全场景无代码开发平台



单点登录开发文档

更新日期: 2023-9-5



苏州精益派数字科技有限公司

www.leanpec.com

400-859-2939



\square	স
н	

一、 单点登录概述	1
二、 云端实现单点登录	2
1 设计《中台管理》(主系统)	2
1.1 创建《中台管理》自定义登录页面	2
1.2 创建《中台管理》首页	3
1.3 获取《设备管理》系统信息	4
1.4 访问《设备管理》系统	5
1.5 在运行时页面编辑《中台管理》单点登录配置信息	8
2 设计《设备管理》(子系统)	9
2.1 创建《设备管理》自定义登录页面	9
2.2 设置《设备管理》自定义登录页的初始化事件	10
2.3 获取《中台管理》系统信息	13
2.4 在运行时页面编辑《设备管理》单点登录配置信息	14
三、 本地部署实现单点登录	15
1平台内系统单点登录	15
1.1 设计《中台管理》(主系统)	15
1.2 设计《设备管理》(子系统)	23
2 第三方系统单点登录	



2.1 以海康智慧园区管理平台为例	30
-------------------	----



一、单点登录概述

功能概述:单点登录出现于多应用系统当中,用户只需要登录一次就可以访问所有相互信任的应用系统。

单点登录流程如图:

(1)访问主系统,在主系统登录成功后,登录到主系统主页

(2)访问子系统,跳转至子系统登录页

(3)在子系统登录页面设置初始化事件,进行单点登录,登录到子系统 主页



www.leanpec.com



二、云端实现单点登录

1设计《中台管理》(主系统)

1.1 创建《中台管理》自定义登录页面

如图: 在《中台管理》的自定义登录页面点击登录按钮, 验证用户信息, 如果账号和密码输入正确, 则跳转到《中台管理》主页面(具体自定义登录页面过程, 请参考精益派官网"自定义登录页 SOP.pdf" 文档)





1.2 创建《中台管理》首页

如图:《中台管理》首页为 3D 图形式展示,为演示单点登录功能, 我们通过点击《设备管理》图片方式去访问《设备管理》系统。





1.3 获取《设备管理》系统信息

访问《设备管理》系统之前,需要先获取《设备管理》登录页 URL 和应用 ID

(1)《设备管理》登录页 URL

如图:在《设备管理》系统运行时页面可以获取登录页 URL

← → C ☆ ▲ 不安全 123.60.18	9.112:10088/e8e00ea9-b76d-4e59-9c67-dec784426241/login?	?appId=e8e00ea9-b76d-4e59-9c67-dec784426241	ie 🛧 🖸 0 🛊 🗆 📀 🗄
		设备管理系统 ^{▲ 账归 Account}	
		⑥ 密码 Password	

(2)《设备管理》应用 ID

ملدر	N K H	日在加口也以回,加口	国们交响江1110
	我的应用组织应	用	
	<应用/基础信息		
晶织	基础信息 应	用成员 授权码 本地激活码	
第 应用	图标	["	
	创建人	8.8	
	创建时间	2023-03-14 17:11:45	
	更新人		
	更新时间	2023-05-22 10:45-25	
	* 名称	设备管理 2.	
	所属文件夹	哲元之	
	appld	e8e00es9-5763-4e59-9e67-dec70420241	

在《设备管理》应用基础信息页面,点击"¹"图标复制应用 ID



1.4 访问《设备管理》系统

通过点击《设备管理》图片访问《设备管理》系统,实质上是访问《设备管理》登录页 URL 并携带 code 请求参数,在《设备管理》登录页 会解析 code,判断用户是否可以登录到系统主页。所以在《中台管理》应用需编写"生成 code"的逻辑方法并为《设备管理》图片设置单击时事件

(1)编写"生成 code"的逻辑方法

如图:拖入"生成 code"的系统方法, code 与当前用户信息存在映射关系



如图:取出系统方法的返回值 code,赋值给 output 中的 code



精益派	®无	代碼	в л	发	F 台	i											%	横型		E	表	ŧ	6	3	48		- 7	630														(2	
< 逻辑	iQit	(生)	戎co	de)																	C	8	Ø		≙	0	(3	×	0	Ð	Q	j,	0	×	<	⇔		引用	对象				o ~
逻辑																																							SLE	模型			+ 1	
控制																																		- 3			-							
数学																																					1		SIR	消息			+ (<u>т</u> >
文本																																							后端	方法			+ 1	b >
日期																																												
列表																																							外部	方法			+ (ð >
2:+42															-	4-6	P.C.o	do	()	1																			系统	方法				
×9.99															-	-1.0		ue					1																					
														Ľ	RIE	ou	τpu	t.co	ie ;	лι	1.0	ode			+		•										1		运算	变量	0	> +	ei -	t ~
																												_	-	-							-1		- 1					
																			•		-	-											1	-	-		-1		00	de			By (m	82.05
																								-	-	-											-1							
																											-	-	_								-1		输入	渝出			01	e ~
																														-	-	-					-1		inp	ut				
																																	-	-			-1		- out	put				
																																				-	-	-	CO	de			取值	赋值
																																					-1							
																																					- 1							
																																					- 1							
																																					. J							
3/400																																												
0.100																											-																	





(2)设置《设备管理》图片的单击事件

如图:点击设备管理图片,在事件中点击" ⁽²⁾"图标,跳转到编辑 事件页面





如图: 创建运算变量 URL(字符类型), URL 值为《设备管理》登录页 URL(登录页 URL 参照前文"1.3 获取《设备管理》系统信息")



如图:调用逻辑方法,生成与当前用户存在映射关系的 code 参数。 判断《设备管理》登录页 URL 是否携带请求参数,如果携带在 URL 后面拼接"&code=",没有携带在 URL 拼接"?code=",最后跳转 至《设备管理》登录页携带 code 参数





1.5 在运行时页面编辑《中台管理》单点登录配置信息

如图:首先选择《中台管理》为主系统,随后点击添加按钮,复制《设备管理》的应用 ID(应用 ID 参照前文"1.3 获取《设备管理》系统信息"),然后点击右侧白色保存按钮,最后点击下方蓝色保存按钮。

47. 中台管理	董页 > 系统管理 > 系统配置 > 单点登	R		🌲 🚦 💽 Admin
✿ 系统管理 ^	是否为主系统	子系统 🚺 主系统 🔶 ———————————————————————————————————		
	子系统列表	邃hu 🖌 🕹		
## 邮箱配置	2	子系统应用ID	操作 4	
■ 定时任务	3	e8e00ea9-b76d-4e59-9c67-dec784426241	保存	
長登点单 ■		保存 5		
■ 消息队列				
■ 密钥管理				
名 组织架构 ~				
■■ 中台首页				



2设计《设备管理》(子系统)

2.1 创建《设备管理》自定义登录页面

如图:设置《设备管理》登录页面,点击登录按钮,验证用户信息,验证成功,登录到《设备管理》主页(具体自定义登录页面过程,请参考精益派官网"自定义登录页 SOP.pdf"文档)。





2.2 设置《设备管理》自定义登录页的初始化事件

如图:从《中台管理》跳转到《设备管理》登录页,在登录页面初始 时需要判断用户信息,此过程需要编写"根据 code 获取 token"的 逻辑方法并且设置登录页面的初始化事件。

(1)编写"根据 code 获取 token"的逻辑方法

如图:调用系统方法"根据授权码获取 Token", input 中 code 值的 作为系统方法的入参



如图:取出系统方法的返回值 accessToken 赋值给 output 中的 token

精益派	⁸ 无	fti	宵开	F发	平	台														% {	英型		8			5	逻	Ħ	Ľ	- R	m												0	0
〈 逻辑	设计	(根	据co	ode	获取	ltok	en)	1																C	5	Ø	é	8	0	Ľ	1	×	Ð		Ð	0	×	ė		引用对象				0 >
逻辑																																								运算变量		0	+ 🗉	t ~
控制																																				1		1		× 1			B2/d	有 联(有
数学																1	-									-			_									1		access	Token			
文本																		根	苦授相	又码	获取	loke		co	de: (in	put.	cod	e l	1							-	-	-	800033	TORGIT			
日期																	赋值	ou	tpul	t.tok	æn	为	i.i	acce	ssTo	ken	1	×	1		-	-	-							输入输出			0	e -
列表																	Ý				1	-																		> input				
744																										_	_													* input				
刘贤																																4		-						• output	-		Sec. 1	
																																					•			token			40(1)	E SALE
																																						- 1	1					
4/400									-				-													×																		

如图:取出 output 的值,将 output 返回

www.leanpec.com



精益派 ⁸ 无代码开发平台	ஃ 模型	王 表单	💦 逻辑	S RE		0 0
< 逻辑设计(根据code获取token)		ഭ	(2 é	O 🖱 X	⊕ ⊖ ∣⊚ × ≛	引用対象 📀 🗦
逻辑 电复 10 次						运算変量 😋 + 🗉 🎃 >
221 201 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1						输入输出 C E ~
						▹ input
日期 变量 j从 1 数列 10 每次增加 1 i = 根据授权码初	:取Token (c	ode: 🕻 inp	ut.code)			▹ output 取值 账值
对象 执行	n 为 li.ac	cessToken				
返回 ^L output	-	· · · ·				
为对象列表 📕 里的每一项 j						
Įų/T						
当条件满足时重复。						
執行						
跳出循环,						
返回 ····································						
尝试执行以下逻辑						
6/400 逻辑执行						

(2)设置登录页面的初始化事件



如图: 创建运算变量 urlParam(对象类型), urlParam 的值为当前 URL 链接参数的键值对, 如: {"a":1,"b":2}



www.leanpec.com



如图:判断 urlParam 对象 code 属性值是否为空,如果 code 属性值 不为空,通过逻辑方法解析 code



如图:取出逻辑方法的返回值 token,赋值给系统登录凭证 TOKEN,

系统验证成功,则会跳转到《设备管理》主页

精益派 [®] 无代码开发平台	ஃ 模型 □ 素単 📑 激指 🗳 配置	0 0
〈 表单-事件-初始化页面时	습 C 🗸 포 욘 : @ X 습 引用対象	0 >
 逻辑 	K時受限 UnParam Un Tam T T T T	○ + 図 ● ~ 取值 照值
日期 列表 获取当前系统语言	Red unraian 2 現現のLatesex の 如果 非 在対象中 unfParam 获取使 4 (code) 位 是空的 給入給出	0 ~
対象 駅面	執行 j = 根据code获吸token (code: 在5%象中 urlParam 詳細語 (⁴⁴ code 22 値) ま単参数	>
₩ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○		>
15/400	<u></u>	



2.3 获取《中台管理》系统信息

在配置《设备管理》单点登录信息前,需要获取《中台管理》系统登录页 URL 和应用 ID

(1)《中台管理》系统登录页 URL

如图:在《中台管理》系统运行时页面可以获取登录页 URL



- (2)《中台管理》应用 ID
- 在《中台管理》应用基础信息页面,点击"³"图标复制应用 ID



2.4 在运行时页面编辑《设备管理》单点登录配置信息

如图:选择《设备管理》为子系统,复制《中台管理》的应用 ID 和登录页 URL(应用 ID 和登录页 URL参照前文 "2.3 获取《中台管理》系统信息"),最后点击保存。

[7] 设备管理	L	董页 > 系统管理 > 系统配置 > 单点登録	ē	۵ ب	O Admin
✿ 系统管理		是否为主系统	子系统 🕕 主系统 🚤 1		
〇 系统配置		* 主系统应用ID	fdffcadd-698e-4ea6-bd07-b501dd434e21 2		
■ 邮箱配置		* 主系统登录页URL	http://123.60.189.112:10088/fdffcadd-698e-4ea6-bd07-b501dd434e21/login		
# 定时任务					
■ 单点登录					
■ 消息队列					
🔡 密钥管理					
А 组织架构					
💄 基础设置					
设备信息					
🗳 维保设置					
? 设备维修					
◎ 设备点检					
② 设备保养	~				



三、本地部署实现单点登录

在本地实现单点登录之前,需在本机安装好 MinIO 服务,leanpec 最新部署包,并且在 leanpec 服务控制台启动应用服务,在云端获取应 用激活码,最后激活本地应用并且更新。(具体部署流程,请参考精 益派官网本地部署 SOP.pdf 文件)。

1 平台内系统单点登录

1.1 设计《中台管理》(主系统)

1.1.1 创建《中台管理》自定义登录页面

如图: 在《中台管理》的自定义登录页面点击登录按钮,验证用户信息,如果账号和密码输入正确,则跳转到《中台管理》主页面。(具体自定义登录页面过程,请参考精益派官网"自定义登录页 SOP.pdf" 文档)





1.1.2 创建《中台管理》首页

如图:《中台管理》首页为 3D 图形式展示,为演示单点登录功能, 我们通过点击《设备管理》图片方式去访问《设备管理》系统。





1.1.3 获取《设备管理》系统信息

访问《设备管理》系统之前,需要先获取《设备管理》登录页 URL 和应用 ID 和《设备管理》后端 URL

(1)《设备管理》登录页 URL

如图:在《设备管理》系统运行时页面可以获取登录页 URL

← → C ☆ O localhost:9002/login		🖻 🖈 🖸 🖉 🌲 🖬 💿 🗄
	设备管理系统 本 医B Account	
	山 (1995) Password (日本)	

(2)《设备管理》应用 ID

1工	《以笛	「自垤》四用丕屾信忌贝囬, 凤山	巡用ロ
	我的应用组织应	立 用	
上 开始	<应用/基础信息		
よ 组织	基础信息 应	J用成员 授权码 本地激活码	
第 应用	图标	L7 ."	
	创建人	8-8	
	创建时间	2023-03-14 17:11:45	
	更新人		
	更新时间	2023-05-22 10.45-25	
	* 名称	设备管理 之	
	所属文件夹	暂无之	
	appld	e8e00es8557644e59.9c67.4cc784420241	

在《设备管理》应用基础信息页面,点击"¹"图标复制应用 ID



(3)《设备管理》后端 URL

如图:访问 leanpec 服务管理页面,在服务管理页面点击编辑配置按钮,进入到配置详情页面

		服务管理	添加新規約	
★₩《山台德理》应用	服务名称	状态	操作	
本地《十百官连》应用	leanpec-prod-server-appCenter	未启动	启动服务 编辑配置 删除服务	
本地《设备管理》应用	leanpec-prod-server-deviceApp	未启动	启动服务 编辑配置 删除服务	
	服务名称	状态	操作	
	nginx	运行中	停止服务 重级配置	
	minio-server	运行中	停止服务	53
			修改密码 退出登录	$\langle \rangle$.

如图: 在配置详情页,组合红色边框中 IP 和服务端端口就可以得到 《设备管理》后端 URL 为"http://127.0.0.1:12002"

	开发环境配置					1
	DevUrl	http://123.60.189.112:10086		编辑	E	
	端口配置 ——					
《设备管理》后端	URL IP/域名	127.0.0.1				
	服务端端口	12002 检查端口	客户端端口	9002		
	对象存储配置 -			西北	连接	
	选择类型	Minio对象存储			~	
	API地址	http://127.0.0.1:9007	bucket名称	appdevice		
\frown	是规	leanpec	密码	Leanpec974		
	数据库配置 —			3525	连接	
	选择类型	POSTGRESQL \lor	IP/域名	127.0.0.1		
5 × 2 / 1	端口	5432	数据库名	deviceApp		
	用户名	postgres	密码	123456		



1.1.4 访问《设备管理》系统

通过点击《设备管理》图片访问《设备管理》系统,实质上是访问《设备管理》登录页 URL 并携带 code 请求参数,在《设备管理》登录页 会解析 code,判断用户是否可以登录到系统主页。所以在《中台管理》应用需编写"生成 code"的逻辑方法并为《设备管理》图片设置单击时事件。

(1)编写"生成 code"的逻辑方法

如图: 拖入"生成 code"的系统方法, code 与当前用户信息存在映射关系



如图:取出系统方法的返回值 code,赋值给 output 中的 code





如图:取出 output 的值,并将 output 返回



(2)设置《设备管理》图片的单击事件

如图:点击设备管理图片,在事件中点击"^②"图标,跳转到编辑 事件页面



如图: 创建运算变量 URL(字符类型), URL 值为《设备管理》登录页 URL(登录页 URL 参照前文"1.1.3 获取《设备管理》系统信息")



精益派	[®] 无f	tā	s开	发	F台																8	梗	쀧	Ē	. 表	觯		. •	逻辑		2	ē:1	f											0	0	
< 图片(1)-큭	\$件-	单击	时																									≜	Ċ	2	\checkmark		ĸ	€	e	2	0	×	÷	引用对象	R			0 >	
逻辑																																									运算变	il I	0 -	+ 🖻	۵ ~	
控制																																						1		7	1			取付	1 账值	
数学																																									URL					
文本																																										_				
日期																																							-		输入输出	£,			0 >	
列表																																				-	-				主菌细胞	et.				
11日									ï	木	他主张	製設	 名 答	理約	: 表示	TUR																	-	-							484-311					
界面									- 1	(B B CA			4- (rhs9		1.6		Htm:/	/107		1.00	2027	logi		- 4	-	Lub.														
91100											JULIE	1 0	KL.	4		U UI	χ£.×	. Ф ,	MA	f:	1	· III	ttp://	/12/	.0.0.	.1:90	JU2/	logii	U "		本	地	部	督 氏	J《	议行	备省	理	»	1						
										-																					Æ	ж.	щ	KL						1						
																																								1						
																																								1						
																																								1						
																																								1						
																																								11						
																																								1						
																																								1						
																																								1						
																																								1						
																																								1						
4/400								_						÷																		÷.														

如图:调用逻辑方法,生成与当前用户存在映射关系的 code 参数。 判断《设备管理》登录页 URL 是否携带请求参数,如果携带在 URL 后面拼接"&code=",没有携带在 URL 拼接"?code=",最后跳转 至《设备管理》登录页并携带 code 参数





1.1.5 在运行时页面编辑《中台管理》单点登录配置信息

如图:首先选择《中台管理》为主系统,随后点击添加按钮,复制《设备管理》的应用 ID 和后端 URL(应用 ID 和后端 URL 参照前文"1.1.3 获取《设备管理》系统信息"),然后点击右侧白色保存按钮,最后点击下方蓝色保存按钮。





1.2 设计《设备管理》(子系统)

1.2.1 创建《设备管理》自定义登录页面

如图: 创建《设备管理》登录页面,点击登录按钮,验证用户信息,验证成功,登录到《设备管理》主页(具体自定义登录页面过程,请参考精益派官网"自定义登录页 SOP.pdf"文档)。





1.2.2 设置《设备管理》自定义登录页的初始化事件

如图:从《中台管理》跳转到《设备管理》登录页,在登录页面初始 化时需要判断用户信息,此过程需要编写"根据 code 获取 token" 的逻辑方法并且设置登录页面的初始化事件。

(1)编写"根据 code 获取 token"的逻辑方法

如图:调用系统方法"根据授权码获取 Token", input 中 code 值的 作为系统方法的入参



如图:取出系统方法的返回值 accessToken 赋值给 output 中的 token

精益派	[®] 无	代	码升	Ŧð	ż٩	F台																						*				8			l	1	团组		0	• A															C		0
〈 逻辑	设计	(根	据c	ode	猌	取t	oke	n)																									C	5	Ø		å	¢	0	C	2	ж	(Ð	(a	1	0	×		å	引用对象				0	3 >
逻辑	4																																																-	1		运算变量		C	(+)	e t	8 ~
控制																																																1			r i	 1			0	取值	赋值
数学	<u>e</u> .																							ſ	-		100								2				٦.	Ľ								V				access	Token	1			
文本																								Ľ		帐	居役	化化体	城	ЩСТС	же	n (co	de:	Ľ	npu	it.co	de	,	Ľ									-	-	-	L					
日其																								U	式伯	0	ιtpι	it.to	oker	יי א	9 L	i.a	cce	ssTo	oker	1		4	-		-	-										输入输出				OE	3 ×
列表	R.																													-	-		1																			 input					
对意	2																																				-	-	-		-											output					
																																																-			-	token			0	取值	赋值
																																																			Т						
																																																			н						
																																																			a.						
																																																			1						
																																																			a.						
																																																			1						
																																																			1						
																																																			1						
																																																			4						
4/400																																																									
如	佟		:]	ŧ	Z	L	Ľ	ľ	С	າເ	J	t	р	ι	ut	-	伯	匀	1	自	.,		2	核	Ŧ	C	וכ	J	tr	วเ	J	t	į	ź	F	1																			

www.leanpec.com



精益派 [®] 无代码开发平台	ஃ 模型	➡ 表单	🛃 逻辑	Sa 192	0 0
< 逻辑设计(根据code获取token)		Ľ	C 🖕		🛔 引用对象 📀 🔿
逻辑 正夏 ● 10 次 サイト サイト サイト サイ サイ					· 运算変量 ○ + ビ ⑪ > 输入输出 ○ ビ ~ · input
日期 列表 现表 执行 对绘	钗Token(co n为Li.aco	code: Cinp ccessToken	ut.code)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· → Output 取値 取値
为对象列表 📲 胆的胸一项 j 执行 🧲		· · · · ·			
当条件满足时重复。 此行					
部出稿味					
返回 学过版行以下逻辑					1
6400 逻辑执行 C					

(2)设置登录页面的初始化事件

精益	派 [®] 无代码开	发平台		&	模型 🖃 汞单 🛃 逻辑 😂 配置		0
	愛福		#tix ~		- 100% +	2 羅性 方法 事件	AS\$ 216
		四 創行文本				37360(Kd)10094	
	·						
6	▼ 下拉单选	□ 下拉多选					
11		 · · · · · · · · · · · · · · ·		-			
	 製造相助 	前日期					
	(1) 时间					 1	
	○ 开关	÷ SARSE			设备管理系统		
	1 标签	() ##2		A			
	会 评分	100 图标		\neg	▲ 账号 Account		
	● #####				合 登码 Password		
					安登		

如图: 创建运算变量 urlParam(对象类型), urlParam 的值为当前 URL 链接参数的键值对, 如: {"a":1,"b":2}





如图:判断 urlParam 对象 code 属性值是否为空,如果 code 属性值 不为空,通过逻辑方法解析 code



如图:取出逻辑方法的返回值 token,赋值给系统登录凭证 TOKEN,

系统验证成功,则会跳转到《设备管理》主页

精益派 [®] 无代码开发平台	ஃ 模型 □ 素単 📑 激指 🗳 配置	0 0
〈 表单-事件-初始化页面时	습 C 🗸 포 욘 : @ X 습 引用対象	0 >
 逻辑 	K時受限 UnParam Un T T T T T T T T T	○ + 図 ● ~ 取值 照值
日期 列表 获取当前系统语言	Red unraian 2 現現のLatesex の 如果 非 在対象中 unfParam 获取使 4 (code) 位 是空的 給入給出	0 ~
対象 駅面	執行 i = 根据code获取token (code: 在対象中 i uniParam 詳細語 (⁴⁴ code 22 値) ま単参数	>
₩ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○		>
15/400	<u></u>	



1.2.3 获取《中台管理》系统信息

在配置《设备管理》单点登录信息前,需要获取《中台管理》系统登录页 URL 和应用 ID 和后端 URL

(1)《中台管理》系统登录页 URL

如图:在《中台管理》系统运行时页面可以获取登录页 URL



- (2)《中台管理》应用 ID
- 在《中台管理》应用基础信息页面,点击"¹"图标复制应用 ID

\odot	我的应用组织应	用
▶ 开始	〈应用/基础信息	
	基础信息 应	用成灵 授权码 本地邀话码
論用	图标	[-7 ."
	创建人	
	创建时间	2023-05-17 16:17:52
	更新人	
	更新时间	2023-05-22 10:47:41
	*名称	中台管理论
	所属文件夹	暂无之
	appld	Mttcad6-698e-4ea0-b007-b001d9434e21



(3)《中台管理》后端 URL

如图:访问 leanpec 服务管理页面,在服务管理页面点击编辑配置按钮,进入到配置详情页面

		服务管理	湊加新服务	Î
	服务名称	状态	操作	
本地《中台管理》应用	leanpec-prod-server-appCenter	未启动	启动服务 编辑配置 删除服务	
本地《设备管理》应用	leanpec-prod-server-deviceApp	未启动	自动服务编辑配置删除服务	
	服务名称	状态	操作	$\sim \sim$
	nginx	运行中	停止服务 重载配置	
	minio-server	运行中	停止服务	LASN.

如图: 在配置详情页, 组合红色边框中 IP 和服务端端口就可以得到

《中台管理》后端 URL 为"http://127.0.0.1:12001"

	— 升友坏境配置 -						î
	DevUrl	http://123.60.189.112:10086			编辑		
[— 端口配置 ——						
《中台管理》后端URL	IP/域名	127.0.0.1					
	服务端端口	12001 检查端口	客户端端口	9001			
	对象存储配置 -				列试连接		
	选择类型	Minio对象存储			~		
	API地址	http://127.0.0.1:9007	bucket名称	appcenter			
\frown	是淑	leanpec	密码	Leanpec974			
	— 数据库配置 —				测试连接		
	选择类型	POSTGRESQL V	IP/域名	127.0.0.1			
5~2/	山海	5432	数据库名	appCenter		52/	
	用户名	postgres	密码	123456			*



1.2.4 在运行时页面编辑《设备管理》单点登录配置信息

如图:选择《设备管理》为子系统,复制《中台管理》的应用 ID、登录页 URL 和后端 URL(应用 ID、登录页 URL 和后端 URL 参照前文"1.2.3 获取《中台管理》系统信息"),最后点击保存。

47."设备管理		Admin
✿ 系统管理 ^	是否为主系统 子家统 ○○ 主系统	
◎ 系统配置 ^	* 主系统后端URL http://127.0.0.1:12001 2	
■ 邮箱配置	* 主系统应用ID fdffcadd-698e-4ea6-bd07-b501dd434e213	
■ 定时任务	* 主系统登录页URL http://localhost.9001/login 4	
■ 单点登录	4yiáz 5	
■ 消息队列		
■ 密钥管理		
ら、 组织架构 シング		
▲ 基础设置 ~		
■ 设备信息 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
☑ 维保设置 ~		
● 设备维修 ~		



2 第三方系统单点登录

2.1 以海康智慧园区管理平台为例

2.1.1 创建《中台管理》自定义登录页面

如图: 在《中台管理》的自定义登录页面点击登录按钮,验证用户信息,如果账号和密码输入正确,则跳转到《中台管理》主页面。(具体自定义登录页面过程,请参考精益派官网"自定义登录页 SOP.pdf" 文档)





2.1.2 创建《中台管理》首页

如图:《中台管理》首页为 3D 图形式展示,为演示单点登录功能, 我们通过点击《车辆管理》图片方式去访问海康智慧园区管平台。



注意: 车辆管理系统是海康智慧园区管理平台的子系统



2.1.3 访问《车辆管理》系统

通过点击《车辆管理》图片,登录到海康智慧园区管理平台。在此过 程中,需要配置外部接口"海康中转",编写"获取海康 token"、 "获取当前用户"的逻辑方法并设置《车辆管理》图片的单击事件 (1)配置外部接口"海康中转"

如图:外部接口"海康中转"是本地编写的一个接口,通过该接口访问海康平台的接口,该接口数据传输方式为 json 格式,请求方式为 post 请求

精益派®无代码开发	平台		♣ 模型 言表单 ● 逻辑	
配置项目	小 部接口列表		(2) + 新聞	
菜单目录	编辑 - 海康中	啭		操作
多国语言				
定时任务	基础信息	* 名称	海康中转	
消息队列	请求标头	*链接	http://127.0.0.1:20000/reguest/do-http	
开放接口	输入参数		***	
	输出参数	媒体类型	application/json	
文件管理	url参数	是否表单		
高级配置		* 方法	POST 请求方式为POST请求 ~	
			RUSH A RUSE	







如图: 该接口返回一个 data 对象

精益派®无代码	研发平台			ஃ 模型	■ 表単	🛃 逻辑	5 RZ	125%	- + <u>s</u>		0
配置项目	外部接口	1列表			+ 新增						
菜自母菜	编辑 - 海康	中转									
多国語言 定时任务 消息队列 开放接口 外部度口 文件管理	基础信息 请求标头 输入参数 输出参数 url参数	+ 新檜 名称 data 技	类型 _{対象} 口返回一个data对象。	LIST 否 ,该对象包音	必填 描 是 客token属	述			錄作 開除		
高级配置									取消	定	

(2)编写"获取当前用户"的逻辑方法

如图:调用系统方法"获取当前用户"



如图:取出系统方法的返回值 id、username 分别赋值给 output 中的 userid、username,最后取出 output 的值,并将其返回。

精益派®	无代码开发平台							~	6 模型				6	逻	Ē	-										0	0
〈 逻辑设	计(获取当前用户)											۲	Ø	é	5	0	۳	ж	Ð	Q		0	×	ė	引用对象		0 v
逻辑	变量 j 从 1 数到 1 执行	10 每次增加																							引用模型	+ (
数学																									引用消息	+ t	b >
文本	为对象列表 🖣 里的每一丁	ф j	1																						后端方法	+ (ðr >
列表	执行 🚺 👘																								外部方法	+ t	<u>ل</u> >
对象											_													11	系统方法		>
	当条件满足时重复。					ļ		決取当	的用)														运算变量	0+5	d ~
	LING					8	記住の	outp outp	ut.us ut.us	erna ernai	79 ⊨ me 3		i.user	name					-		-				* I		
	跳出循环。					jį.		d or	utput				• •	•		1			-	_			÷	1	Id		
	्रह्वान			-							-	-	_												name		
	ACTION															-									email	取価	赋值
	返回 -																		-	-					输入输出	0	e -
	尝试执行以下逻辑																						-		input	取值	赋值
	逻辑执行																								username		
	捕获异常 j		1.1																						userid		
	最终执行																										
7 /400	抛出信息				 											-											
www	.leanpec.com								33	3	/	3	6							;	苏	州	精	益派	数字科技	有限公	、司



(3)编写"获取海康 token"的逻辑方法

如图:调用逻辑方法"获取当前用户",创建运行变量 paramJson(对 象类型),并为 paramJson 对象添加属性



如图:调用外部方法"海康中转"

精益派®无	Eff	化码	I Л	发	Ŧf	i)																		6	8 8	見型		E	表				逻辑	1	2	-	711 5															0		
〈 逻辑设	i+(\$	获取	(海)	東to	ker	ר)																					Ľ		2	É	5	0		٣)	ĸ	Œ	l	Q	į.	(0	×	1	÷	3	用对象	R					0	~
逻辑																																														ę	引用模	型				+ t	Û	>
控制 数学													ſ	-	获	.W	当前	iÆr	2	()	Ĺ		Ĵ	į	1			-						1													別用消	息				+ 1	Û	>
文本													1		」象			bara	ımJ	sor		设	『键		66	se	rvic	e) ??		值(in	put		vice								-				F	吉端方 :	法				+ 1	Û	>
日期列表													1		像			oara	ımJ	sor		设	调		66	us	erCo	ode	»»	ſ			serr	nam	e											3	小部方	法				+ t	Û	
对象													1		象		1	bara	ımJ	sor	۱	设	欨		- 66	lar	ngua	age	22	佰	19	"	zh_	CN	"												6 海豚	東中非	专			添加	n	
						请	求	方	走 ī	为	ge	et,		-	海 sttr	康	中 年 th	(~				,										ï	调月	日为	小	·部	接	п.							3	系统方法	法						>
					油	月	王 王	žā	表张	¢١	EU	RL			ncp	á	ipil	Jri:		"	/ap	oi/ls	sm/	'sso	Ser	vice	e/v1	/tg1	Log	, jin	"															运	算变冒	ł		3	р +	e	ŵ	~
				js	on	格	式	的	请	求	参	数			par	am	sJso	on:	4	对	泉料	JSC	NC	q	par	ram	Jsoi	n '																		Þ								
															iead	der	sJso																													۰. ا	l param	Json	1					
													1	Ĭ.	1																															ŧ	入输出	8				01	e	>
18/400																																																						
10/400									-	-	-						-		-		1						-			-						-																		

如图:取出外部方法返回的 data 对象中 token 的值,赋值给 output 中 token。最后取出 output 的值并返回。



精益派 [®] 无代码开发平台	ஃ 機型	0
< 逻辑设计(获取海康token)	ビ [2] 🛔 C [2] X 🕀 Q 💿 X 💩 引用対象	0 >
辺組 住ま 数学 地行 文本	j = 获取当前用户() imput service 在対象中 paramisson 设置度 we service	
日期 列表 执行	在对整中 paramikon 设置键 "userCode " 信 Jusername paramikon 在对整中 paramikon 设置键 " language " 信 " 2h_CN " 输入输出	06~
为对象列表 📲 里的街一项 k	i = 3ptge44£ (http://ethod: i 4f_get_3** aptitri: 4f_get_film/ssoService/v1/fgtLogin_1** loken	取值财值
当条件満足対重复 ・ 执行	paramiskon: XIWE/KOV paramison headerskon:) 就值 outputtoken 为 frxt\$cb idata friii(1) 6 Inten 2 值	
観出循环・	返回 output	
24400 23组版行		

(4)设置《车辆管理》图片的单击事件

如图:点击《车辆管理》图片,在事件中点击"²²"图标,跳转到 编辑事件页面



如图:创建运算变量 service(字符类型), service 的值为海康智慧园区 管理平台 URL



精益派	无f	代码	। म थ		诒														8	₿ ₩	朢	ĺ	. 7	觯	I	. 1	逻辑		-	92 M												0	0	
< 图片(8)-事	F(4-1	单击	时																							÷	0	5	~	ж	Œ	t i	Q		0	×	ė	引用对	象			0	>
逻辑																																							运算变	量	0	+ 6	0	~
控制																																				2								
数学																																						1	serv	ce		HV 6	a Rt	
文本																																						-	3014			-	a	<u> </u>
日期																																					-		输入输	出			0	>
列表																																-	-						主体的	111				
对于命										1/H	con	ice	*	C F	a (alater	7*	rt13	æ.	(a)	66 B	ttoc	//10	2.16	811	56	22	+	-	海	康发	曹	高口	又省	珊	¥.€	÷π	ΣT.	20 ⁴⁺ 50	11				
男面										- 101	SCI V			1							" 7	tips.	.1/:	2.10 /	0.1.1	50			. 12	1-4-7	or E	1 100	Kall I	÷ F	1 AT	1.1	101							
21日11									-	_										1		porta	ai/ui,	/syst	em-	cont	igur	ation	U ~~									1						
																																						-						
																																						-						
																																						1						
																																						-1						
																																						1						
																																						1						
																																						- 1						
																																						1						
																																						1						
4 /400																																												

如图:调用逻辑方法返回登录凭证 token,跳转到海康登录认证的 URL

精益派°大	E代码开发平台			品 模型	〒 表单 📑 逻辑			0 🗆
< 图片(8)-	事件-单击时				÷	o √ x		引用対象 🔘 🗸
逻辑								引用模型 + 🍅 >
控制							- 1 1 1 1 11	引用消息 🕂 🍵 >
 文本		NEW Service 7	1 的建文本 山家	" https://192.168.1.156				引用界面 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
日期		Julgal Scivice /		"/portal/ui/system-conf	iguration "			后端方法 十 🍵 🗸
列衣 对象		i = 获取海康to	ken (service: servic	ce) · · · · · · · ·	调用逻	逻辑方法	<u></u>	团 获取海康token 添加
界面		跳转到地址	🖸 创建文本,内容:	💿 创建文本,内容: 🧉 🚹	ttps://192.168.1.156 "	新标签页	2	运算变量 😋 🕂 🗉 🍵 🚿
	and the state of the sector of the							
跳转	5 到海康登え いん 単本	さ			Ism/ssoService/v1/tokenL	.ogin 🥙	海康登录验证URI	* 1
跳转 验证 toke	告到海康登ま E平台并携や en和servio	交 寺 :e		•• // •• [?	token= "	.ogin ??	海康登录验证URL	→ I token
跳转 验证 toke 参数	^長 到海康登え E平台并携 en和servic 友	を 寺 :e		Litoken	ism/ssoService/v1/token1 token= " oken为逻辑方法述	ogin 22	海康登录验证URL	v i token service ₽0.05 ₩0.05
跳转 验证 toke 参数	ξ到海康登≵ E平台并携∛ en和serviα α	交 寺 :e		i.token	ism/ssoService/vi/tokent token= " oken为逻辑方法认	.ogin " 互回值	海康登录验证URL	↓ I token Service 取值 照值 输入输出 ② ;
跳转 验证 toke 参数	专到海康登支 E平台并携 en和servic	¢ <u>†</u>		itoken " & service= " service	ism/ssoService/v1/tokent token=" oken为逻辑方法认	ogin " ≤回值	海康登录验证URL	→ I token service 輸入輸出 志姓的件
跳转 验证 toke 参数	专到海康登支 E平台并携 en和servic 文			itoken " (Biservice =)" service	ism/ssoservice/vi/tokent token= " oken为逻辑方法述	ogin " 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王	海康登录验证URL	→ I token Service 取值 照值 输入输出 ○ : 表单组件 :
跳转 验证 toke 参数	专到海康登支 E平台并携者 en和servio	¢ #		Litoken (Exservice) t service	ism/ssoservice/v1/tokent token=?? oken为逻辑方法说	ogin ₩ ←	海康登录验证URL	→ I token service 输入输出 表单组件
跳转 验证 toke 参数	₹到海康登ま E平台并携≹ en和servic			titoken ti 22 (itoken ti 22 (itokentti 22 (itoke	ism/ssoservice/v1/tokent token= " oken为逻辑方法认	ogin 124 区回值	海康登录验证URL	- I token Service 税(語 Mag 輸入協士 〇 表令組件
跳转 验证 toke 参数	ξ到海康登衰 E平台并携 en和serviα ζ			itoken ii 2 ii doken ii 2 ii 8:service ii 1 service ii 1	sm/ssoservice/v1/tokent token 为逻辑方法认	ogin 124 玄回值	海康登录验证URL	- I token Service 取扱 取扱 輸入輸出 〇 表句紹介
跳转 验证 toke 参数	ξ到 承 康登衰 E平台并携考 en和serviα			itoken view konstanting	sm/ssoservice/v//fokent token=" oken为逻辑方法认	ogin I24	海康登录验证URL	↓ I Ioken Service 輸入输出 企 表中創件
跳转 验证 toke 参数	⁵ 到 東 登え E平台并携 en和servio			titoken (* 2 4 česervices (* 2 5 services (* 2	sm/ssoservice/v1/fokent token当" oken为逻辑方法认	ogin 124 玄回值	海康登录验证URL	→ I token Service 输入输出 表单组件
跳转 验证 toke 参数	ξ到 承 康登₃ E平台并携 en和serviα			itoken i 20 itoken i 20 i 20 itoken i 20 i 20 i 20 i 20 i 20 i 20 i 20 i 20	sm/soservice/v//fokent token= ²² oken为逻辑方法过	ogin 22 医回值	海康登录验证URL	- I token Service 取価 服価 输入输出 C 表单如件 :
跳转 验证 toke 参数	ξ到 两 康登₃ E平台并携 en和serviα			titoken ti 22 titoken ti 22 ti 8service ti 23 ti service	sm/ssoservice/v//fokeni token= " oken为逻辑方法过	ogin 2 反回值	海康登录验证URL	- I token Service 取価 販価 輸入輸出 ○ > 表单相件 >

并携带登录凭证 token 以及 service 请求参数。