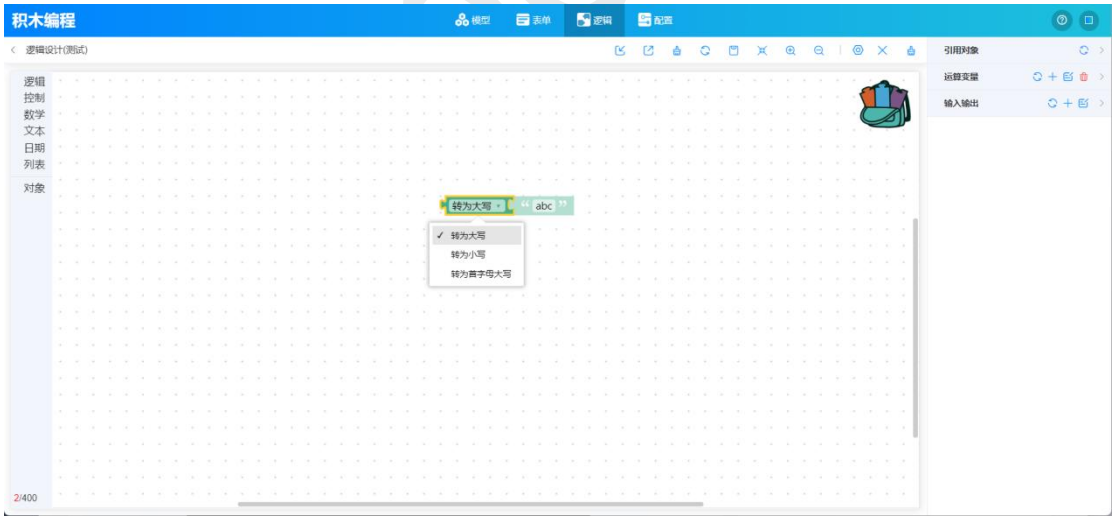
(11)转为大写。如图：5.4.4-16



5.4.4-16

- 逻辑设计页面，在文本块中将“转为大写”块拖到中心操作的空白区域。

b. 点击“转为大写”时，可以切换转为大写，转为小写，转为首字母大写；如图：5.4.4-17

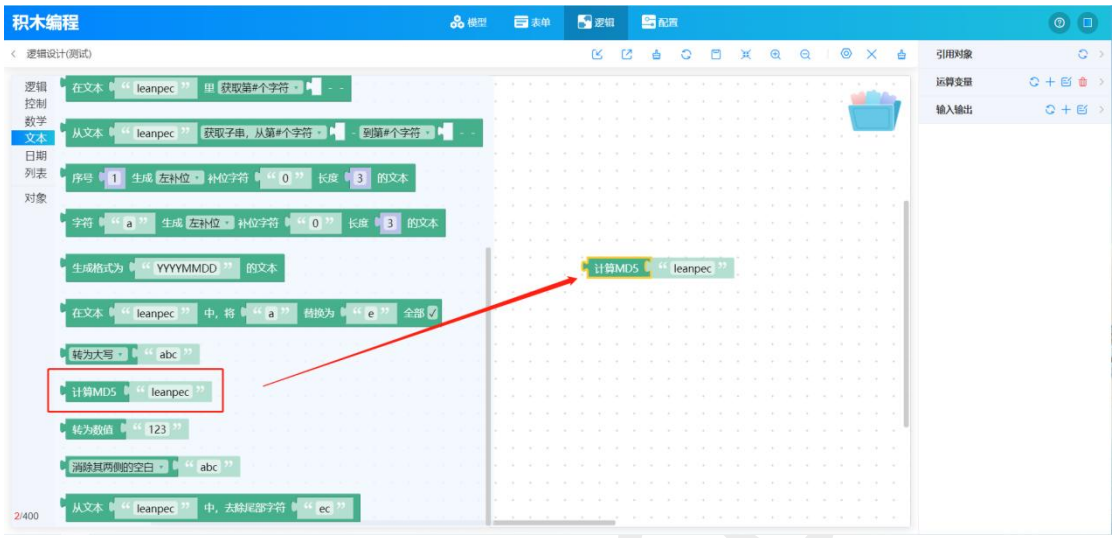


5.4.4-17

- 用于将一段文本中的小写字母转为大写字母、大写字母转为小写字母、首字母转为大写，其余为小写等。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类

型的内容。

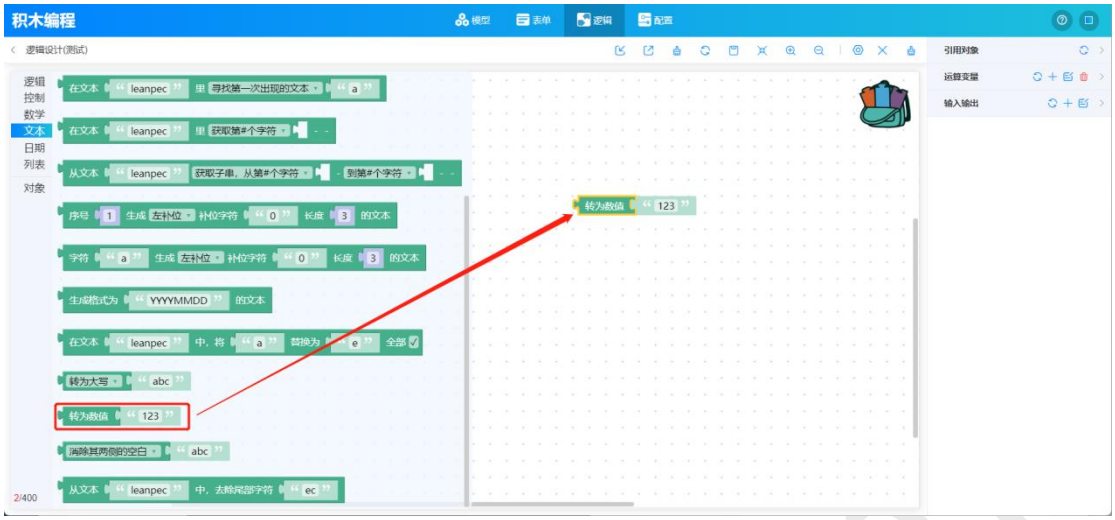
(12)计算 MD5。如图：5.4.4-18



5.4.4-18

- 逻辑设计页面，在文本块中将“计算 MD5”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于将文本转换成 MD5 值。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容；

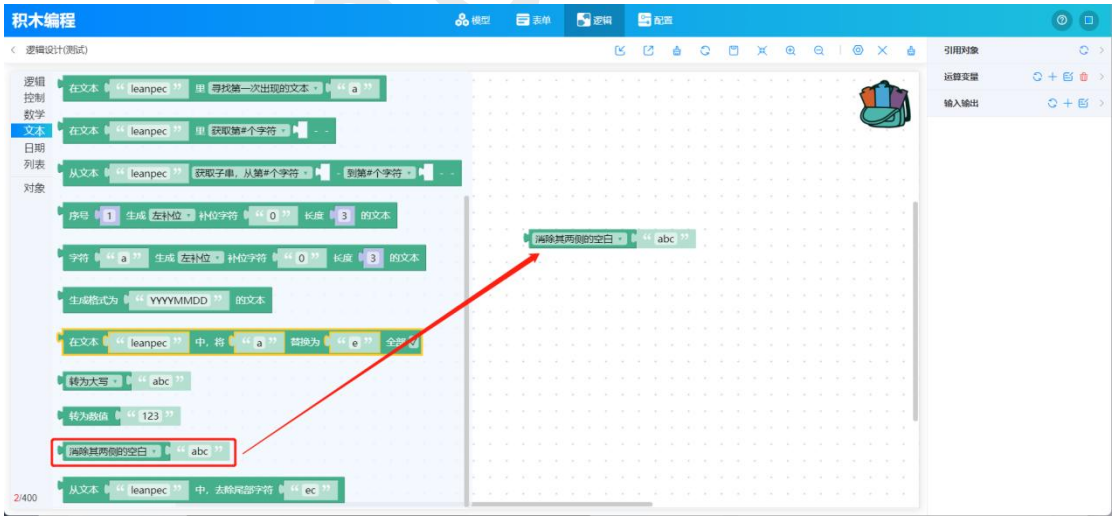
(13)转为数值。如图：5.4.4-19



5.4.4-19

- 逻辑设计页面，在文本块中将“转为数值”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于将一段文本中的数字转为数值类型。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

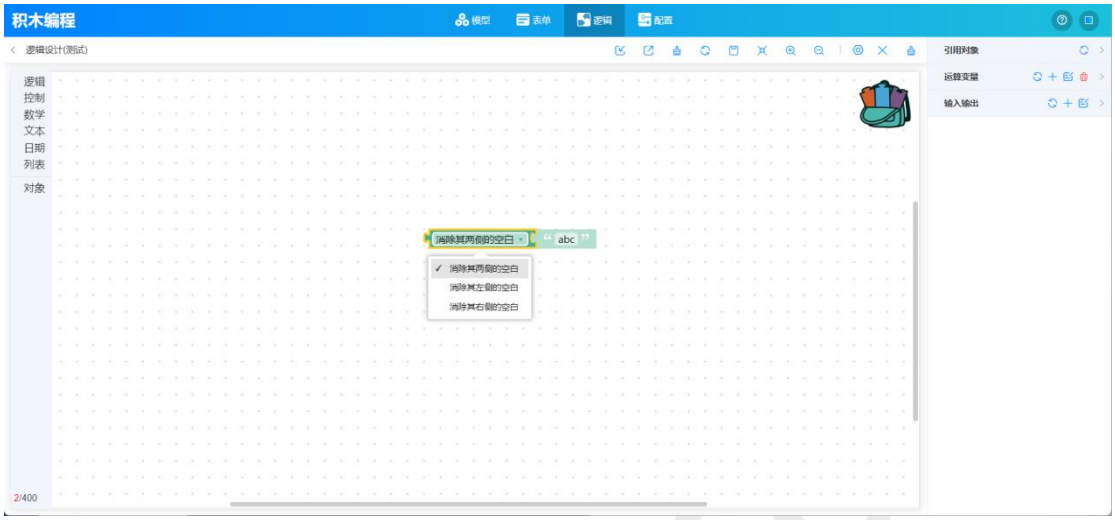
(14) 消除空白。如图：5.4.4-20



5.4.4-20

- 逻辑设计页面，在文本块中将“消除空白”块拖到中心操作的空白区域。

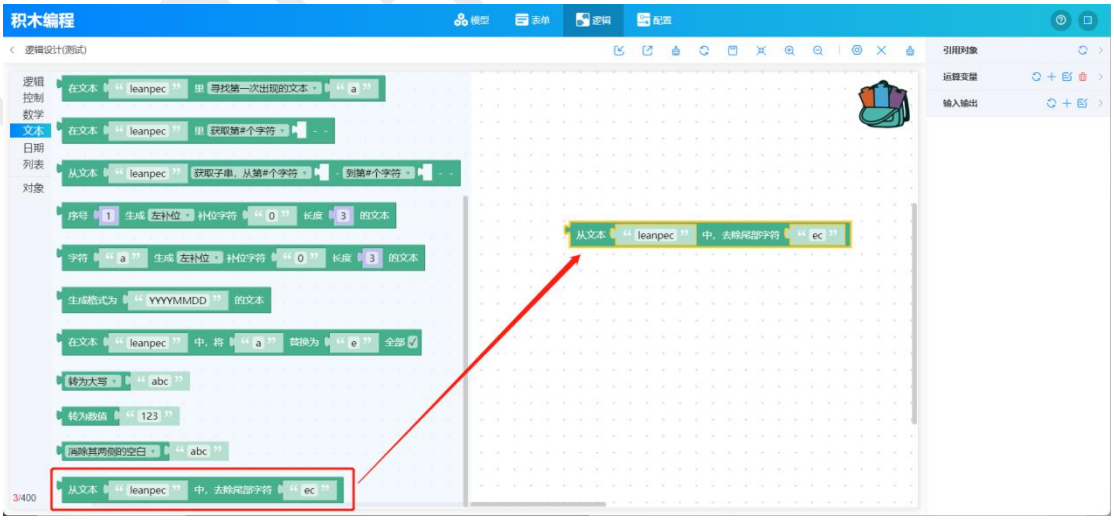
b. 点击“消除其两侧的空白”时，可以切换消除其两侧空白，消除其左侧空白，消除其右侧空白；如图：5.4.4-21



5.4.4-21

- 用于消除一段文本中两侧的空白、左侧的空白、右侧的空白等。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容；

(15) 去除尾部字符。如图：5.4.4-22

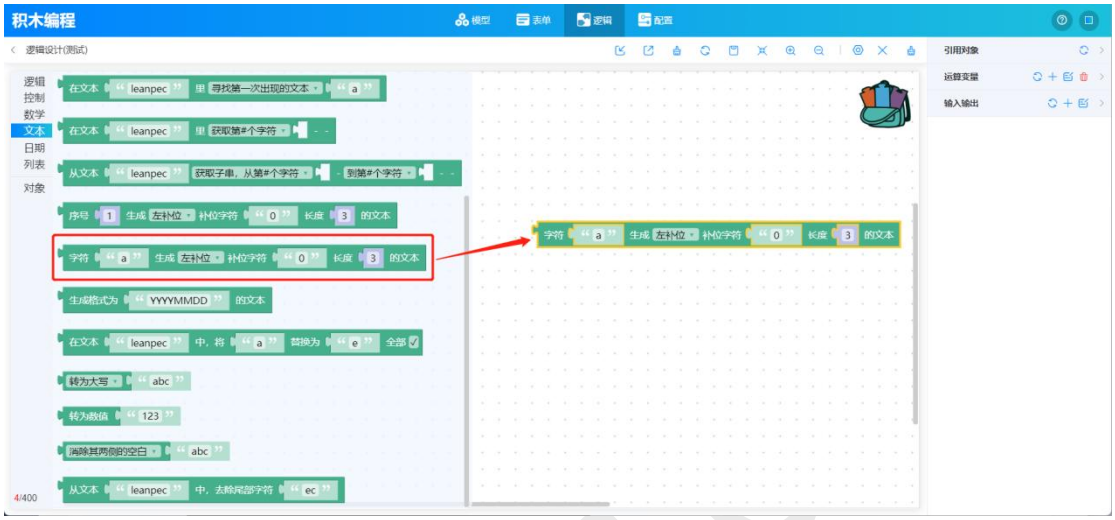


5.4.4-22

- 逻辑设计页面，在文本块中将“去除尾部字符”块拖到中心操作的空白区域。

- 用于在一段文本中去除尾部字符。
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

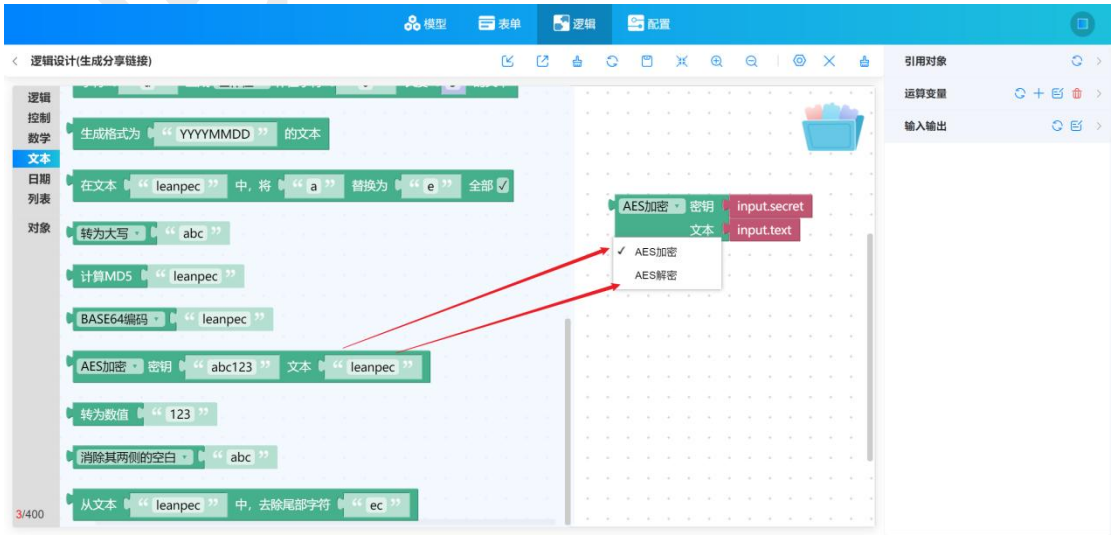
(16) 字符左侧或右侧补位指定字符指定长度。如图：5.4.4.23



5.4.4.23

- 逻辑设计页面，在文本块中将“字符左测或右侧补位指定字符指定长度”块拖到中心操作的空白区域。
- 用于在字符左右测补位指定字符，并且指定该字符串的总长度
- 这里的文本可以根据需要进行修改，也可以根据需要拖入相应的文本类型的内容。

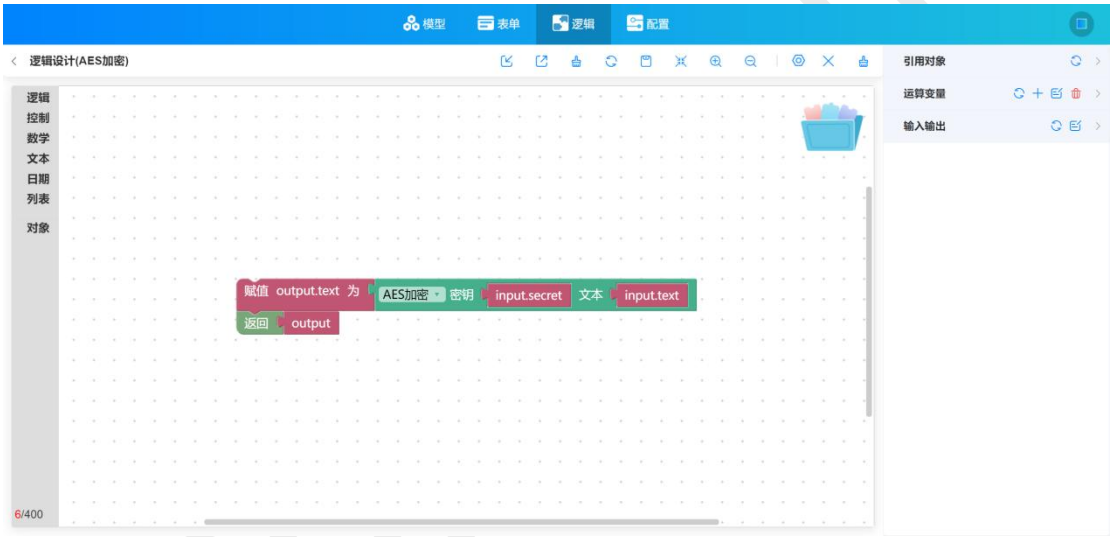
(17) AES 加密/AES 解密。如图：5.4.4-24



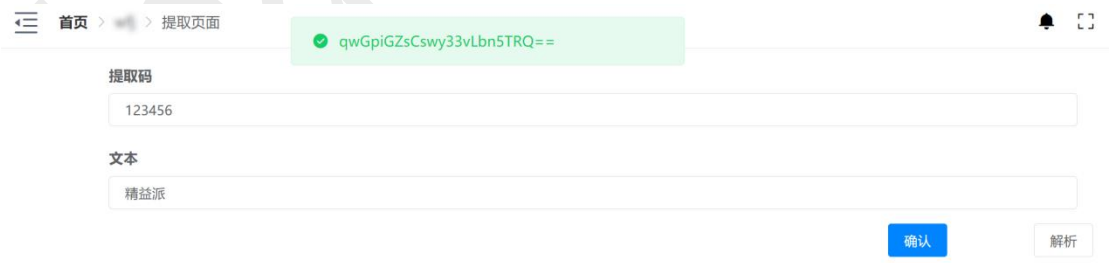
5.4.4-24

- 逻辑设计页面，在文本块中将“AES 加密/解密”块拖到中心操作的空白区域。
- AES 加密，需输入加密密钥以及加密文本，可用于返回经过 AES 加密后的文本值
- AES 解密，需输入解密密钥以及需要解密的文本，可用于返回经过 AES 解密后的文本值

例：在图中，输入加密密钥，对指定文本进行加密，返回 AES 加密后的文本值。如图：5.4.4-25、5.4.4-26

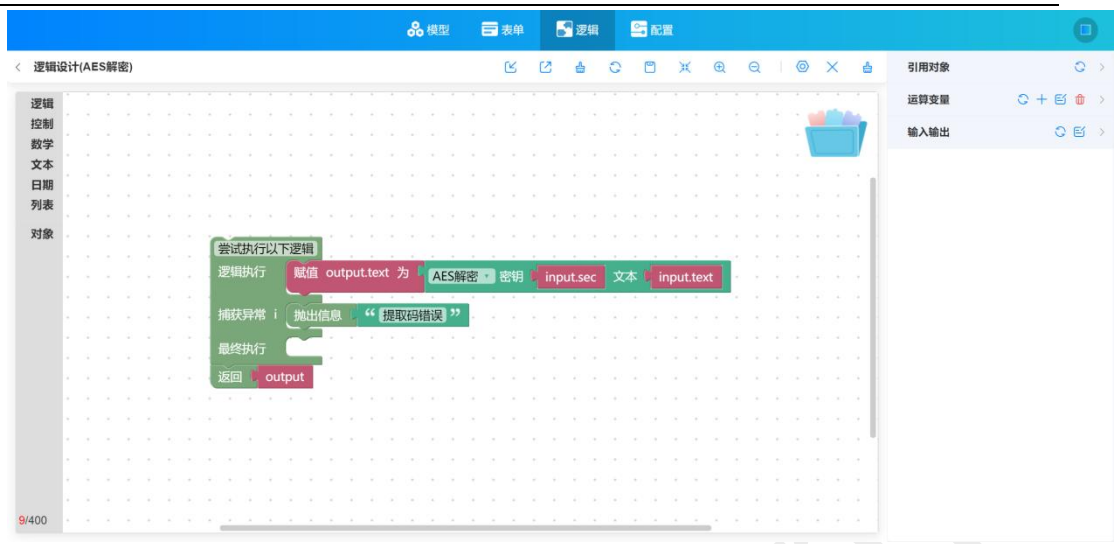


5.4.4-25

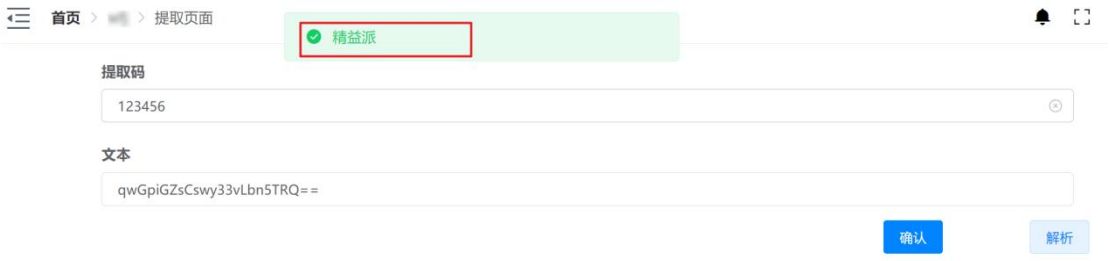


5.4.4-26

例：在图中，输入解密密钥，对指定文本进行解密，返回 AES 解密后的文本值。如图：5.4.4-27、5.4.4-28



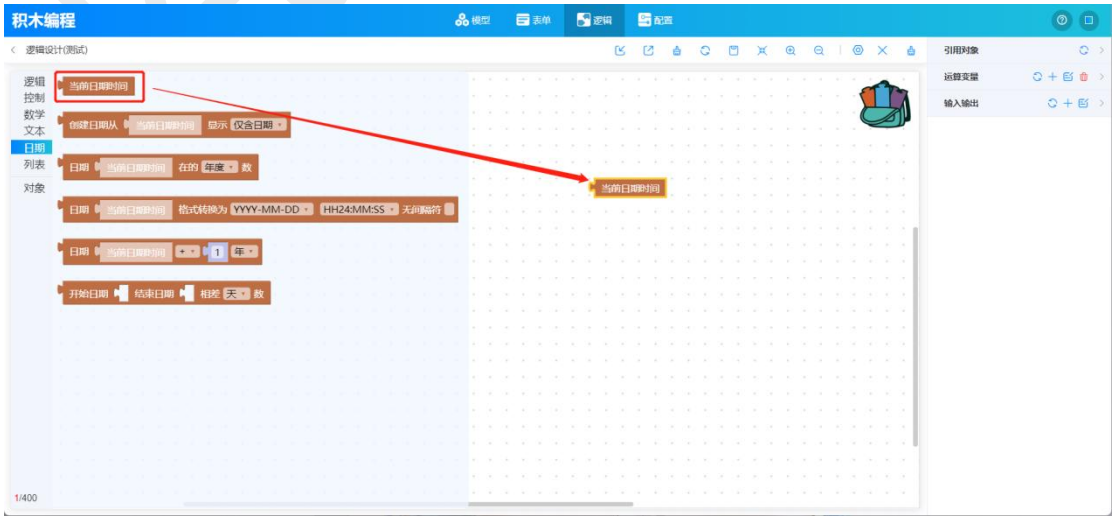
5.4.4-27



5.4.4-28

5） 日期

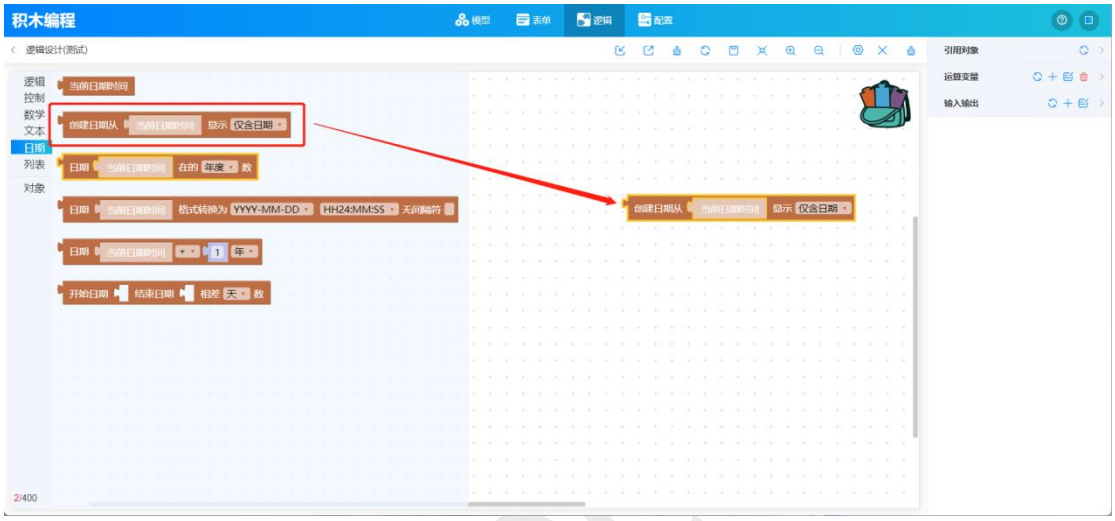
(1) 当前日期时间。如图：5.4.5-1



5.4.5-1

- 逻辑设计页面，在日期块中将“当前日期”块拖到中心操作的空白区域。
- 可生成当前日期时间。

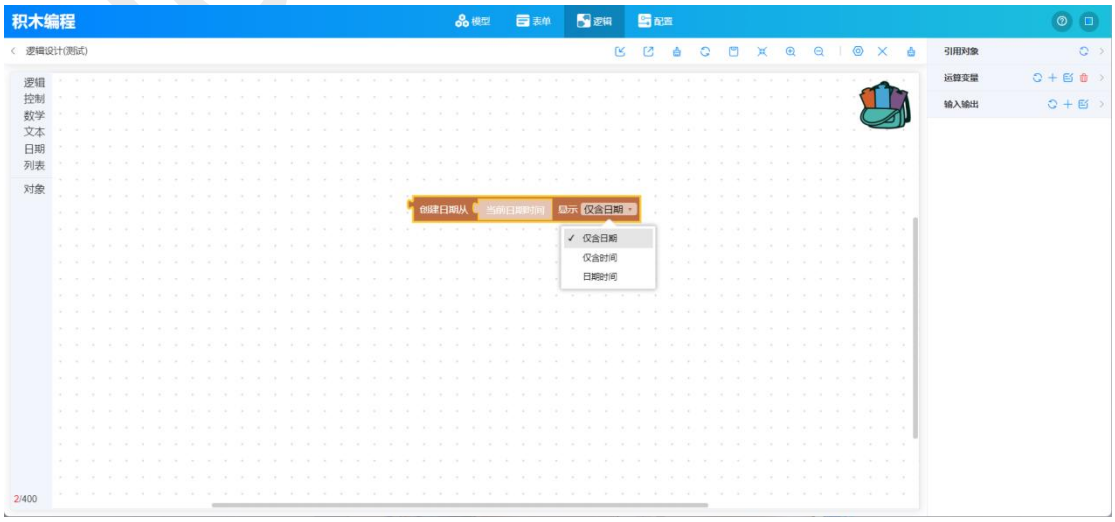
(2) 转换日期字符串。如图：5.4.5-2



5.4.5-2

- 逻辑设计页面，在日期块中将“转换日期字符串”块拖到中心操作的空白区域。

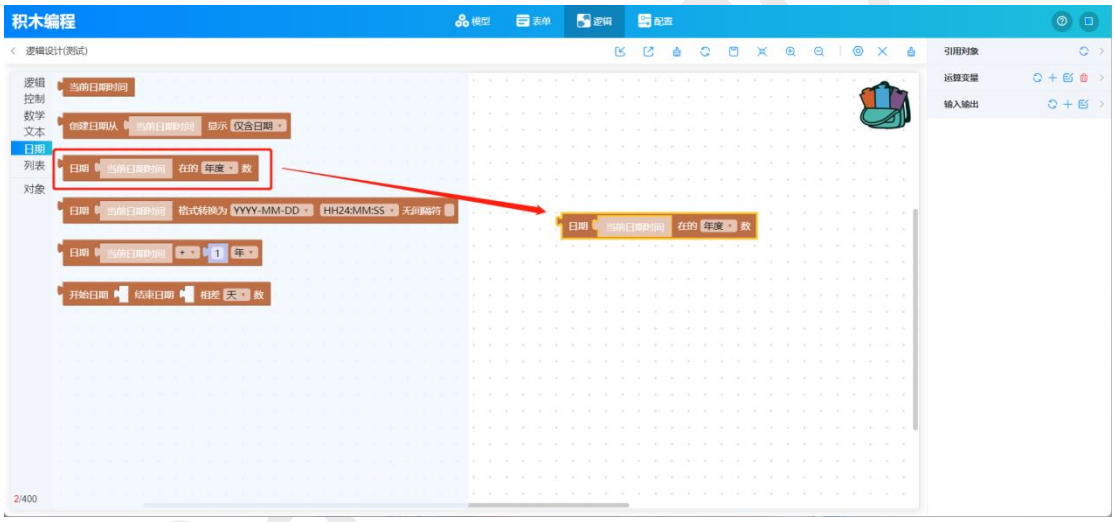
a. 点击“仅含日期”，可选择切换格式“仅含日期”、“仅含时间”、“日期时间”，日期字符串可自定义或插入文本与日期类型对象。如图：5.4.5-3



5.4.5-3

- 选择“仅含日期”时，可将日期字符串仅返回日期，日期格式将改变为“2021-09-15”。
- 选择“仅含时间”时，可将日期字符串仅返回时间，时间格式将改变为“14:48:59”。
- 选择“时期时间”时，可将日期字符串返回日期时间，日期时间格式将改变为“2021-9-15 14:50:44”。

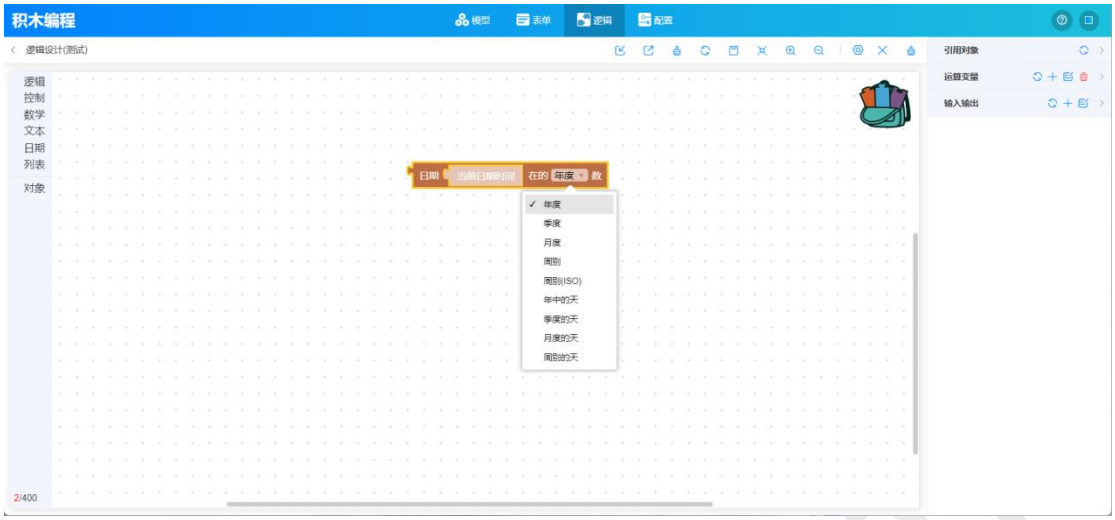
(3) 提取日期维度数值。如图：5.4.5-4



5.4.5-4

- 逻辑设计页面，在日期块中将“提取日期维度数值”块拖到中心操作的空白区域。

a. 点击“年度”，可选择提取数值“年度”、“季度”、“月度”、“周别”、“周别 ISO”、“年中的天”、“季度的天”、“月度的天”、“周别的天”，日期可自定义或插入日期类型对象。如图：5.4.5-5



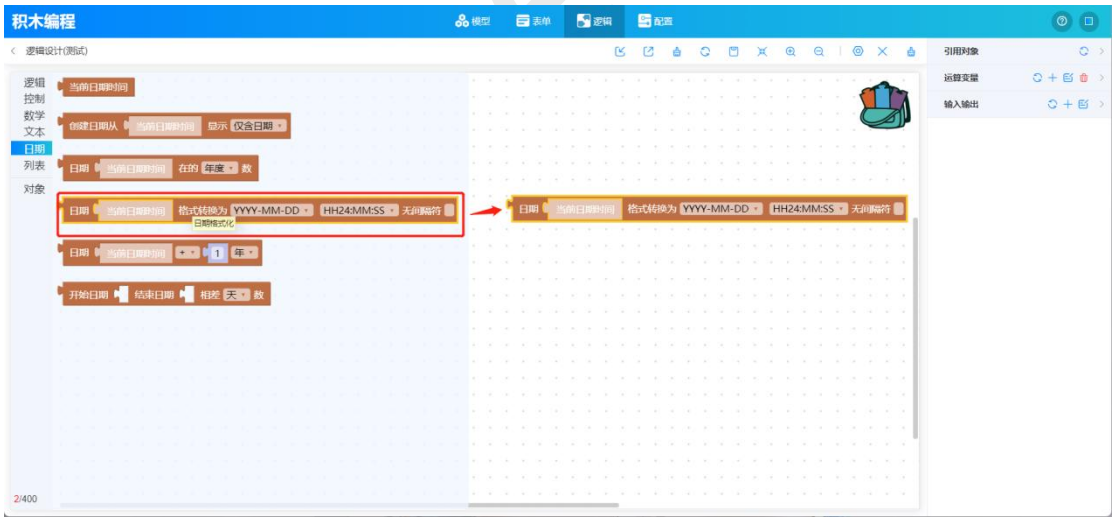
5.4.5-5

- 选择“年”时，可将日期中的年度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取年度数为 2021。
- 选择“季度”时，可将日期中的季度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取季度数为 3。
- 选择“月”时，可将日期中的月度数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取月度数为 8。
- 选择“周”时，可将日期中的周别数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取周别数为 32。
- 选择“周（ISO）”时，可将日期中的周别（ISO）数提取出来。例：日期 2021.9.1 10:32:24 提取周别（ISO）数为 31。注：周与周（ISO）的区别为国内标准和国际标准。
- 选择“星期”时，可将日期中的星期数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取星期为 3。
- 选择“小时”时，可将日期中的小时数提取出来。例：日期 2021.9.1

11:32:24 提取小时数数为 11。

- 选择“分钟”时，可将日期中的分钟数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取分钟数为 32。
- 选择“秒”时，可将日期中的秒数提取出来。例：日期 2021.9.1 11:32:24 提取秒数为 24。

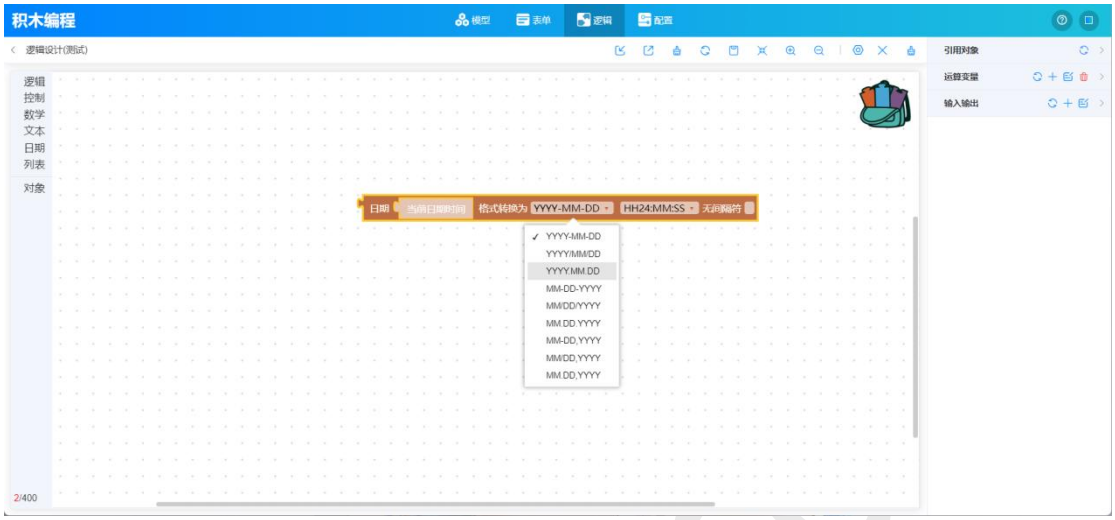
(4) 转换日期格式。如图：5.4.5-6



5.4.5-6

- 逻辑设计页面，在日期块中将“转换日期格式”块拖到中心操作的空白区域。

b. 点击“YYYY-MM-DD”，可以选择各种日期格式；点击“HH24:MM:SS”，可以选择各种时间格式；如图：5.4.5-7

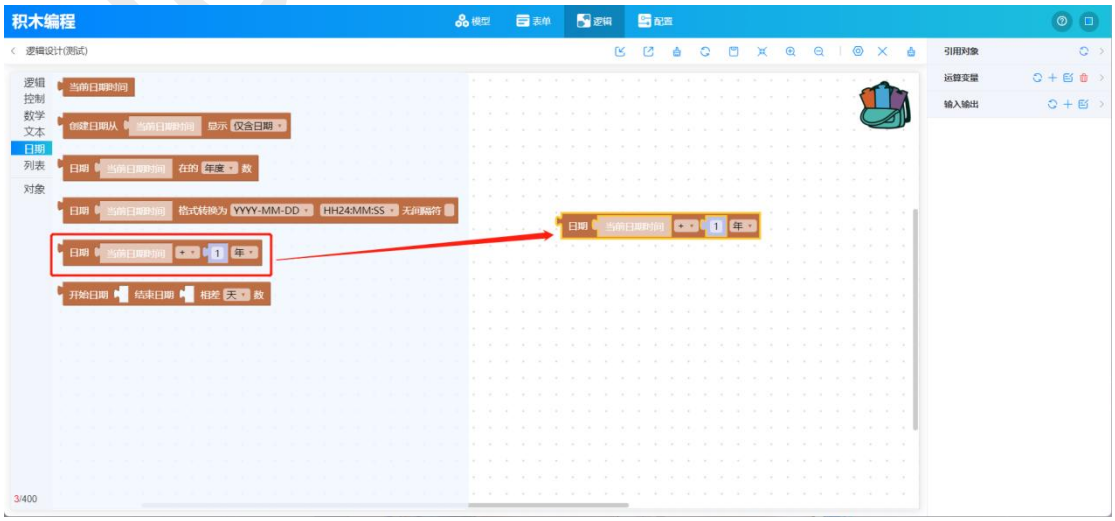


5.4.5-7

- 该积木块用于改变日期时间的格式，将需要改变格式的时间块拖入“当前日期时间”中，在“YYYY-MM-DD”中选择需要改变的日期形式，在“HH24:MM:SS”中选择需要改变的时间形式。
- 当未勾选“无间隔符”时，时间格式为“2021-03-09 15:49:05”。

当勾选“无间隔符”时，时间格式为“2021-03-09155010”。

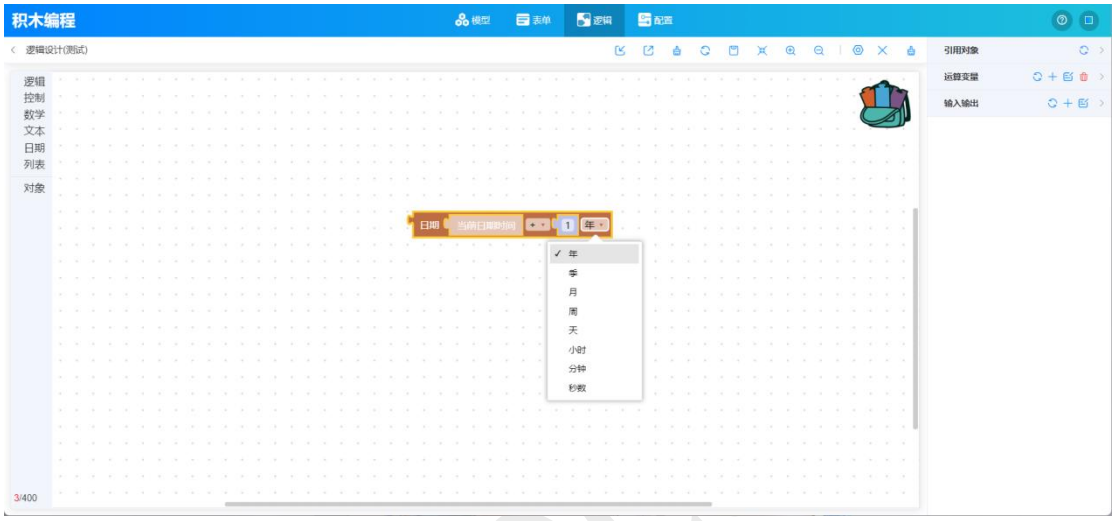
(5) 日期增减。如图：5.4.5-8



5.4.5-8

- 逻辑设计页面，在日期块中将“日期增减”块拖到中心操作的空白区域。

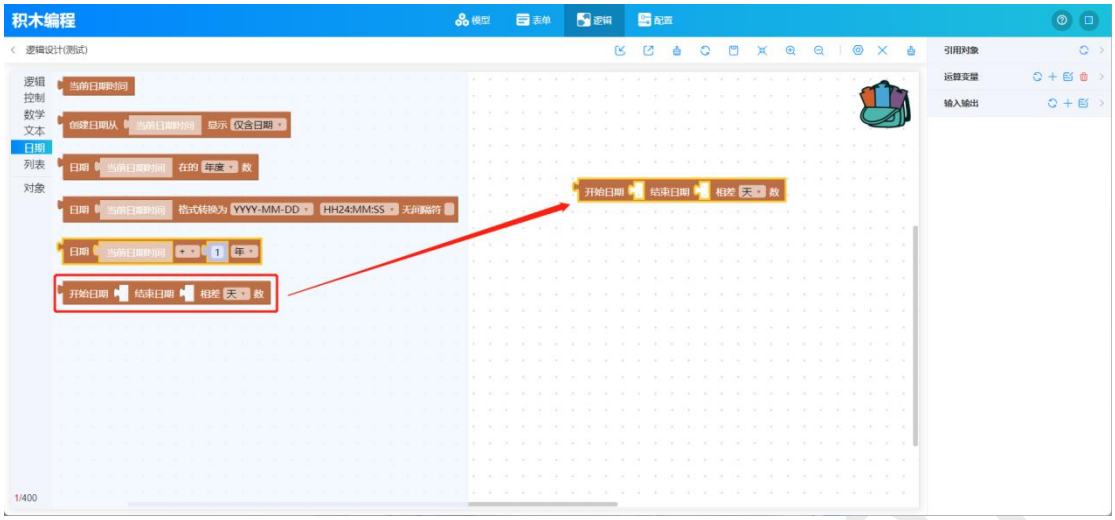
b. 点击“ + ”，可以选择“+”或“-”；点击“ 年 ”，可以选择修改时间的类型。如图：5.4.5-9



5.4.5-9

- 该积木块用于修改日期时间，将需要修改的时间块拖入“ 当前日期时间 ”中，在“ + ”中选择需要增加或减少时间。在“ 年 ”中选择需要修改的时间形式，在“ 1 ”中输入数字或拖入数字块，用于计算需要修改的时间。

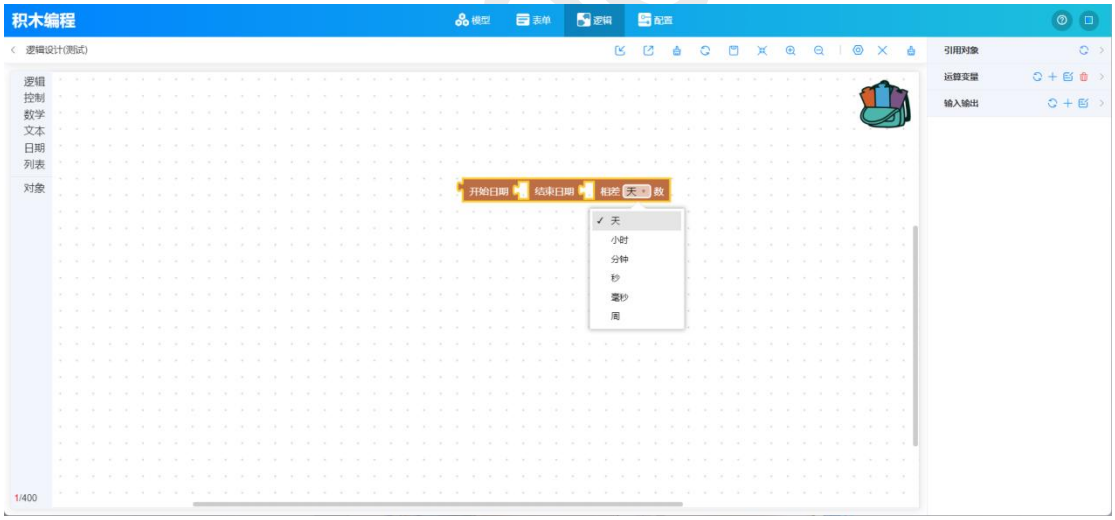
(6) 计算两个日期相差值。如图：5.4.5-10



5.4.5-10

- 表单设计页面，在日期块中将“计算两个日期相差值”块拖到操作中心的空白区域。

b. 点击“天”，可以选择对比时间的时间类型；如图：5.4.5-11



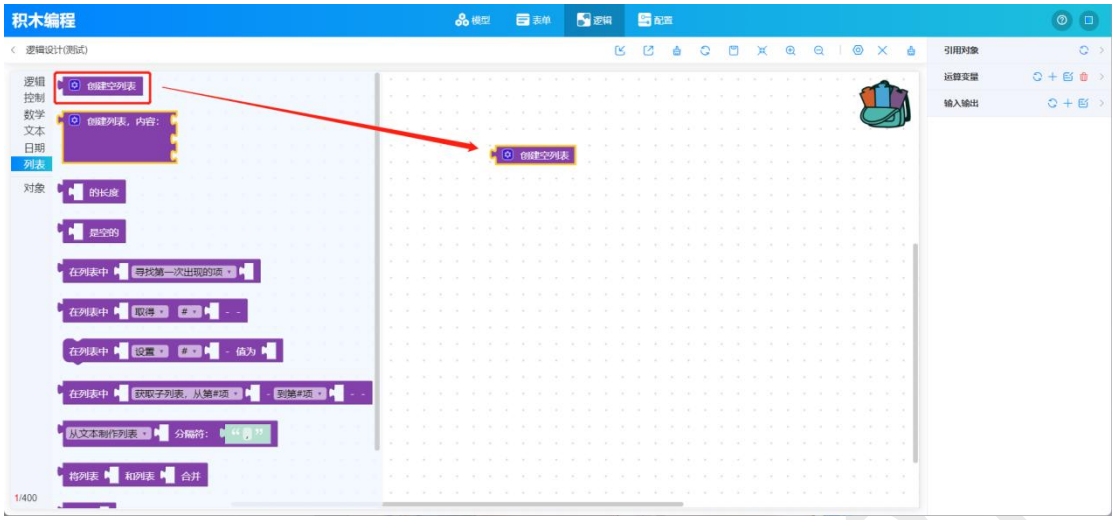
5.4.5-11

- 该积木块用于对比两个日期时间，将需要对比的两个时间块拖入“当前日期时间”中，在“天”中选择需要对比时间的时间类型。其中对比结果为数字，当左边时间大于右边时，结果为负数。

leanpec.com

6）列表块

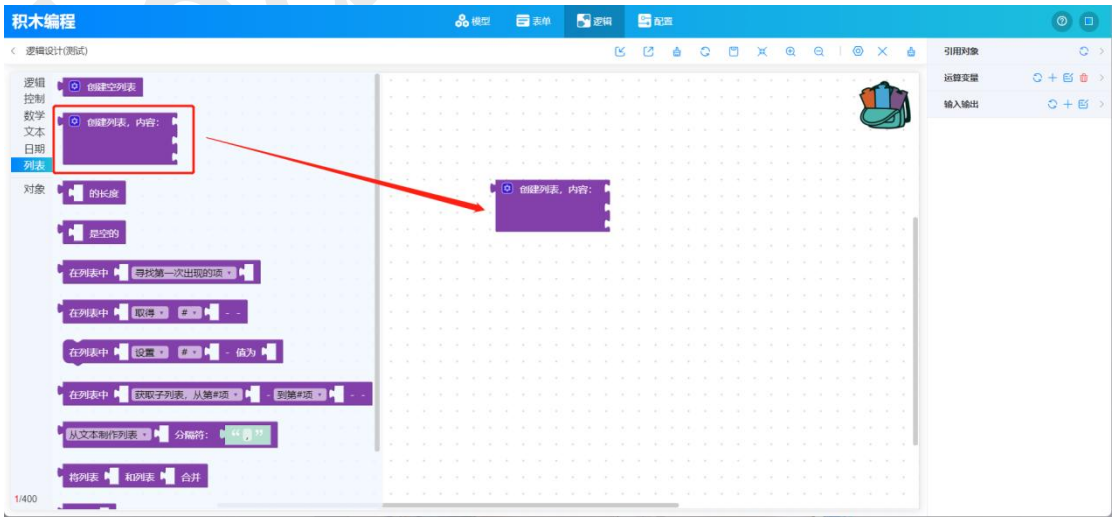
(1) 空列表。如图：5.4.6-1



5.4.6-1

- 逻辑设计页面，在列表块中将“创建空列表”块拖到中心操作的空白区域。
- 在需要赋值或创建为空列表时使用。

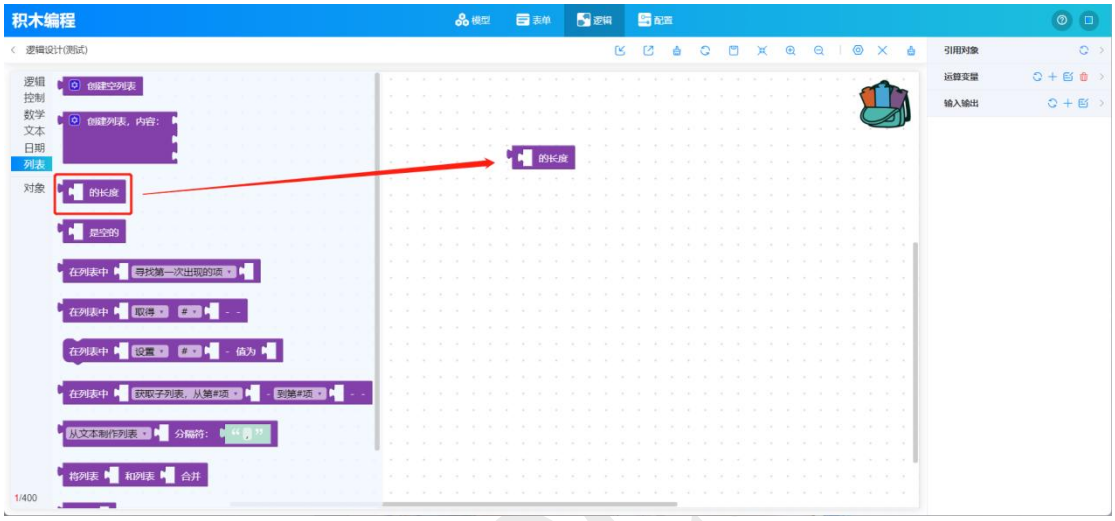
(2) 列表组合。如图：5.4.6-2



5.4.6-2

- 逻辑设计页面，在列表块中将“组合列表”块拖到中心操作的空白区域。
- 在需要将多个列表进行组合的时候进行使用，列表内容可自定义或插入列表类型对象。

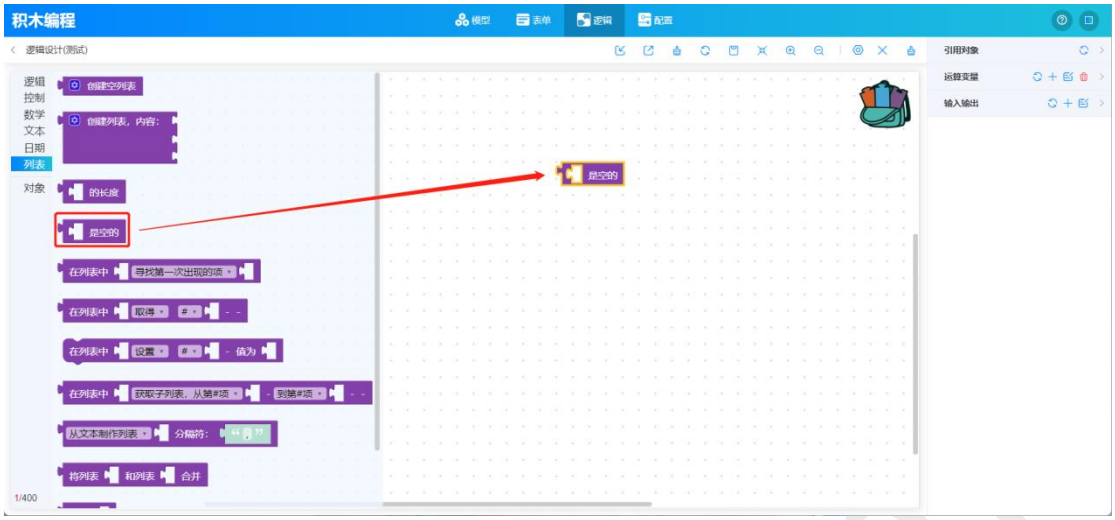
(3) 获取列表长度。如图：5.4.6-3



5.4.6-3

- 逻辑设计页面，在列表块中将“获取列表长度”块拖到中心操作的空白区域。
- 在需要获取或使用当前列表长度时使用，列表内容可自定义或插入列表类型对象。

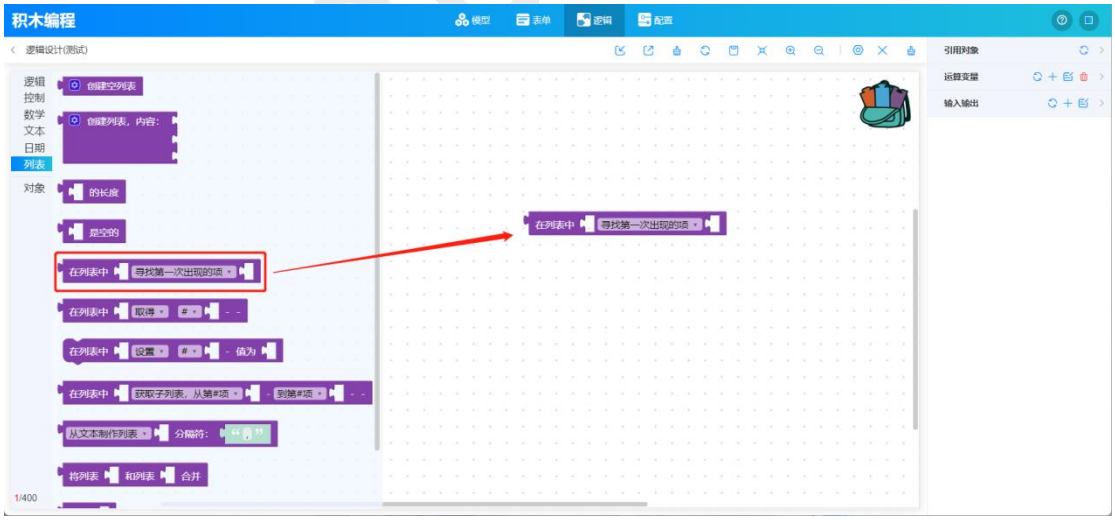
(4) 如果列表为空，返回真。如图：5.4.6-4



5.4.6-4

- 逻辑设计页面，在列表块中将“列表是否为空”块拖到中心操作的空白区域。
- 以判断列表是否为空为条件时使用，如果列表为空，则返回真。列表内容可自定义或插入列表类型对象。

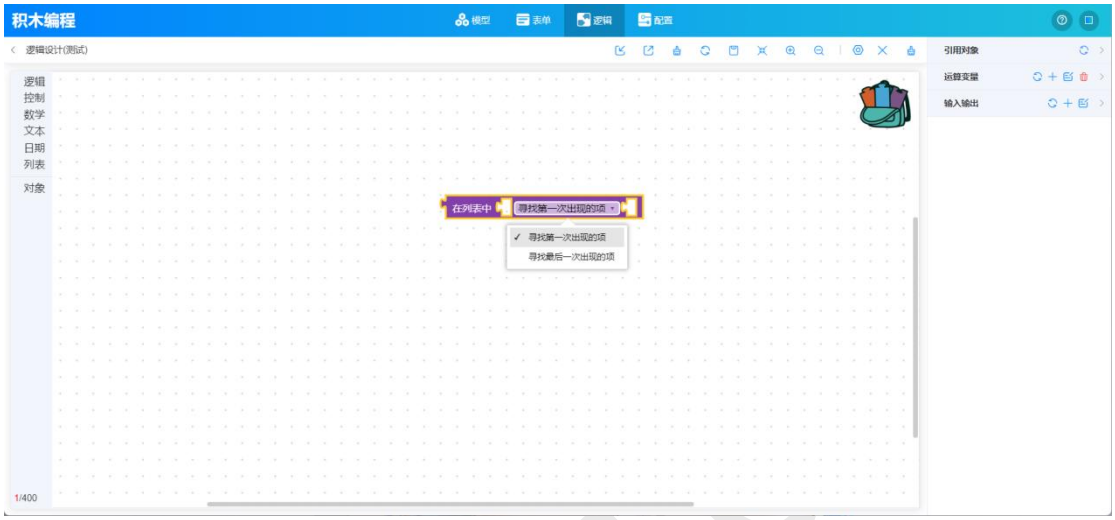
(5) 在列表中寻找匹配项。如图：5.4.6-5



5.4.6-5

- 逻辑设计页面，在列表块中将“在列表中寻找匹配项”块拖到中心操作的空白区域。

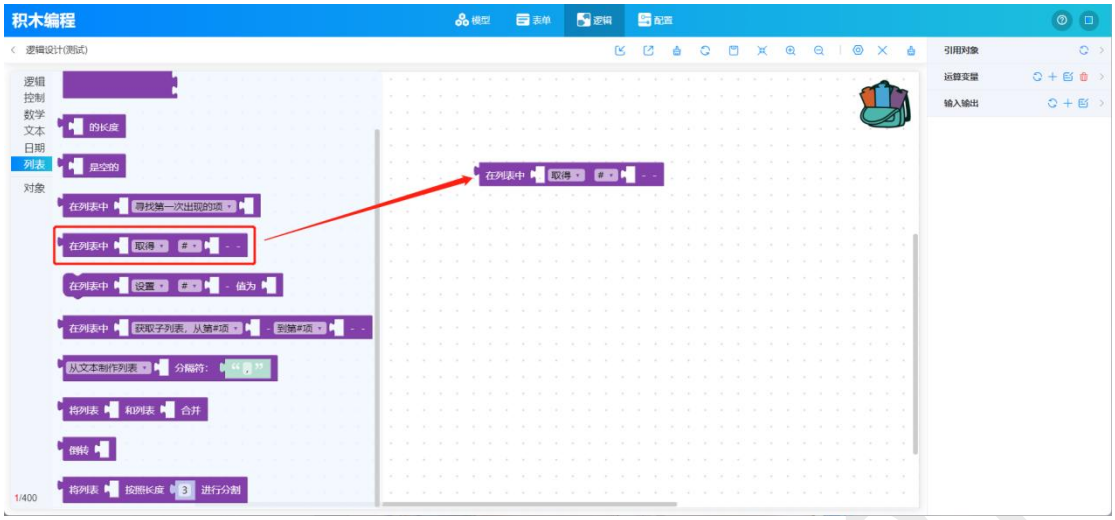
a. 点击“寻找第一次出现的项”可选择寻找匹配项的方法“寻找第一次出现的项”、“寻找最后一次出现的项”，列表内容可自定义或插入列表类型对象。如图：5.4.6-6



5.4.6-6

- 选择“寻找第一次出现的项”时，会在列表中查找匹配项第一次出现的位置。
- 选择“寻找最后一次出现的项”时，会在列表中查找匹配项最后一次出现的位置。

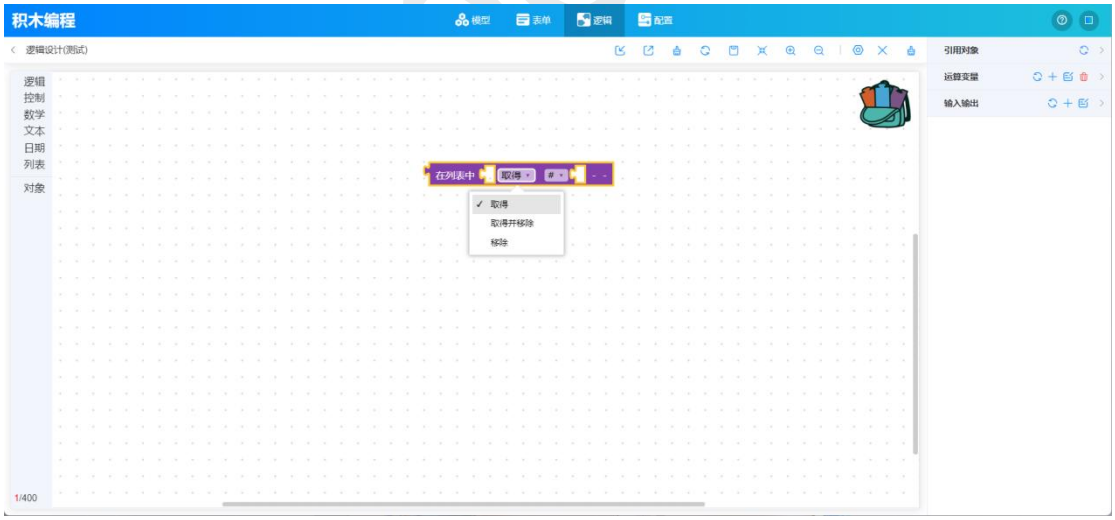
(6) 在列表中获取固定项。如图：5.4.6-7



5.4.6-7

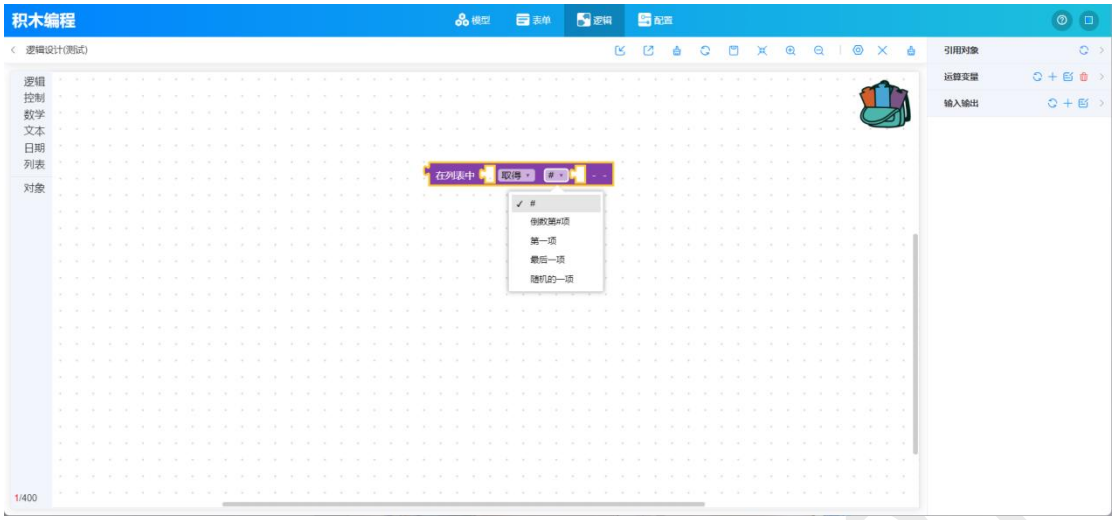
- 逻辑设计页面，在列表块中将“在列表中获取固定项”块拖到中心操作的空白区域。

a. 点击“取得”可选择执行动作“取得”、“取得并移除”、“移除”。如图：5.4.6-8



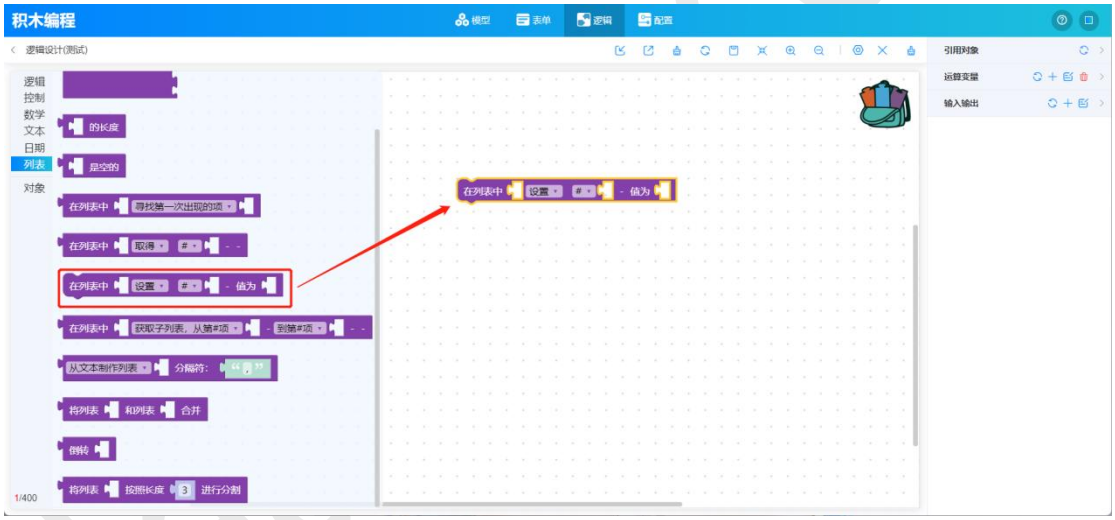
5.4.6-8

b. 点击“#”可选择取值位置“#”、“倒数第#”、“第一个”、“最后一个”、“随机的”，列表内容可自定义或插入列表类型对象。如图：5.4.6-9



5.4.6-9

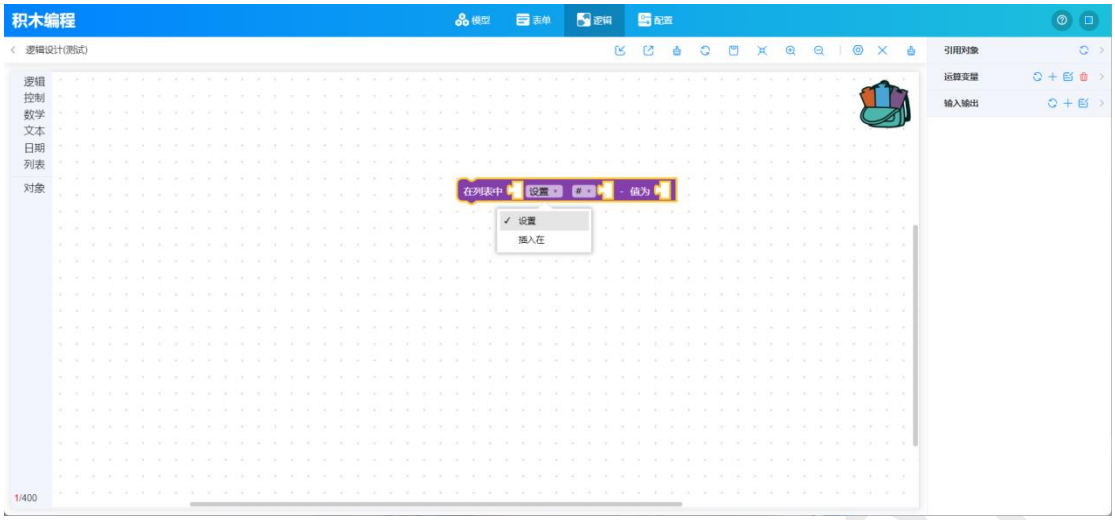
(7) 在列表中设置或插入项。如图：5.4.6-10



5.4.6-10

- 逻辑设计页面，在列表块中将“在列表中设置或插入项”块拖到中心操作的空白区域。

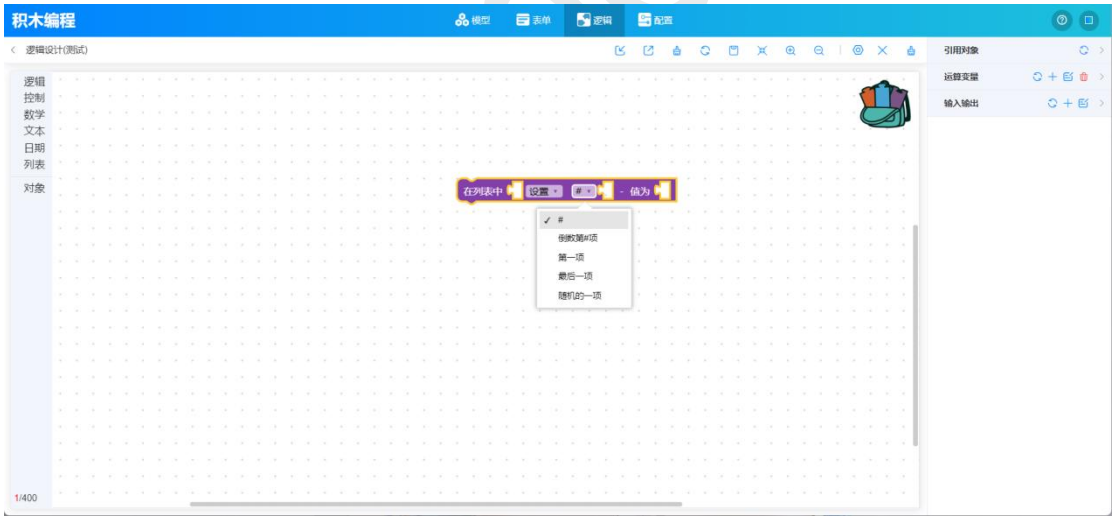
a. 点击“设置”可选择操作方法“设置”、“插入在”。如图：5.4.6-11



5.4.6-11

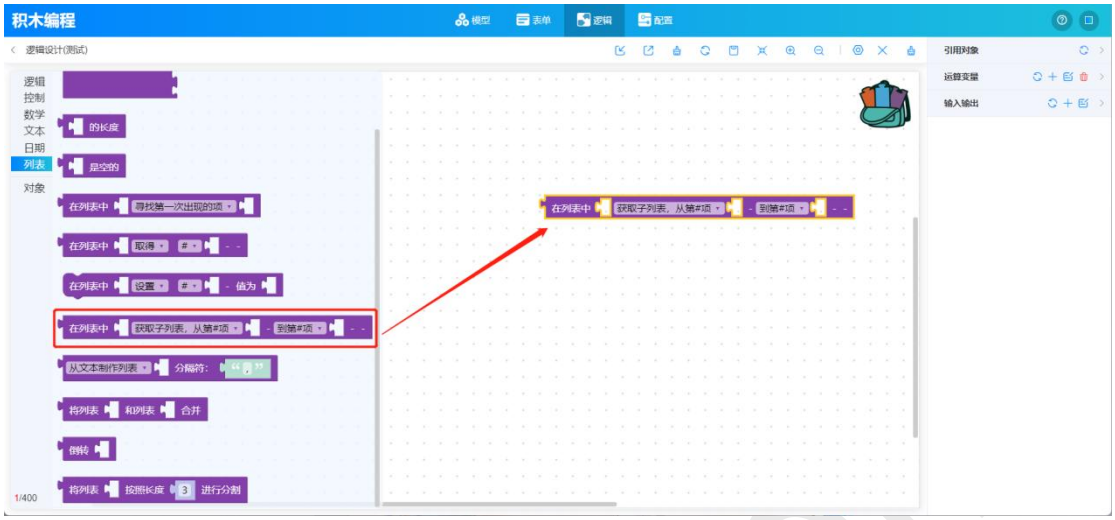
b. 点击“ # ”可选择插入的位置“#”、“倒数第#”、“第一个”、“最后一个”、“随机的”，列表内容可自定义或插入列表类型对象 。如图：

5.4.6-12



5.4.6-12

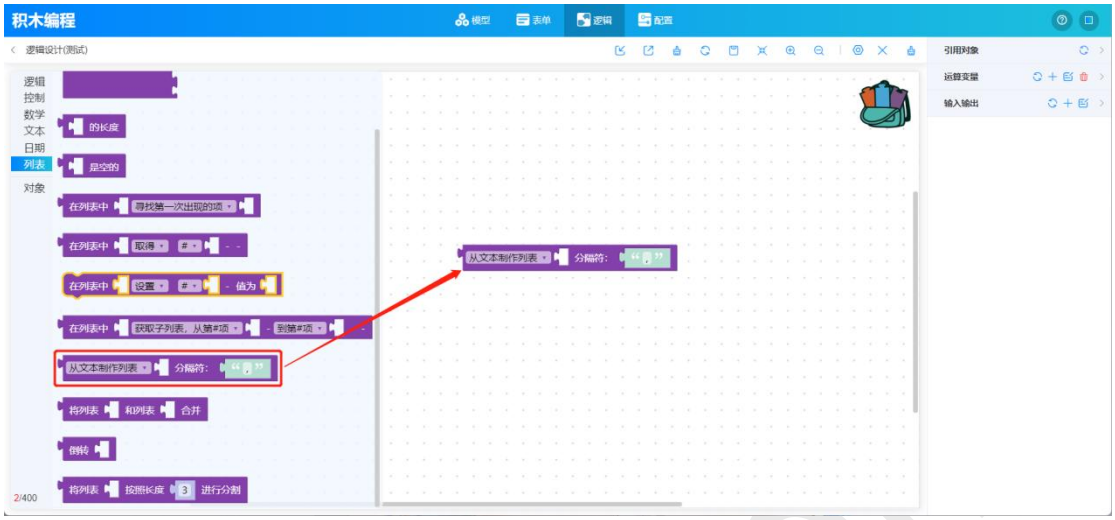
(8) 在列表中获取指定范围的项。如图：5.4.6-13



5.4.6-13

- 逻辑设计页面，在列表块中将“在列表中获取指定范围的”块拖到中心操作的空白区域。
- 点击“获取子列表，从第#项”可选择设置获取列表范围的初始位置“获取子列表从#”、“获取字列表从最后一个#”、“获取子列表从第一个”。
- 点击“到第#项”可选择设置获取列表范围的终止位置“到#”、“到倒数第#”、“到最后”，列表内容可自定义或插入列表类型对象。

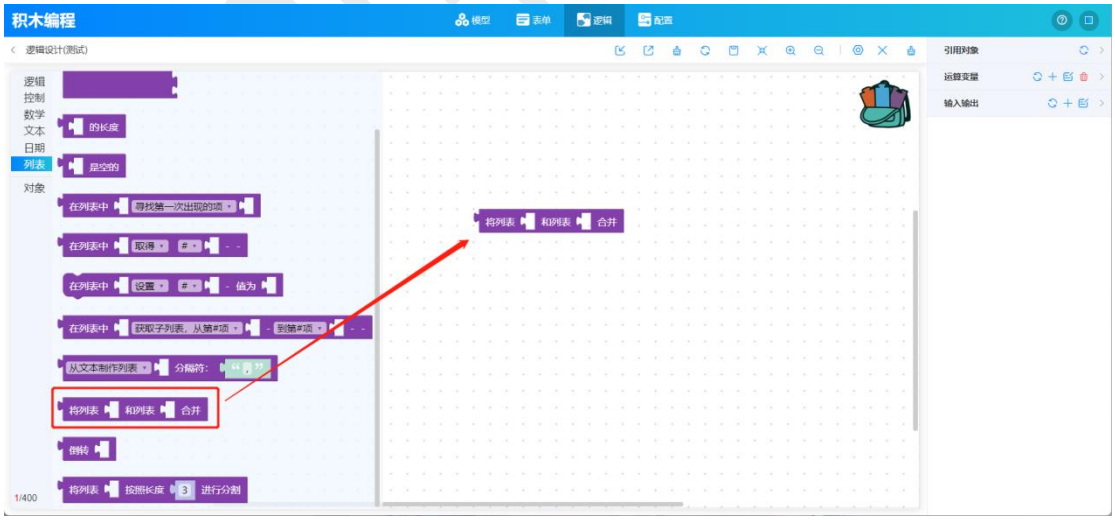
(9) 将文本转换为列表。如图：5.4.6-14



5.4.6-14

- 逻辑设计页面，在列表块中将“在列表中获取指定范围的”块拖到中心操作的空白区域
- 点击“从文本制作列表”可选择操作“从文本制作列表”、“从列表拆除文本”，列表和文本内容可自定义或插入列表与文本类型对象。

(10) 合并列表。如图：5.4.6-15

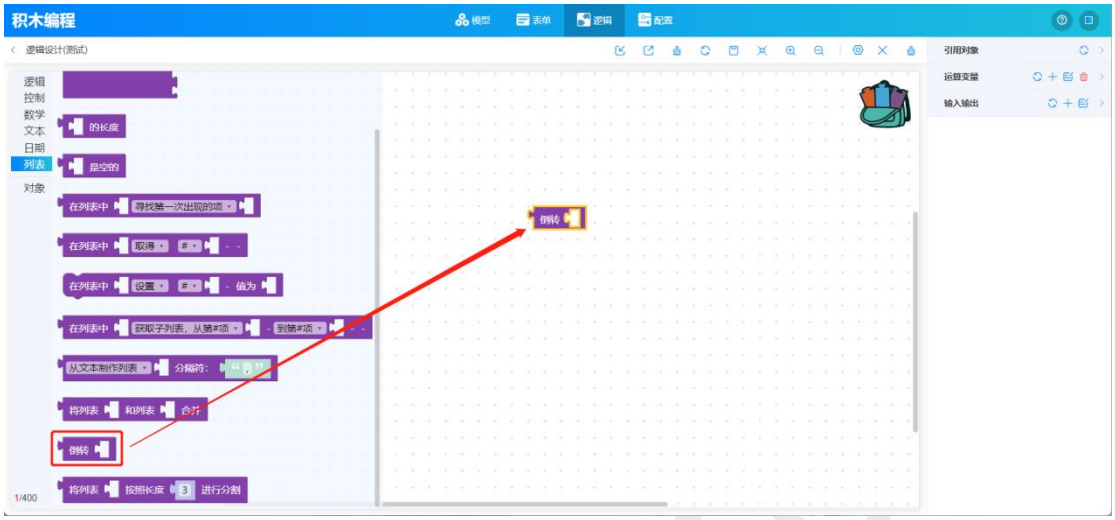


5.4.6-15

- 逻辑设计页面，在列表块中将“合并列表”块拖到中心操作的空白区域。

- 可在将两个列表合并成一个列表时使用。

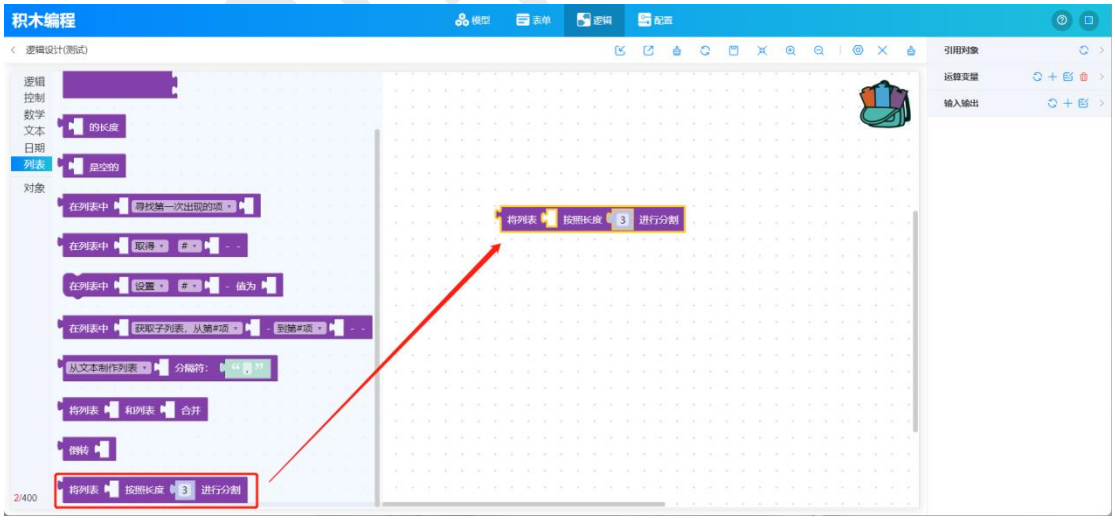
(11) 倒转列表数据。如图：5.4.6-16



5.4.6-16

- 逻辑设计页面，在列表块中将“倒转列表数据”块拖到中心操作的空白区域。
- 可将列表中的数据进行倒转拷贝。

(12) 将列表按照指定长度分割。如图：5.4.6-17



5.4.6-17

- 逻辑设计页面，在列表块中将“列表指定长度分割”块拖到中心操作的

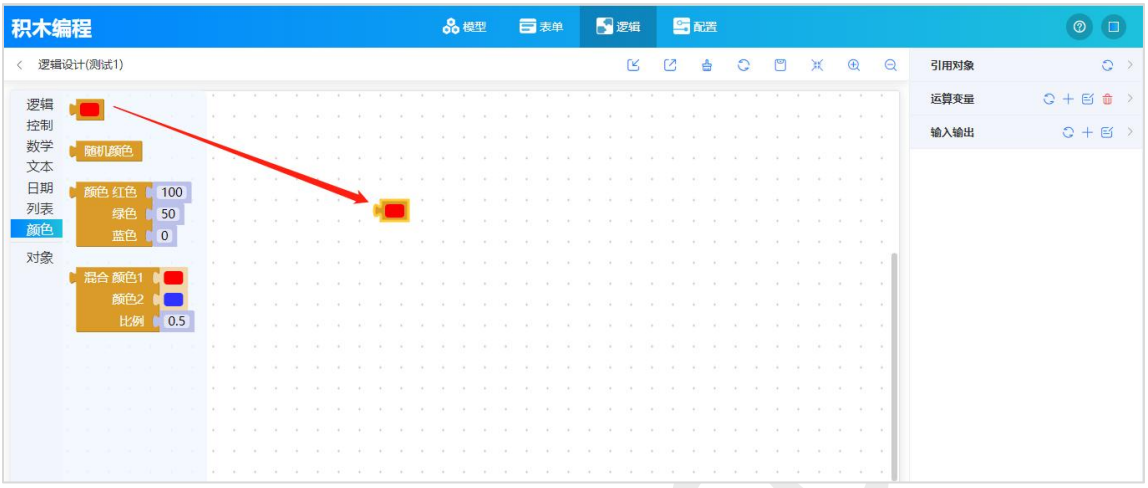
空白区域。

- 可将列表按照指定的长度分割得到分割的列表

leanpec.com

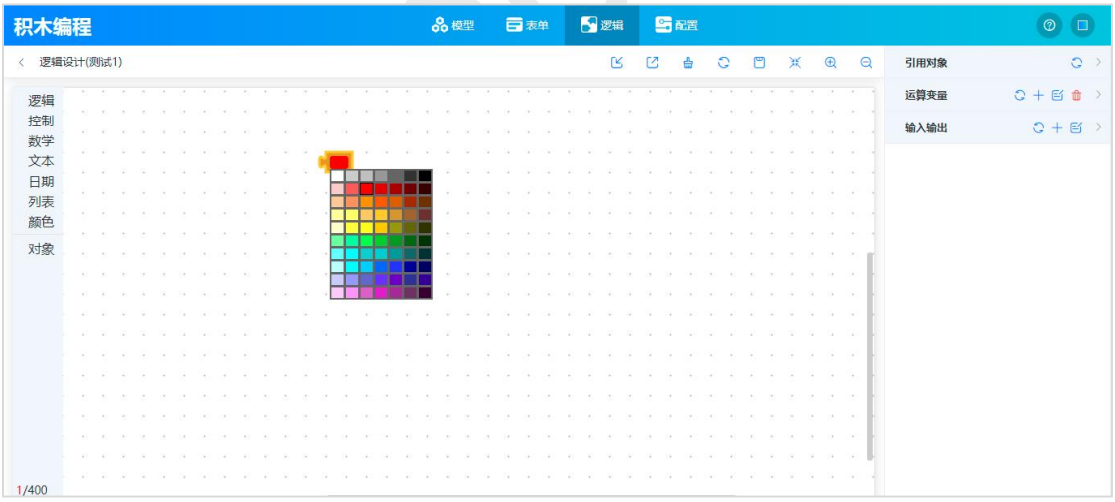
7） 颜色

(1) 调色板。如图：5.4.7-1



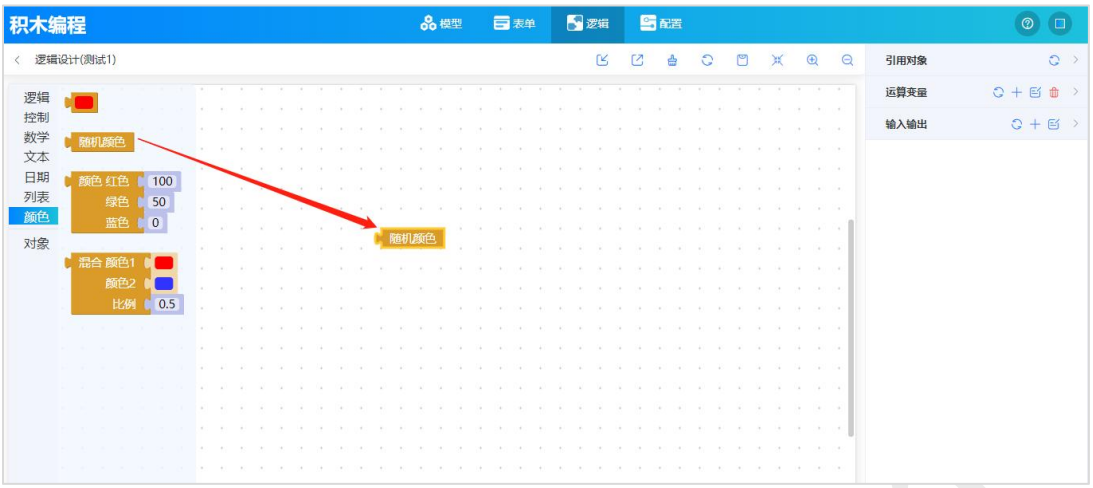
5.4.7-1

- 逻辑设计页面，在颜色块中将“调色板”块拖到中心操作的空白区域。
- 点击“ ”，可选择切换想要的颜色。如图：5.4.7-2



5.4.7-2

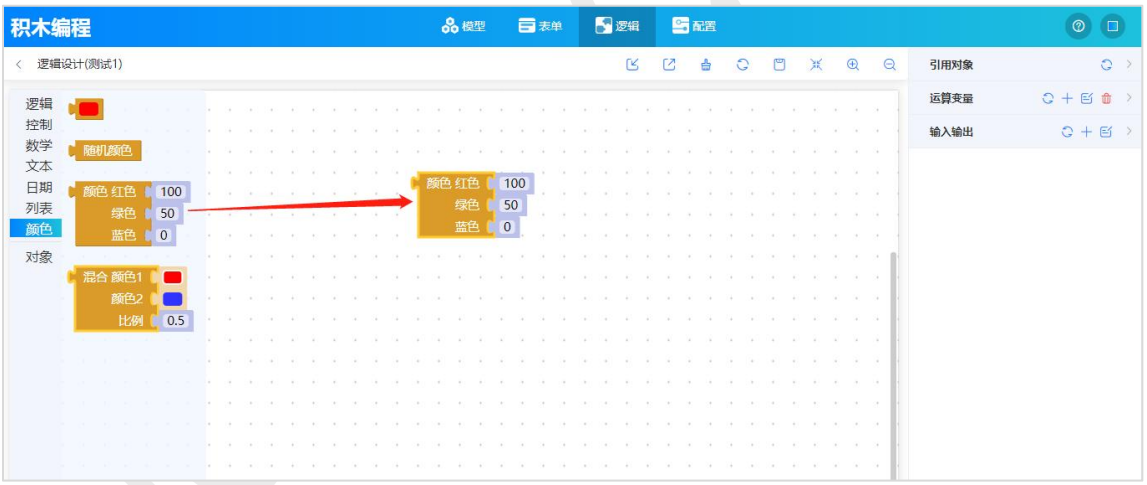
(2) 随机颜色。如图：5.4.7-3



5.4.7-3

- 逻辑设计页面，在颜色块中将“随机颜色”块拖到中心操作的空白区域。
- 会随机生成一种颜色。

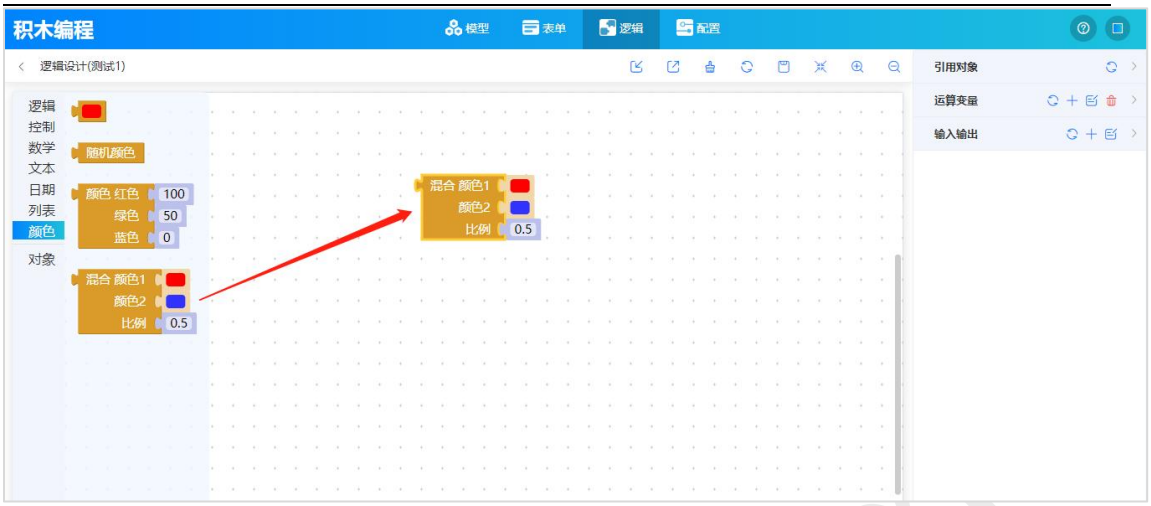
(3) 红绿蓝调试板。如图：5.4.7-4



5.4.7-4

- 逻辑设计页面，在颜色块中将“红绿蓝调色板”块拖到中心操作的空白区域。
- 可通过调节红绿蓝的数值量来创建颜色，所有的值必须在 0~100 之间。

(4) 混合比例调色板。如图：5.4.7-5



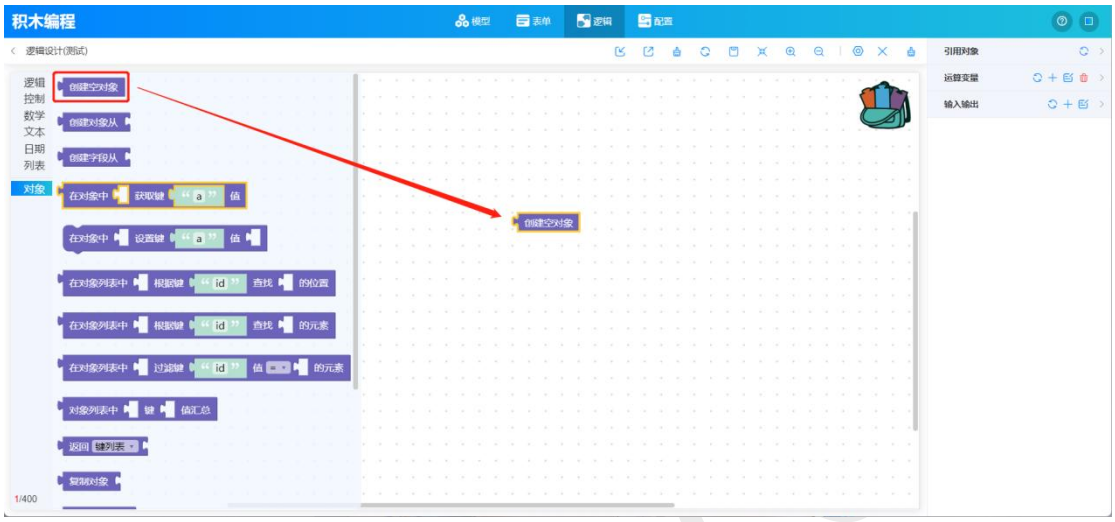
5.4.7-5

- 逻辑设计页面，在颜色块中将“混合比例调色板”块拖到中心操作的空白区域。
- 可通过两种自定义颜色并给予一定的比例进行混合来生成颜色，比例范围（0.0-1.0）。

leanpec.com

8）对象

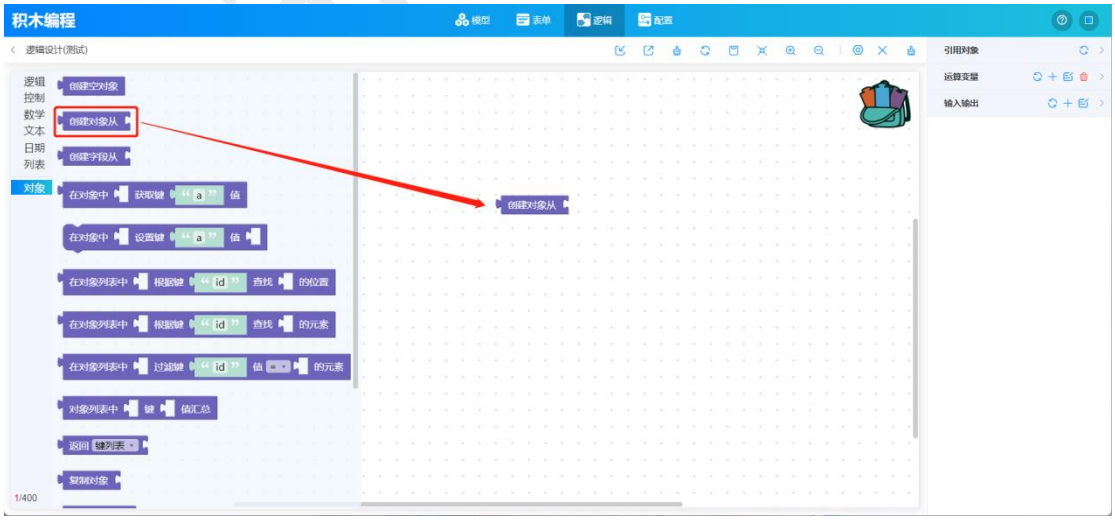
（1）空对象。如图：5.4.8-1



5.4.8-1

- 逻辑设计页面，在对象块中将“创建空对象”块拖到中心操作的空白区域。
- 可用于给一个对象赋值为空对象。

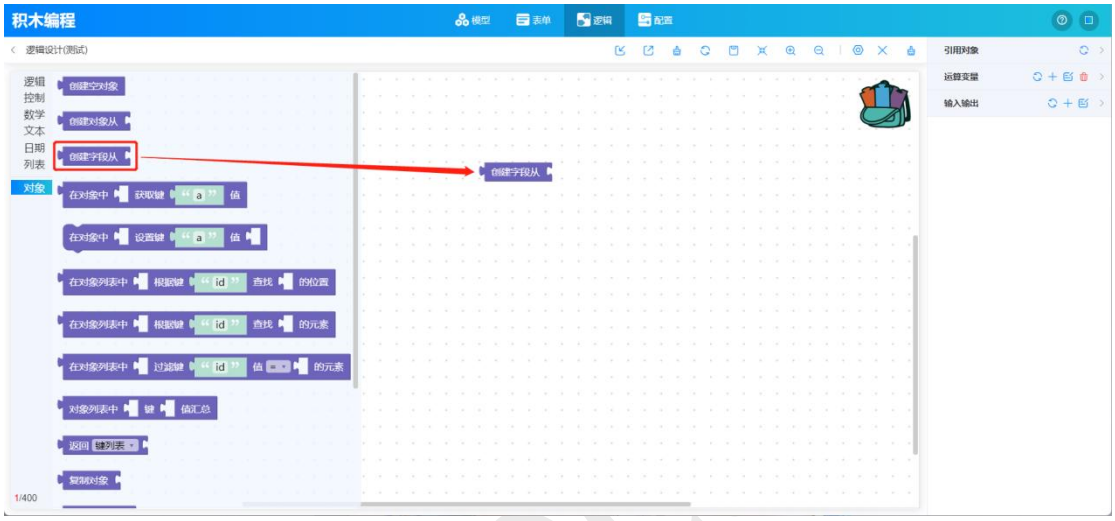
（2）变量转换。如图：5.4.8-2



5.4.8-2

- 逻辑设计页面，在对象块中将“创建对象从”块拖到中心操作的空白区域。
- 可用于将模型变量转换为常规变量。

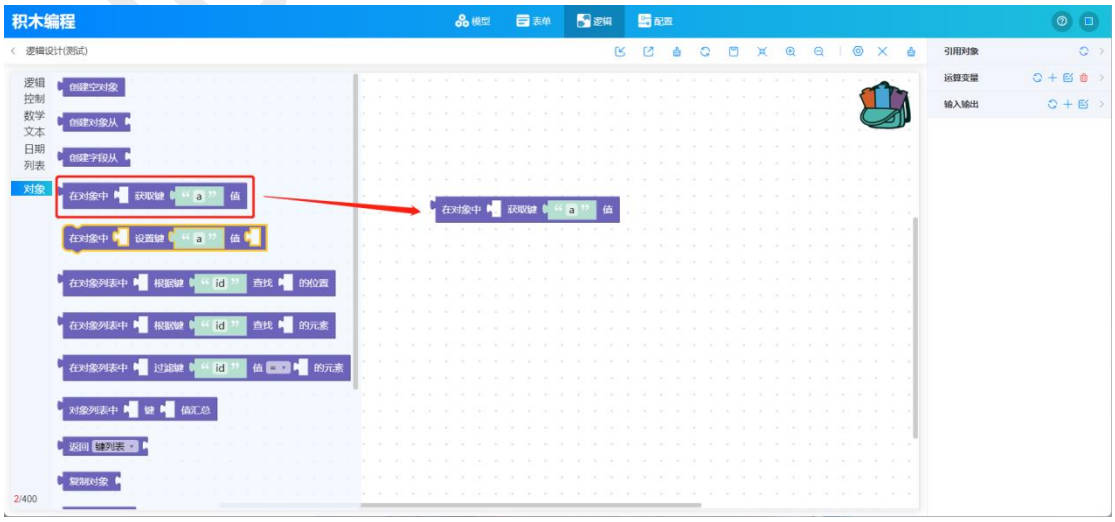
(3) 将动态字段转换类型。如图：5.4.8-3



5.4.8-3

- 逻辑设计页面，在对象块中将“创建字段从”块拖到中心操作的空白区域。
- 可创建一个新的字段，将动态字段转换成可识别类型。

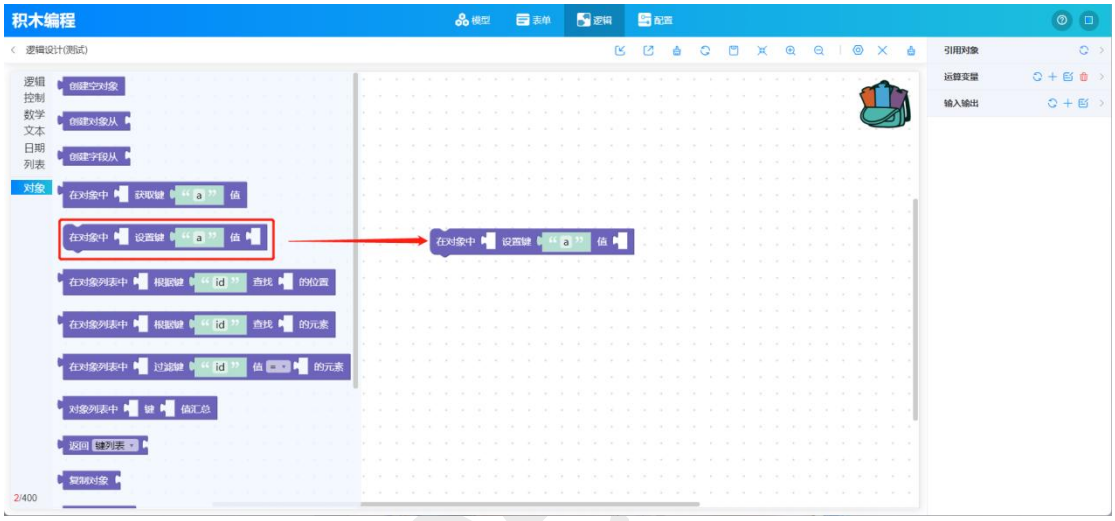
(4) 获取指定键值。如图：5.4.8-4



5.4.8-4

- 逻辑设计页面，在对象块中将“获取指定键值”块拖到中心操作的空白区域。
- 可以在对象中获取指定的键值。

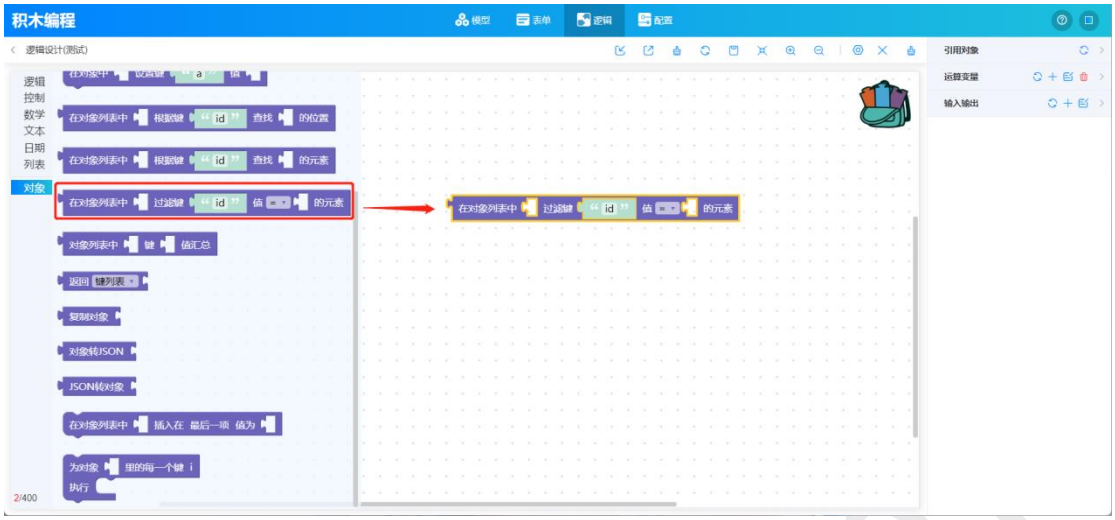
(5) 设置指定键值。如图：5.4.8-5



5.4.8-5

- 逻辑设计页面，在对象块中将“设置指定键值”块拖到中心操作的空白区域。
- 可为对象设置指定的键值。

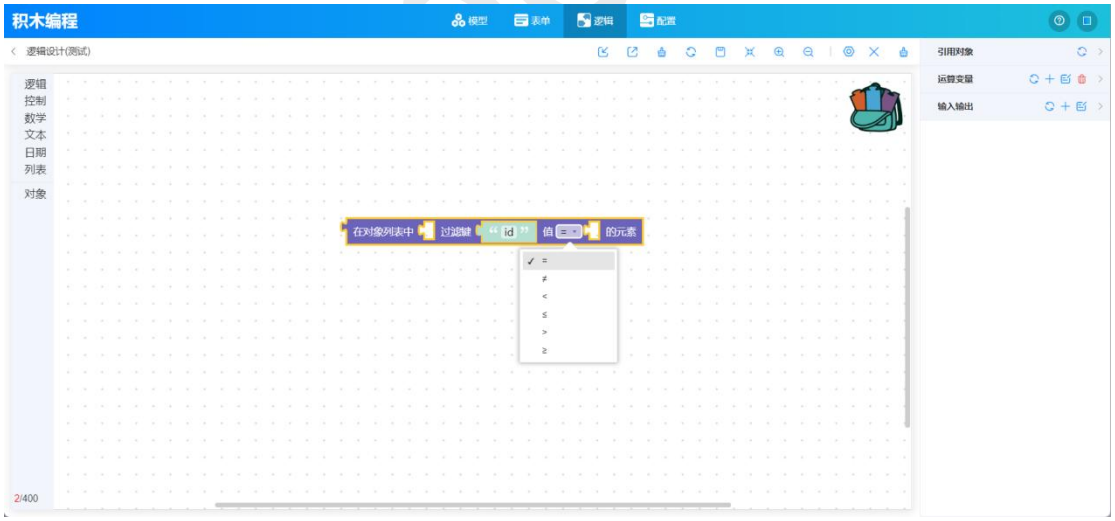
(6) 过滤指定键列表。如图：5.4.8-6



5.4.8-6

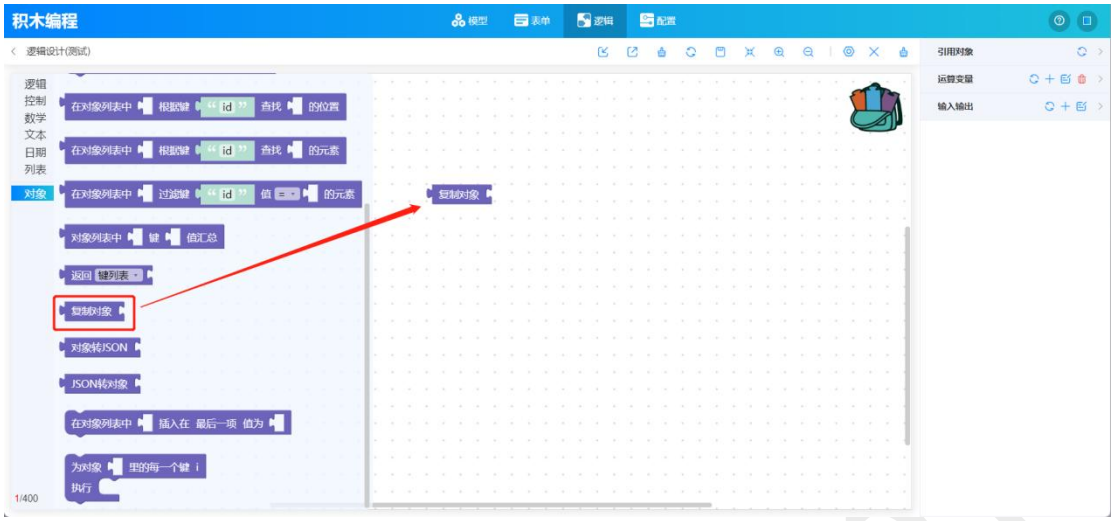
- 逻辑设计页面，在对象块中将“过滤指定键列表”块拖到中心操作的空白区域。

a. 点击“ = ”，可在对象列表中根据自定义键过滤出满足条件的列表。如图：5.4.8-7



5.4.8-7

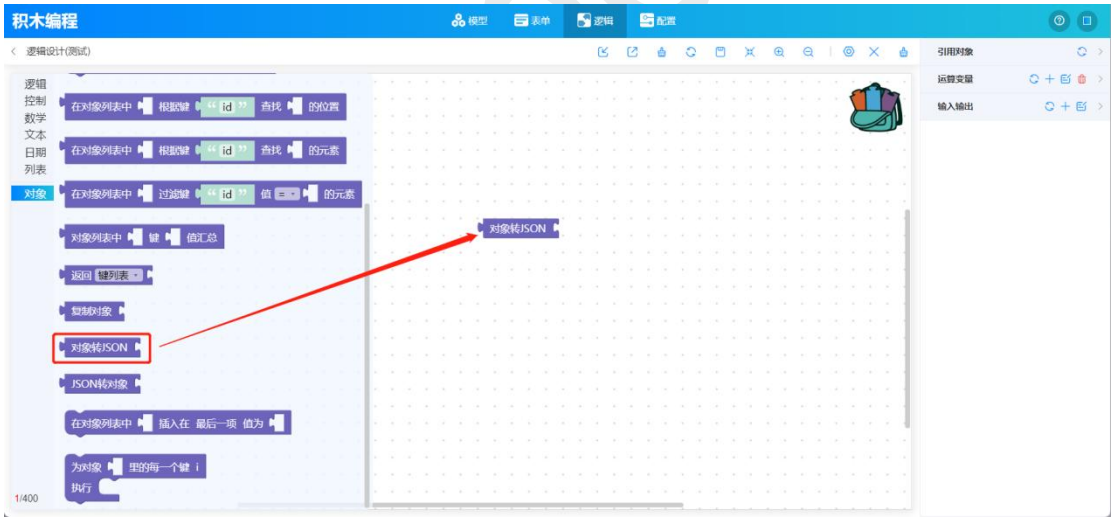
(7) 复制对象。如图：5.4.8-8



5.4.8-8

- 逻辑设计页面，在对象块中将“复制对象”块拖到中心操作的空白区域。
- 将对象进行复制。

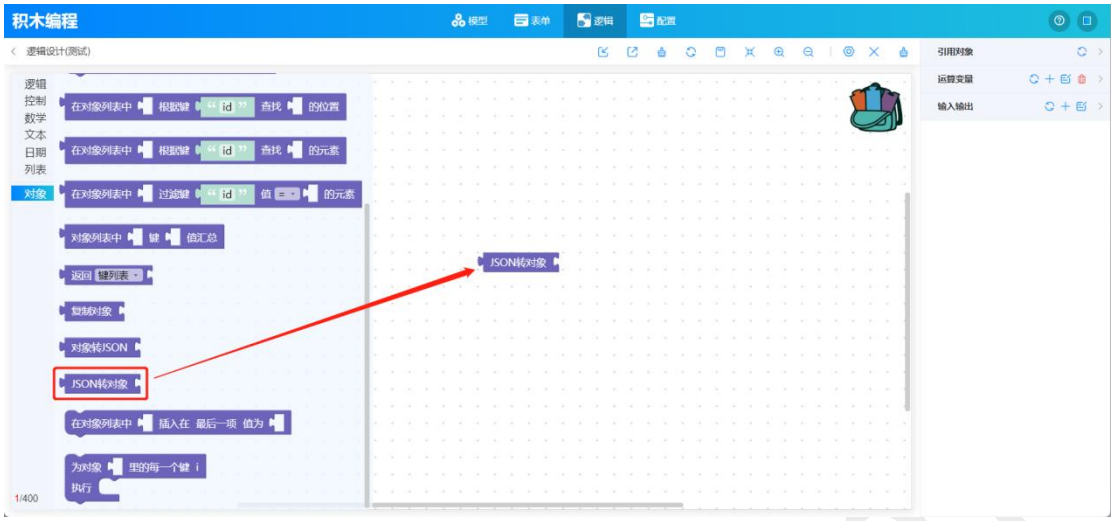
(8) 将对象转换为 JSON 字符串。如图：5.4.8-9



5.4.8-9

- 逻辑设计页面，在对象块中将“将对象转换为 JSON 字符串”块拖到中心操作的空白区域。
- 可将对象转换为 JSON 字符串。

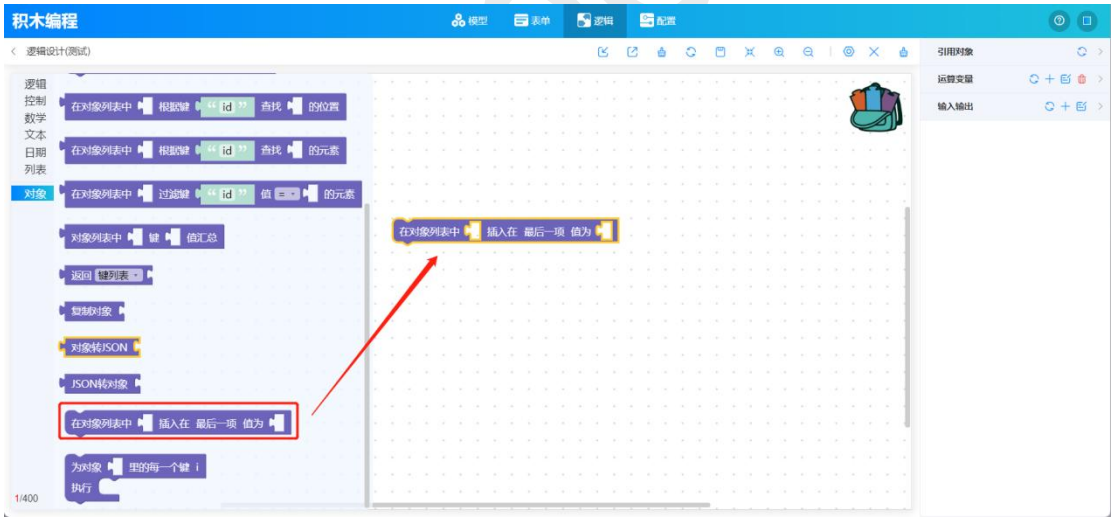
(9) 将 JSON 字符串转为对象。如图：5.4.8-10



5.4.8-10

- 逻辑设计页面，在对象块中将“将 JSON 字符串转为对象”块拖到中心操作的空白区域。

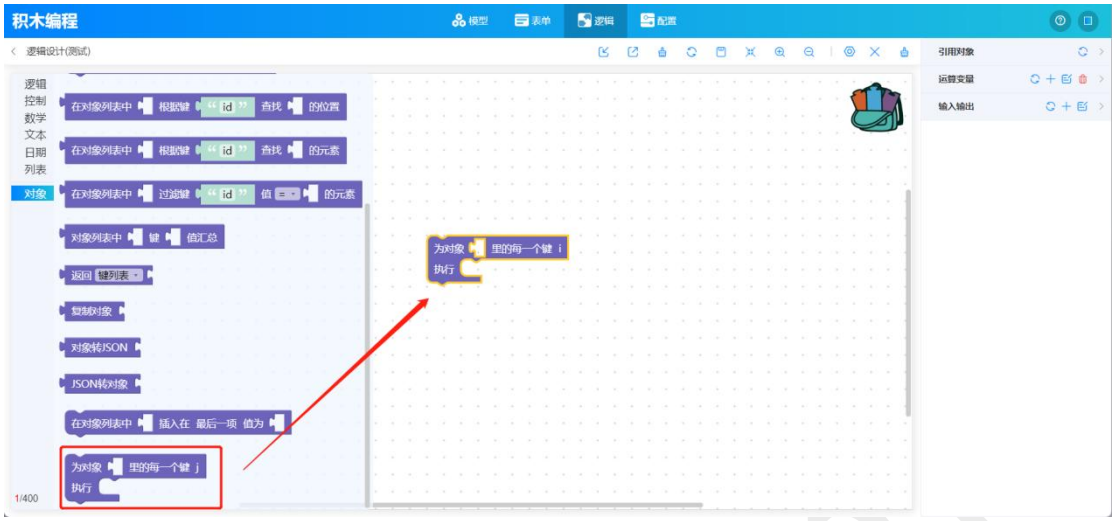
(10) 在对象中插入值。如图：5.4.8-11



5.4.8-11

- 逻辑设计页面，在对象块中将“在对象中插入值”块拖到中心操作的空白区域。
- 可在对象列表中末尾的位置插入值。

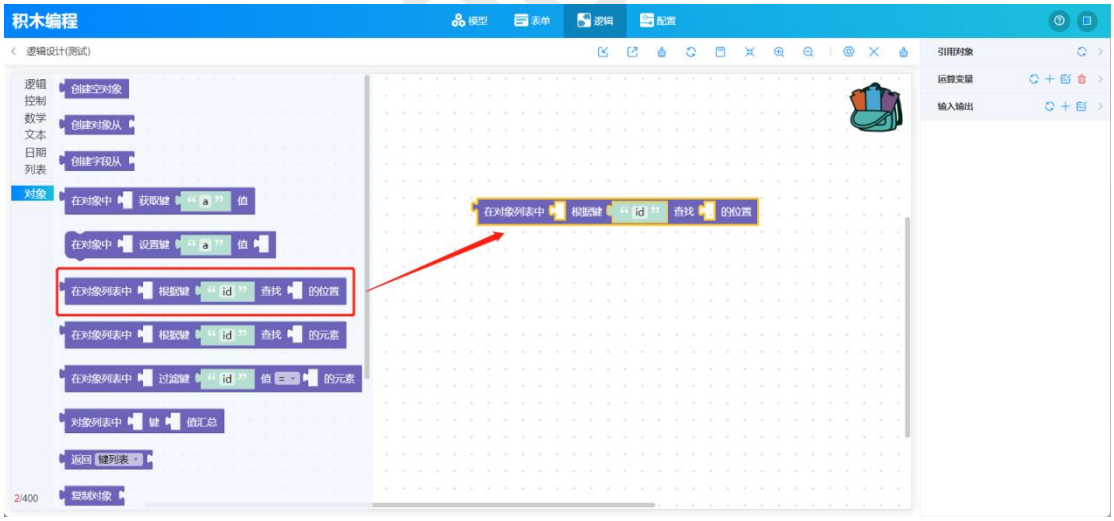
(11) 循环遍历对象中的每一项。如图：5.4.8-12



5.4.8-12

- 逻辑设计页面，在对象块中将“遍历对象”块拖到中心操作的空白区域。
- 可循环遍历对象中的每一项。

(12) 根据键查找某值的位置。如图：5.4.8.13

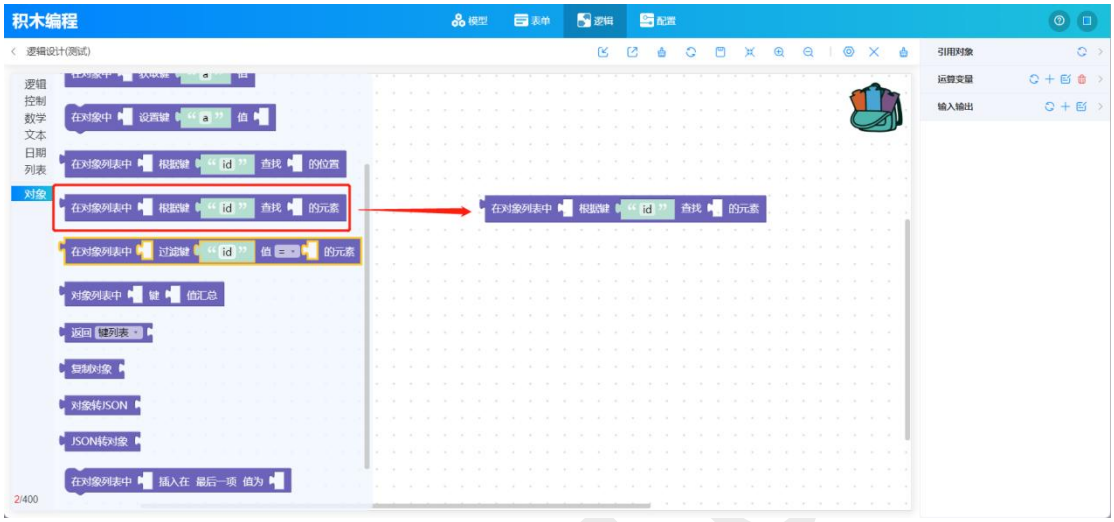


5.4.8.13

- 表单设计页面，在对象块中将“根据键查找某值的位置”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象列表中根据指定的键的值查找某个值的位置，对象列表

可拖入相应的内容，键值可根据需要进行修改，值也可以根据需要进行修改。

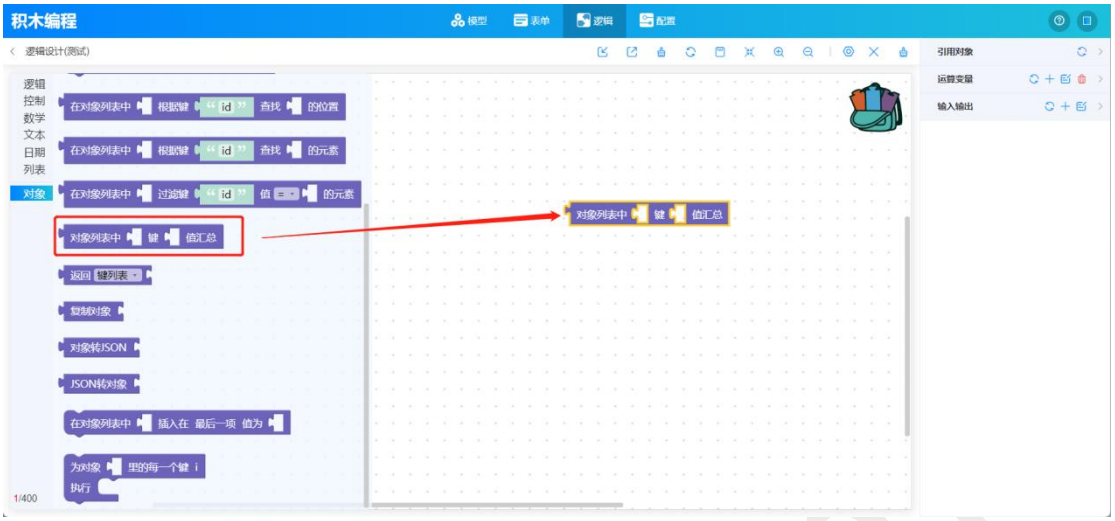
(13) 根据键查到元素。如图:5.4.8-14



5.4.8-14

- 表单设计页面，在对象块中将“根据键查找元素”块拖到操作中心的空白区域。
- 用于在一个对象列表中根据指定的键的值查找某个值的元素，对象列表可拖入相应的内容，键值可根据需要进行修改，值也可以根据需要进行修改。

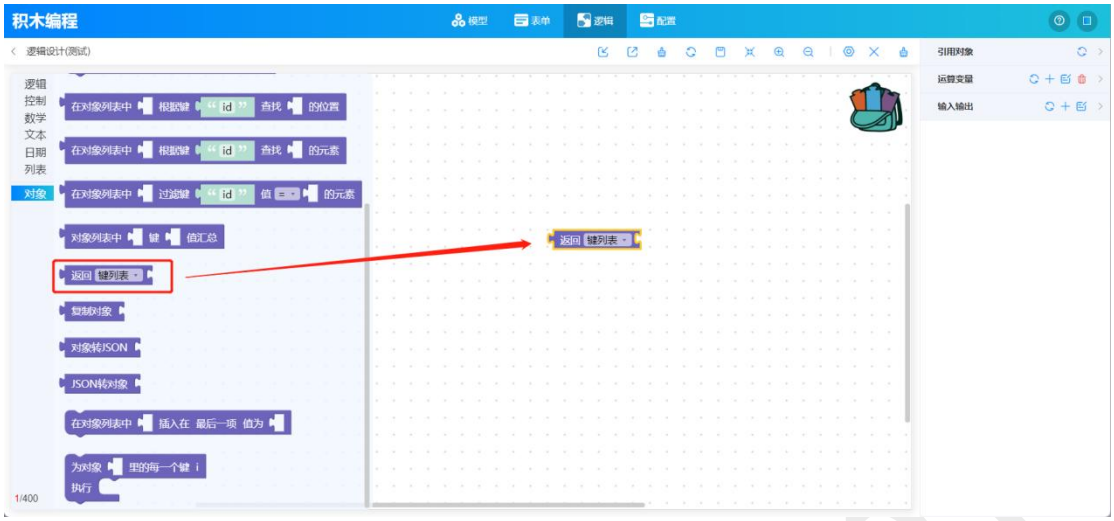
(14) 对象列表指定属性值汇总。如图：5.4.8-15



5.4.8-15

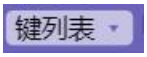
- 表单设计页面，在界面块中将“对象列表指定属性值汇总 ” 块拖到操作中心的空白区域。
- 用于将对象列表中的指定属性的值进行汇总

(15) 返回键/值列表。如图：5.4.8-16

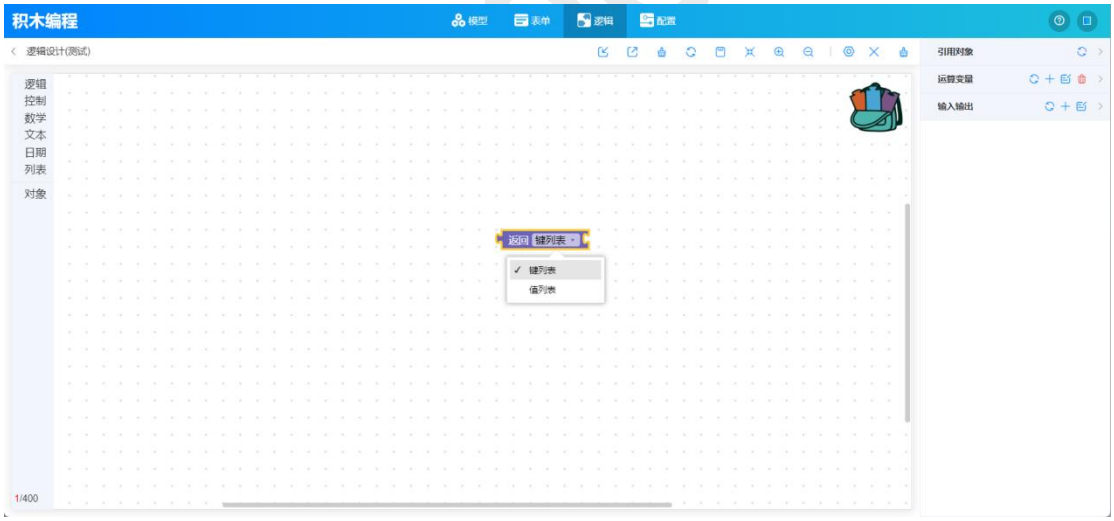


5.4.8-16

- 表单设计页面，在界面块中将“返回键/值列表 ”块拖到操作中心的空白区域。

a. 点击 

，可选择键列表，值列表。如图：5.4.8-17



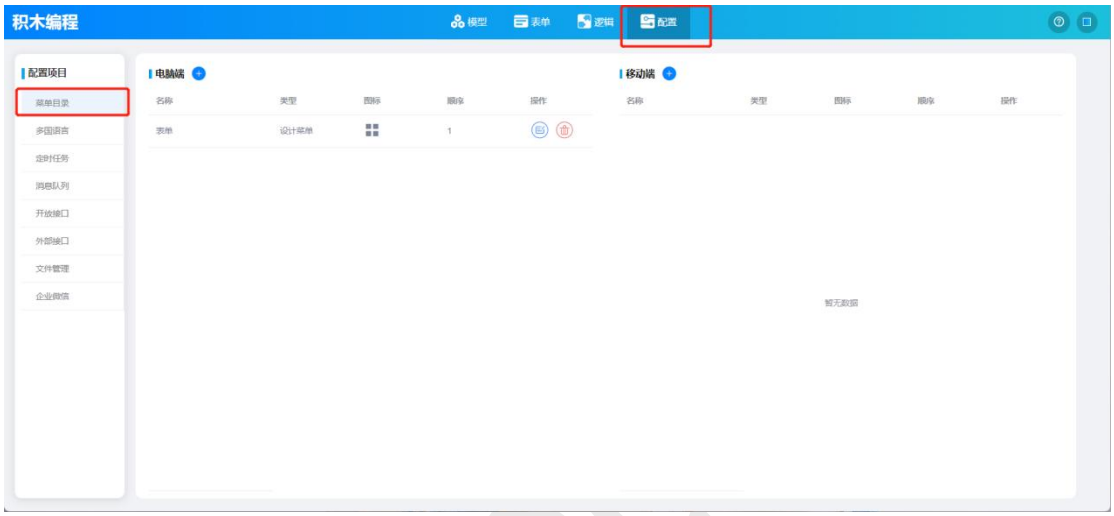
5.4.8-17

- 用于得到列表的键列表，或值列表

六、配置

1、菜单目录

在配置界面，点击“菜单目录”，即可进入菜单目录管理界面。如图：6.1-1

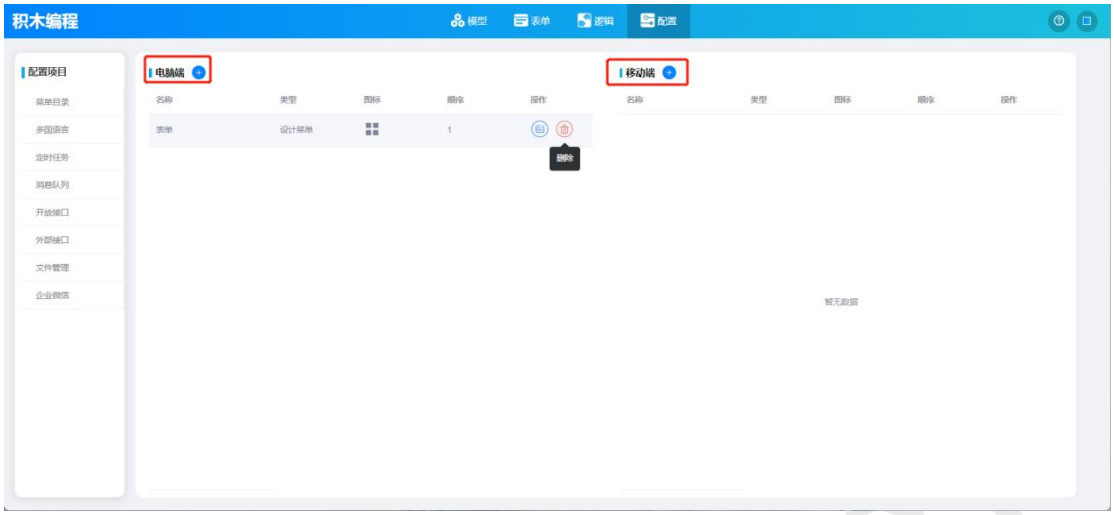


6.1-1

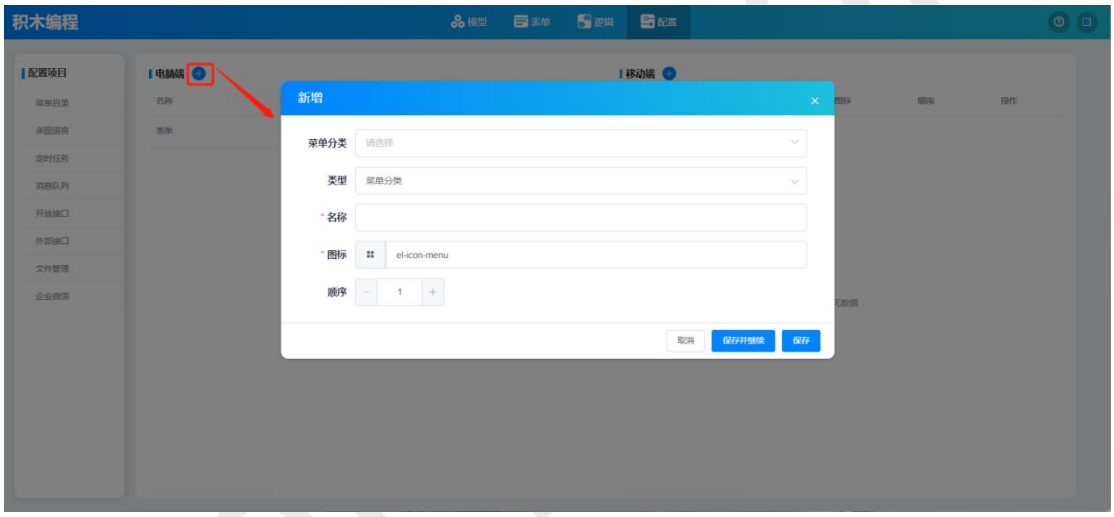
1） 菜单新增

在菜单管理界面，在左边维护电脑端菜单，在右边维护移动端菜单。点击电脑端或移动端后面的“”按钮。即可弹出新增弹框，在新增弹框中，可以选择菜单分类，即新增菜单的上级菜单，不选说明新增菜单为一级菜单。

菜单类型有两种：菜单分类和设计菜单。菜单分类就是菜单，设计菜单就是我们设计的页面。如图：6.1-2、6.1-3



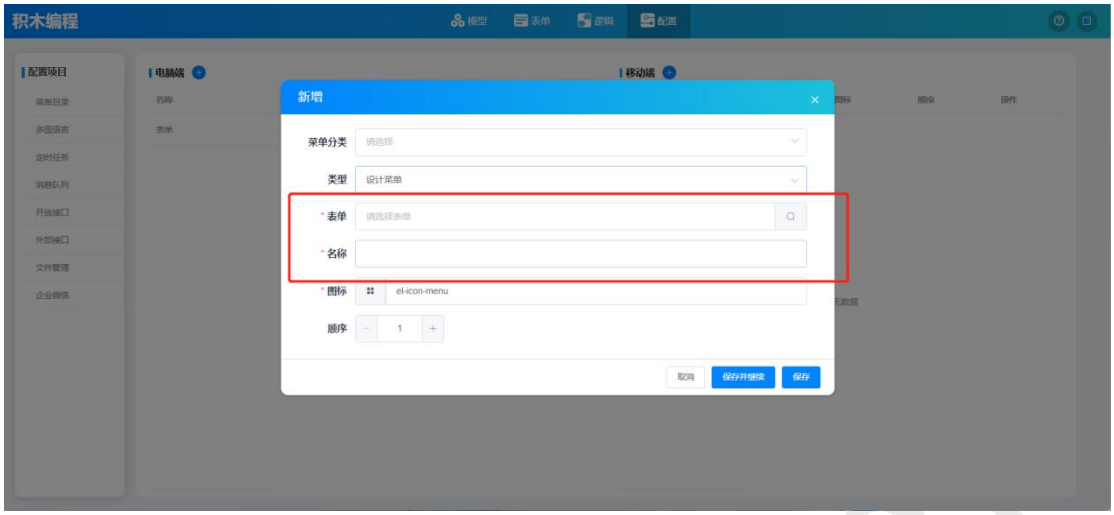
6.1-2



6.1-3

2）设计菜单

如果选择设计菜单，需要选择设计的表单，点击图标“ ”，会弹出引用界面，点击需要引用的表单，然后点击“确认”按钮。在新增弹框中输入菜单名称，选择菜单图标，输入菜单顺序，然后点击“保存”按钮，即可新增一个菜单。如图：6.1-4

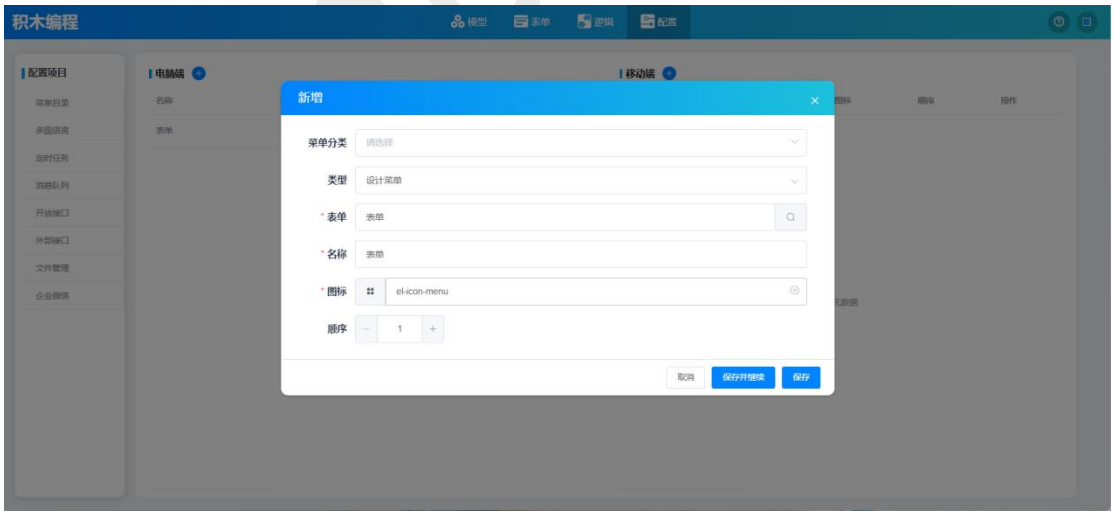


6.1-4

3） 编辑菜单

在菜单管理界面，找到需要编辑的菜单，点击“按钮”，弹出编辑弹框，可修改名称、顺序，选择图标，点击“保存”按钮即可。如图：6.1-5

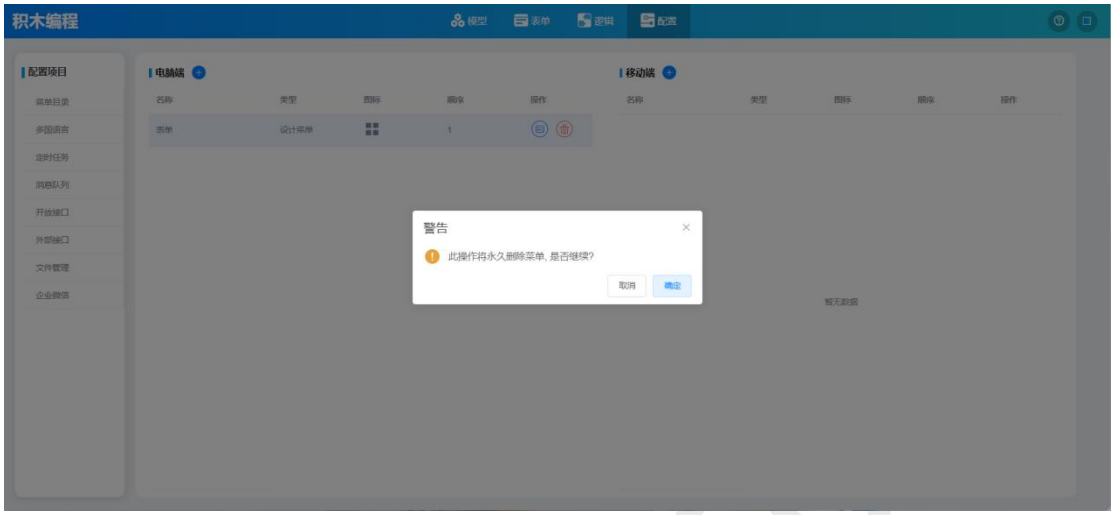
注意：菜单类型不可改变。



6.1-5

4） 删除菜单

在菜单管理界面，找到需要删除的菜单，点击“  ”按钮，弹出选择弹框，点击“确定”按钮。即可删除当前菜单和当前菜单的所有下级菜单。如图：6.1-6

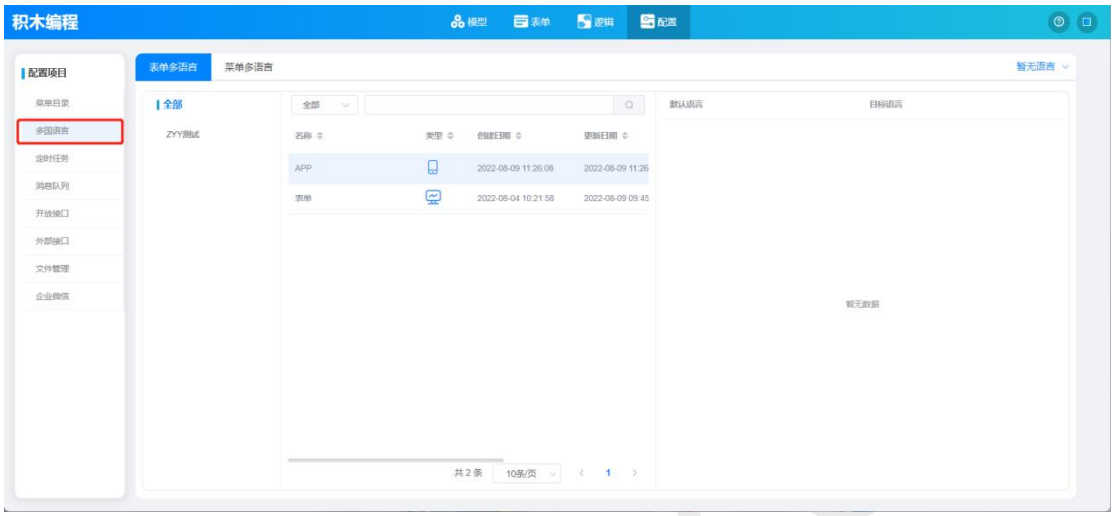


6.1-6

leanpec.com

2、多国语言

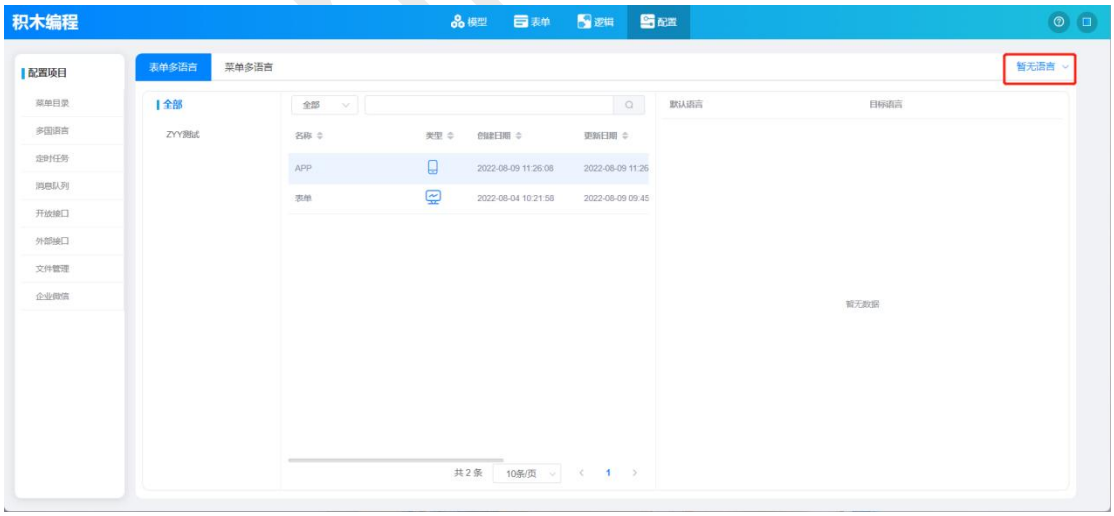
在配置界面，点击“多国语言”，即可进入多国语言操作界面。如图：6.2-1



6.2-1

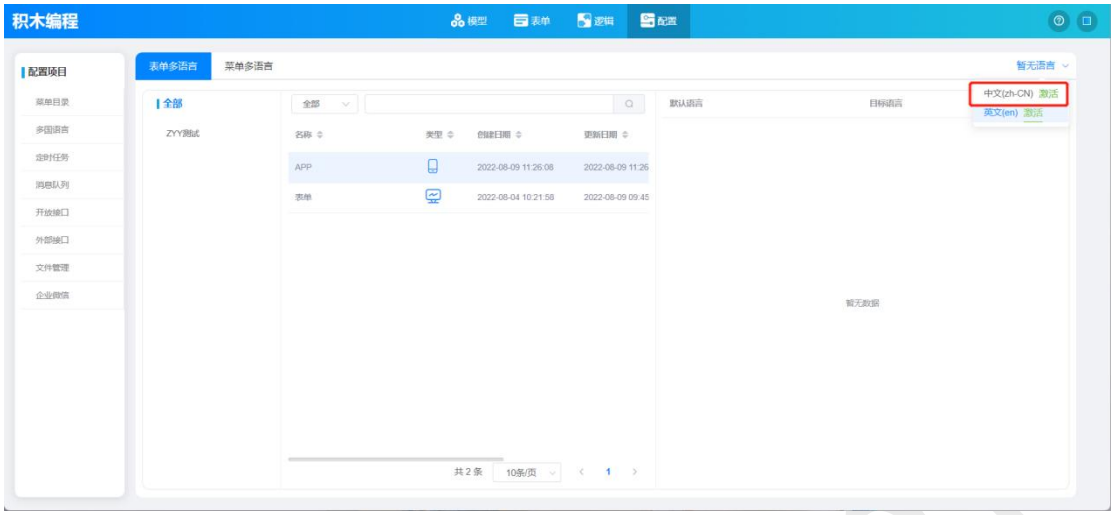
激活语言

查找要翻译的页面，点击右边的“暂无语言”，选择要激活的语言。如图：6.2-2



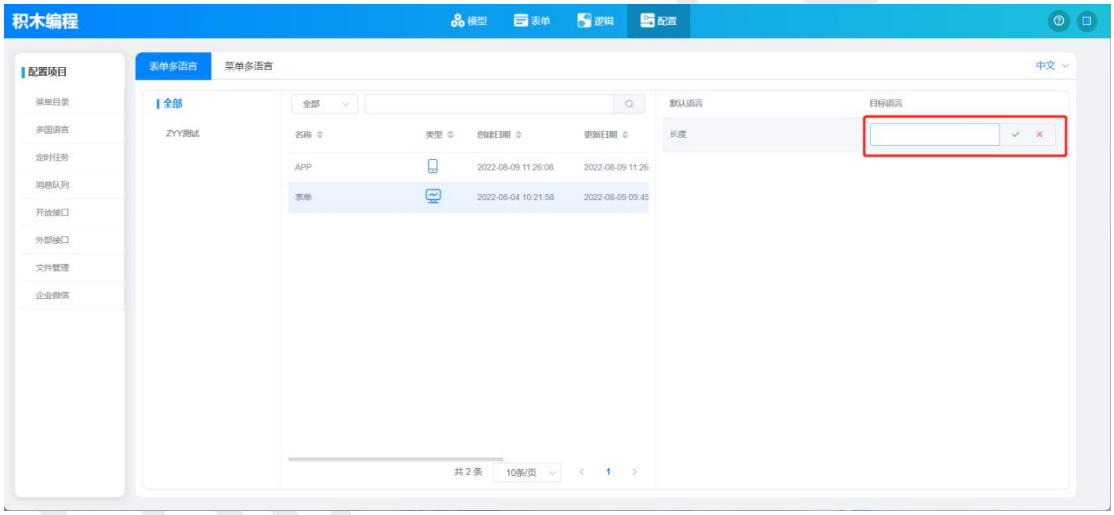
6.2-2

① 点击“激活”。如图：6.2-3



6.2-3

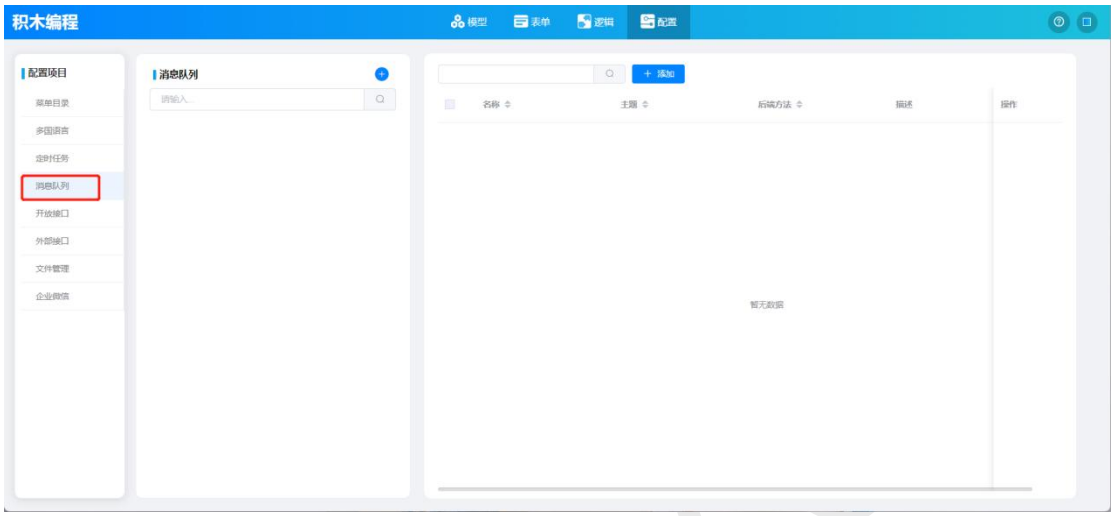
② 编辑目标语言即可。如图：6.2-4



6.2-4

3、消息队列

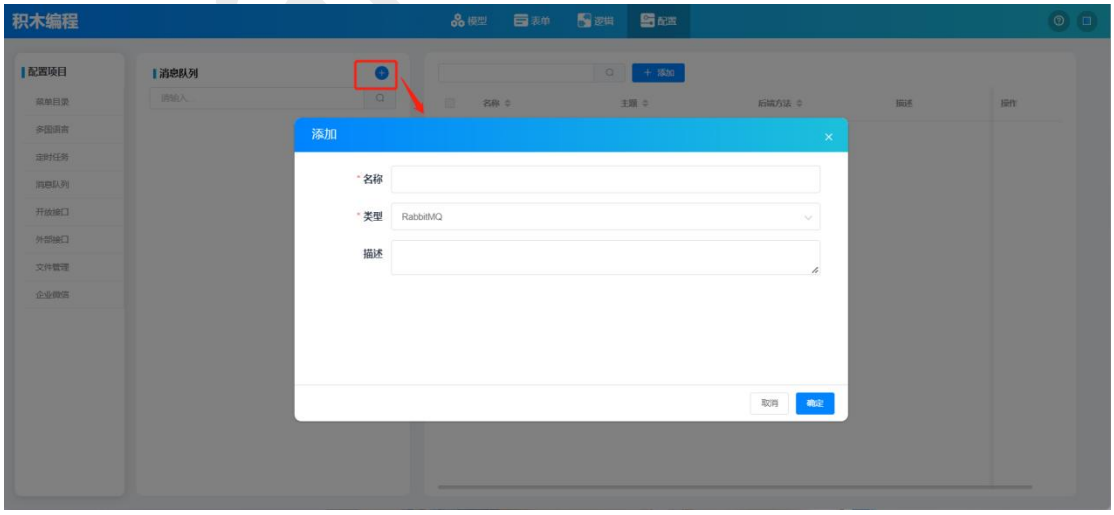
在配置界面，点击“消息队列”，即可进消息队列操作界面。如图：6.3-1



6.3-1

1） 新增消息列队

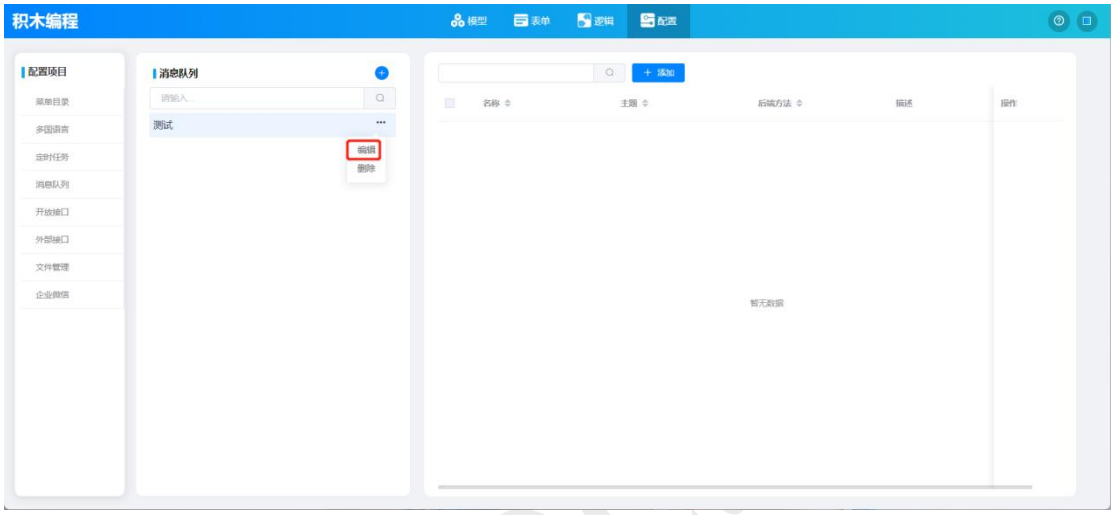
左侧为已添加过的消息队列，单击+号，即可添加，目前支持两种消息类型，分别是 RabbitMQ、MQTT。如图：6.3-2



6.3-2

① 编辑

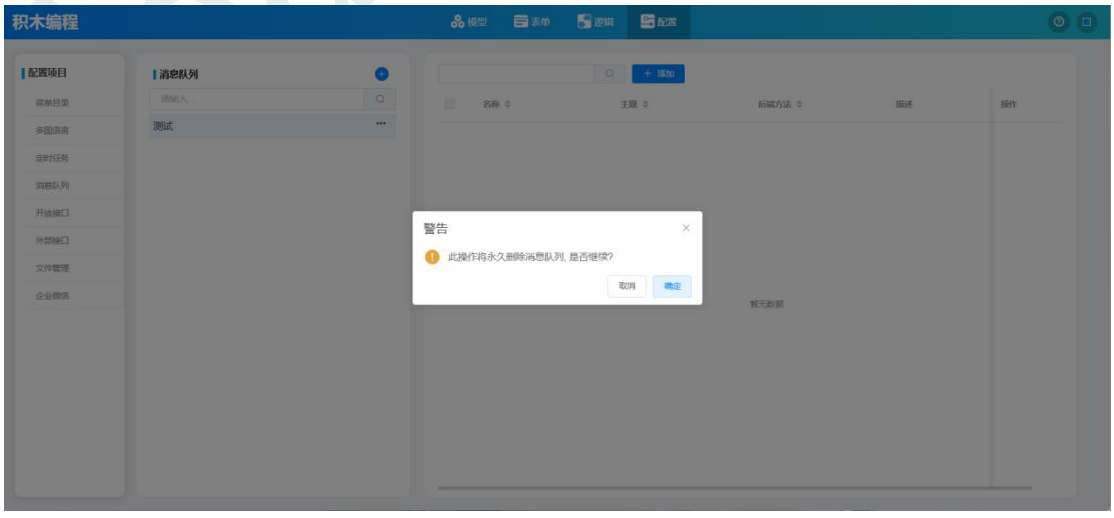
找到需要编辑的消息队列，鼠标悬浮在“ ••• ”图标，点击“编辑”。弹出编辑弹窗，修改名称和描述，类型不可修改。点击“确定”按钮，即可完成编辑。如图：6.3-3



6.3-3

② 删除

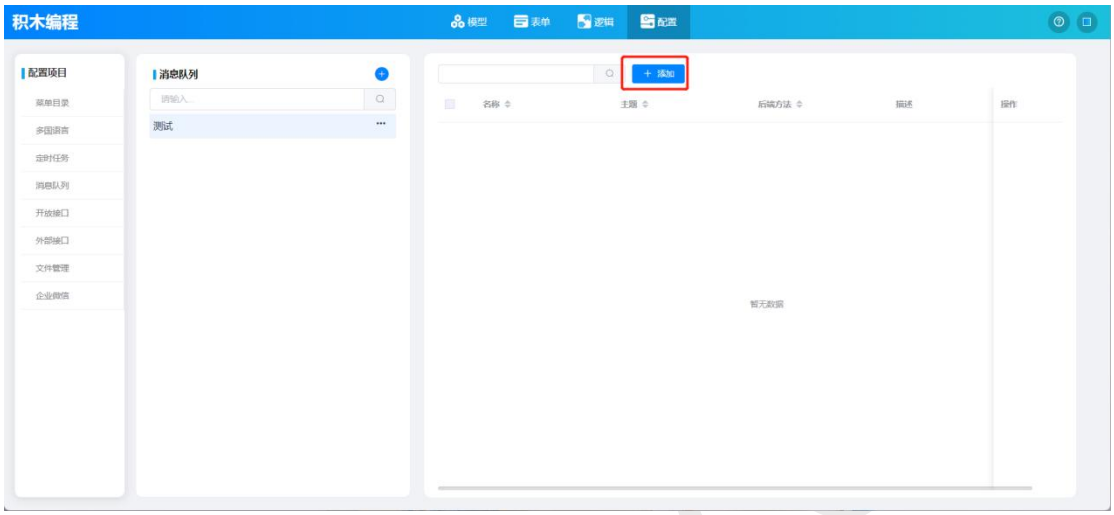
找到需要删除的消息队列，鼠标悬浮在“ ••• ”图标，点击“删除”。弹出弹窗，点击“确定”即可完成删除。如图：6.3-4



6.3-4

2）添加

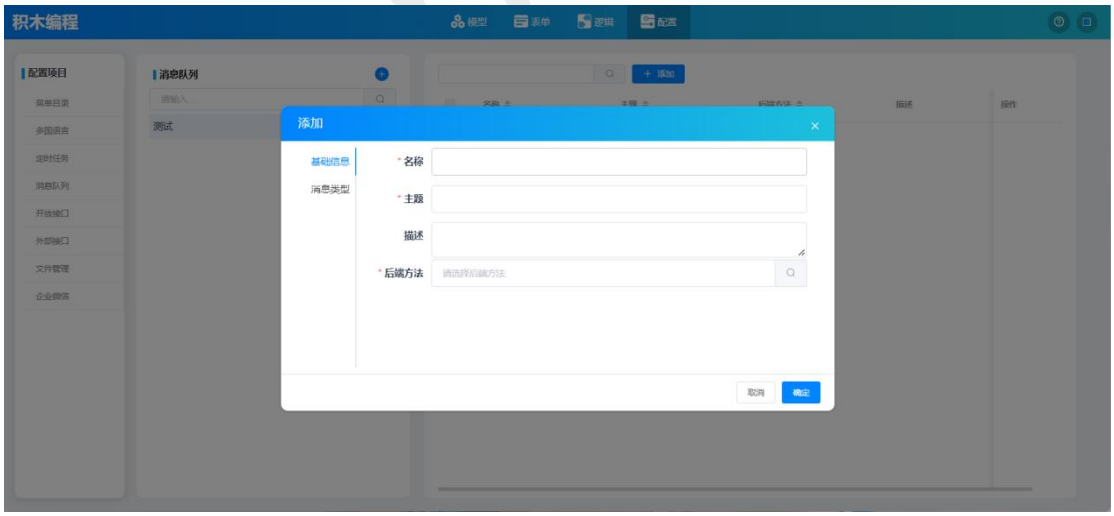
如图：6.3-5



6.3-5

① 基础信息。

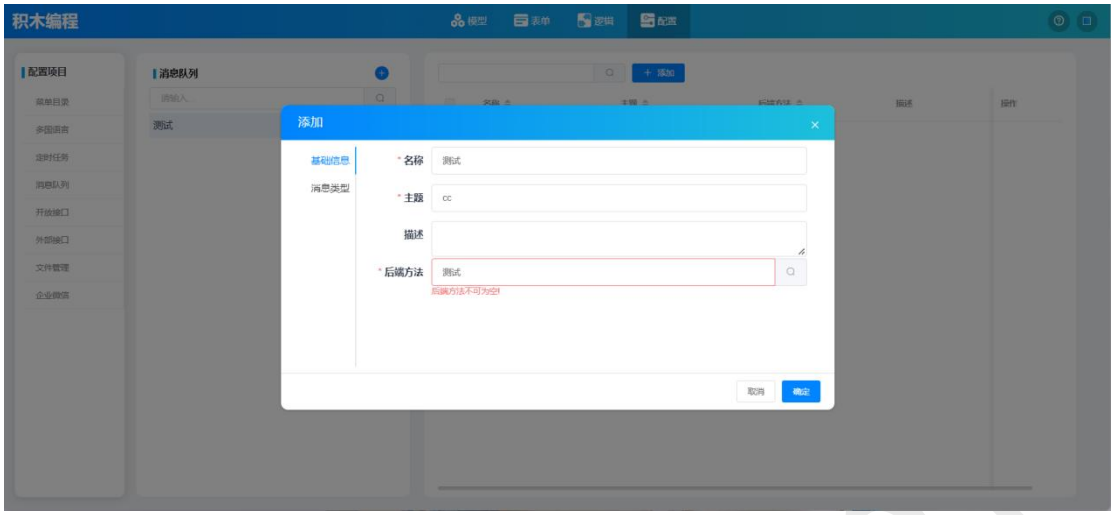
填写名称、主题、描述、后端方法点击“确定”。如图：6.3-6



6.3-6

② 编辑

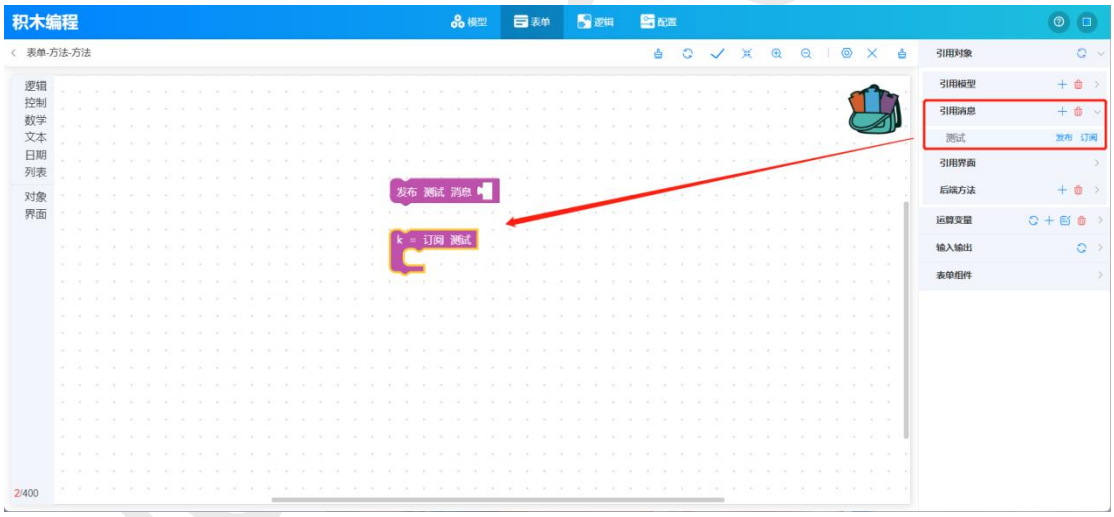
可编辑名称、主题、描述、后端方法点击确定即可完成编辑。如图：6.3-7



6.3-7

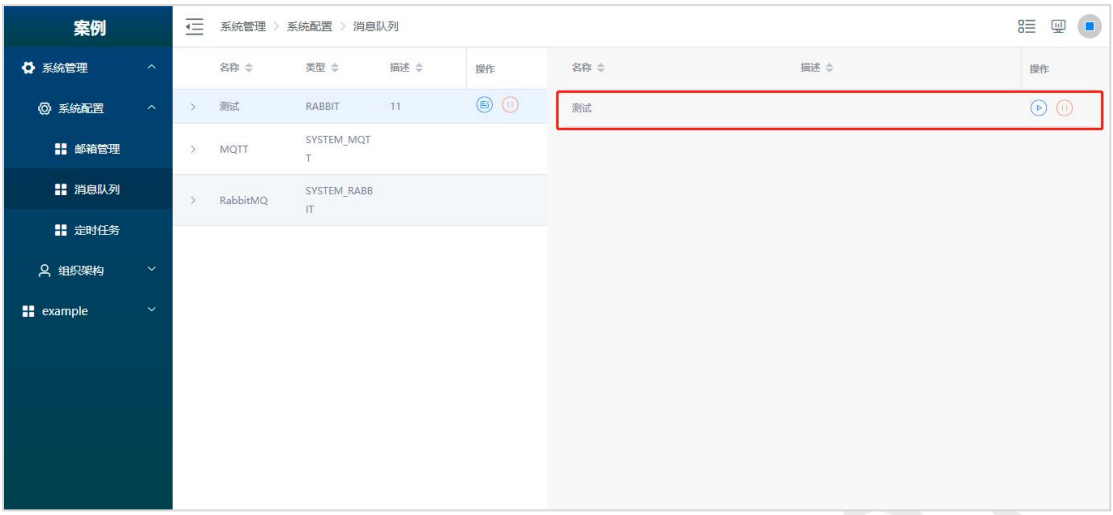
③ 页面调用，

选择引用消息，找到刚刚添加的消息队列，添加数据测试。如图：6.3-8



6.3-8

④ 发送成功。如图：6.3-9

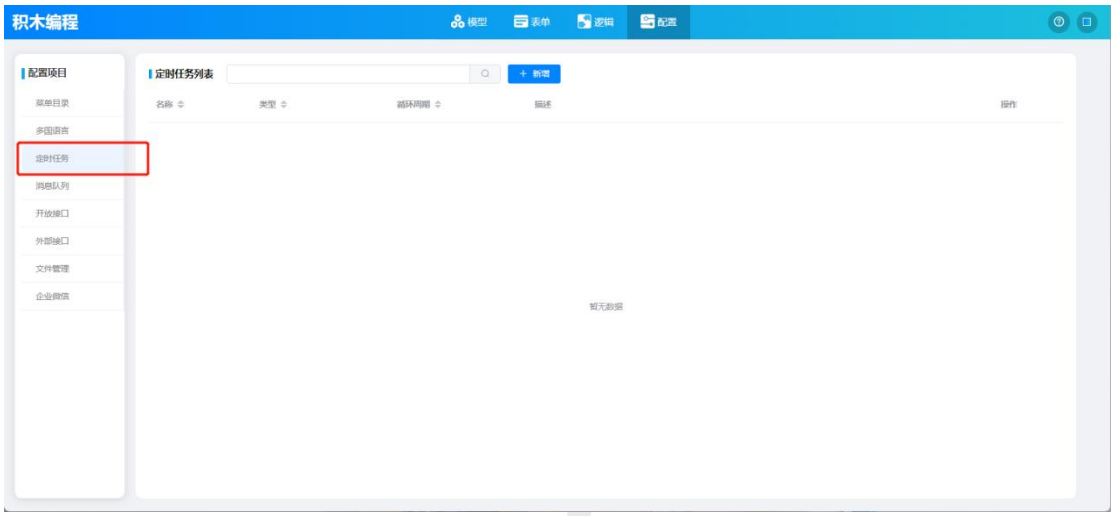


6.3-9

leanpec.com

4、 定时任务

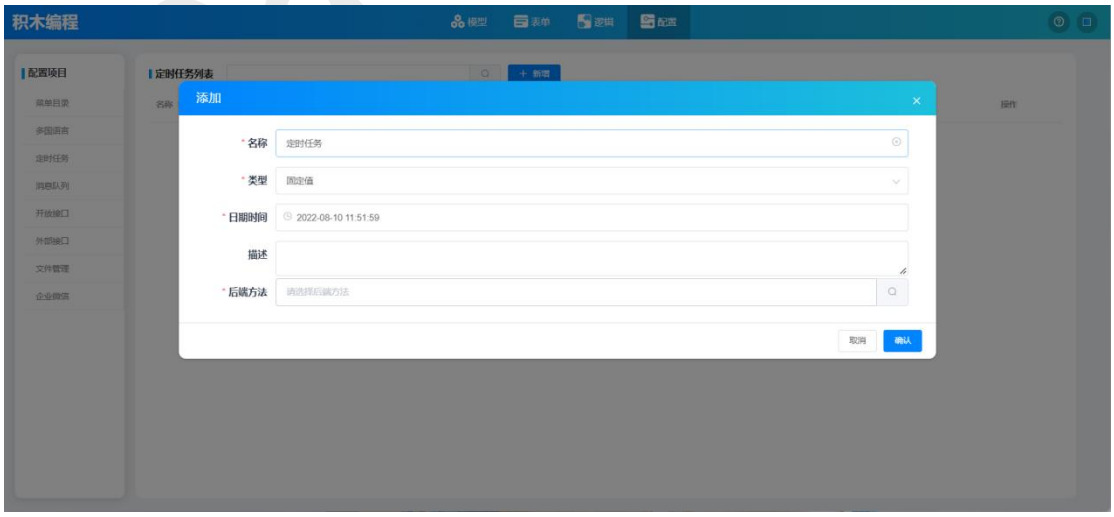
在配置界面，点击“定时任务”，即可进入定时任务列表操作界面。如图：6.4-1



6.4-1

1） 配置定时任务

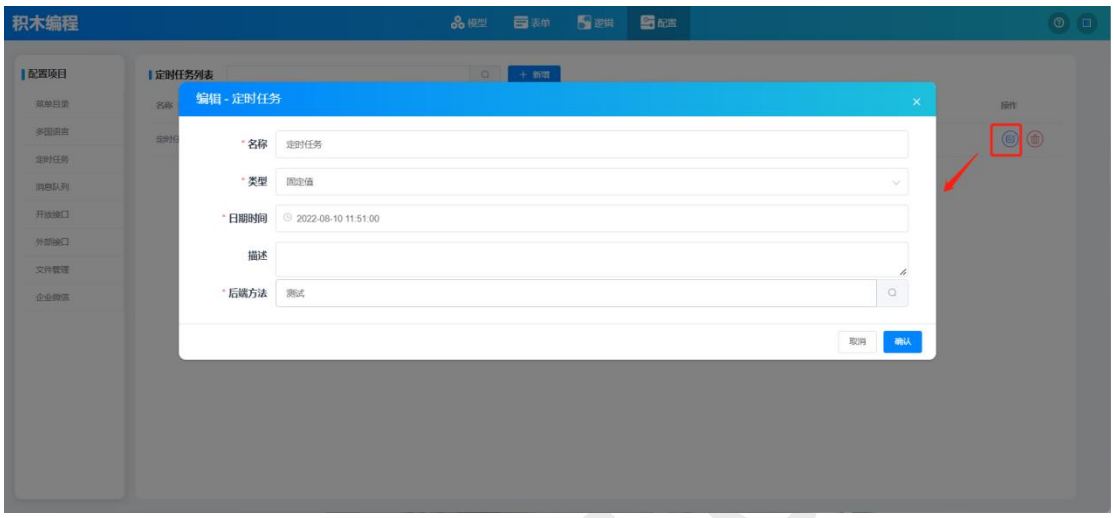
点击新增即可添加定时任务。如图：6.4-2



6.4-2

① 编辑

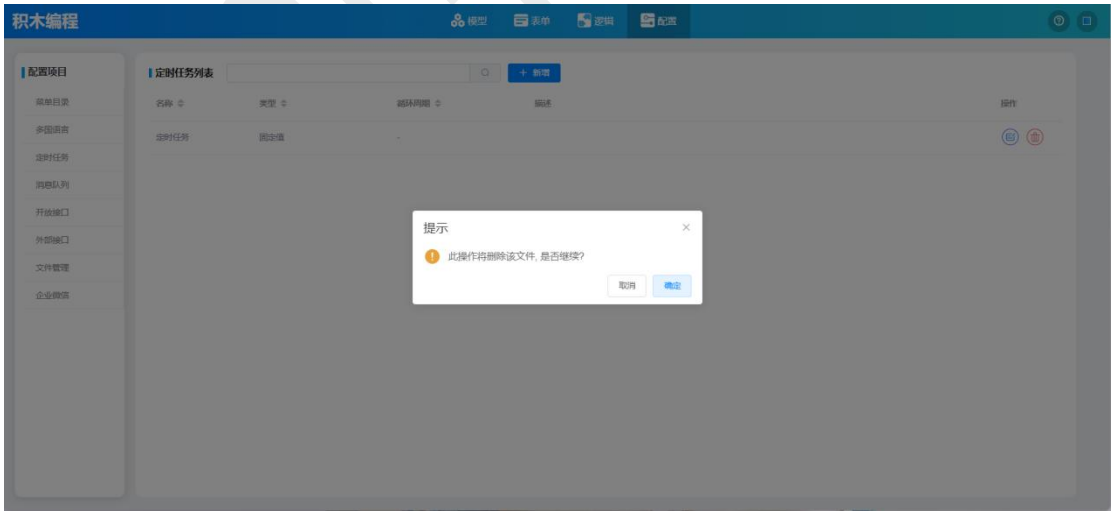
在配置维护界面，找到需要编辑的任务，点击右边“”按钮，会弹出编辑弹框，点击“确定”按钮，即可完成编辑任务。如图：6.4-3



6.4-3

② 删除

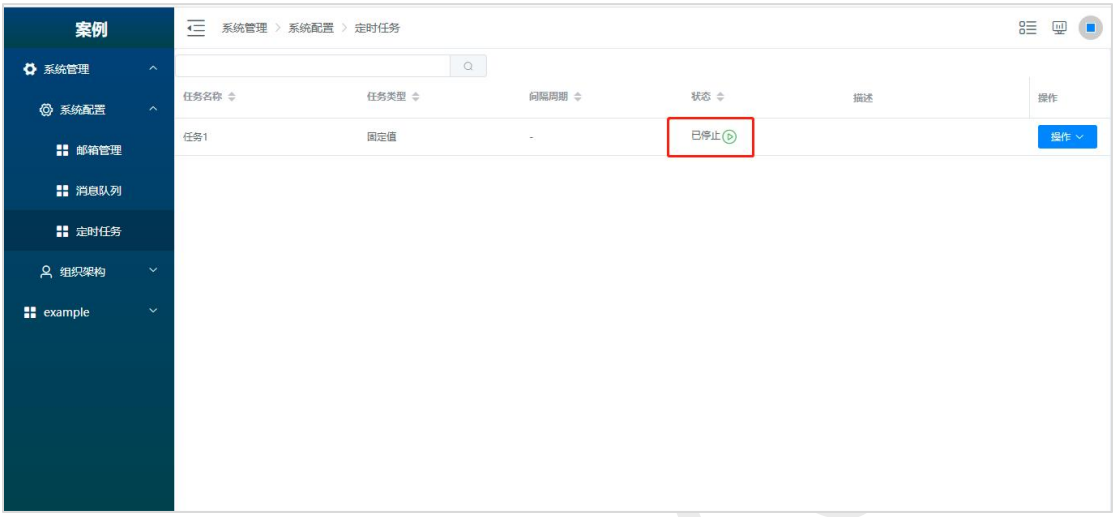
在配置维护界面，找到需要删除的任务，点击右边“”按钮，会弹出提示弹框，点击“确定”按钮，即可删除该任务。如图：6.4-4



6.4-4

2） 定时任务启动

运行界面 -->系统管理 -->系统配置 -->定时任务。点击启动。如图：6.4-5

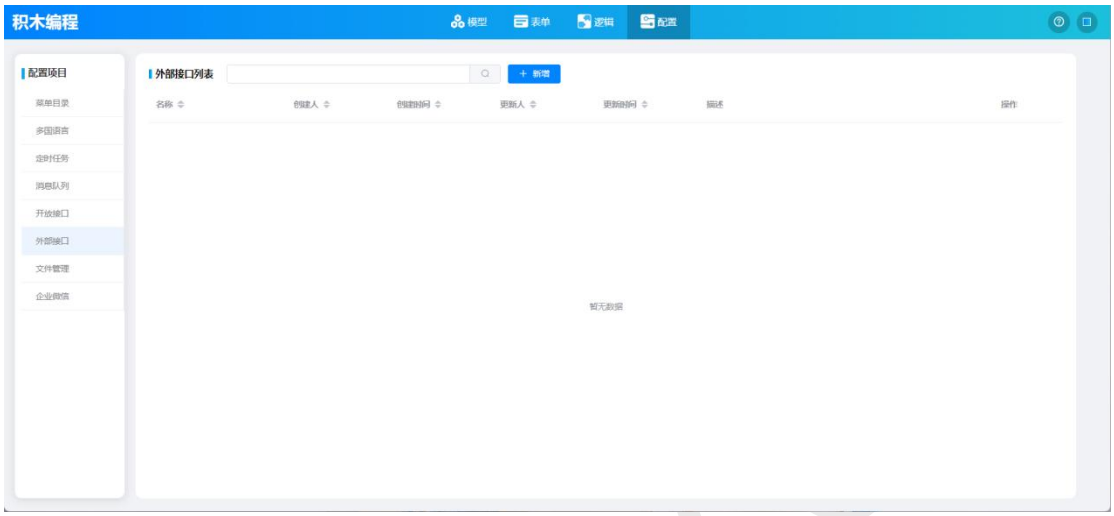


6.4-5

leanpec.com

5、外部接口

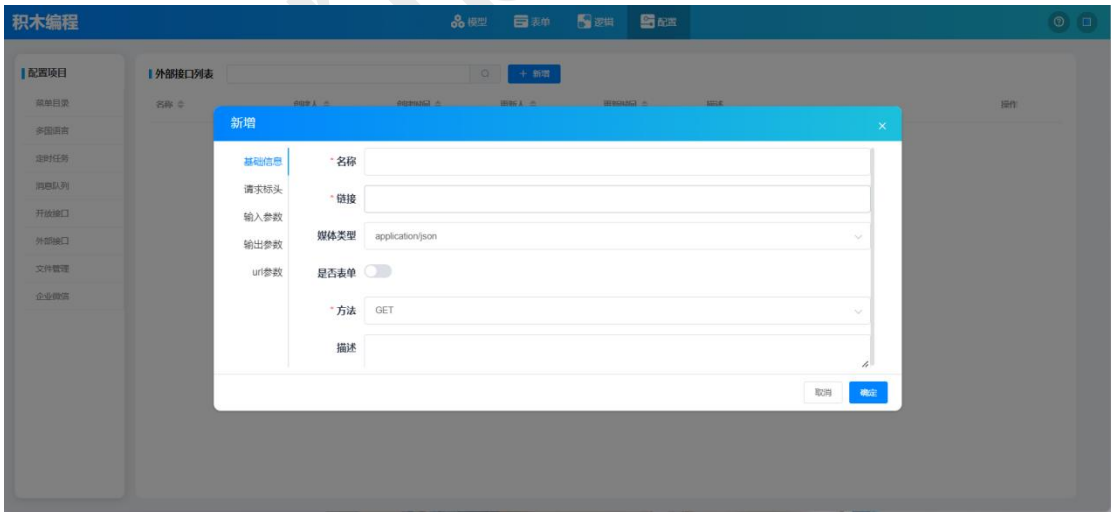
在配置界面，点击“外部接口”，即可进入外部接口操作界面。如图：6.5-1



6.5-1

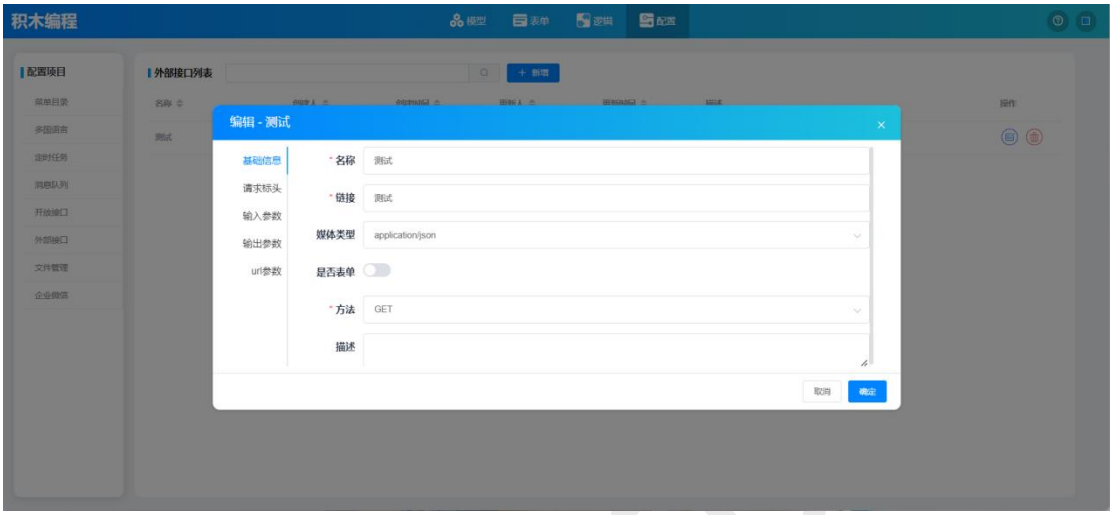
1） 新增外部接口

如图：6.5-2



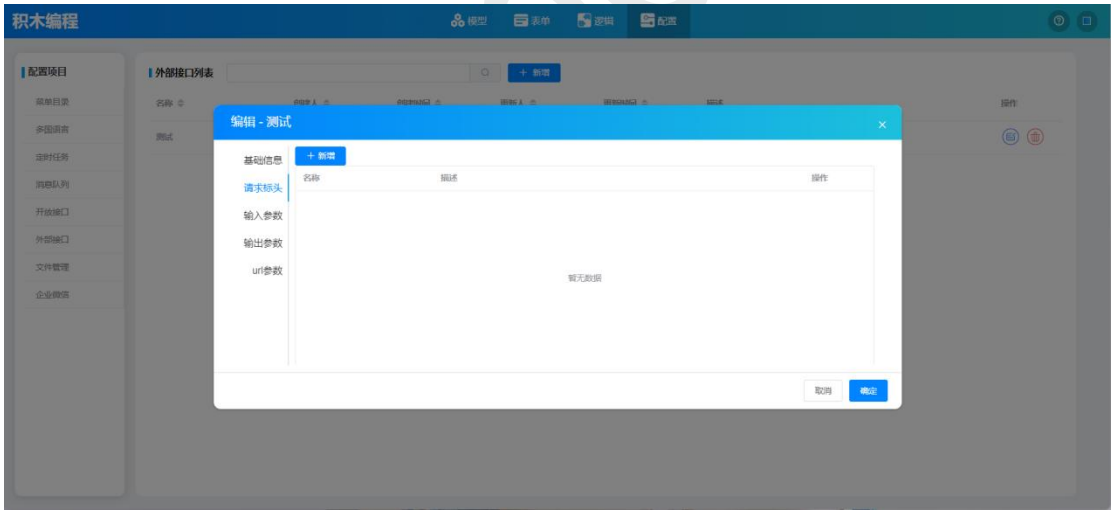
6.5-2

① 编辑。如图：6.5-3



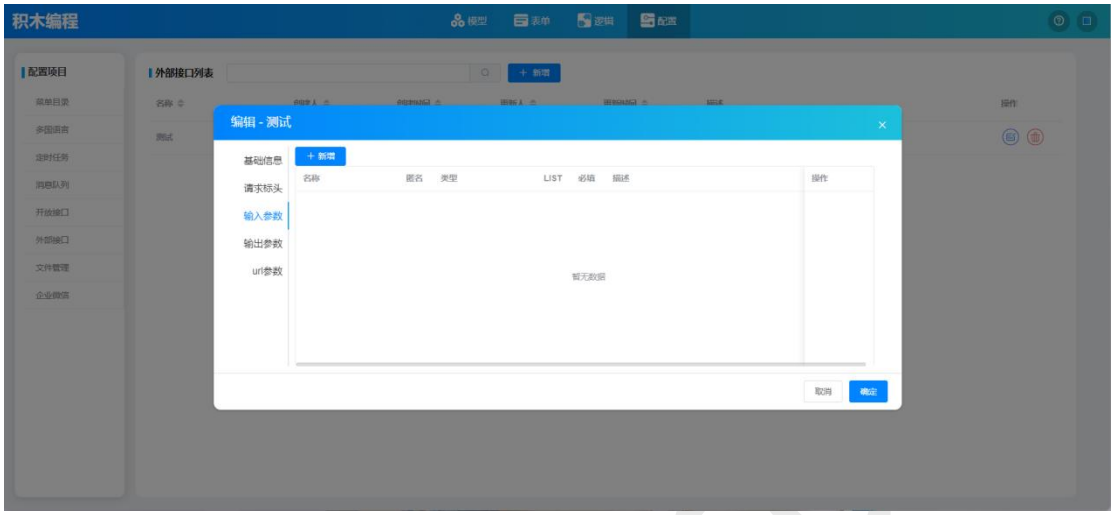
6.5-3

② 请求标头。如图：6.5-4



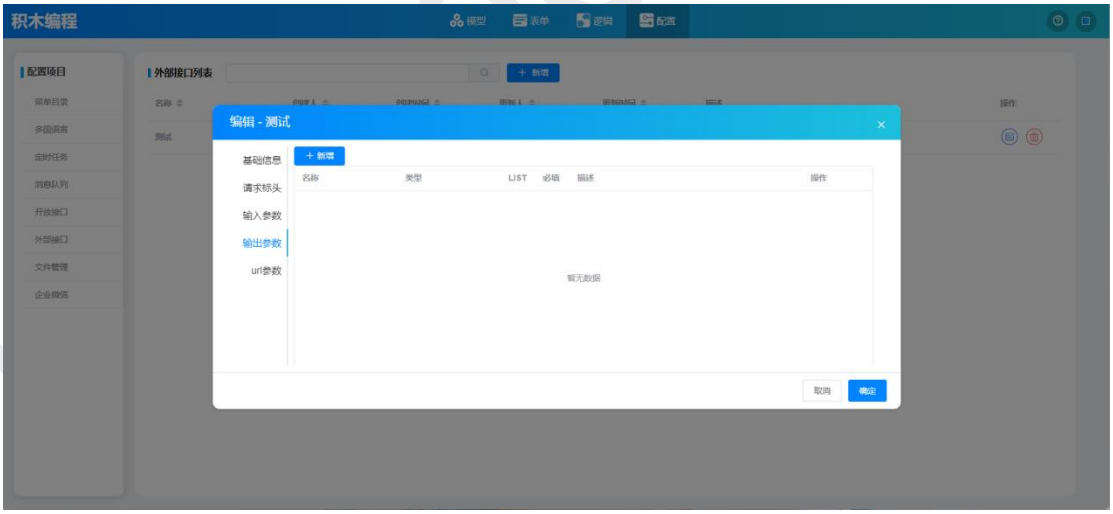
6.5-4

③ 输入参数。如图：6.5-5



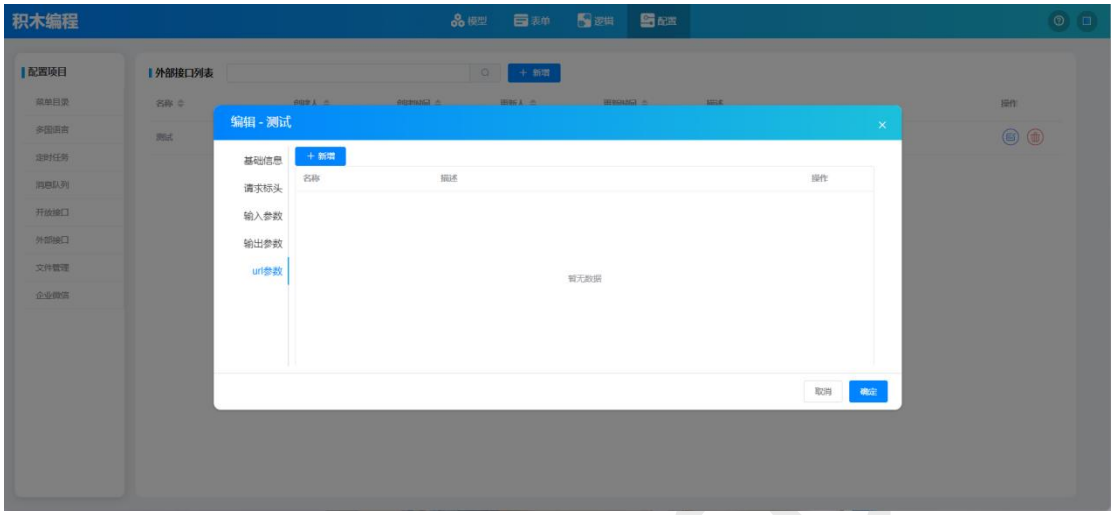
6.5-5

④ 输出参数。如图：6.5-6



6.5-6

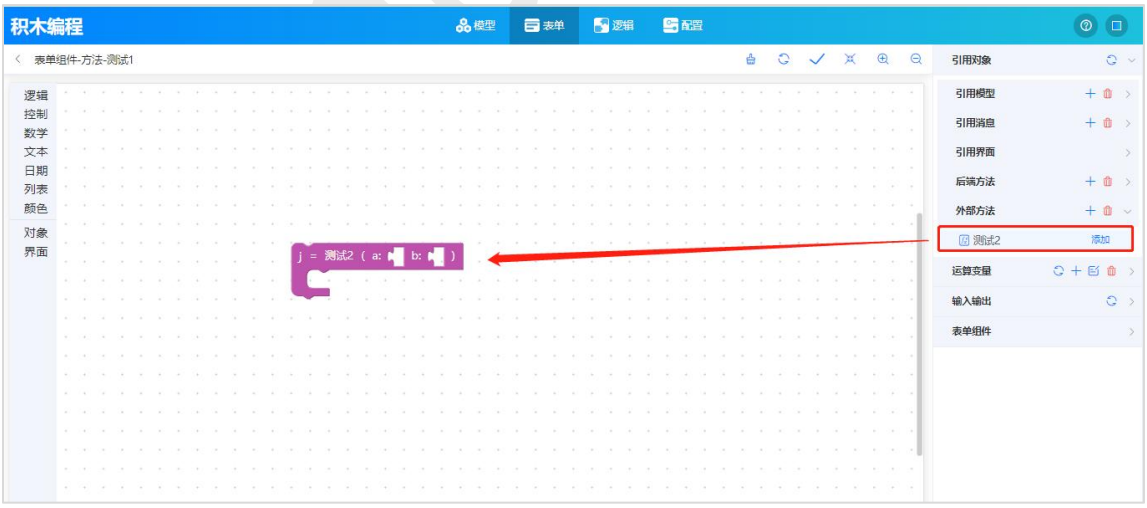
⑤ url 参数。如图：6.5-7



6.5-7

2） 引用外部方法

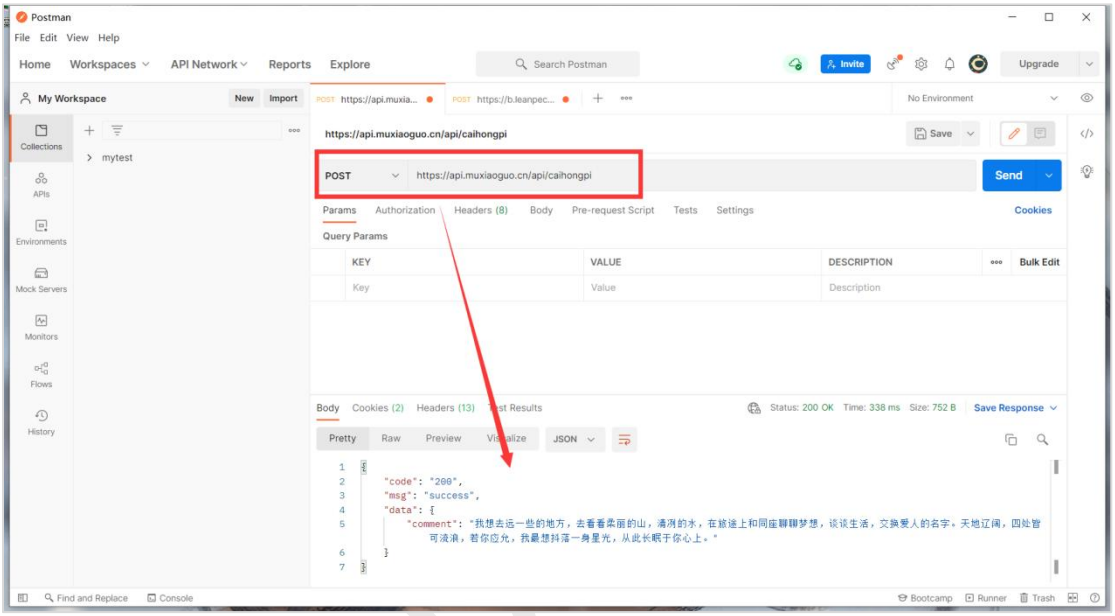
如图 6.5-6



6.5-6

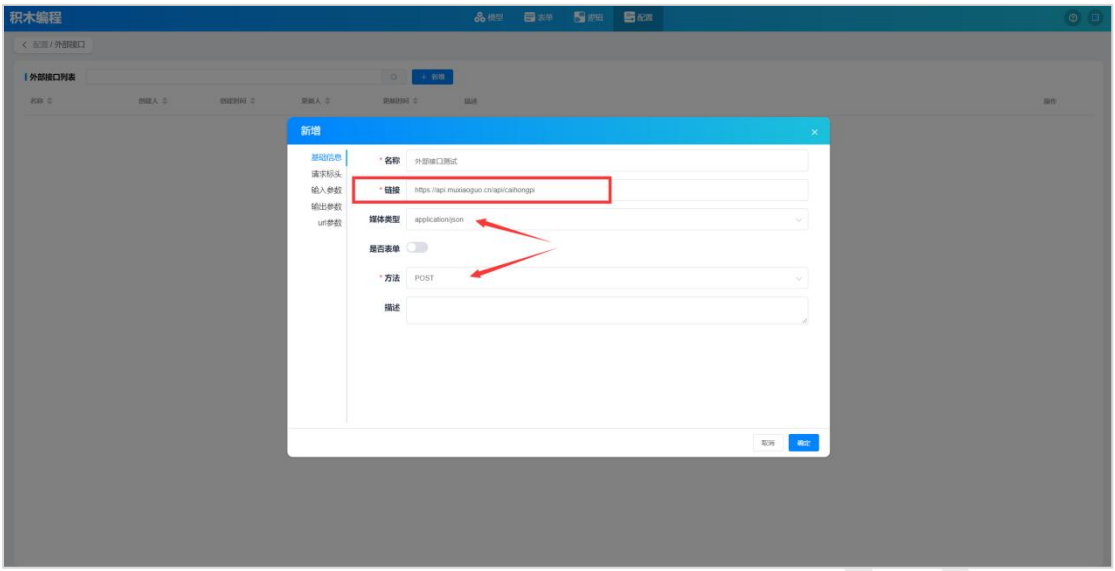
3）外部接口实例演示

先寻找一个可以使用的外部接口，确保该接口可以调通（此处接口仅做展示使用）。如图：6.5-7



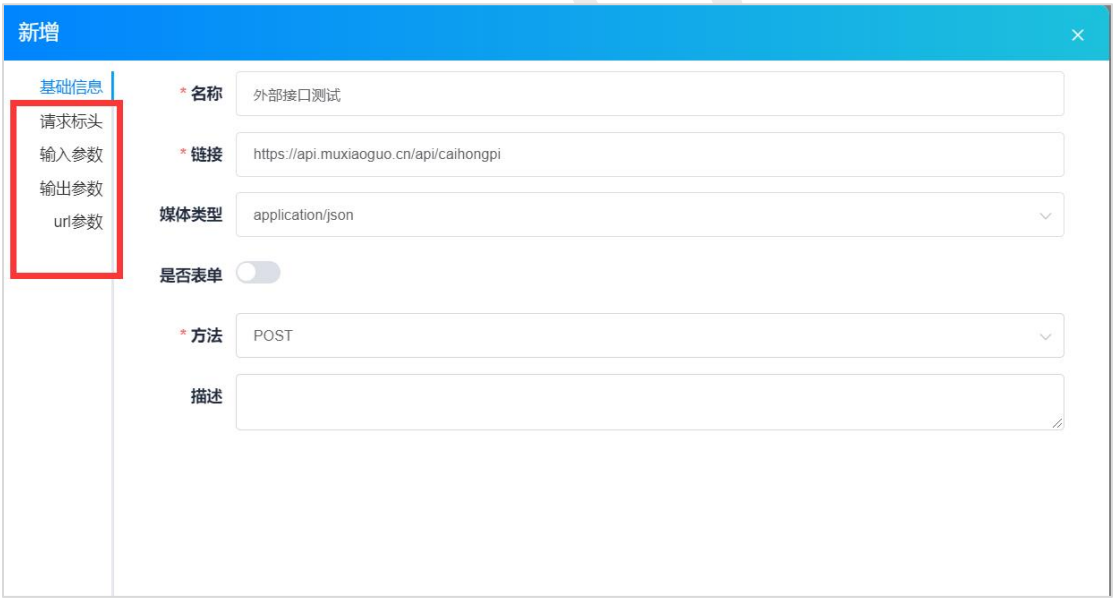
6.5-7

进入外部接口模块，填入接口链接，选择该接口对应的媒体类型和传值方法。如图：6.5-8

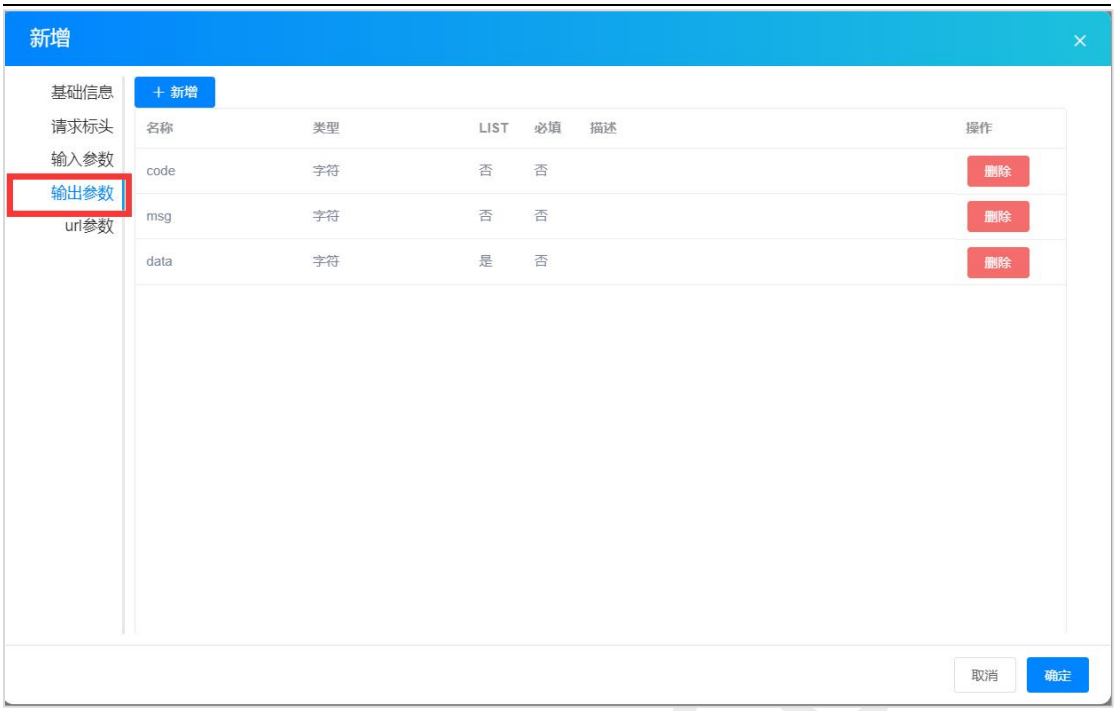


6.5-8

按照接口对接要求填入请求标头、输入参数、输出参数、url 参数等信息。示例接口仅需要填写输出参数即可。如图：6.5-9、6.5-10

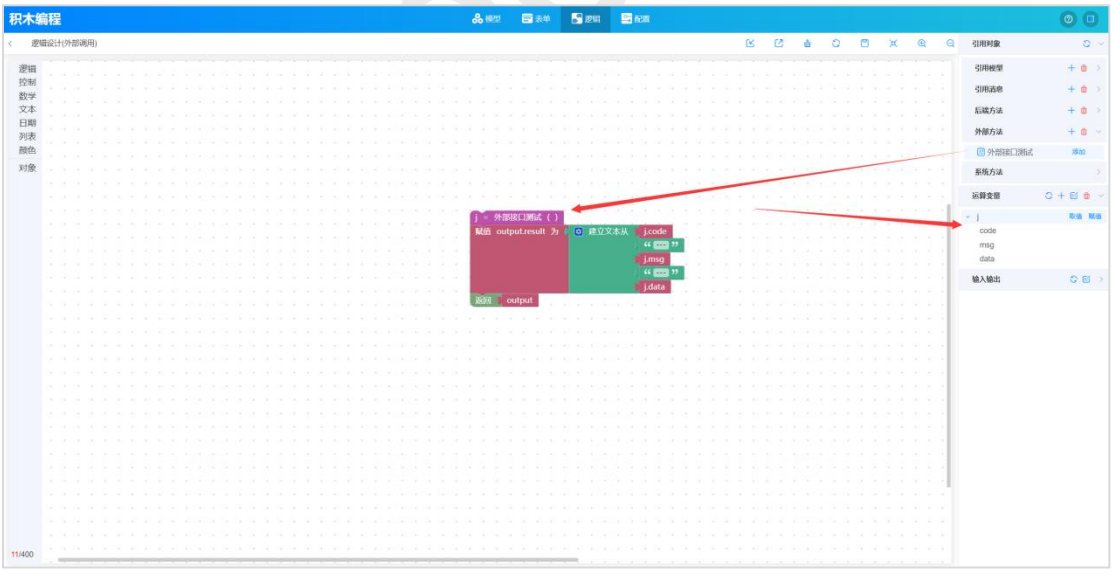


6.5-9



6.5-10

创建一个后端方法，返回数据到前端，测试调用是否成功。如图：6.5-11、6.5-12



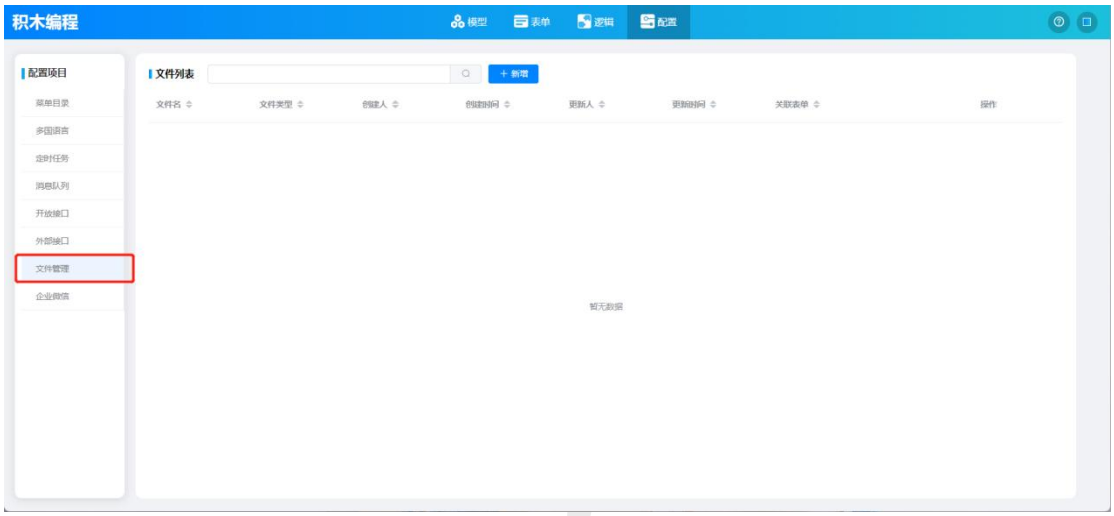
6.5-11



6.5-12

6、文件管理

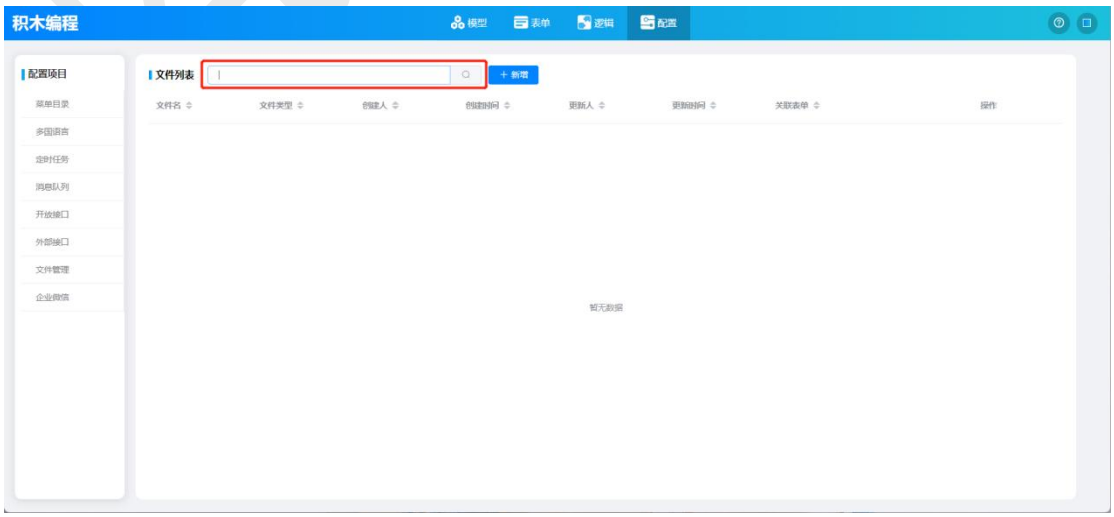
进入设计时界面，点击“配置”，然后点击“文件管理”，即可进入文件管理界面。在文件管理界面，可以维护文件服务器中的文件。如图：6.6-1



6.6-1

1） 查询

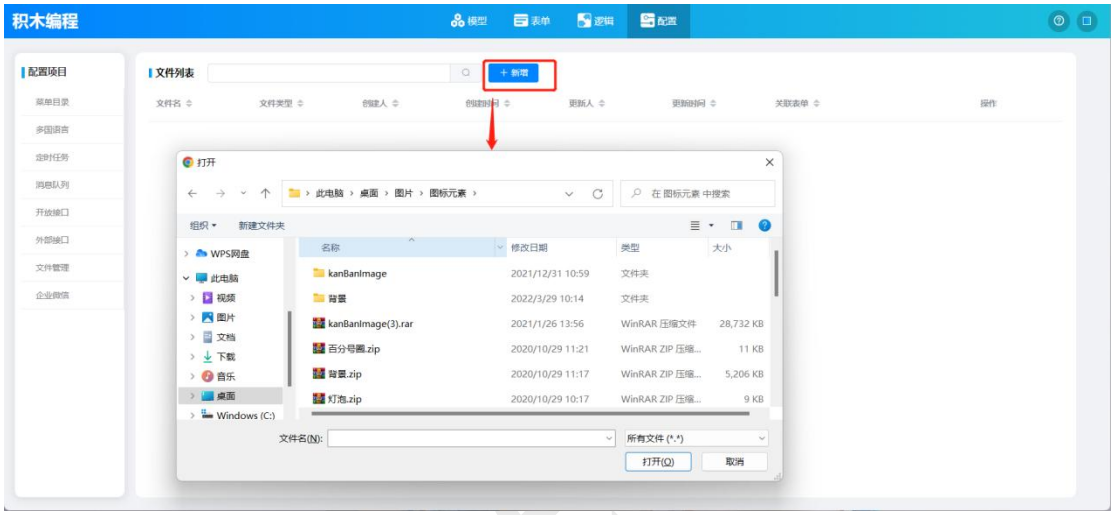
在文件管理界面，向输入框中输入值，点击“ ”按钮或输入回车，即可根据输入的值模糊查询文件名。如图：6.6-2



6.6-2

2）新增

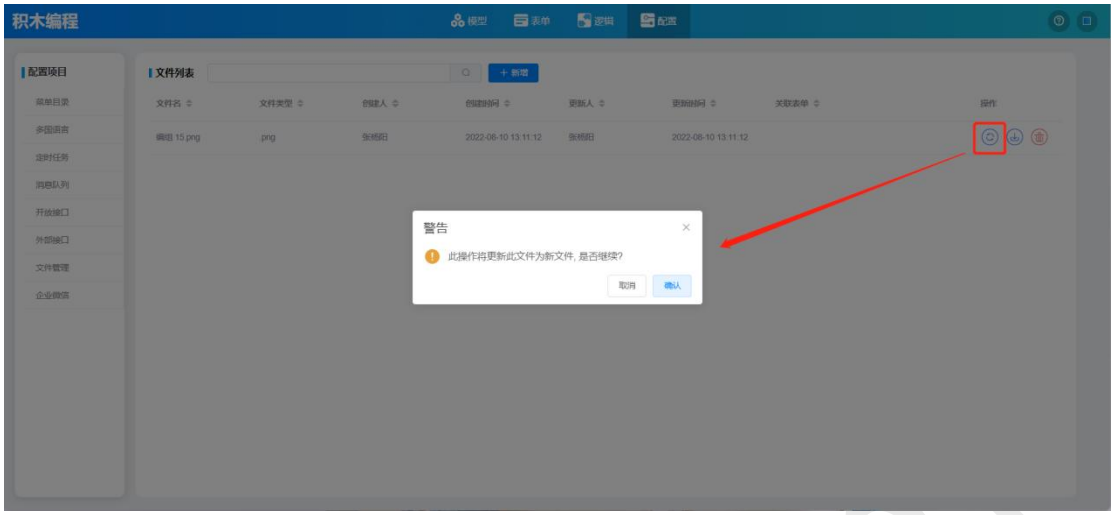
在文件管理界面，点击“+新增”按钮，弹出文件选择弹框，选择要上传的文件，点击“打开”按钮，即可上传一个文件到文件服务器。如图：6.6-3



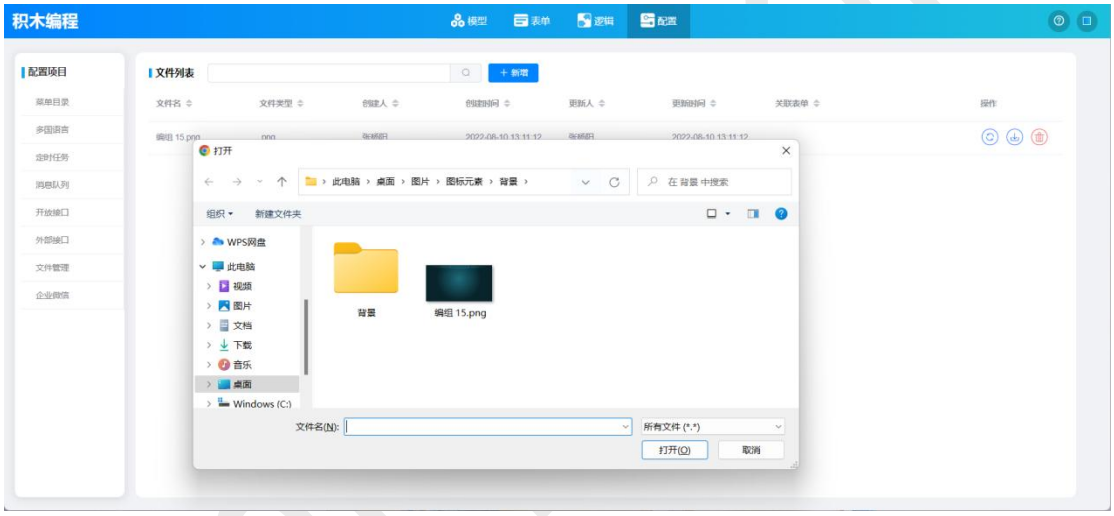
6.6-3

3）更新

在文件管理界面，找到需要更新的文件，点击“  ”按钮，弹出选择弹框，点击“确定”按钮，然后弹出文件选择弹框，选择要上传的文件，点击“打开”按钮，即可上传一个文件到文件服务器。如图：6.6-4、6.6-5



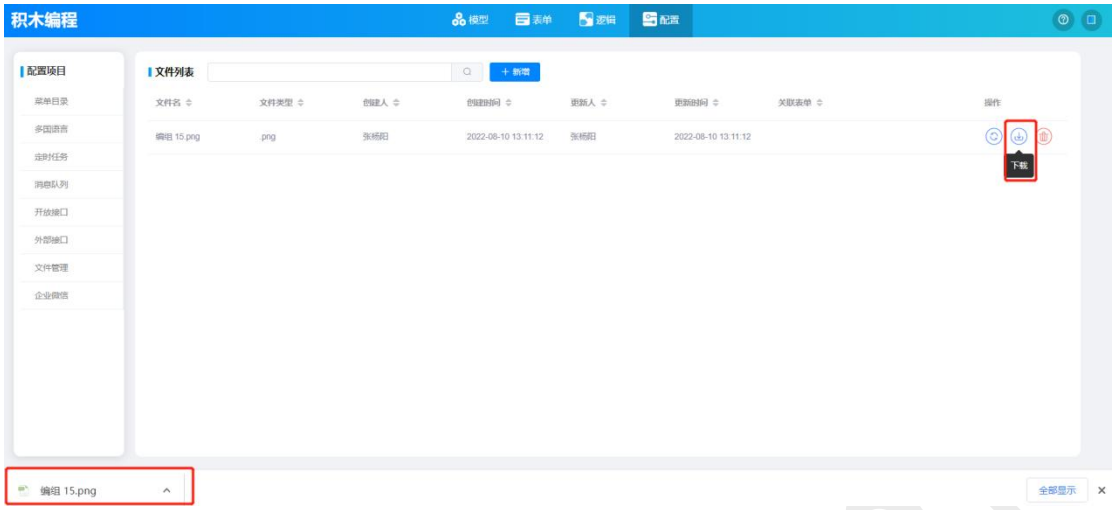
6.6-4



6.6-5

4） 下载

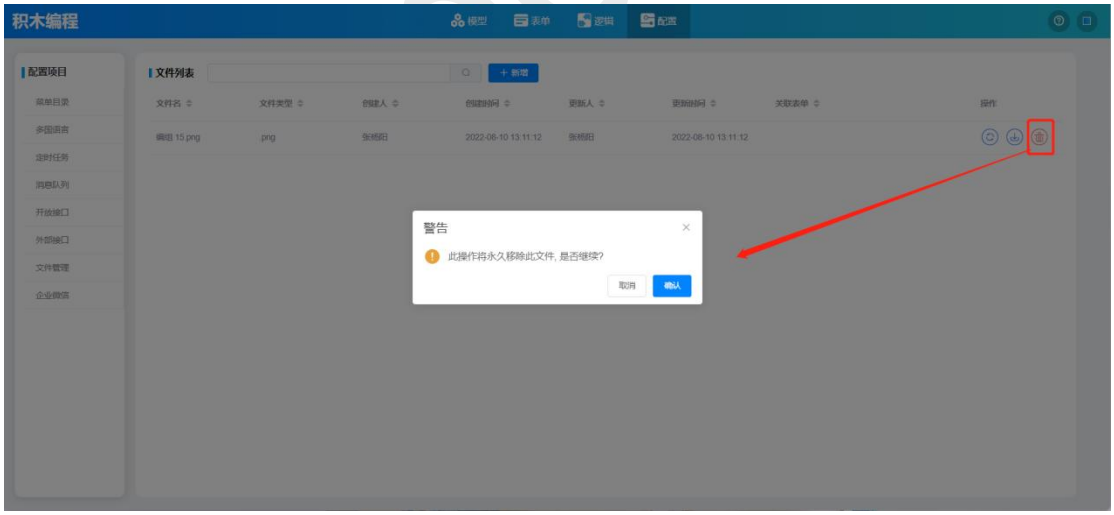
在文件管理界面，找到需要下载的文件，点击“  ”按钮，即可下载文件。如图：6.6-6



6.6-6

5） 删除

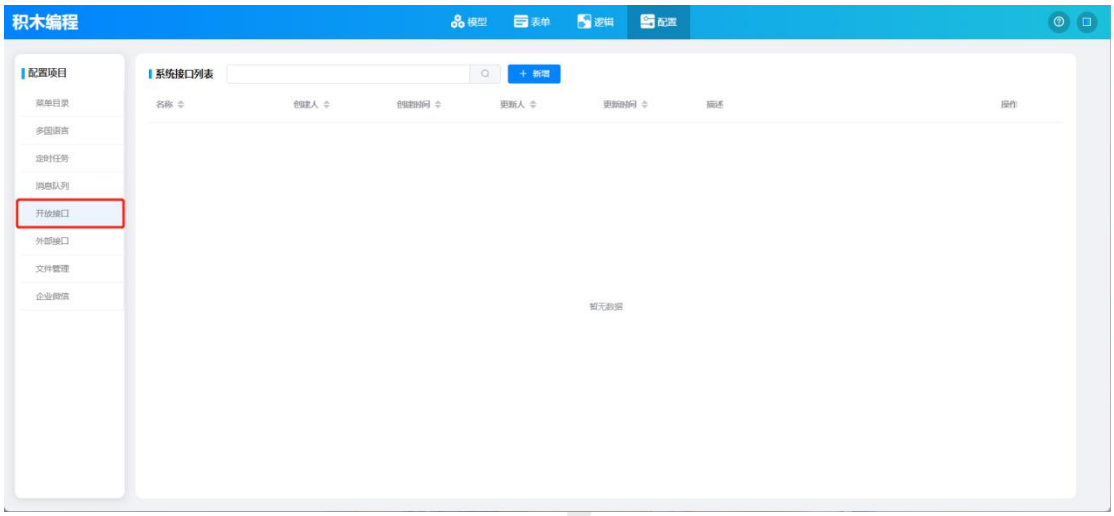
在文件管理界面，找到需要删除的文件，点击“ ”按钮，弹出选择弹框，点击“确认”按钮，即可删除文件。如图：6.6-7



6.6-7

7、开放接口

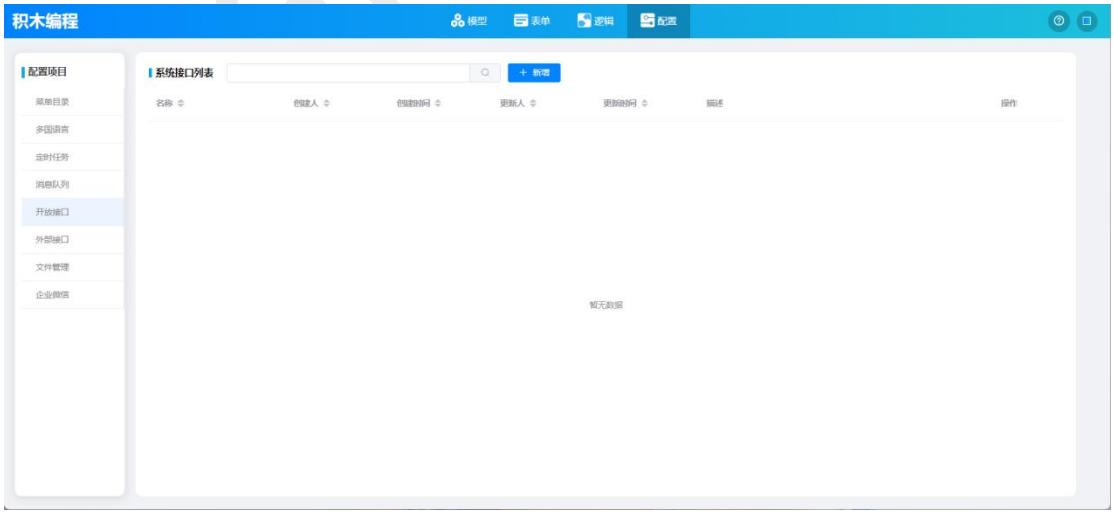
在配置界面，点击“开放接口”，即可进入系统开放接口操作界面。如图：6.7-1



6.7-1

1）接口界面

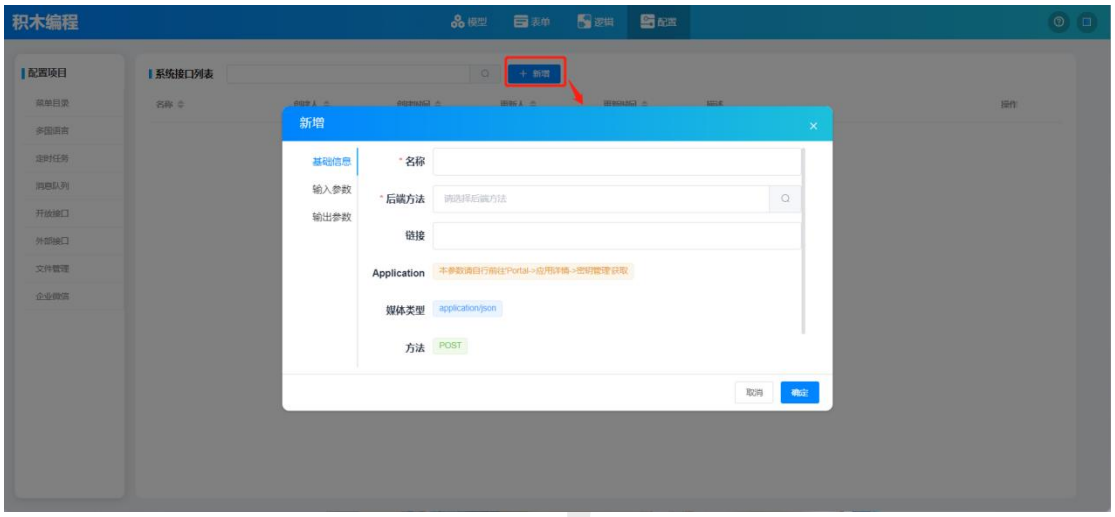
如图：6.7-2



6.7-2

2）新增

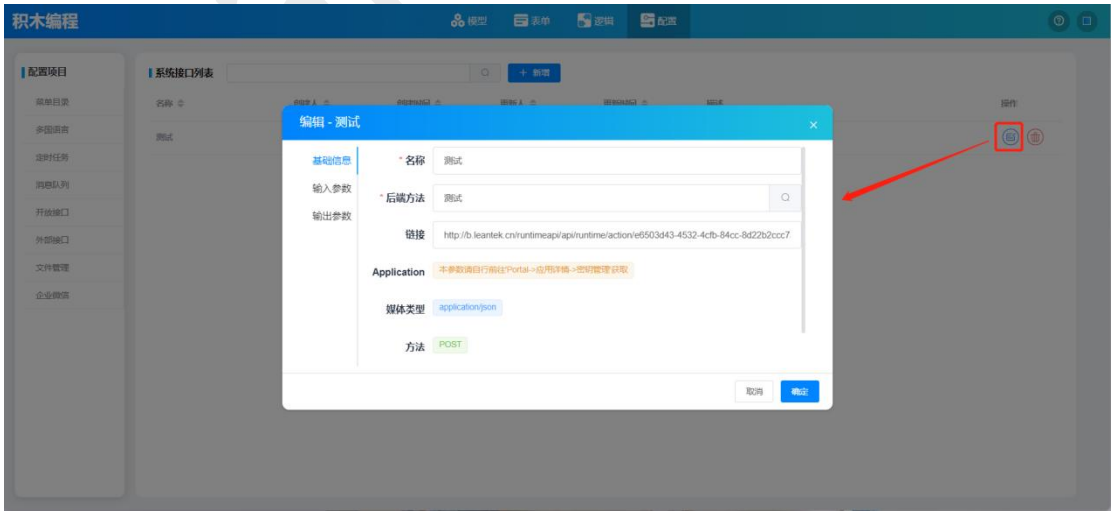
点击“新增”按钮，会弹出新增弹窗。弹窗中包括“基础信息”、“输入参数”、“输出参数”。如图：6.7-3



6.7-3

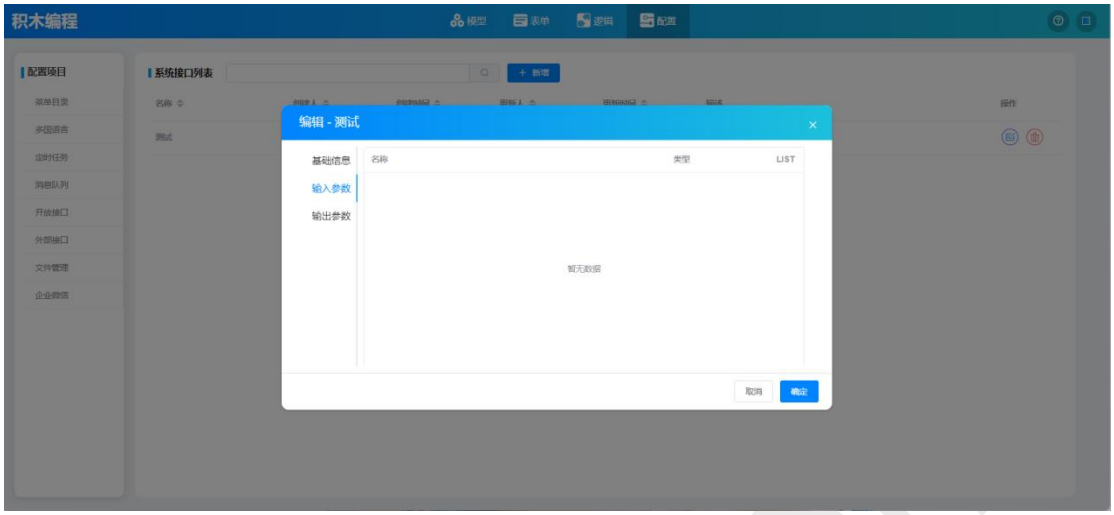
3）编辑包括基础信息、输入参数、输出参数

如图：6.7-4



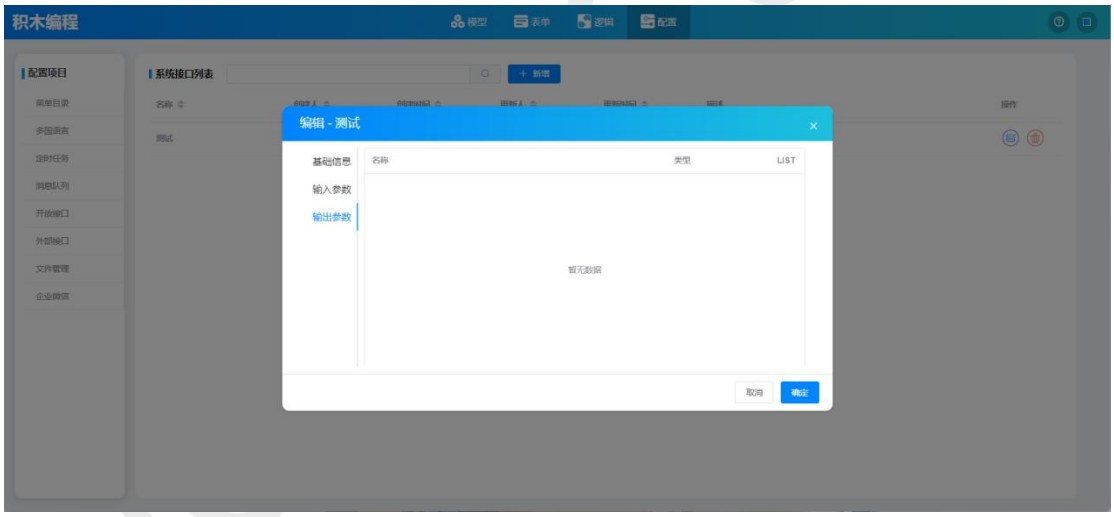
6.7-4

① 输入参数。如图：6.7-5



6.7-5

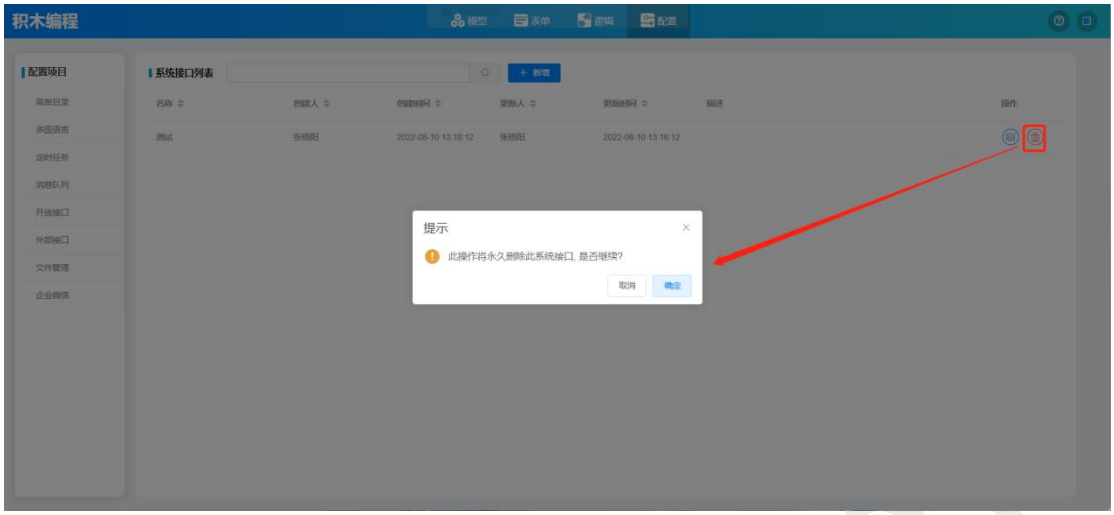
② 输出参数。如图：6.7-6



6.7-6

4） 删除

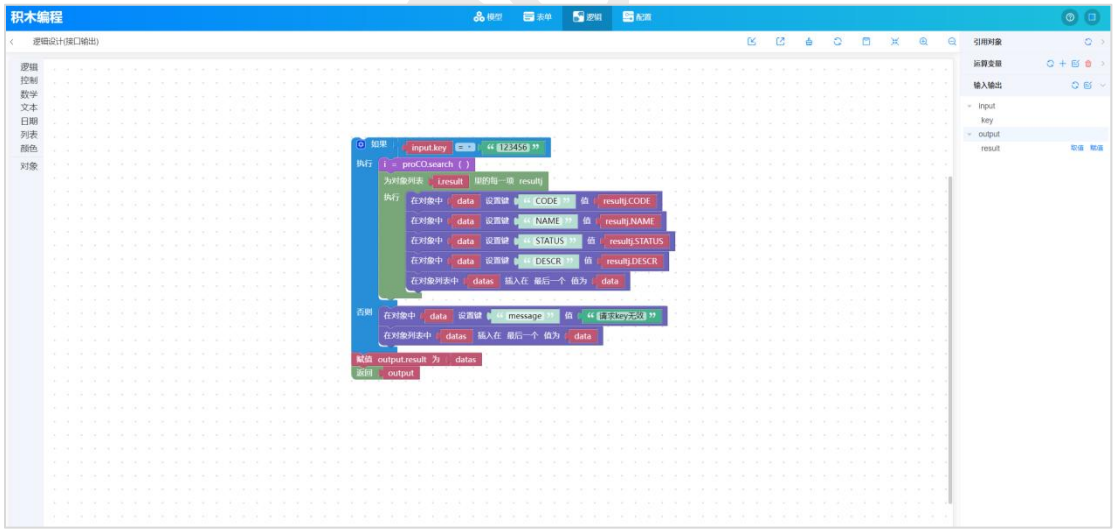
如图：6.7-7



6.7-7

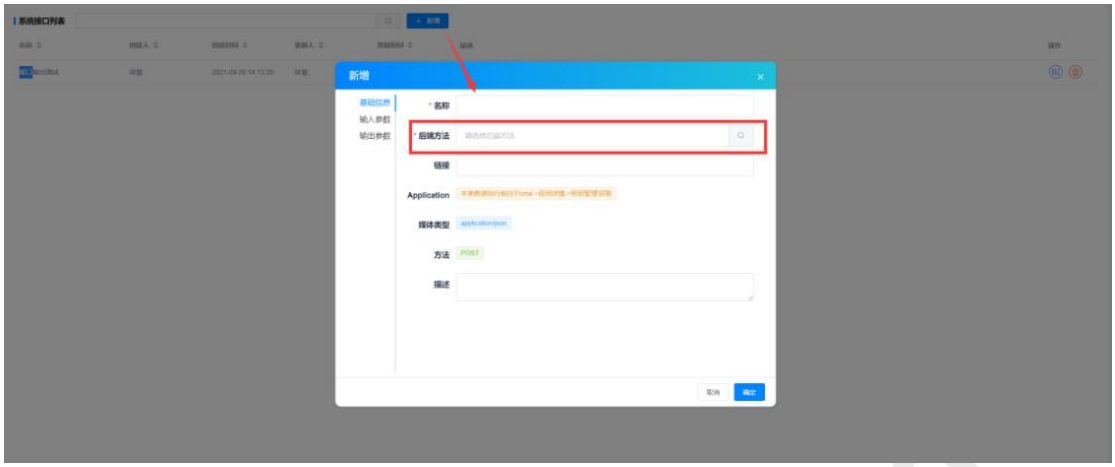
5） 系统接口实例演示

先创建一个后端方法，写一段简单的逻辑。要求输入 key，输出 result。如图：6.7-8



6.7-8

进入系统接口界面，点击新增，建立接口，其中后端方法选择第一步创建的方法。如图：6.7-9



6.7-9

选择后端方法后，系统会自动生成接口链接，这个链接就是对外的接口访问链接，之后点击确定即可配置完成。如图：6.7-9



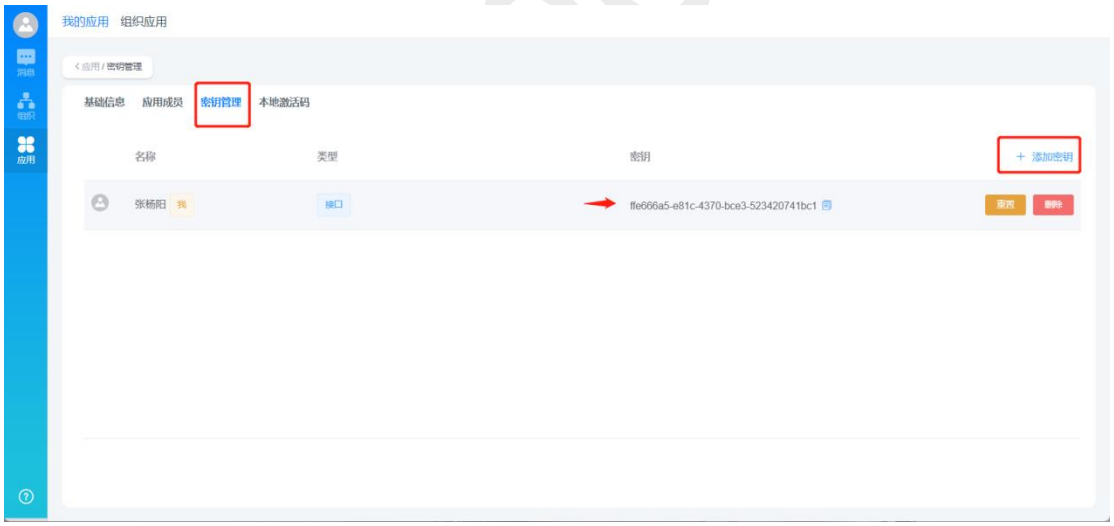
6.7-9

访问系统接口需要在请求头部加入参数 Application 并输入密钥才可以访问。密钥获取方式，选择进入“应用详情”页面。如图：6.7-10



6.7-10

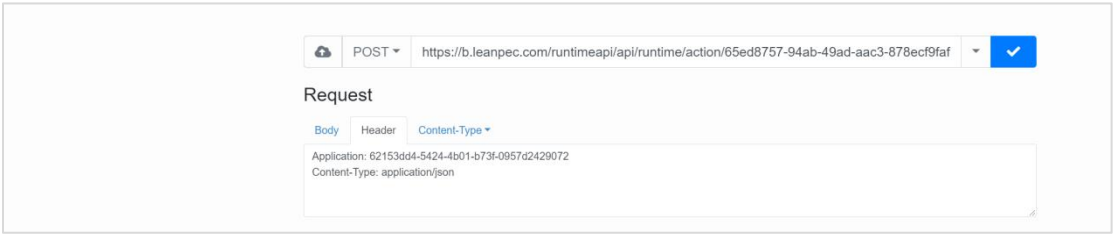
在密钥管理标签页中，可以管理当前应用接口所需的密钥。如图：6.7-11



6.7-11

测试系统接口外部能否调通。

- 输入接口地址链接。
- 请求头部写入 Application，参数输入密钥。选择 json 类型格式。
- 请求主体写入接口需要的 key 参数。如图：6.7-12、6.7-13

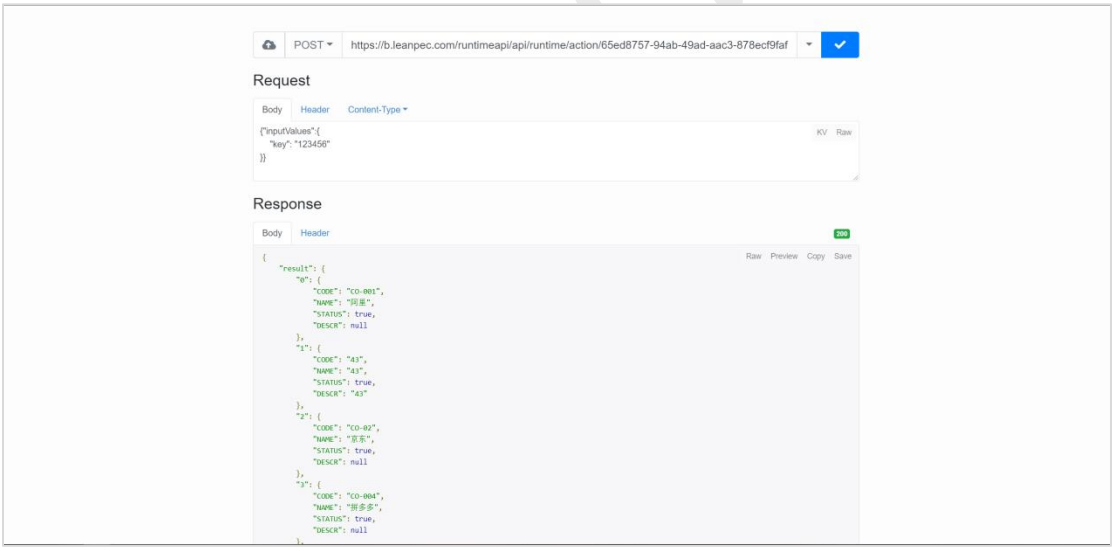


6.7-12



6.7-13

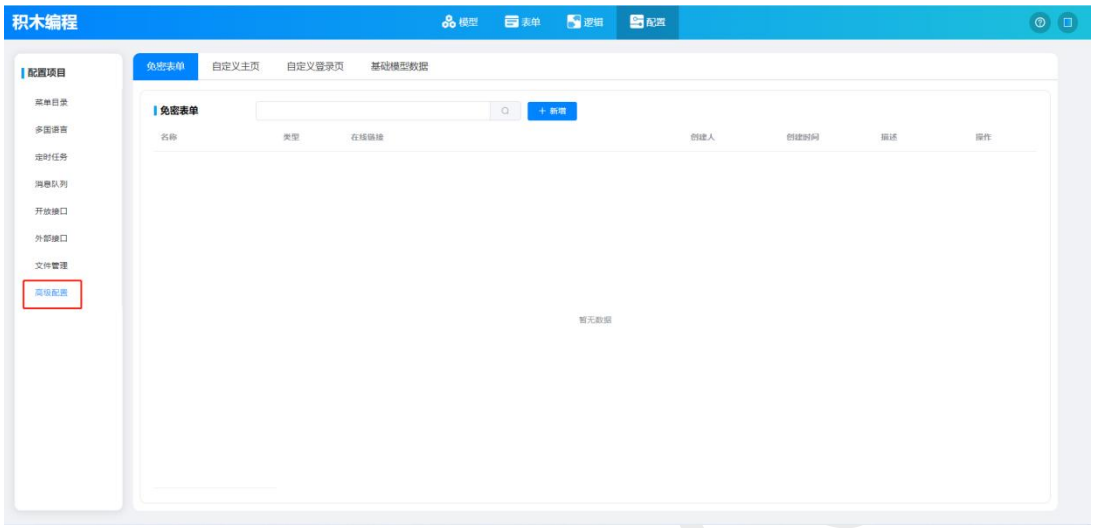
接口访问成功。如图：6.7-14



6.7-14

8、 高级配置（仅支持企业版及以上版本）

在配置界面，点击“高级配置”，即可进入高级配置操作界面。如图：6.8-1

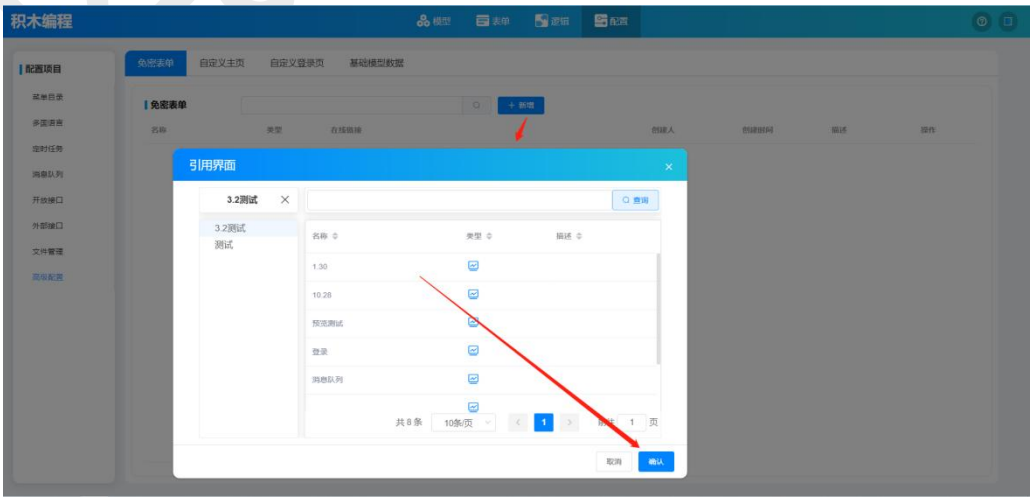


6.8-1

1) 免密表单

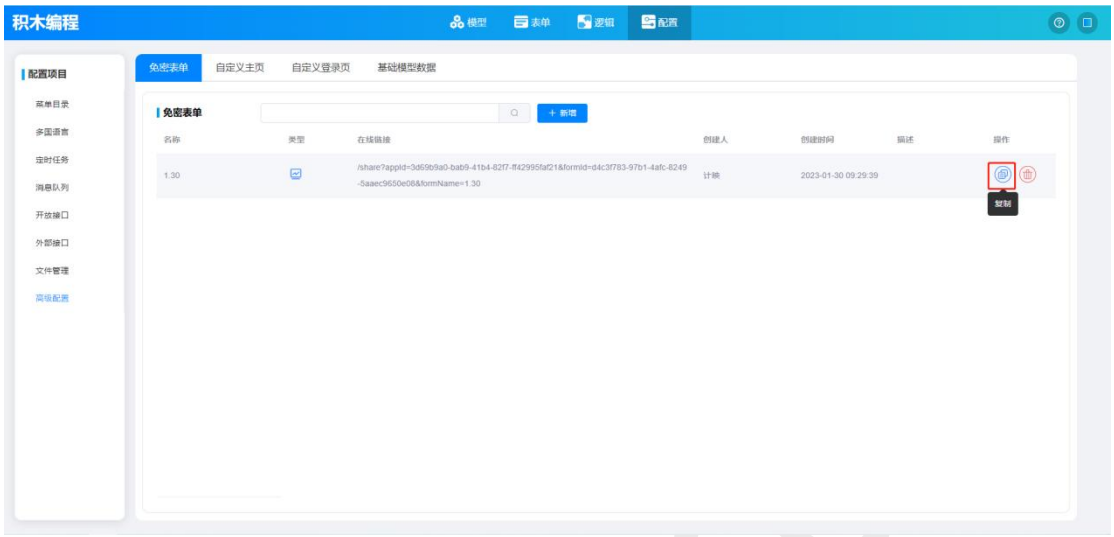
添加免密表单后无需登录账号密码，直接访问自动生成的 URL 即可实现免登录查看表单。

① 免密表单新增：点击新增按钮选择需要免登录查看的界面后点击确认即可创建免密表单。如图：6.8-2



6.8-2

② 查看免密表单：点击创建好表单的复制按钮，复制 URL 地址，在浏览器中粘贴地址即可在线实现免密查看表单。如图：6.8-3

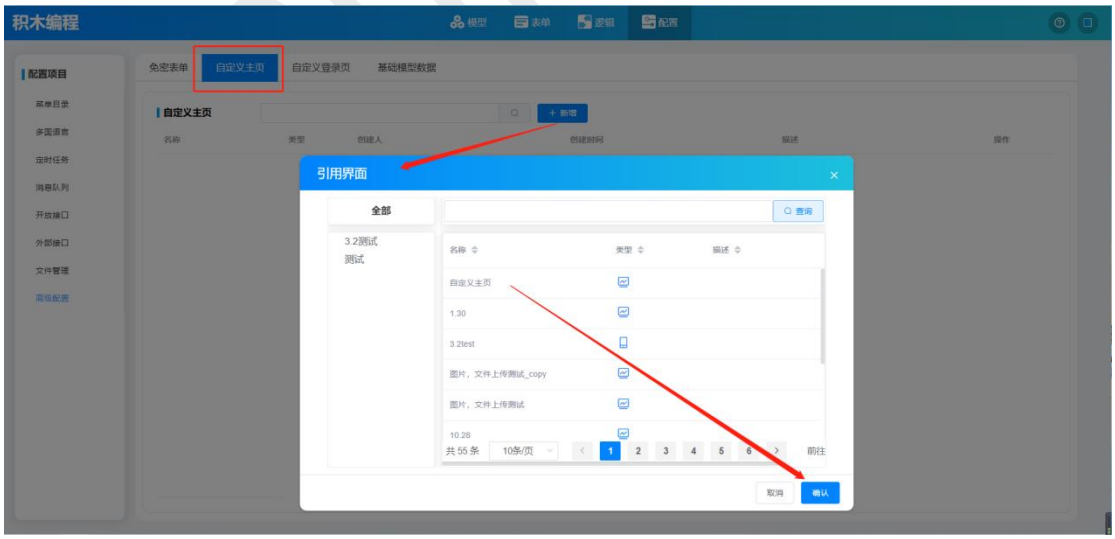


6.8-3

2) 自定义主页

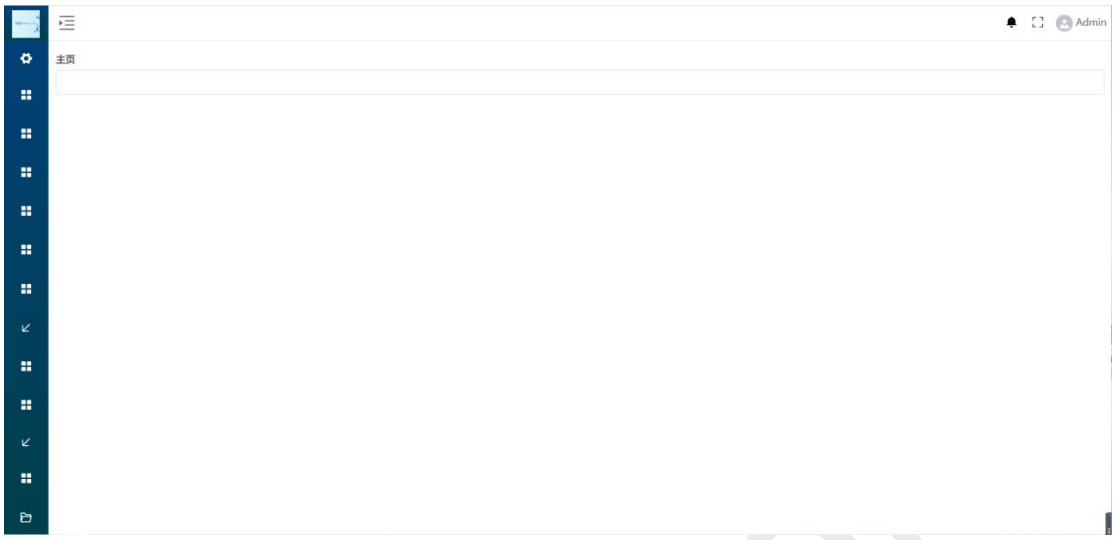
用户可以根据系统需要，配置运行时初始化界面的主页表单。

① 自定义主页新增：点击新增按钮选择需要定义主页的界面后点击确认即可创建自定义组件，在运行时初始化时会以定义的界面为首页。如图：6.8-4



6.8-4

② 运行时展示。如图：6.8-5

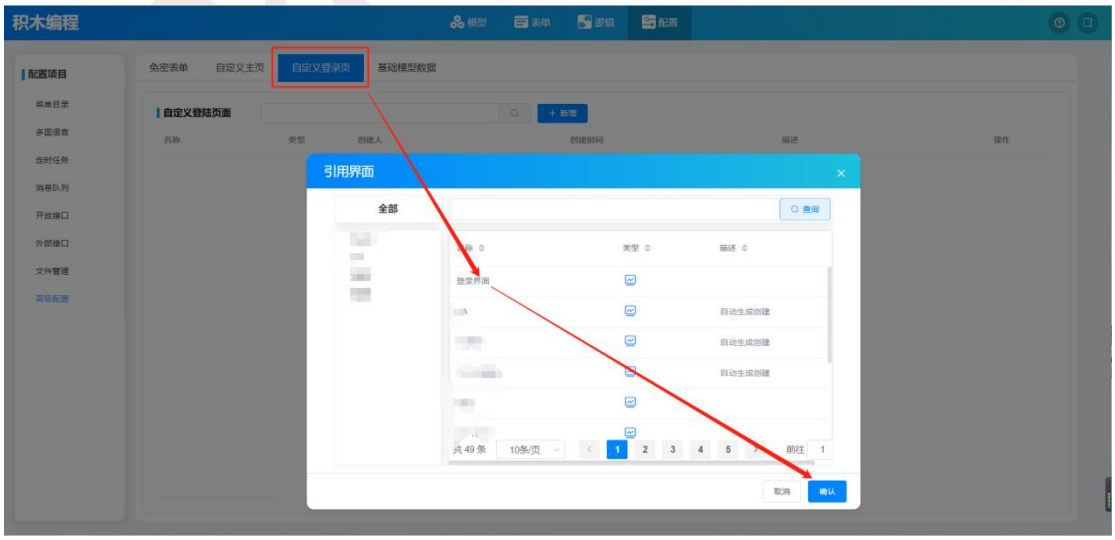


6.8-5

3) 自定义登录页

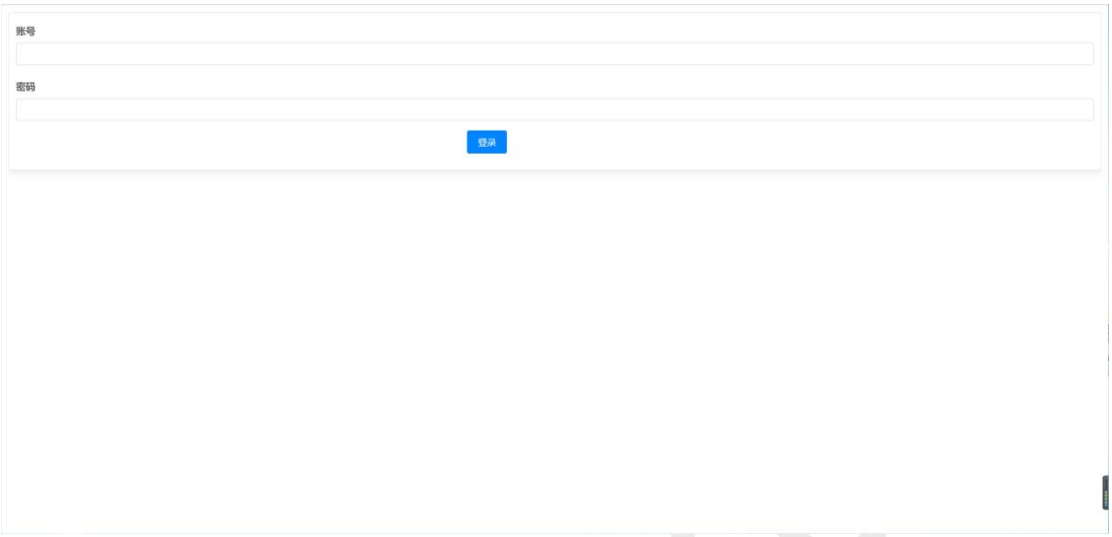
现在用户可以根据需要自定义配置登录页用于系统的登录验证。（登录逻辑需要书写正确，否则将无法登录系统）

① 自定义登录页新增：点击新增按钮选择需要登录界面（PC,移动）的表单后点击确认即可创建自定义登录页，在运行会以自定义设计的页面作为登录验证页。如图：6.8-6



6.8-6

② 运行时展示。如图 6.8-7

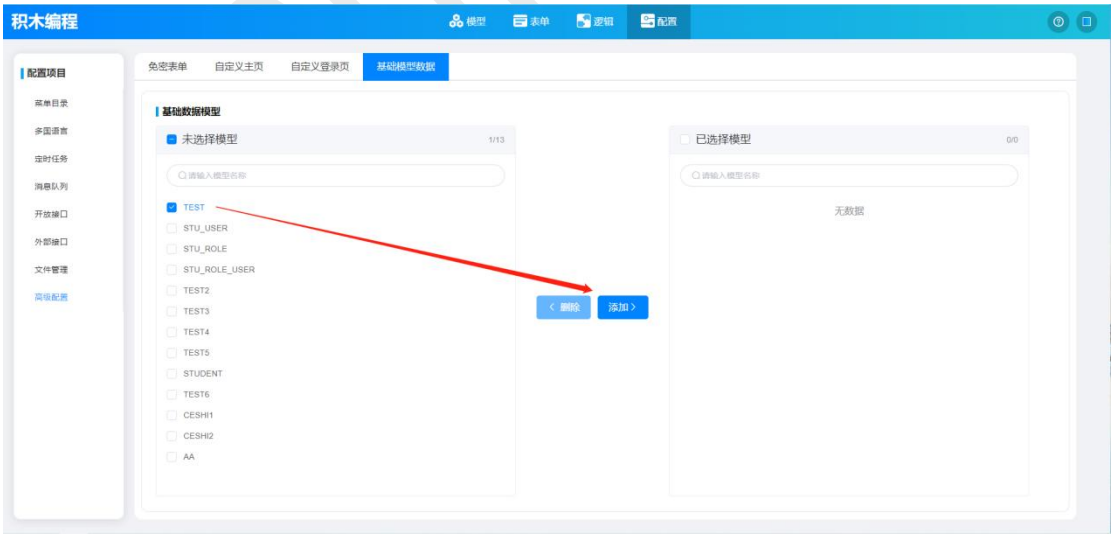


6.8-7

4) 基础模型数据

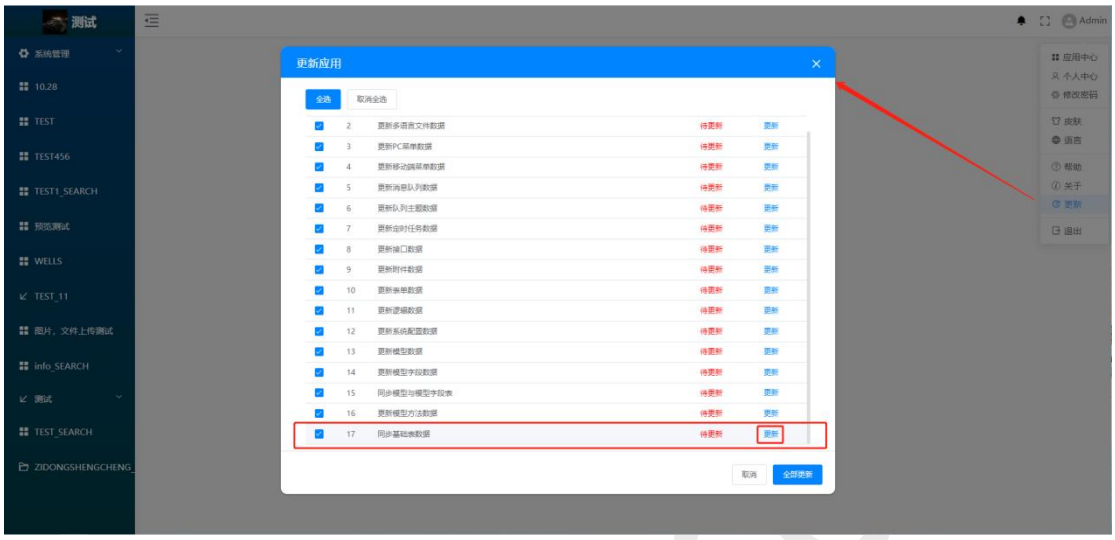
用于应用本地部署时将云端应用数据复制到本地应用中。

① 基础模型数据添加：选择需要复制到本地应用的模型，点击添加，即可添加基础模型。如图：6.8-8



6.8-8

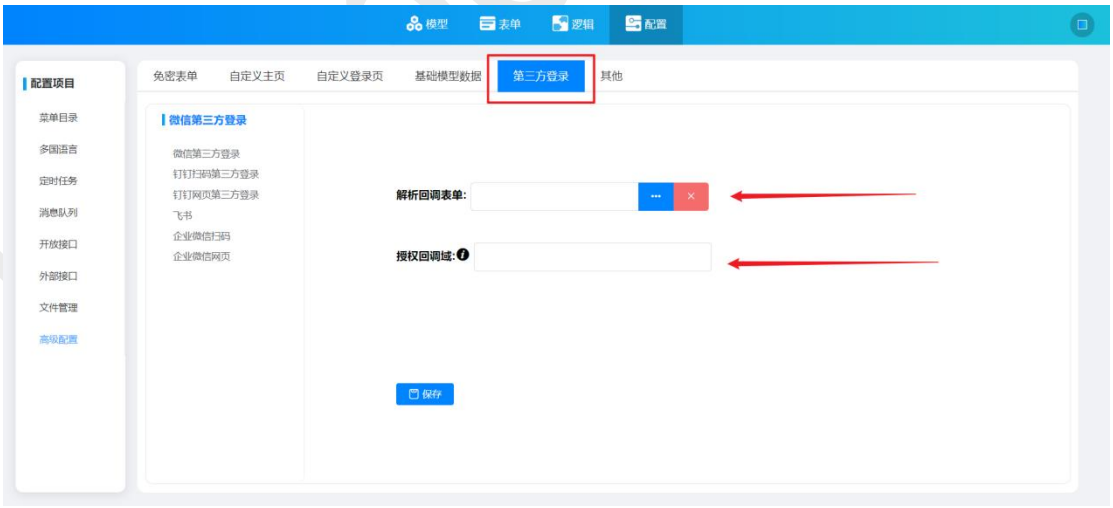
② 本地部署时点击应用更新，在弹出框中勾选同步基础数据后点击更新，即可将在云端设置的基础模型数据更新到本地应用。如图：6.8-9



6.8-9

5) 第三方登录

在此页面配置三方登录的回调解析表单以及回调域。如图：6.8-10

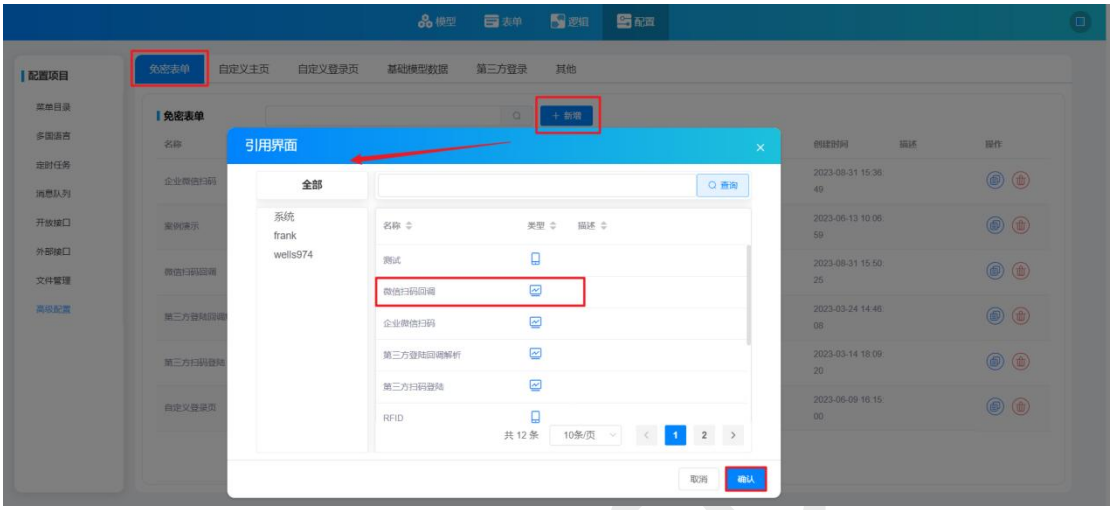


6.8-10

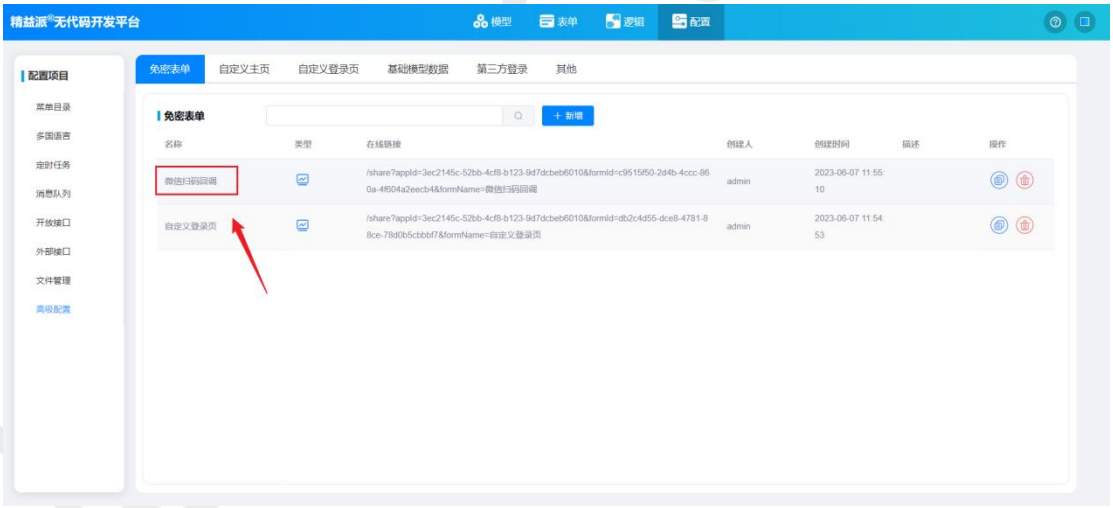
① 配置免密表单

点击“新增”按钮，在表单弹窗选择页选择指定回调解析表单，然后点击“确认”按钮，将回调页面配置为免密表单。（在使用三方登录时，需一个回调

页面，在这个回调页面会解析第三方扫码登录用户信息，所以这个回调表单必须是免密表单）。如图：6.8-11、6.8-12



6.8-11

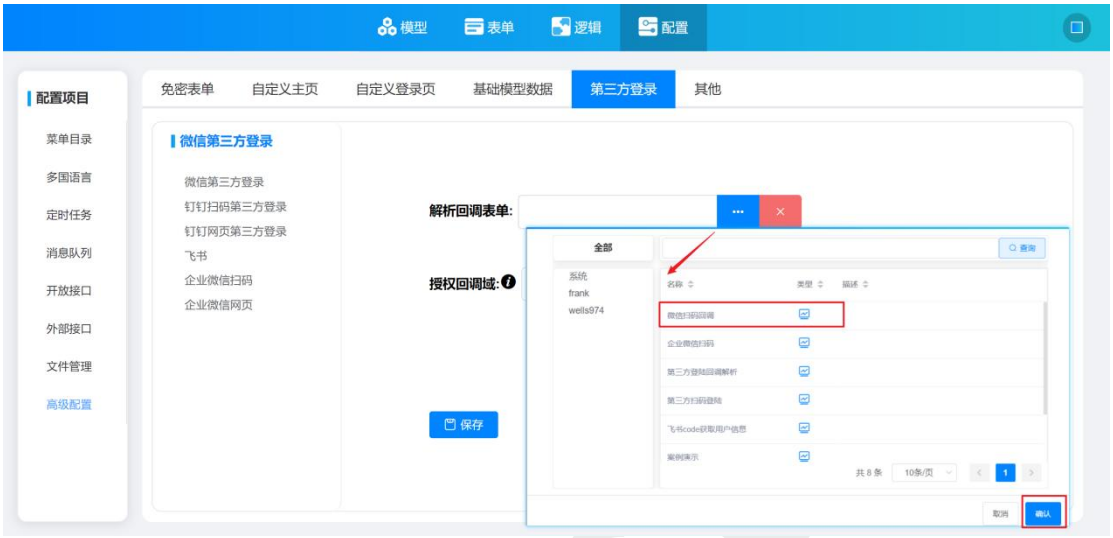


6.8-12

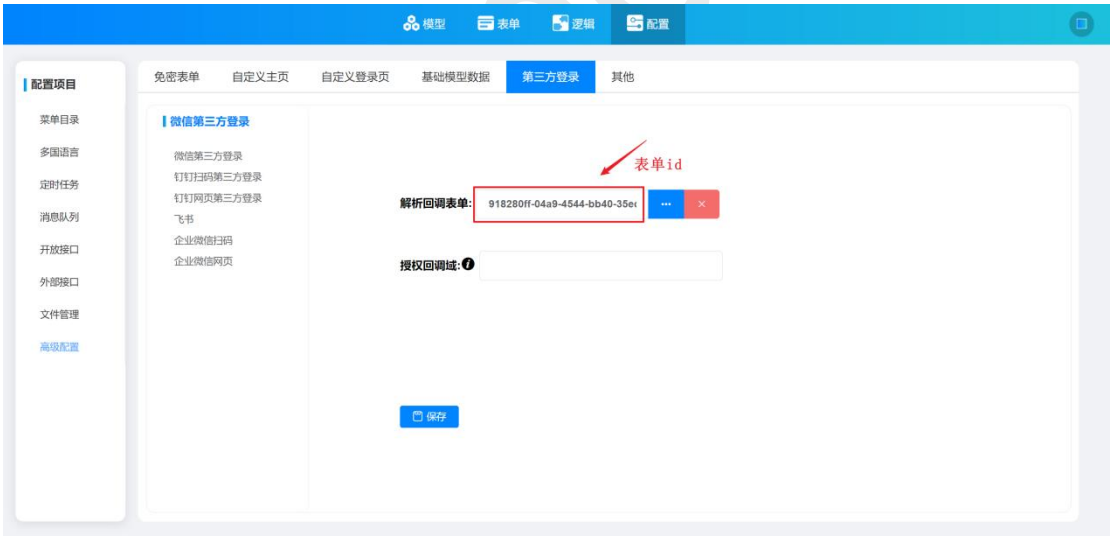
② 选择回调表单

a. 回调表单解释：以微信扫码举例，用户在扫描过微信二维码后，会跳转到所选择的回调页面。在跳转到回调页面时，微信开放平台会在回调页面的 URL 后面添加免登授权码，在回调页面解析该授权码，即获取微信扫码用户信息。（详细参考官网“**微信登录开发 SOP.pdf**”）。

b. 点击“ ”图标，弹出表单选择弹窗页，选择设计好的回调解析页，然后点击确认，选择后，弹窗选择框显示的是所选表单 id。如图：6.8-13、6.8-14



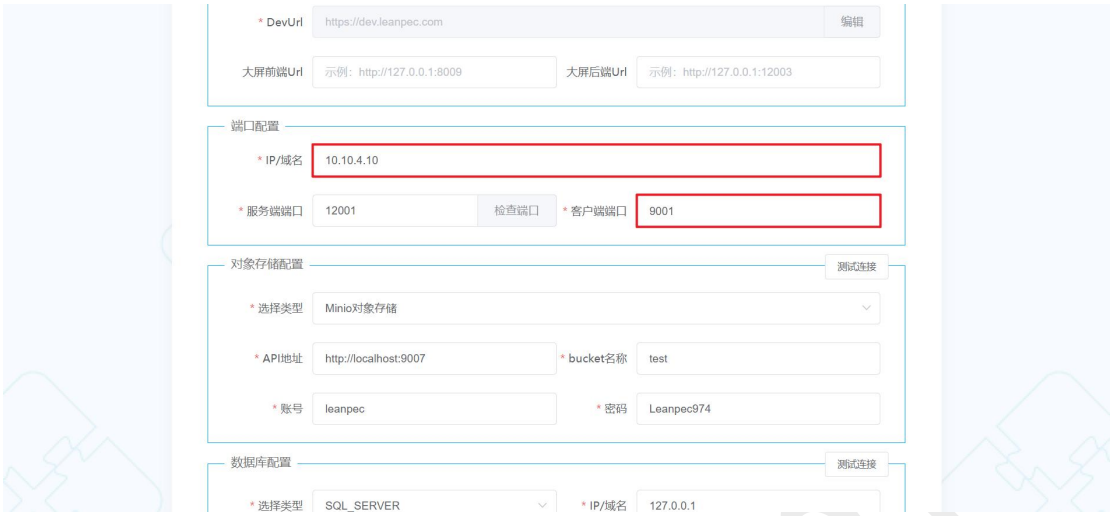
6.8-13



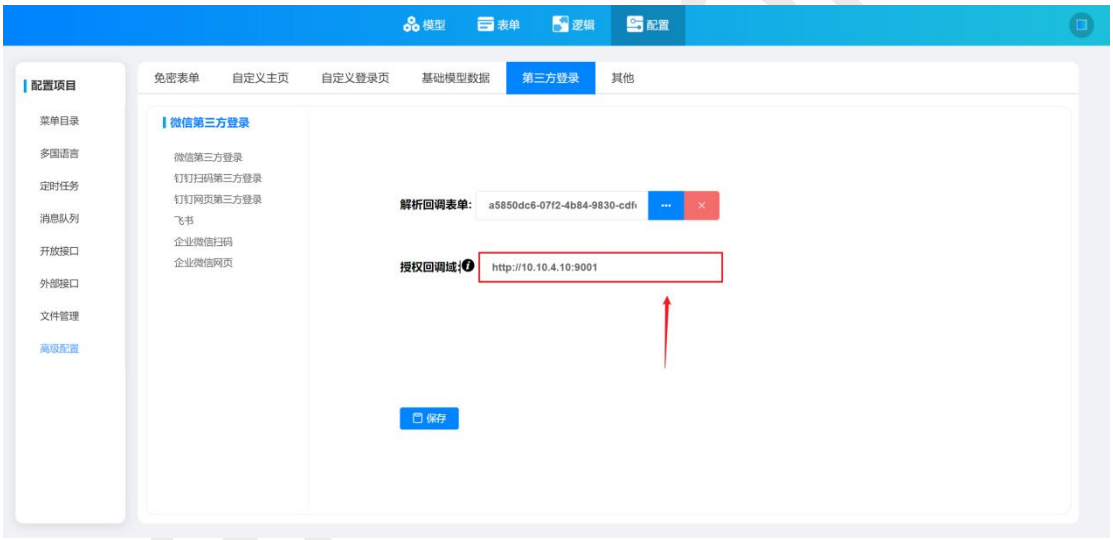
6.8-14

③ 配置回调域

如果是在云端测试环境使用三方登录可不用填写；如果在本地环境使用三方登录，则需填写本地部署服务所使用到的服务 IP 和 Port（端口号）。如图：6.8-15 本地部署配置图、6.8-16 回调域配置图



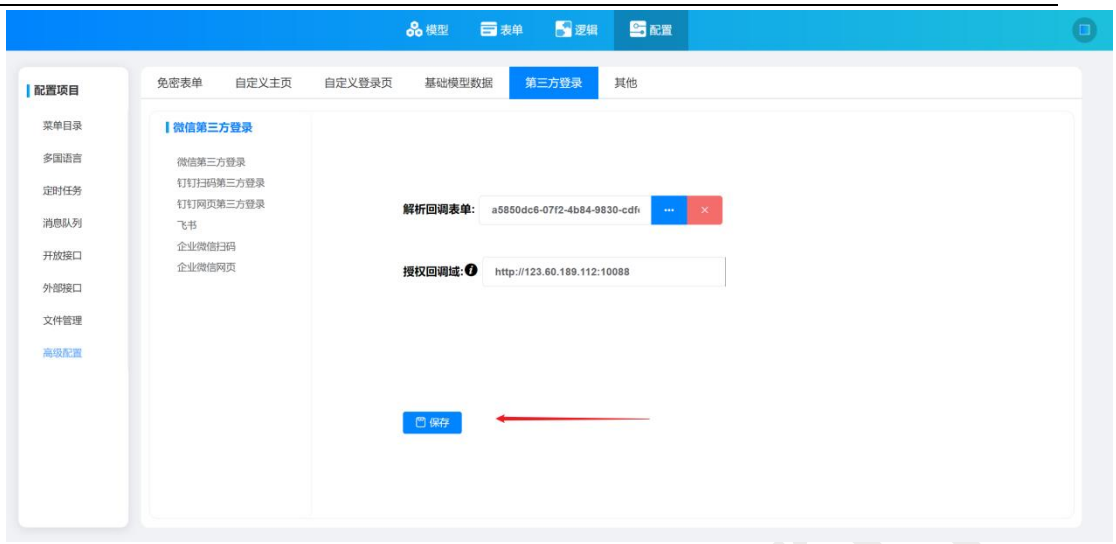
6.8-15



6.8-16

④ 点击保存

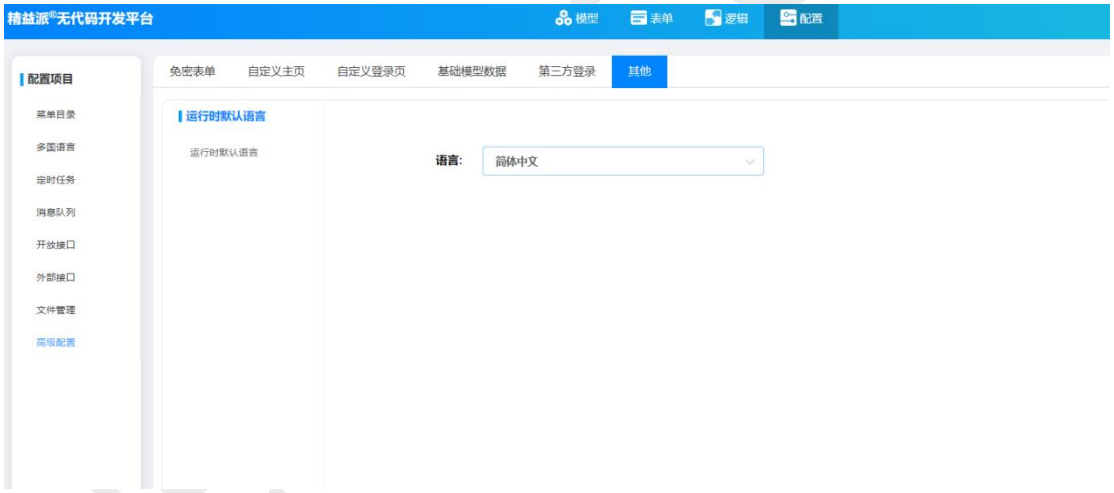
配置好回调解析表单和回调域后，即可点击保存。如图：6.8-17



6.8-17

6) 其它

在此设置运行时默认语言。如图：6.8-18



6.8-18