

全场景无代码开发平台



飞书三方登录开发文档

更新日期：2023-12-13



苏州精益派数字科技有限公司

www.leanpec.com

400-859-2939

目录

| | |
|------------------------------------|----|
| 一、 飞书三方登录功能说明 | 1 |
| 1.1 飞书扫码登录功能 | 1 |
| 1.2 飞书工作台应用免登录功能 | 2 |
| 二、 前置准备工作 | 4 |
| 2.1 飞书平台 | 4 |
| 2.1.1 注册企业账号 | 4 |
| 2.1.2 创建应用 | 4 |
| 2.2 精益派无代码平台 | 6 |
| 2.2.1 创建模型 | 6 |
| 2.2.2 创建模型方法 | 7 |
| 2.2.3 创建逻辑方法 | 9 |
| 2.2.4 创建表单 | 10 |
| 2.2.5 配置应用主页 | 10 |
| 2.2.6 存储 App ID 和 App Secret | 11 |
| 三、 飞书扫码登录 | 12 |
| 3.1 精益派无代码平台 | 12 |
| 3.1.1 创建逻辑方法 | 12 |
| 3.1.2 创建表单 | 17 |

| | |
|-----------------------|----|
| 3.1.3 配置表单 | 21 |
| 3.2 飞书平台 | 25 |
| 3.2.1 配置重定向 URL | 25 |
| 四、 飞书工作台应用免登录 | 26 |
| 4.1 精益派无代码平台 | 26 |
| 4.1.1 创建逻辑方法 | 26 |
| 4.1.2 创建表单 | 29 |
| 4.1.3 配置表单 | 32 |
| 4.2 飞书平台 | 33 |
| 4.2.1 配置重定向 URL | 33 |
| 4.2.2 配置网页应用主页 | 34 |
| 4.2.3 版本管理与发布 | 35 |

一、飞书三方登录功能说明

1.1 飞书扫码登录功能

在《飞书登录模板》应用的登录页，点击飞书图标，跳转到飞书扫码登录页，扫码成功后跳转到三方回调页，在回调页会解析当前飞书用户 ID 是否与平台用户 ID 绑定。如果未绑定，则需在三方绑定页进行绑定；否则跳转到应用主页。如图：1.1-1 应用登录页、1.1-2 飞书扫码登录页、1.1-3 三方绑定页、1.1-4 应用主页



1.1-1 应用登录页



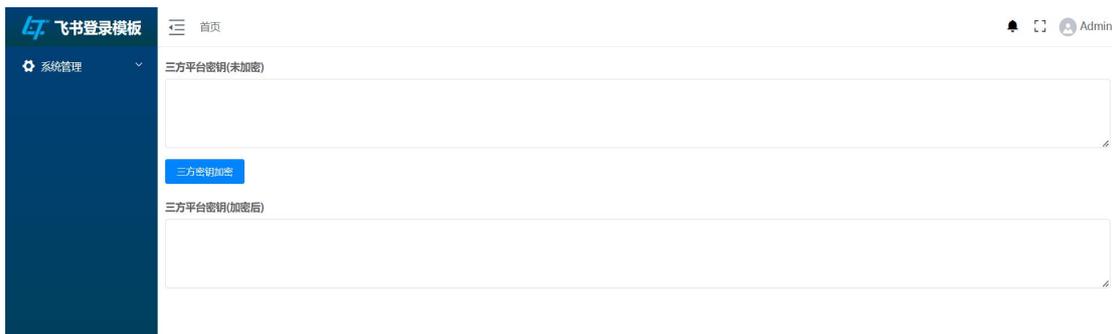
简体中文



1.1-2 飞书扫码登录页



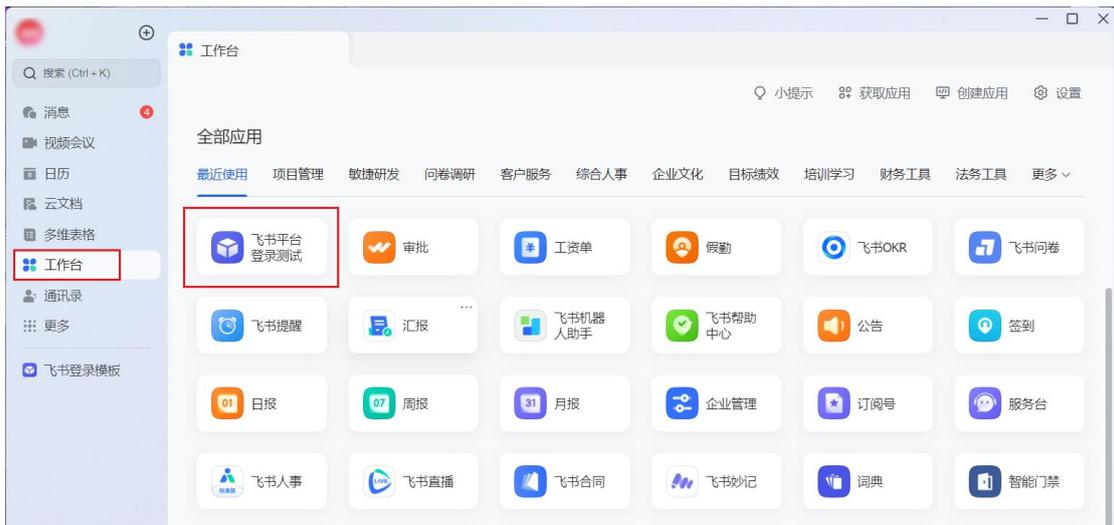
1.1-3 三方绑定页



1.1-4 应用主页

1.2 飞书工作台应用免登录功能

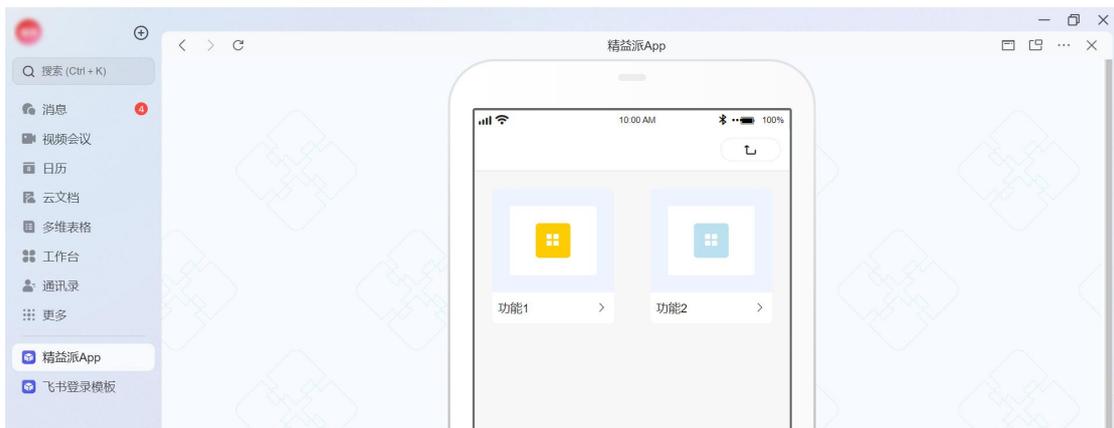
在飞书工作台(移动端/桌面端)点击《飞书平台登录测试》应用，进入到《飞书登录模板》登录页，在登录页会解析飞书用户 ID 和平台用户 ID 是否绑定，如果已经绑定，跳转到应用主页；否则用户首次访问，需要先登录。如图：1.2-1 飞书工作台 1.2-2 应用登录页 1.2-3 应用主页。



1.2-1 飞书工作台



1.2-2 应用登录页



1.2-3 应用主页

二、前置准备工作

2.1 飞书平台

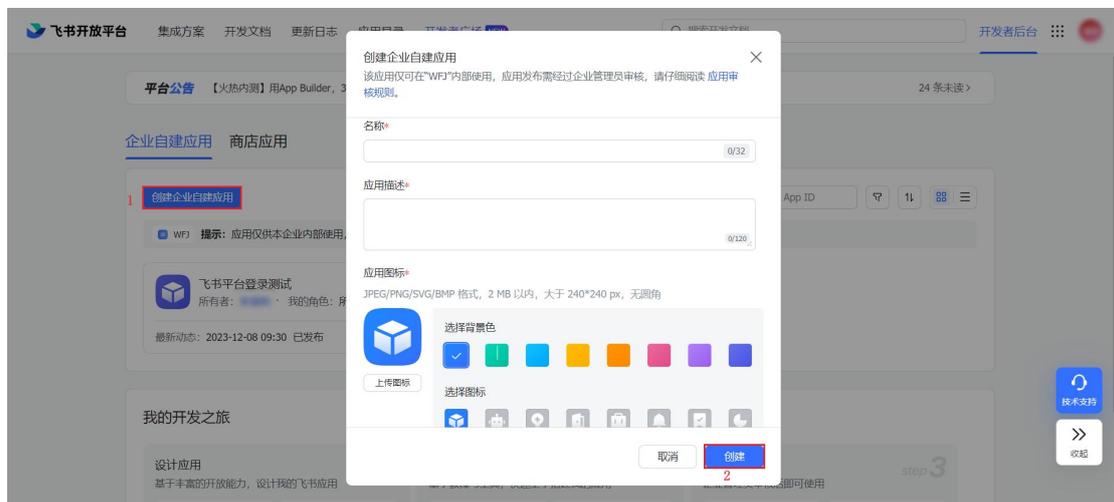
2.1.1 注册企业账号

在飞书开放平台进行登录注册企业账号，详细流程可参考飞书平台帮助中心的“[注册企业账号](#)”文档。

2.1.2 创建应用

(1) 登录[飞书开发者后台](#)

(2) 在开放者后台首页，单击**企业自建应用**，然后填写应用名称和应用描述，最后单击**创建**。



2.1.2-1 创建企业自建应用

(3) 在应用详情页单击**凭证与基础信息**，查看 App ID 和 App Secret，App ID 和 App Secret 后续会使用，请先保存。



2.1.2-2 App ID 和 App Secret

(4) 依次选择**添加应用能力>按能力添加>网页应用**，单击**添加启用网页应用**



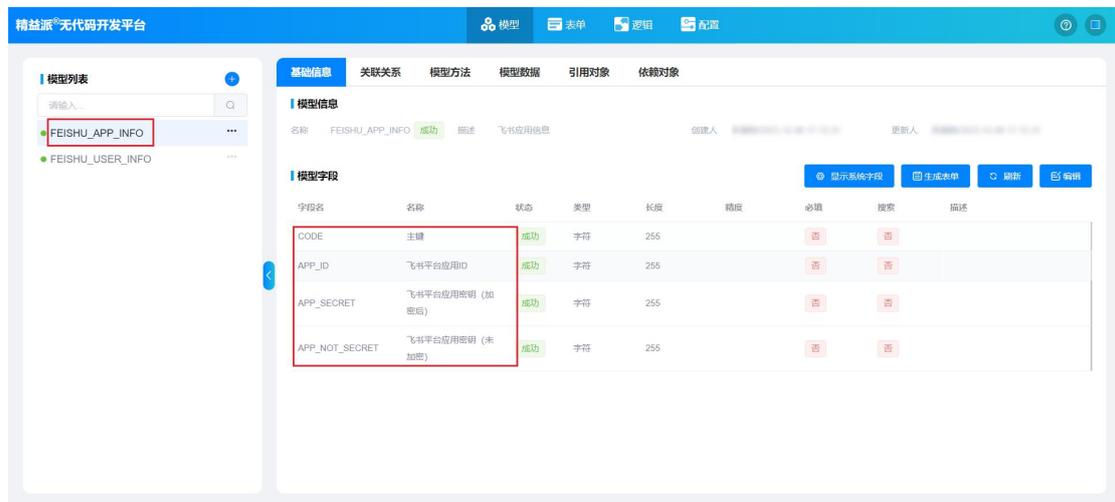
2.1.2-3 添加网页应用能力

2.2 精益派无代码平台

2.2.1 创建模型

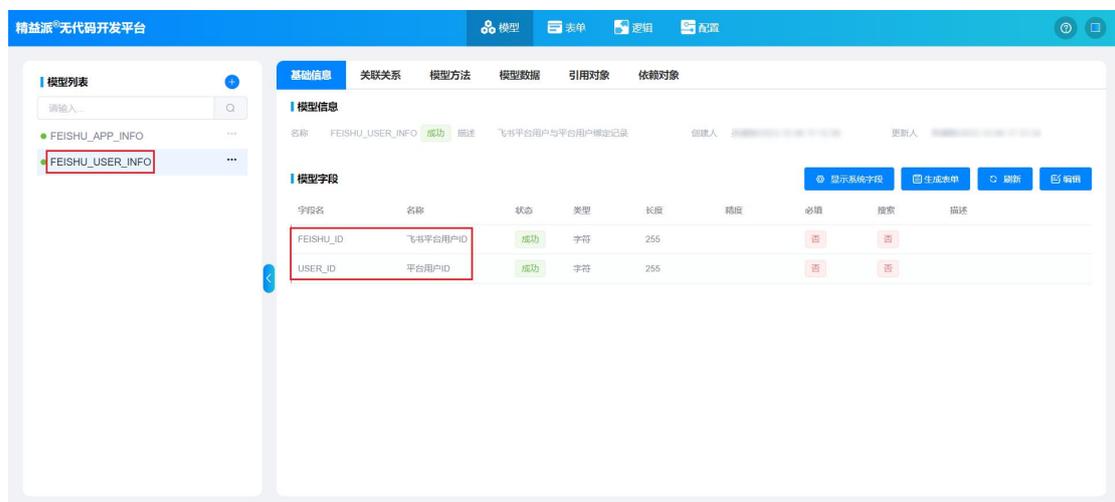
(1) 创建 **FEISHU_APP_INFO** 模型，用于保存飞书平台所创建的应用 App ID 和 App Secret(App ID 和 App Secret 前文 2.1 中已经取得)。

模型字段如图：2.2.1-1 所示



2.2.1-1 FEISHU_APP_INFO 模型

(2) 创建 **FEISHU_USER_INFO** 模型，用于保存飞书用户 ID 和平台用户的 ID 的绑定记录。模型字段如图：2.2.1-2 所示

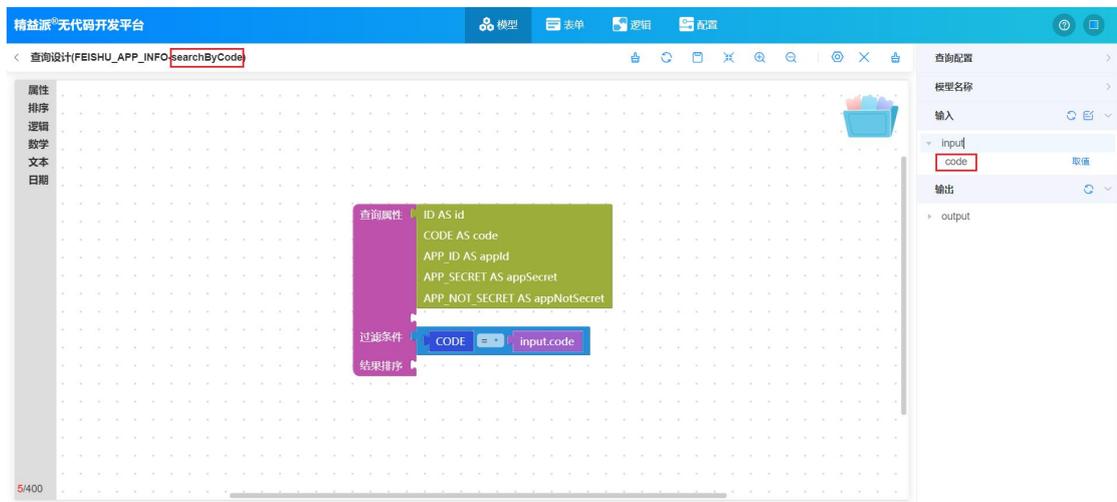


2.2.1-2 FEISHU_USER_INFO 模型

2.2.2 创建模型方法

(1) FEISHU_APP_INFO 模型

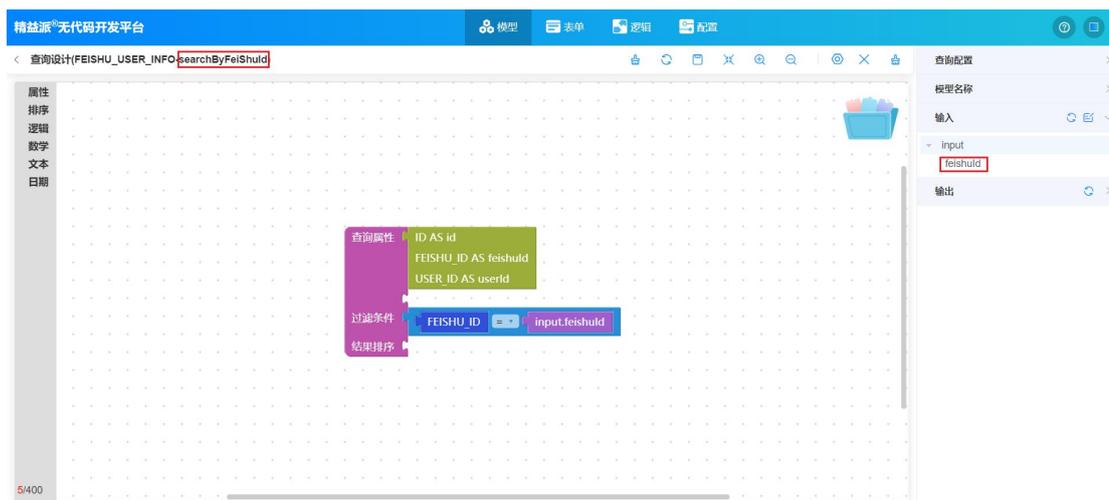
① 创建模型方法 **searchByCode**，可用于根据 Code 查询飞书应用信息。如图：2.2.2-1searchByCode 方法



2.2.2-1 searchByCode 方法

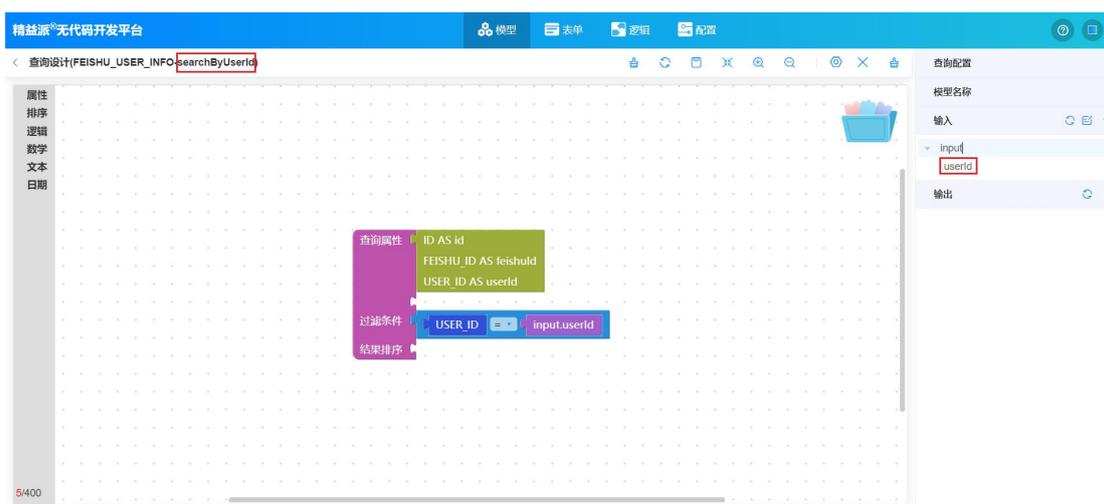
(2) FEISHU_USER_INFO 模型

① 创建模型方法 **searchByFeiShuld**，可用于根据 feishuld 查询飞书用户 ID 与平台用户 ID 的绑定记录。如图：2.2.2-2 searchByFeiShuld 方法



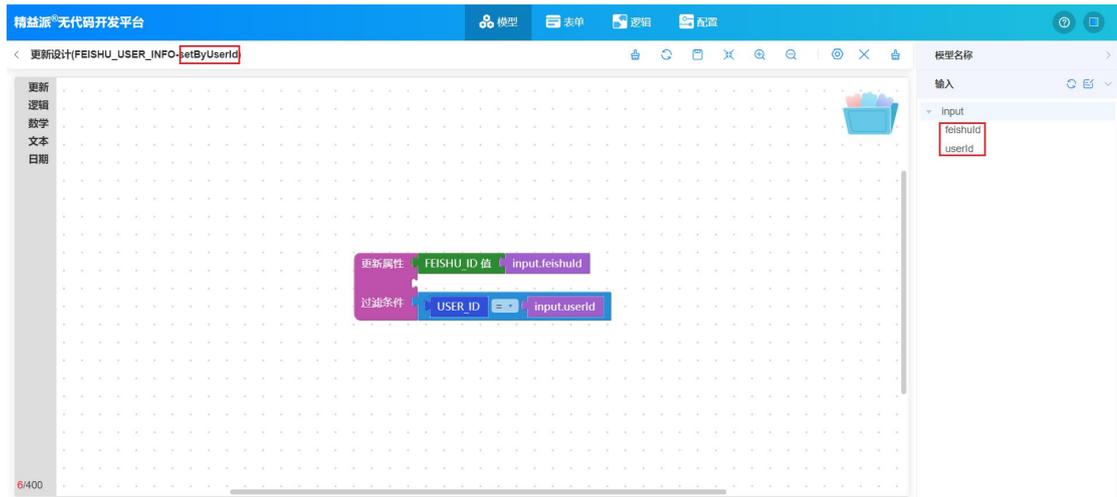
2.2.2-2 searchByFeiShuld 方法

② 创建模型方法 **searchById**，可用于根据平台 `userId` 查询飞书用户 ID 与平台用户 ID 的绑定记录。如图：2.2.2-3



2.2.2-3 searchById 方法

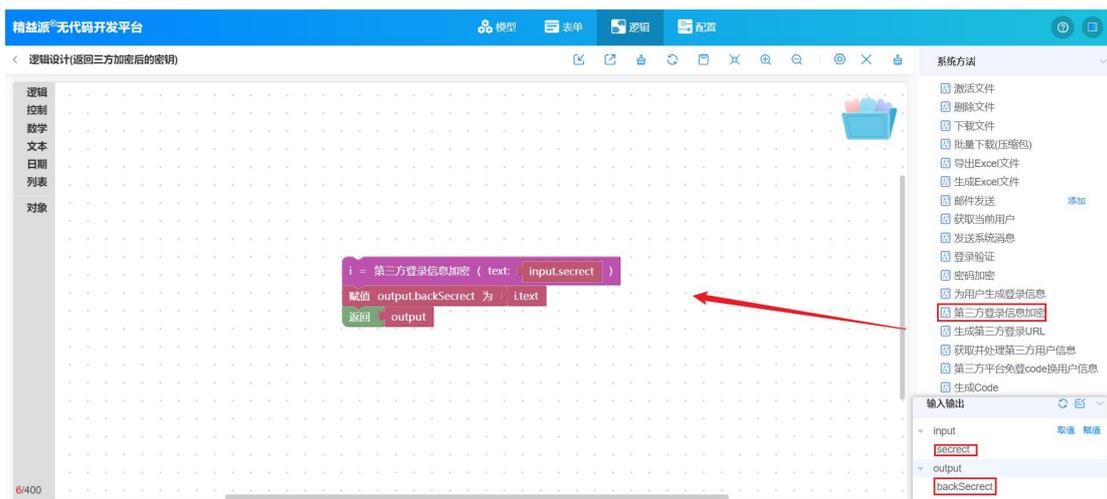
③ 创建模型方法 **setById**，可用于根据 `userId` 更新 `feishuld`。如图：2.2.2-4 setById 方法



2.2.2-4 setByUserId 方法

2.2.3 创建逻辑方法

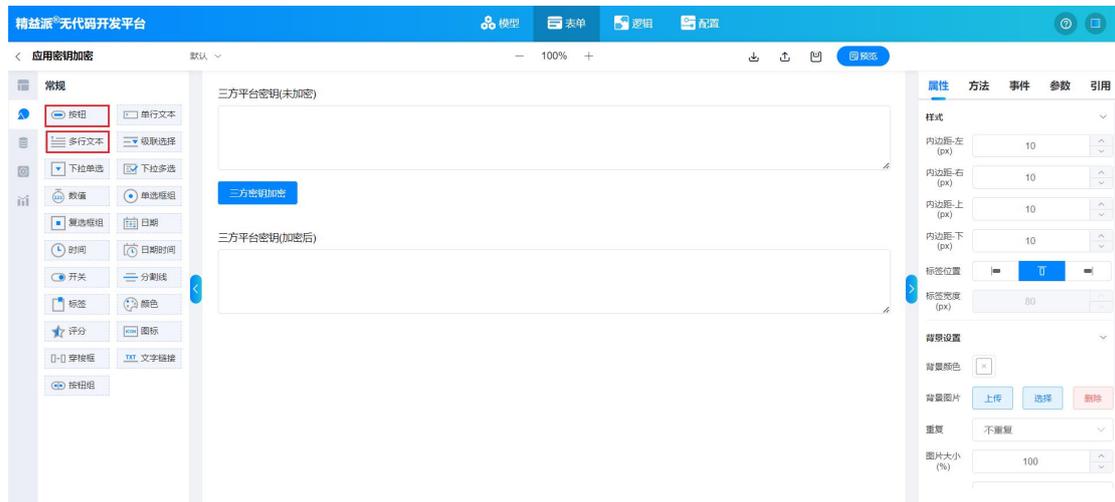
创建逻辑方法“返回三方加密后的密钥”，如图：2.2.3-1，调用系统方法第三方登录信息加密，将飞书平台 App Secret 加密，返回加密后的密钥。



2.2.3-1 返回三方加密后的密钥

2.2.4 创建表单

创建表单应用密钥加密，拖入多行文本和按钮组件设计表单页（该页面 UI 可自行设计）。如图：2.2.4-1 应用密钥加密表单



2.2.4-1 应用密钥加密表单页

2.2.5 配置应用主页

将应用密钥加密表单配置为应用主页，如图：2.2.5-1 配置应用主页，依次选择配置<高级配置<自定义主页，单击新增，选择应用密钥加密表单，然后单击确认。



2.2.5-1 配置应用主页

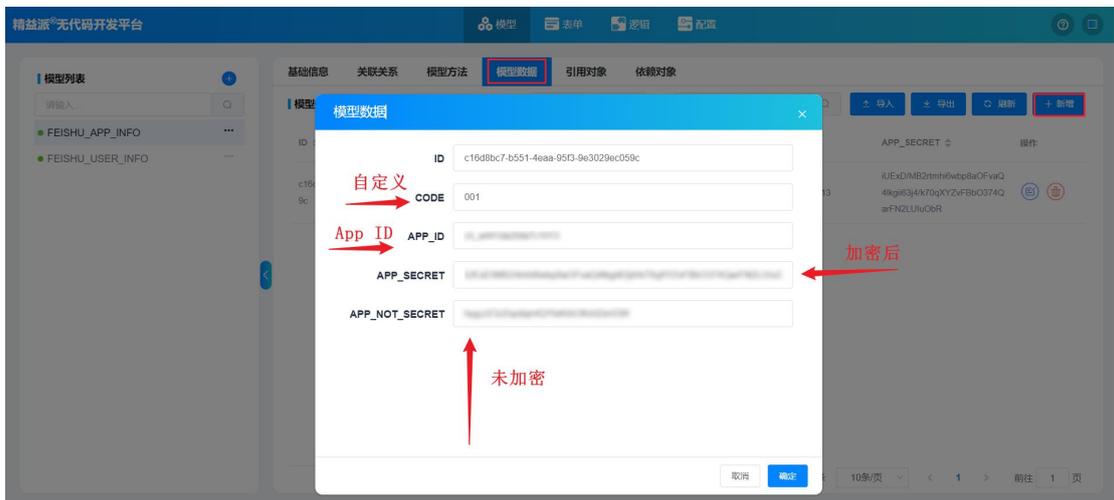
2.2.6 存储 App ID 和 App Secret

(1) 在应用主页，先填入 App Secret，单击加密，查询加密后 App Secret。如图：2.2.6-1App Secret 加密



2.2.6-1App Secret 加密

(2) 在 FEISHU_APP_INFO 模型新增模型数据，code 值可自定义填写（需记住），其他按实际填写。如图：2.2.6-2 新增模型数据



2.2.6-2 新增模型数据

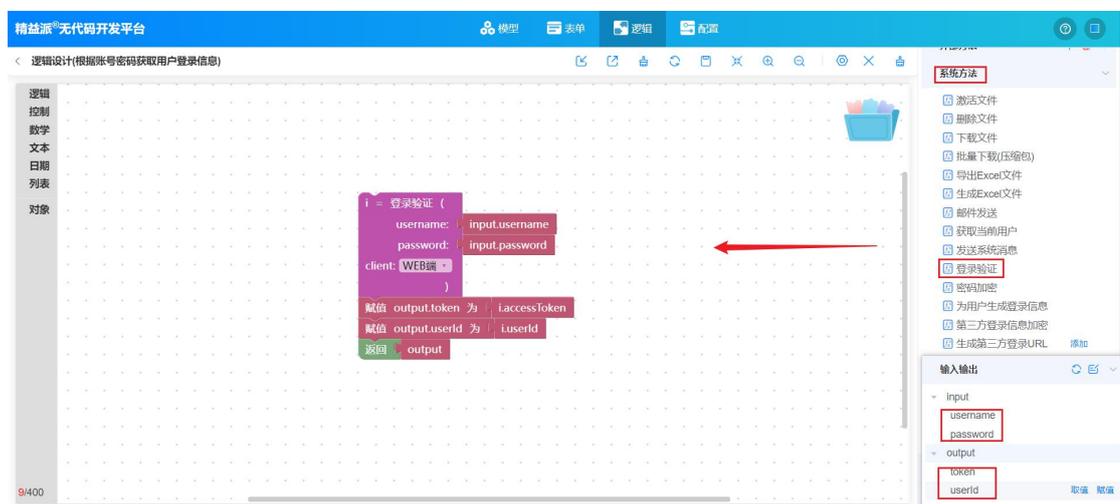
三、飞书扫码登录

3.1 精益派无代码平台

3.1.1 创建逻辑方法

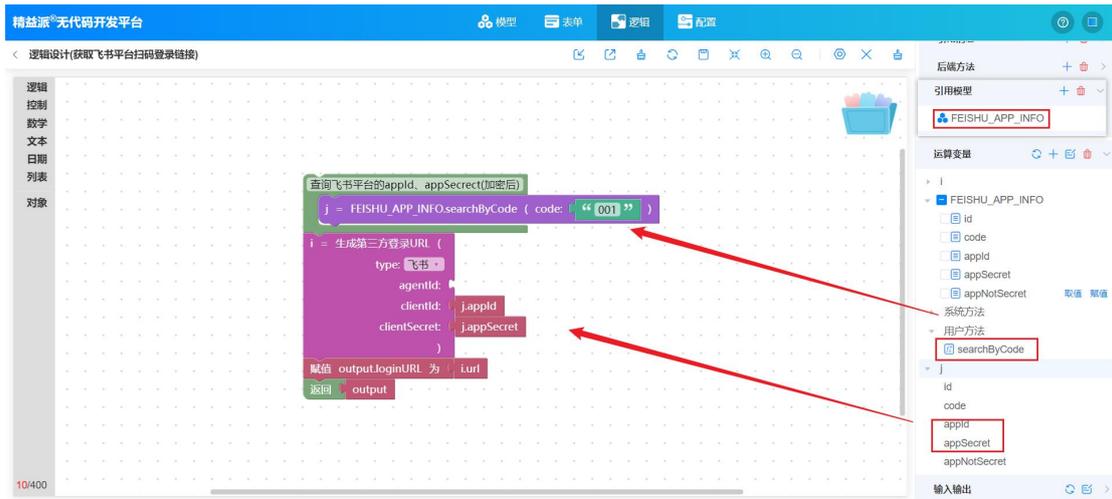
① 创建逻辑方法根据账号密码获取用户登录信息。如图：

3.1.1-1, 调用系统方法登录验证, 拖入输入变量 username、password, 返回 token (用户授权凭证)、userId (用户 ID)。



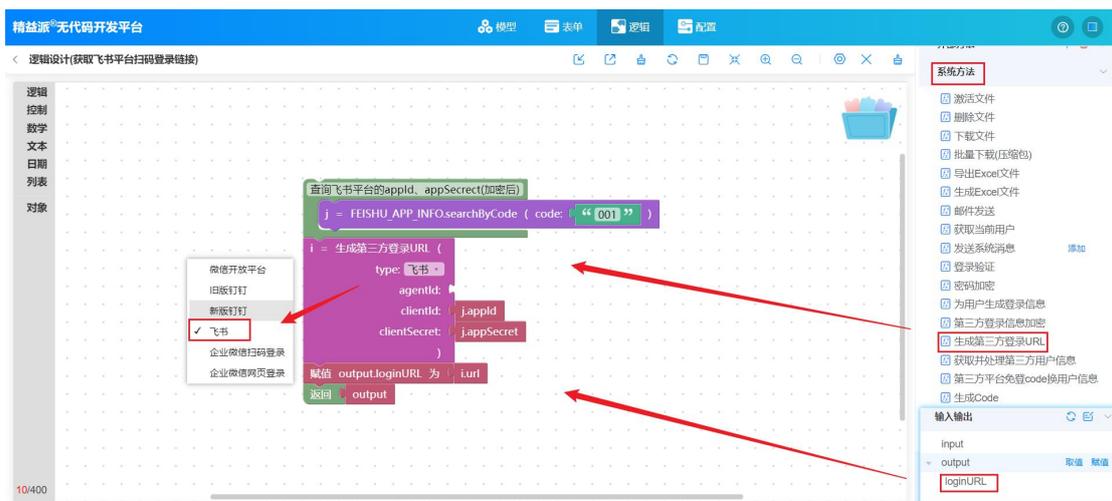
3.1.1-1 根据账号密码获取用户登录信息

② 创建逻辑方法获取飞书平台扫码登录链接。如图：3.1.1-2, 首先引入 FEISHU_APP_INFO 模型, 调用模型方法 searchByCode, 返回飞书 App ID 和 App Secret (加密后)。



3.1.1-2

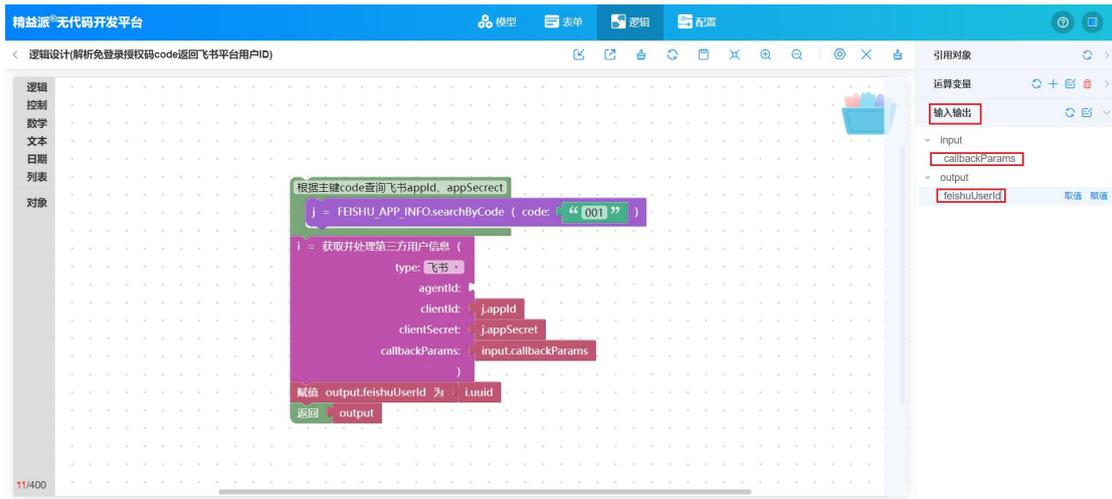
如图：3.1.1-3，调用系统方法生成第三方登录 URL，type 选择飞书，将系统方法返回值赋值给输出变量 loginURL。



3.1.1-3

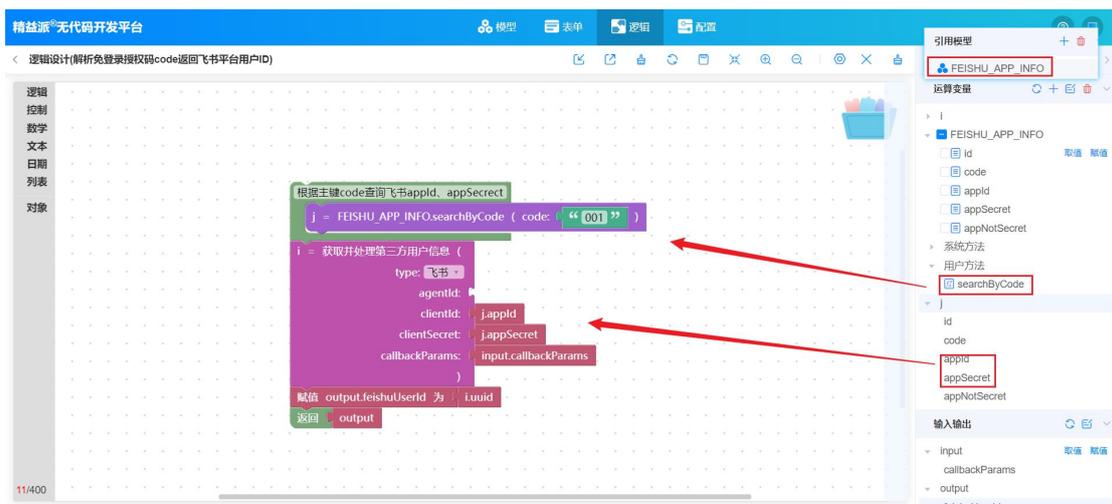
③ 创建逻辑方法解析免登录授权码 code 返回飞书平台用户 ID。

如图：3.1.1-4，逻辑方法输入变量 callbackParams（对象类型），输出变量 feishuUserId（字符类型）。



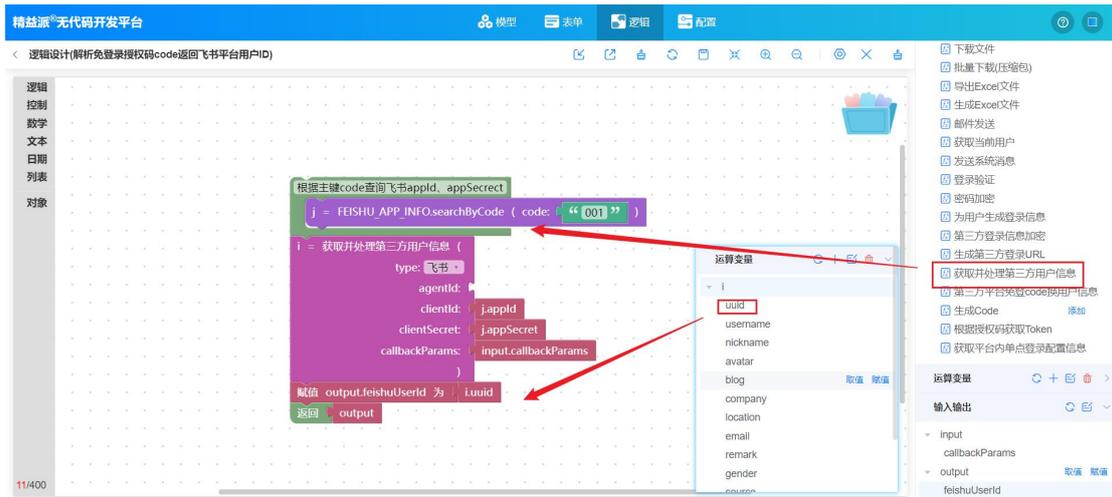
3.1.1-4

如图：3.1.1-5，先引入 **FEISHU_APP_INFO** 模型，调用模型方法 **searchByCode**，返回飞书 App ID 和 App Secret（加密后）。



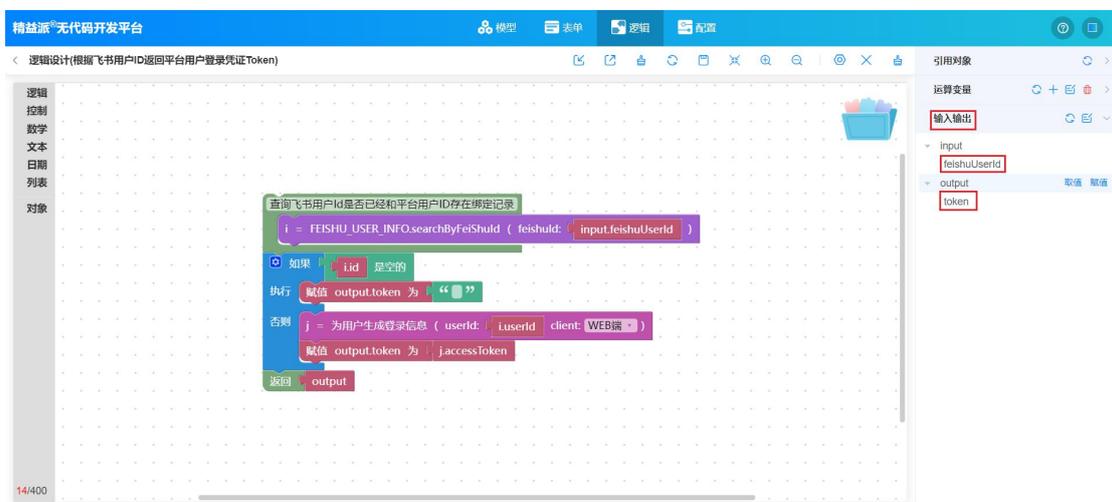
3.1.1-5

如图：3.1.1-6，调用系统方法**获取并处理第三方用户信息**，type 选择**飞书**，方法调用成功后可获得飞书平台的用户信息，最后将系统方法返回值 **uuid** 赋值给输出变量 **feishuUserId**。



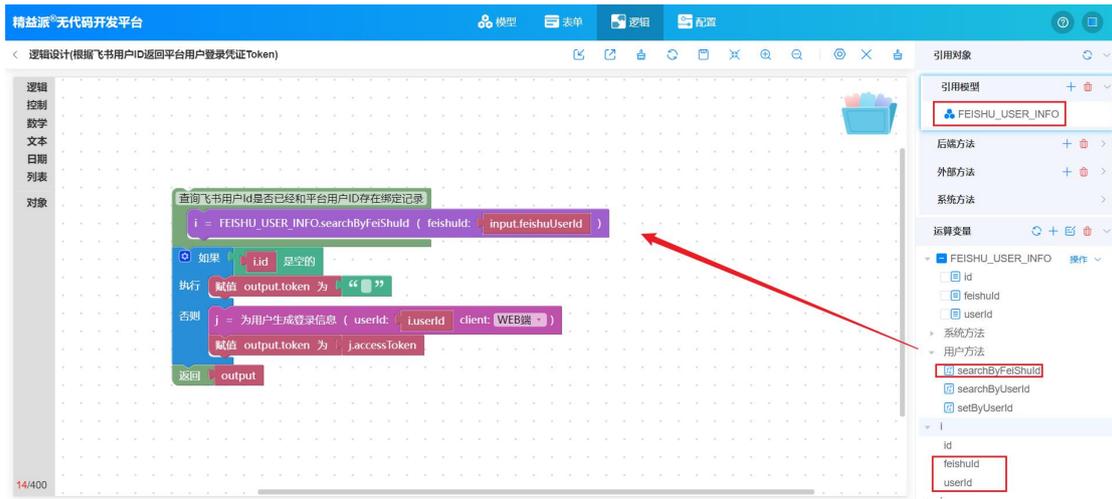
3.1.1-6

④ 创建逻辑方法根据飞书用户 ID 返回平台用户登录凭证 Token。如图：3.1.1-7，逻辑方法输入变量 **feishuUserId**（字符类型），输出变量 **token**（字符类型）。



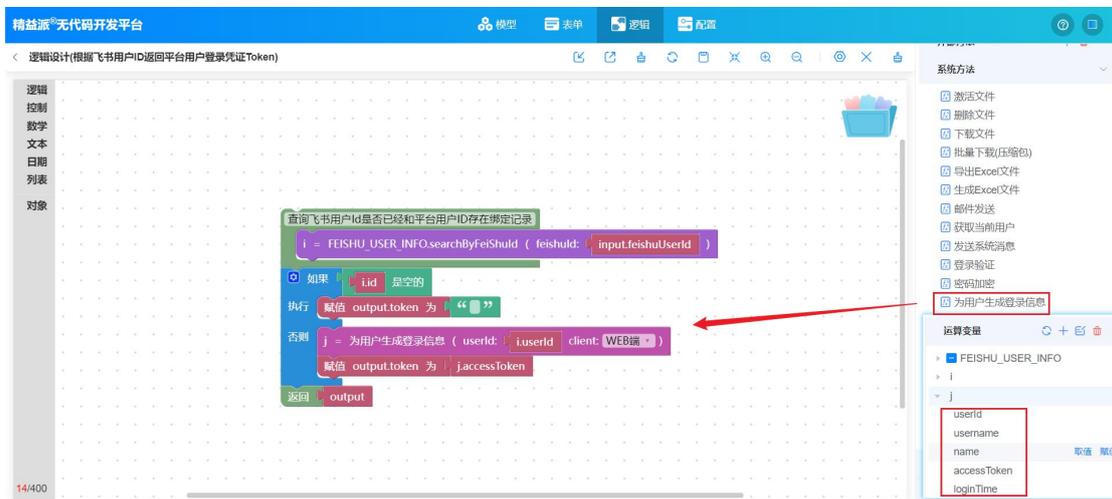
3.1.1-7

如图：3.1.1-8，先引入 **FEISHU_USER_INFO** 模型，调用模型方法 **searchByFeiShuld**，返回平台 **userId**。



3.1.1-8

如图：3.1.1-9，判断当前飞书用户 ID 是否有绑定记录，如果没有绑定记录，则赋值输出变量 **token** 为空；否则调用系统方法**为用户生成登录信息**，拖入平台用户 **userid**，将返回值 **accessToken**（用户登录凭证）赋值给输出变量 **token**。



3.1.1-9

3.1.2 创建表单

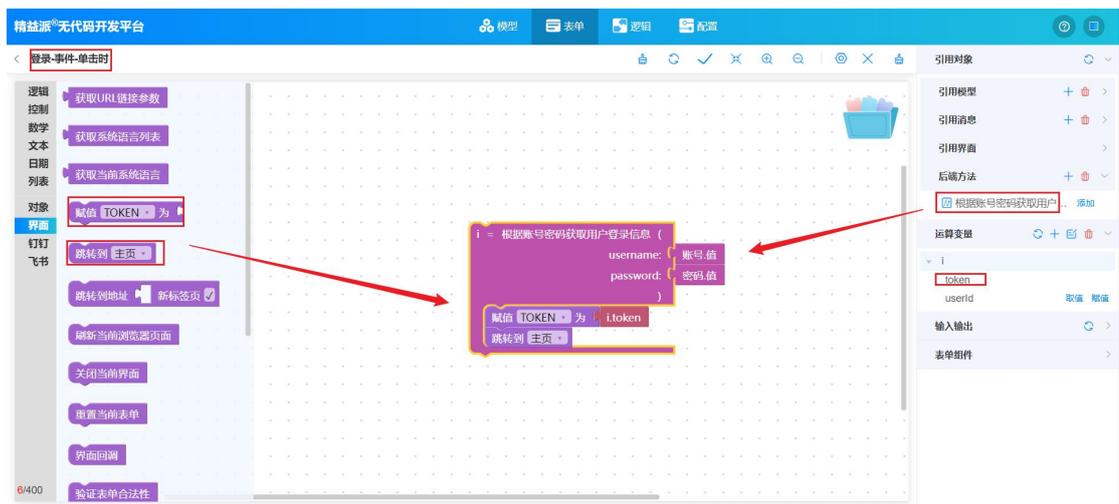
(1) 创建自定义登录页

① 如图：3.1.2-1 自定义登录页原型页面（UI 页面可自行设计）



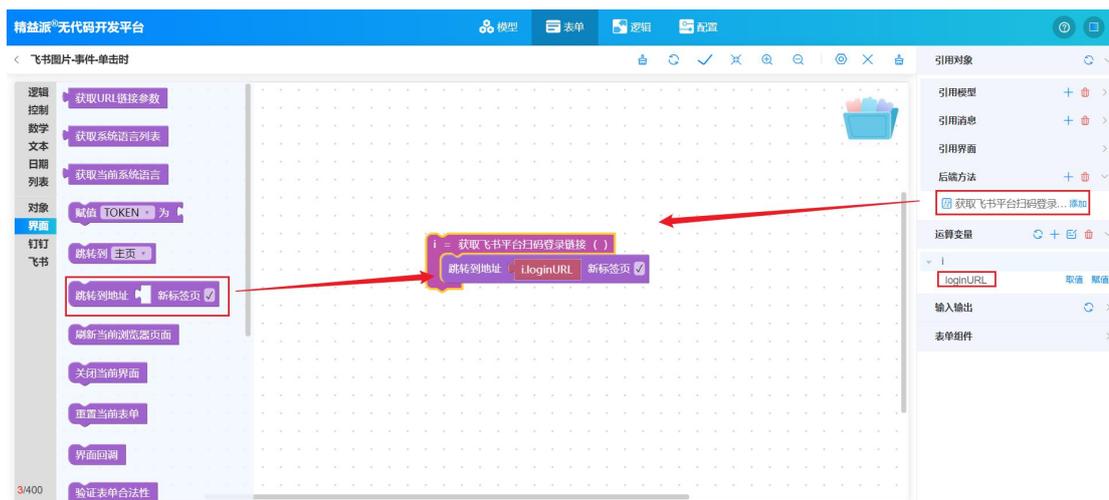
3.1.2-1

② 为登录按钮绑定单击事件。如图：3.1.2-2，调用后端方法根据账号密码获取用户登录信息，验证输入的账号、密码是否正确，验证成功，则会跳转到系统主页。



3.1.2-2

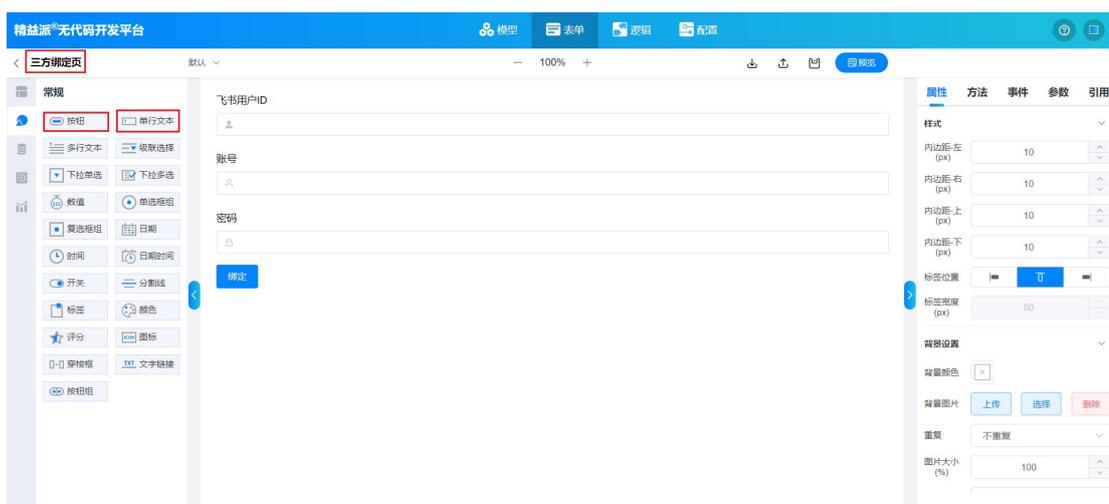
③ 为飞书图片绑定单击事件。如图：3.1.2-3，调用后端方法获取飞书平台扫码登录链接，跳转到飞书扫码登录页。



3.1.2-3

(2)创建三方绑定页

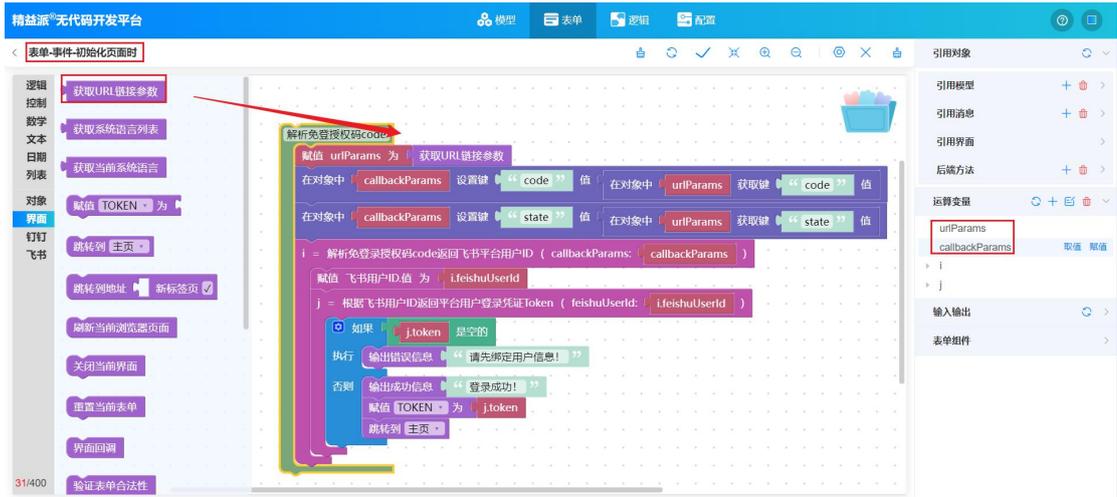
① 如图：3.1.2-4 三方绑定页原型页面（UI 页面可自行设计）



3.1.2-4

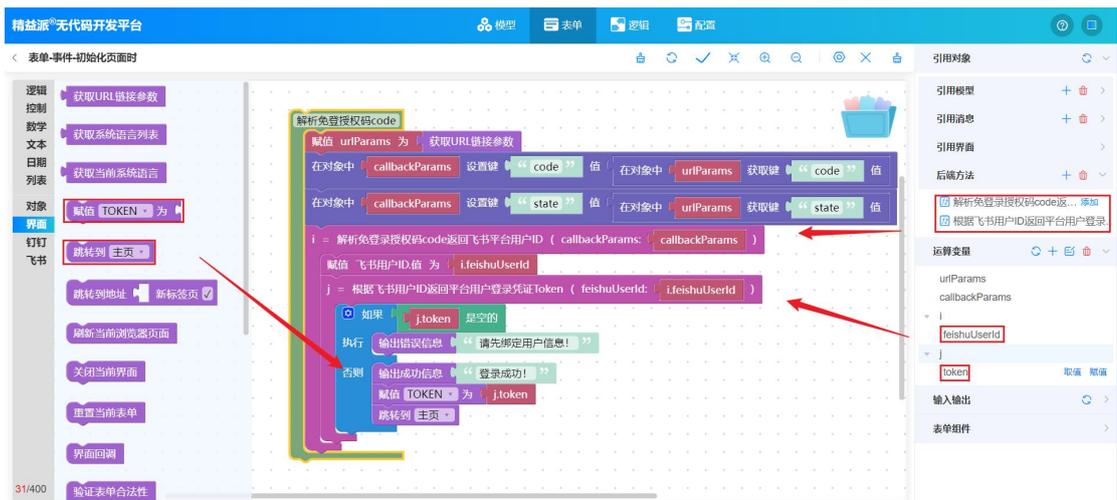
② 设置三方绑定页的初始化事件。

如图：3.1.2-5，创建运算变量 urlParams（对象类型）、callbackParams（对象类型），赋值 urlParams 为获取到的 URL 参数。取出 urlParams 对象中 key 为 code 和 state 的值并赋值给 callbackParams 对象。



3.1.2-5

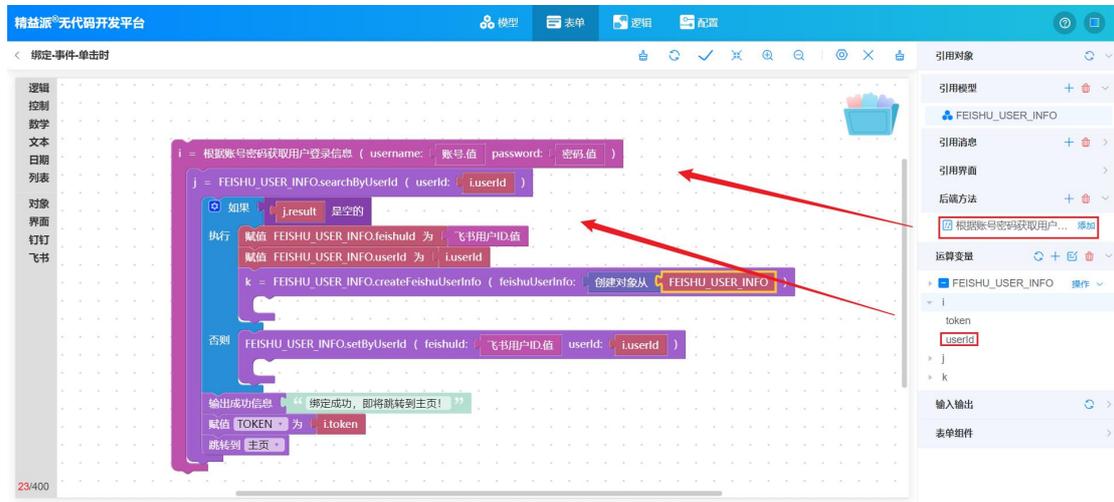
如图：3.1.2-6，先调用后端方法解析免登录授权码 code 返回飞书平台用户 ID，将方法返回值 feishuUserId 赋值给飞书用户 ID 文本框，然后调用后端方法根据飞书用户 ID 返回平台用户登录凭证 Token，判断返回值 token 是否为空。如果 token 为空，则需先绑定用户信息；否则，携带用户登录凭证 token 跳转到主页。



3.1.2-6

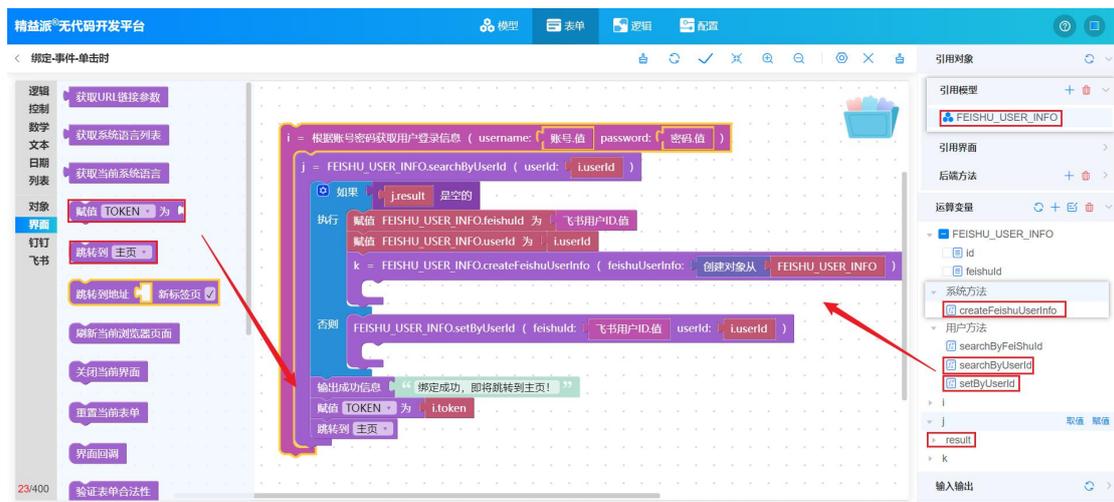
③ 为绑定按钮设置单击时事件。

如图：3.1.2-7，调用后端方法根据账号密码获取用户登录信息，填入账号和密码框值，验证用户账号密码是否正确。



3.1.2-7

如图：3.1.2-8，引用 FEISHU_USER_INFO 模型，创建 FEISHU_USER_INFO 模型对象。分别调用 searchByUserId、createFeishuUserInfo、setByUserId 模型方法。根据返回值 userId 查询当前账号是否有绑定记录。如果没有绑定记录，执行新增操作；否则，执行修改操作。最后，跳转到应用主页。

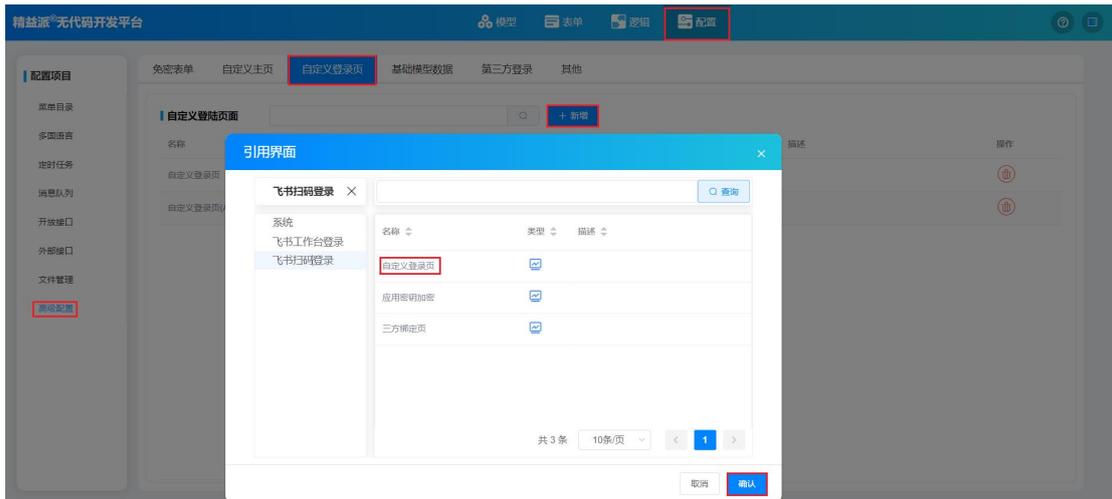


3.1.2-8

3.1.3 配置表单

(1) 配置自定义登录页

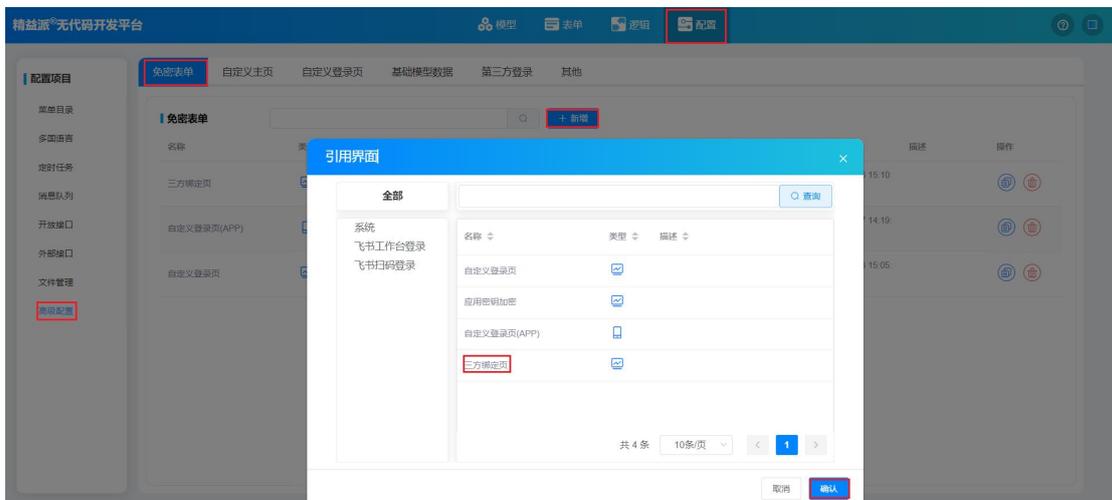
如图：3.1.3-1，依次选择配置<高级配置<自定义登录页，单击新增，选择自定义登录页表单，最后单击确认。



3.1.3-1

(2) 配置免密表单

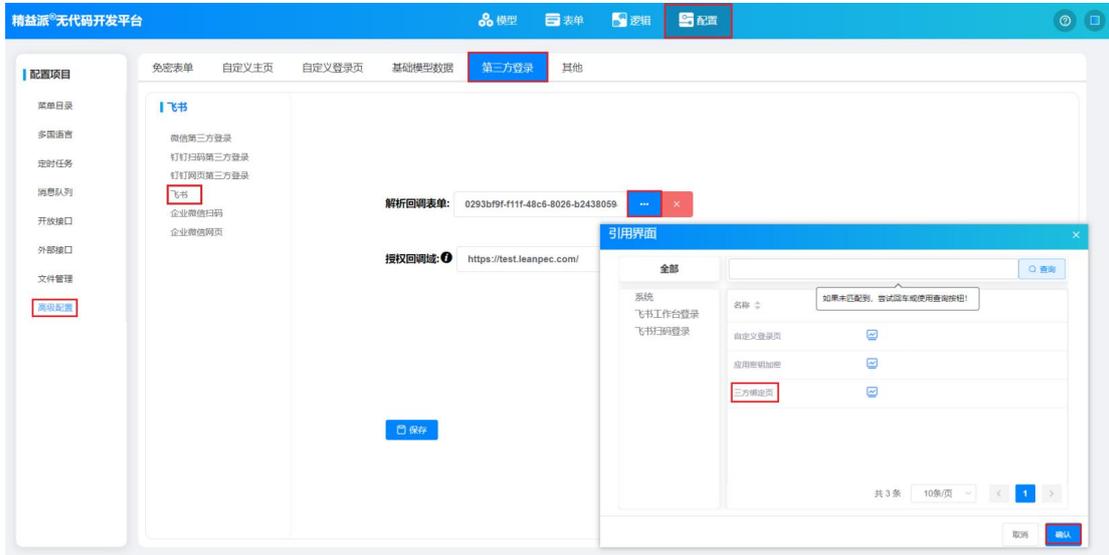
如图：3.1.3-2，依次选择配置<高级配置<免密表单，单击新增，选择三方绑定页表单，最后单击确认。



3.1.3-2

(3) 配置第三方登录

如图: 3.1.3-3, 依次选择配置<高级配置<第三方登录-飞书, 单击 , 选择三方绑定页表单, 单击确认。



3.1.3-3

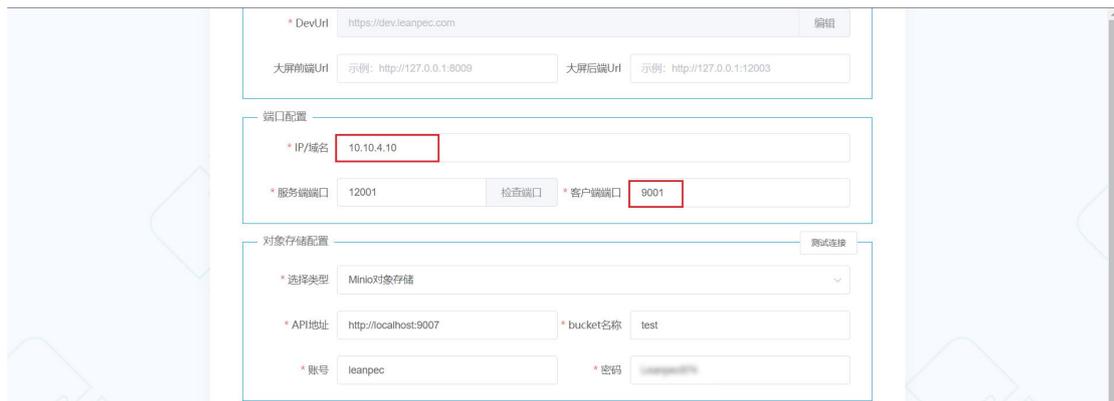
解析回调表单: 在飞书扫码登录页, 扫码进行授权会携带免登授权码跳转到回调表单页。如图: 3.1.3-4



3.1.3-4

授权回调域：云端不需填写，当为云端正式环境回调域为 <https://test.leanpec.com/>；当为云端测试环境回调域为 <http://123.60.189.112:10088/>

本地部署需要填写，格式为：<http://IP:Port/>。IP 为本地部署配置的应用 IP，Port 为本地部署配置的应用客户端端口号。如图：3.1.3-5



The screenshot shows a configuration form with the following fields and values:

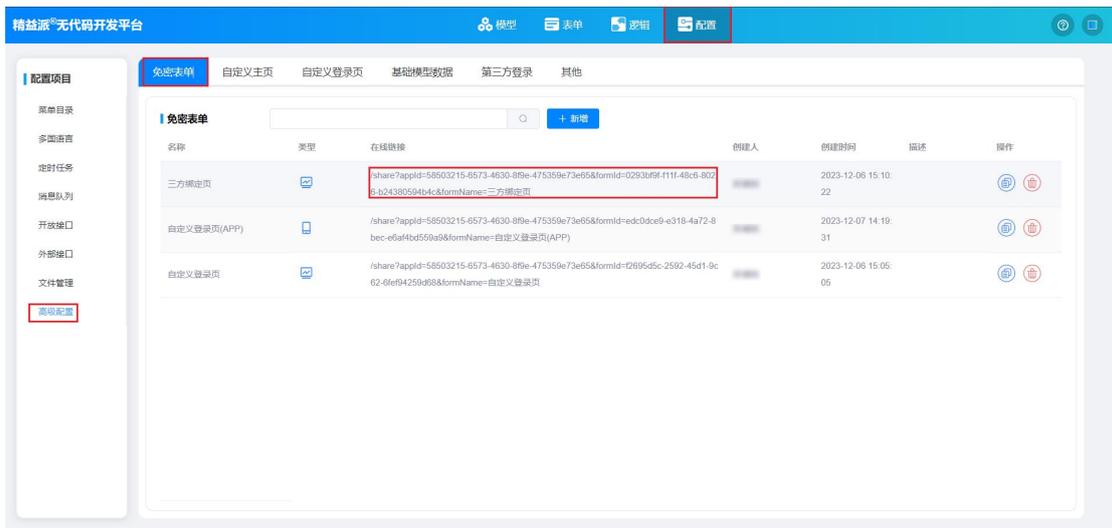
- DevUrl: <https://dev.leanpec.com>
- 大屏前端URL: 示例: <http://127.0.0.1:8008>
- 大屏后端URL: 示例: <http://127.0.0.1:12003>
- 端口配置:
 - IP/域名: 10.10.4.10
 - 服务端端口: 12001
 - 客户端端口: 9001
- 对象存储配置:
 - 选择类型: Minio对象存储
 - API地址: <http://localhost:9007>
 - bucket名称: test
 - 账号: leanpec
 - 密码: [blurred]

3.1.3-5

注意：如图：3.1.3-6，生成的飞书扫码登录链接中 `redirect_uri` 为 `https://test.leanpec.com/share?appld=XXX&formId=XXX&type=FEISHU&state=XXX`。其中 `https://test.leanpec.com` 为授权回调域，`/share? appld=XXX&formId=XXX&type=FEISHU&state=XXX` 为免密表单三方绑定页的在线链接。如图：3.1.3-7



3.1.3-6



3.1.3-7

3.2 飞书平台

3.2.1 配置重定向 URL

(1) 登录[飞书开发者后台](#)，选择企业自建应用，单击飞书平台登录测试应用，如图：3.2.1-1



3.2.1-1

(2) 如图：3.2.1-2，依次选择安全设置<重定向 URL，填写重定向 URL，单击添加。重定向 URL 为 **host/share** 格式。其中 **host** 为前文填写的授权回调域（[3.1.3 配置表单 配置第三方登录](#)）。



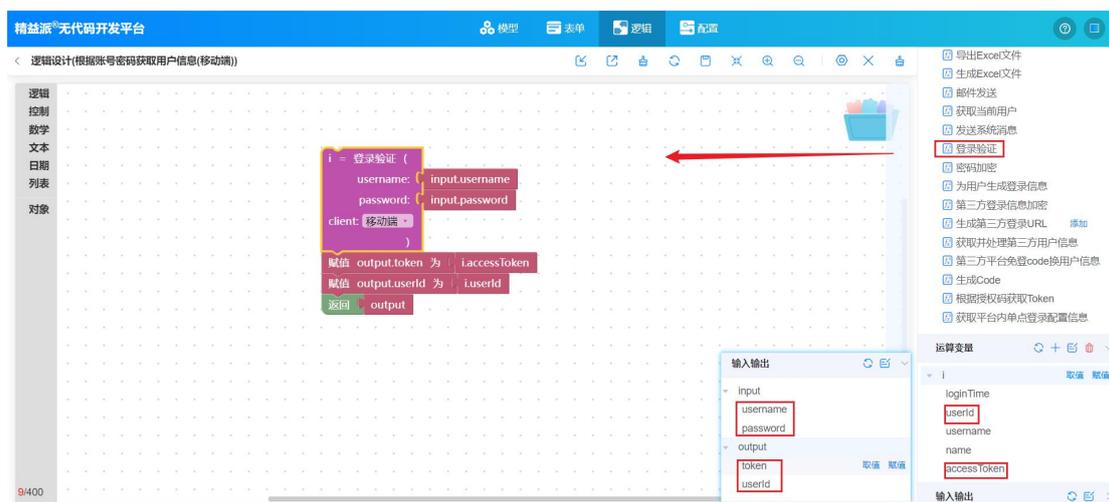
3.2.1-2

四、飞书工作台应用免登录

4.1 精益派无代码平台

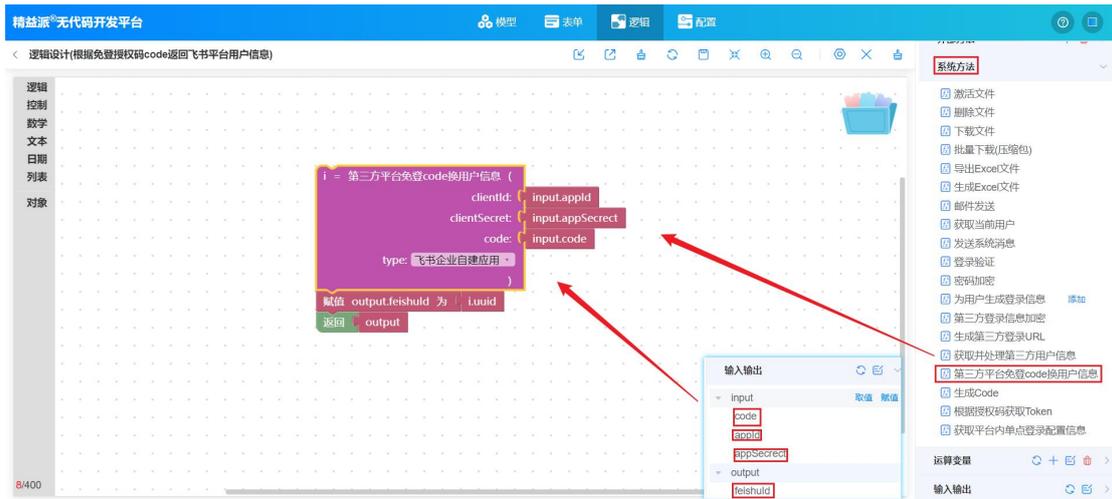
4.1.1 创建逻辑方法

(1) 创建逻辑方法**根据账号密码获取用户信息(移动端)**。如图：
4.1.1-1，输入变量为 **username**(字符类型)、**password**（字符类型），
输出变量为 **userId**(字符类型)、**token**（字符类型）。调用系统方法
登录验证，验证账号密码是否正确。验证成功，返回登录信息 **token**。



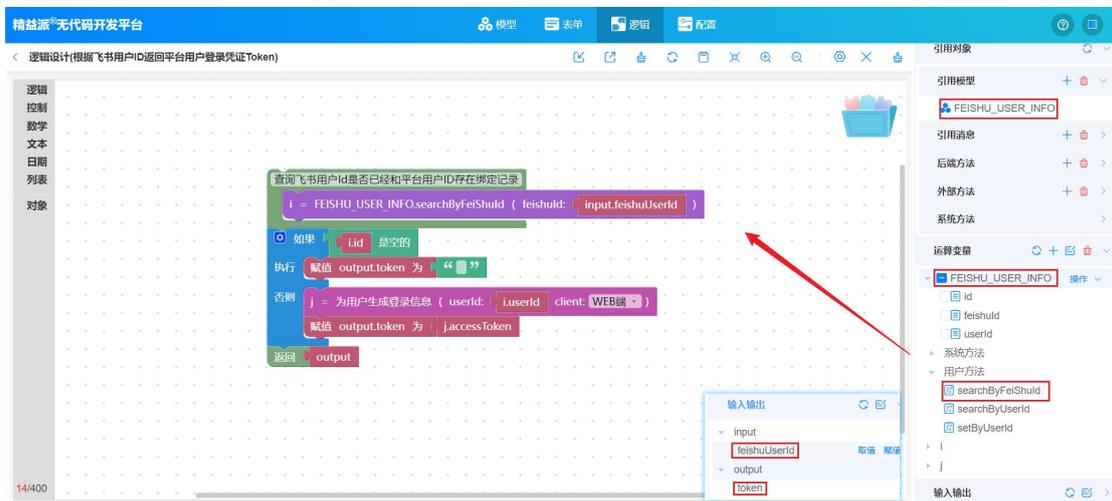
4.1.1-1

(2) 创建逻辑方法**根据免登授权码 code 返回飞书平台用户信息**。
如图：4.1.1-2，输入变量为 **code**(字符类型)、**appId**（字符类型）、
appSecret（字符类型），输出变量为 **feishuid**(字符类型)。调用系
统方法**第三方平台免登 code 换用户信息**，填入 **code**、**appId**、
appSecret，type 选择**飞书企业自建应用**。获取到飞书用户信息，将
飞书 **uuid** 赋值给输出变量 **feishuid**。



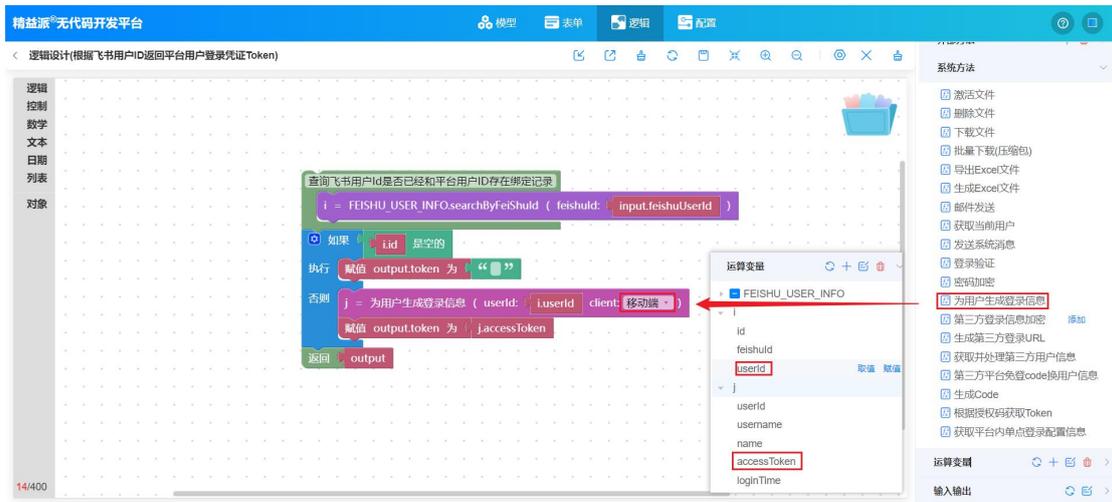
4.1.1-2

(3) 创建逻辑方法根据飞书用户 ID 返回平台用户登录凭证 Token。
 如图：4.1.1-3，输入变量为 feishuUserId(字符类型)，输出变量为 token(字符类型)。引用 FEISHU_USER_INFO 模型，并创建模型对象 FEISHU_USER_INFO，调用模型方法 searchByFeiShuld。



4.1.1-3

如图：4.1.1-4，判断 feishuUserId 是否绑定记录。如果未绑定，赋值 token 为空；否则，调用系统方法为用户生成登录信息，返回 accessToken。

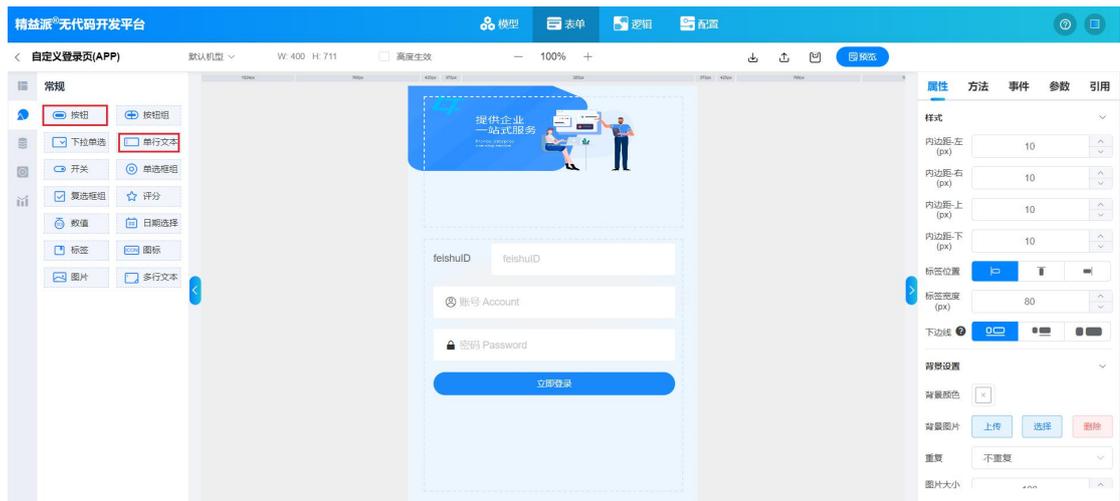


4.1.1-4

4.1.2 创建表单

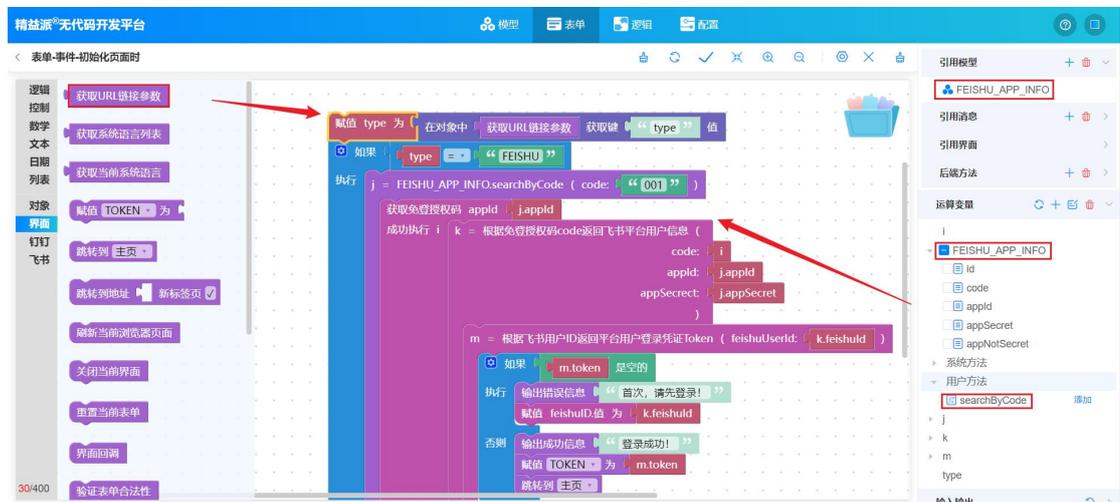
(1) 创建自定义登录页(APP)

① 如图：4.1.2-1 自定义登录页(APP)原型页面（UI 页面可自行设计）



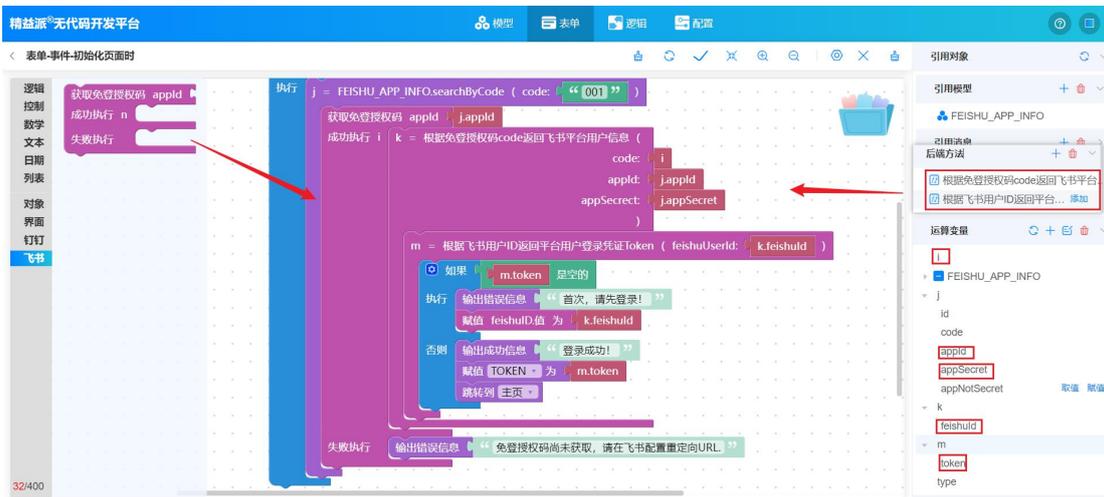
4.1.2-1

② 设置自定义登录(APP)初始化事件。如图：4.1.2-2，创建运算变量 **type**(字符类型)，并进行赋值。先引用 **FEISHU_APP_INFO** 模型，判断 **type** 是否等于“FEISHU”字符串。如果等于，则调用模型方法 **searchByCode**。



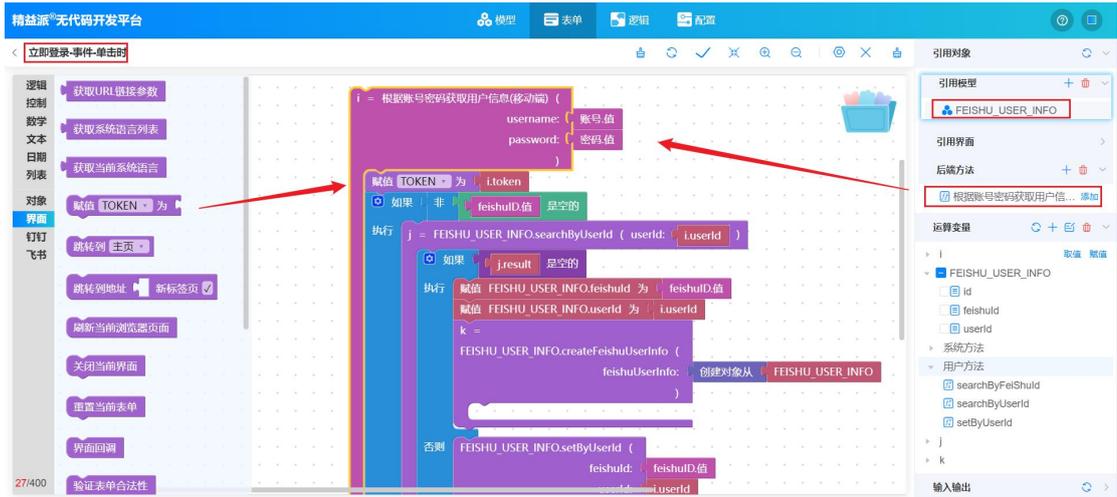
4.1.2-2

如图：4.1.2-3，调用飞书获取免登授权 `appld` 方法，填入 `appld`，获取免登授权码 `code`。当该方法执行失败，输出错误提示；否则，调用后端方法根据免登授权码 `code` 返回飞书平台用户信息，填入 `code`、`appld`、`appSecret`。然后调用后端方法根据飞书用户 ID 返回平台用户登录凭证 `Token`，填入 `feishuid`，返回 `token`。判断 `token` 值是否为空。如果为空，则输出提示信息(请先登录!)，并给 `feishuid` 文本框赋值；否则，登录到应用主页。



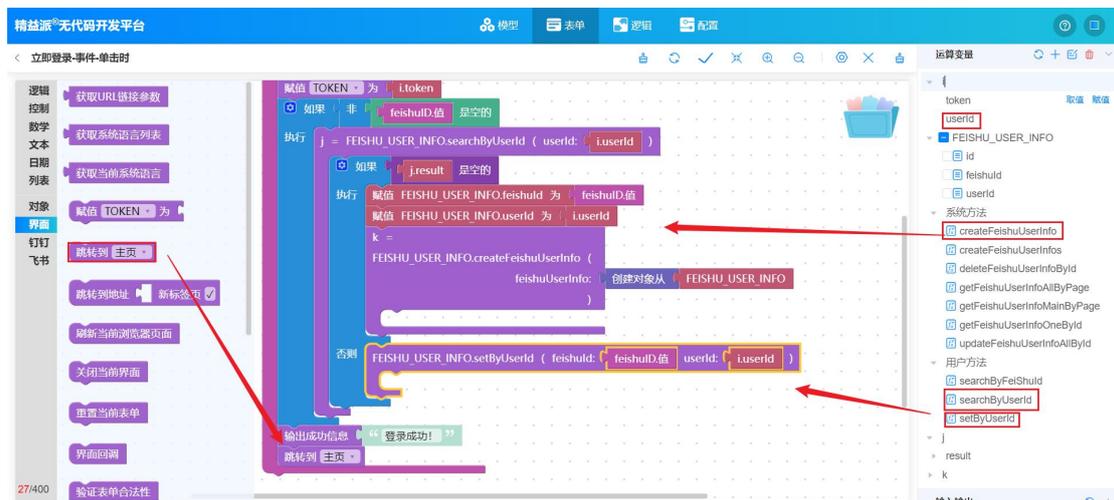
4.1.2-3

③ 为立即登录按钮绑定单击事件。如图：4.1.2-4，先引用模型 `FEISHU_USER_INFO`。调用后端方法根据账号密码获取用户信息(移动端)，拖入账号、密码框的值，验证用户信息。然后赋值 `Token` 为方法返回值 `token`。



4.1.2-4

如图：4.1.2-5，判断文本框 feishuID 的值是否为空。如果不为空，调用模型方法 `searchByUserId`，判断返回值 `result` 是否为空。如果为空，调用模型方法 `createFeishuUserInfo`，执行新增操作；否则，调用模型方法 `setByUserId`，执行修改操作。最后，输出登录成功提示，跳转到应用主页。

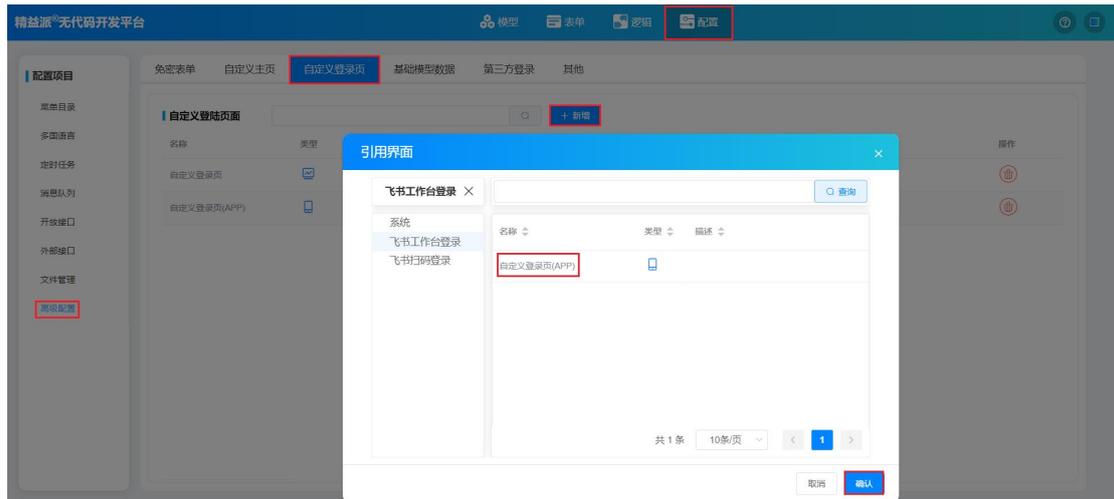


4.1.2-5

4.1.3 配置表单

(1) 配置自定义登录页

如图：3.1.3-1，依次选择配置<高级配置<自定义登录页，单击新增，选择自定义登录页 APP 表单，最后单击确认。



4.1.3-1

如图：4.1.3-2，配置好自定义登录页后，在应用运行时页面可看到该表单的在线链接(需保存，后面会使用到)。



4.1.3-2

4.2 飞书平台

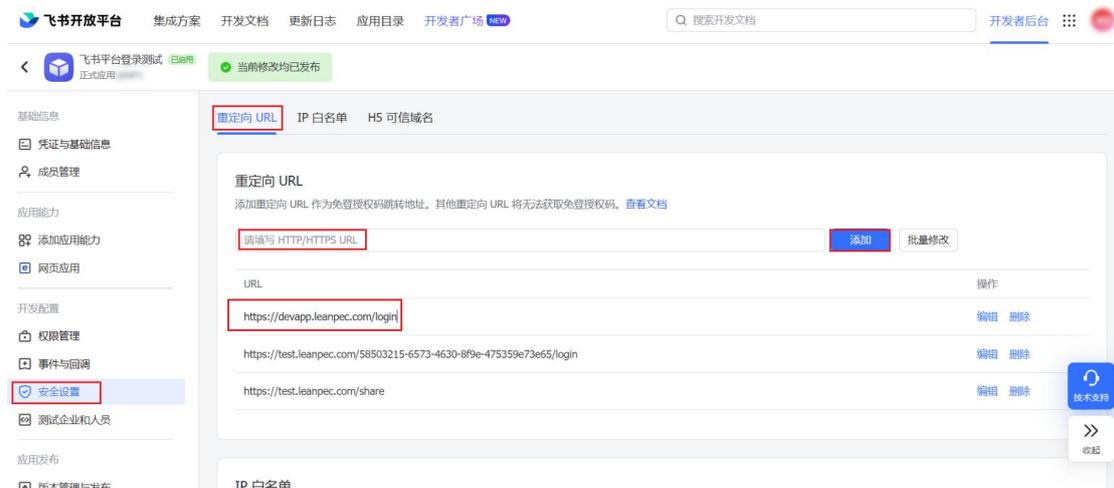
4.2.1 配置重定向 URL

(1) 登录[飞书开发者后台](#)，选择企业自建应用，单击飞书平台登录测试应用，如图：4.2.1-1



4.2.1-1

(2) 如图：4.2.1-2，依次选择安全设置<重定向 URL，填写重定向 URL，单击添加。重定向 URL 值为前文 4.1.3 中自定义登录页 APP 表单在线链接中取到/login 部分。



4.2.1-2

4.2.2 配置网页应用主页

如图：4.2.2-1，依次选择开发者后台<网页应用，单击“”图标



4.2.2-1

如图：4.2.2-2，配置桌面端/移动端飞书工作台应用的在线链接。注意：该链接的值是前文 4.1.3 中自定义登录页 APP 表单的在线链接并携带 `&type=FEISHU` 参数，最后单击保存。



4.2.2-2

4.2.3 版本管理与发布

如图：4.2.3-1，4.2.3-2，在开发者后台<版本管理与发布，填写应用版本号，填写更新说明。



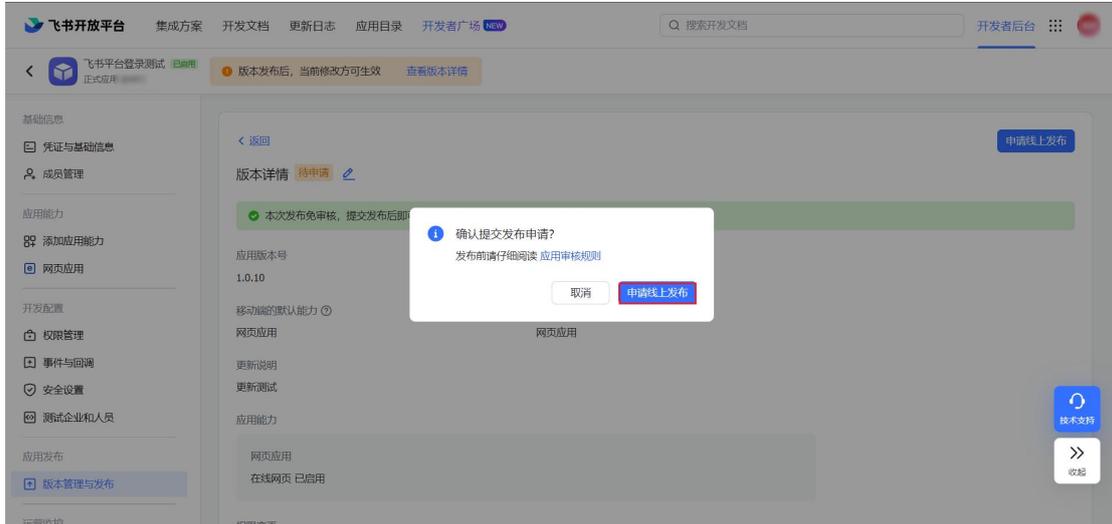
4.2.3-1

可用范围选择所有员工，然后单击保存。



4.2.3-2

如图：4.2.3-3、4.2.3-4，保存后，弹出二次确认提示框，单击**申请线上发布**。如果该账号不是管理员号，则需等待审核；否则该版本发布成功。



4.2.3-3



4.2.3-4