1.	版权说明		1
	1.1. 免	责声明	1
	1.2. 文	档更新	1
2.	介绍		1
	2.1. 项	日背景	1
	2.1.1.	全新服务体验	1
	2.1.2.	庞大用户量	1
	2.1.3.	流量引导	1
	2.2. 项	目描述	1
	2.3. 项	目特点目特点	1
	2.4. 项	目介绍目介绍	2
	2.4.1.	platform-admin	2
	2.4.2.	platform-api	2
	2.4.3.	platform-common	2
	2.4.4.	platform-framework	2
	2.4.5.	platform-gen	2
	2.4.6.	platform-schedule	2
	2.4.7.	wx-mall	2
	2.5. 开	发使用到的软件和工具	2
	2.6. 本:	地部署	2
	2.6.1.	本机启动 redis 服务、mysql 数据库	2
	2.6.2.	初始化项目	2
	2.6.3.	使用 IDEA 启动项目	2
	2.6.4.	项目访问路径	6
	2.6.5.	Swagger 路径	6
	2.6.6.	小程序接口路径	6
	2.6.7.	使用微信 web 开发者工具启动 wx-mall	6
	2.6.8.	官网	9
3.	项目实战		9
	3.1. 功	能描述	9
	3.2. 使	用代码生成器	9
4.	后端源码分	析	11
	4.1. 功	能模块移除	11
	4.1.1.	删除定时任务的 module	11
	4.1.2.	删除项目依赖	11
	4.1.3.	删除对应的表结构	13
	4.1.4.	删除对应的菜单	13
	4.2. 功	能模块添加(eg: cms)	14
	4.2.1.	新增 module	14
	4.2.2.	将 cms 模块添加到 platform-framework	16
5.	核心模块		16
	5.1. 功	能权限设计	16
	5.2. 数	据权限设计	19
	5.2.1.	通过@DataFilter 注解实现	19
	5.2.2.	具体实现	20
	5.2.3.	说明	21
	5.2.4.	生成过滤条件的 SQL	22
	5.2.5.	数据权限实现案例	23
	5.3. XS	S 脚本过滤	24
	5.3.1.	富文本数据处理	24
	5.4. SQ	L 注入	25
	5.4.1.	处理 SQL 注入风险	25
	5.5. 日	志拦截器	25

5.5.1	1.	实现类	26
5.6.	分布	币式 session 处理	27
5.7.	统一	-异常处理	29
5.7.1	1.	后台异常处理	29
5.7.2	2.	前端统一异常处理	30
5.8.	系统	行日志	32
5.8.1	1.	定义注解	32
5.8.2	2.	具体实现	32
5.8.3	3.	使用方式	33
5.9.	添加	口菜单	33
5.10.	添加	口管理员	34
5.11.	定时	†任务模块	34
5.11	1.	新增定时任务	34

	5.12. 云存储模块		5
	5.12.1. 阿里云配置		5
	5.12.2. 腾讯云配置		6
	5.12.3. 七牛云配置		8
	5.12.4. 文件上传示例		9
	5.13. 短信平台		9
	5.13.1. 短信配置项		9
	5.13.2. 设置免审短信	模版40	0
	5.13.3. 在本系统中发	送自定义短信4	1
	5.13.4. 在创瑞云平台	发送自定义短信42	2
	5.13.5. 其他系统调用	短信接口42	2
	5.13.6. 申请注册创瑞	云43	3
	5.14. API 模块		3
	5.14.1. API 的使用		3
	5.15. Swagger 接口文档		4
	5.16. 日志分级输出		5
6.	junit 单元测试		6
	6.1. 单元测试代码结构		6
	6.2. 实现原理		6
	6.3. 使用方法		7
7.	前端源码分析		7
	7.1. 页面源码分析		7
	7.1.1. 列表查询		8
	7.1.2. 新增、修改、	删除功能49	9
	7.1.3. 表单验证		1
	7.1.4. 目定义子段验	业	2
	7.2. 畐乂本编辑器 wys	wyg-editor	2
0	7.2.1. 坝日中的使用		2
8.	使用 postman 刈按口调试		3 2
	8.1. 下致女表 postman		3 ว
	8.2. 获取 LOKEN	·····································	3 ว
	o.s. Lill postman o.s. Lill postman	安口	с С
٩	小程序介绍	رسی	ר ∧
5.	91 产品介绍及功能介	四	т Л
	9.2 小程序注册	54	4
	9.3. 小程序申请微信认	证54	4
	9.4. 小程序申请微信支	立 行5	5
	9.5. 代码审核与发布		5
	9.5.1. 微信开发工具	上传55	5
	9.5.2. 提交审核		6
	9.5.3. 代码发布		6
	9.6. 小程序开发 API		7
10.	. 生成环境部署		7
	10.1. 打包		7
	10.2. 启动 Tomcat		7
	10.3. 查看实时日志		7
11.	. 代码生成工具-IDEA 插作	+使用	8
	11.1. 下载		8
	11.2. 安装		8
	11.3. 使用		9
12.	. 常见问题		0
	12.1. 开发阶段需要注意	的问题60	0
	12.1.1. 关于微信支付	回调的问题	0
	12.1.2. 关于图片上传	的问题60	0
	12.1.3. 关于 404 问题		0
	12.1.4. 为什么要设计	plattorm-tramework 模块	0
	12.1.5. 为什么可以'直		1
	12.1.6. dev 相 prod 如	11111111111111111111111111111111111111	1
	12.2. 小程序登录失败		1
	12.3.	吊亚示	2
	12.4. Error creating bean	with name cacheUtil	3 ~
	12.5. Falled to load image	:	3 2
	12.0. End Creating Dean	with name scheduleJobcontroller 扒板走时任労 Cronnigger 山枕井市b: 后验证码已生效	2
12	12.7. 四尺 NgHX 11 埋之		د ۸
тэ.	•		т –

platform-wechat-mall 商业版文档

1. 版权说明

本文档为商业版文档,版权归合肥微同软件工作室 (fly2you.cn)所有,并保留一切权利,本文档及其描述的内容受有关法 律的版权保护,对本文档以任何形式的非法复制、泄露或散布到网络提供下载,都将导致相应的法律责任。

1.1.免责声明

本文档仅提供阶段性信息,所含内容可根据项目的实际情况随时更新,以pwm开源社区公告为准。如因文档使用不当造成 的直接或间接损失,不承担任何责任。

1.2.文档更新

◆ 本文档由李鹏军于 2018 年 9 月 25 日最后修订。

2.介绍

2.1.项目背景

12月18日,腾讯 CEO 马化腾在第二届深商大会"互联与时代"论坛上透露,微信小程序将会在2017年春节前推出。移动互联网繁荣发展的背景下,app产品在应用市场数量众多,且更新换代速度极快,这就带来了下载与卸载的烦恼。小程序是一种新的开放能力,开发者可以快速地开发一个小程序。小程序可以在微信内被便捷地获取和传播,同时具有出色的使用体验。

2.1.1. 全新服务体验

微信小程序是一种全新的连接用户与服务的方式, 它可以在微信内被便捷地获取和传播, 同时具有出色的使用体验。

2.1.2. 庞大用户量

微信 2016 年已突破 9 亿用户,月活用户已近 7 亿,现 在每天每人花费在微信上的时间占了所有程序的 30%以上,其庞大用户 群体以及生态链条,是商家抢占流量入口的必争之地。

2.1.3. 流量引导

微信小程序作为连接微信与 APP 之间的桥梁,可以起到流量引导作用。

2.2.项目描述

pwm 是一套极速开发微信小程序商城框架,主要包括用户管理、角色管理、部门管理、菜单管理、定时任务、文件上传、数据权限、Redis

程,极大缩短项目的开发周期。

2.3.项目特点

- ◆ platform-wechat-mall 采用 Spring、MyBatis、Shiro、swagger 框架开发。
- ◆ 灵活的权限控制,可控制到页面或按钮,满足绝大部分的权限需求。
- ◆ 完善的部门管理及数据权限,通过注解实现数据权限的控制。
- ◆ 支持 MySQL 数据库。

2.4.项目介绍

2.4.1. platform-admin

后台模块,也是系统的核心,用来开发后台管理系统和商城的后台管理功能。

2.4.2. platform-api

接口模块,是小程序商城的接口开发模块。实现了微信用户登录、接口权限认证、获取登录用户、商城首页、专题、分类、 购物车、个人中心等功能,为小程序商城接口的安全调用,提供一套完整的解决方案。

2.4.3. platform-common

公共模块,其他模块以 jar 包的形式引入进去,主要提供些工具类,以及 platform-admin、platform-api 模块公共的 entity、mapper、dao、service 服务,防止一个功能重复多次编写代码。

2.4.4. platform-framework

系统 web 合并模块,最终项目打包部署模块。最后会介绍为什么会设计此模块,以及设计此模块的意图。

2.4.5. platform-gen

代码生成器模块,只需在数据库里,创建好表结构,就可以生成增、删、改、查等操作的代码,包括 entity、mapper、 dao、service、controller、页面等所有代码,项目开发神器。

2.4.6. platform-schedule

定时任务模块,使用开源框架 quartz 实现分布式定时任务,动态添加、修改、删除、暂停、恢复、立即执行定时任务。

2.4.7. wx-mall

商城小程序端源码

2.5.开发使用到的软件和工具

Xshell6、Xftp6、Git、Tomcat8.0.33、jdk1.8、MySQL5.7、redis4.0.1

2.6.本地部署

◆ 配置环境(推荐jdk1.8、maven3.3、tomcat8、mysql5.5+、redis4.0.1)

2.6.1. 本机启动 redis 服务、mysql 数据库

- ◆ 启动 redis 服务
- ♦ 启动 mysql 服务

2.6.2. 初始化项目

- ◆ 创建数据库 platform-shop,数据库编码为 utf8mb4,执行数据库脚本/wechat_buss.sql
- ◆ 启动项目之前修改 platform-wechat-buss\platform-admin\src\main\resources\dev\platform.properties,详情请查

看 README.md

2.6.3. 使用 IDEA 启动项目

<u>F</u> ile <u>F</u>	dit <u>V</u> iew <u>N</u> avigate <u>C</u> ode Analyze <u>R</u> efactor <u>B</u> uild R <u>u</u> n <u>T</u> o	ols VC <u>S</u>	<u>W</u> indow <u>H</u> elp					
📭 pla	atform-wechat-buss 😹 README.md 🔪				🔨 🗛	d Configuration 🕨 🛎 🖏 🔳		5 📭 Q
ដ្ឋ 🔳		📊 platfo	orm.properties × 🔒 README.md ×					\$ - 3
Proj	platform-wechat-buss E:\code\weitong\platform-wechat-buss		BIM		•	S 🖪 ± + 🕨 🔜 🦺 🧉) ÷ 🖌	
÷,	🕨 🖿 .idea		* 用户下单自动打印小票		>	Profiles		
_	🕨 🐂 platform-admin		* 《路归月月初 * 升绍版117			Applatform-admin		•
	▶ 🔚 platform-api		* 短信平台			Applatform-api		n
	platform-common		* 优化退款功能和付款记录			Implatform-common		N.
	platform-framework					Image: A state of the state		No.
	🕨 🔚 platform-gen)## 本地州友环境后初步骤 			# platform-gen		ng
	platform-schedule		* 字符集	: utf8mb4 UTF-8 Unicode		# platform-schedule		ects
	▶ 🖿 wx-mall		* 排序规则	: utf8mb4_unicode_ci		 Image: platform-wechat-buss (root) 		
	🛃 platform-wechat-buss.iml		* 뮧入wechat_buss.sql					
		46	* 修改卅友环境配置platform-wei	echat-buss\platform-admin\src\main\resources\dev\platform.properties				
	README.md	47	* idbc.username					
	🚋 wechat_buss.sql		* jdbc.password					
►	External Libraries		* redis.host					
►	o Scratches and Consoles		* redis.port					bed
			* wx.appiu					2
			* wx.mchId					

配置 tomcat



😫 Run/Debug Configurations		×
+ — 🖪 🌮 ↑ 🖊 🖿 ↓ª	<u>N</u> ame: Unnamed	Share
 Application IUnit 	Server Deployment Logs Code Coverage Startup/Connection	
▼ Zomcat Server Zunnamed	Application <u>s</u> erver:	<u>C</u> onfigure
▶ 🌮 Defaults	Open browser Øpen browser Øpen browser Øpen browser Øpen browser Øpen browser	gger
	http://localhost:8080/	
	<u>V</u> M options:	
	On 'Update' action: Restart server 🔻 🗸 Show <u>d</u> ialog	











On <u>t</u> rame	deactivation: Do nothing	•
<u>J</u> RE: D	e fault (1.8 - project SDK)	▼
Tomcat Se	rver Settings	
HTTP	port: 8080	<u>D</u> eploy applications configured in Tomcat instance
HTTP	port:	Preserve sessions across restarts and redeploys
JMX p	ort: 1099	
AJP p	ort:	
		OK <u>C</u> lose Apply







2.6.4.项目访问路径

http://localhost:8080/platform-framework

账号密码: admin/admin

2.6.5. Swagger 路径

http://localhost:8080/platform-framework/swagger-ui.html

2.6.6.小程序接口路径

http://localhost:8080/platform-framework/api/

2.6.7. 使用微信 web 开发者工具启动 wx-mall

2.6.7.1. 导入 wx-mall 到微信 web 开发者工具

← /]	程序项目管理
	S
/ 编	
	ApplD 若无 Appid 可 注册 或使用测试号: 小程序 / 小游戏
	项目名称
	備定
浏	览文件夹
j	选择要上传的文件夹
	✓ platform-wechat-buss
	>git
	> platform-admin
	> 🔤 platform-api

选择要上传的文件夹	
✓ platform-wechat-buss	^
>git	
> 🔄 .idea	
> 🚽 platform-admin	
> 📊 platform-api	
> 📊 platform-common	
> 📊 platform-framework	
> 📊 platform-gen	
> platform-schedule	
> 🔤 wx-mall	~
文件夹(E): wx-mall	
新建文//+ = (M) 施宁 取以	

2.6.7.2. 填写自己在微信公众平台申请的小程序 AppID(与 platform.properties 里的 wx.appId 保持一致)



若无 AppID 可 注册 或使用测试号: 小程序 / 小游戏



确定

2.6.7.3. 修改 config/api.js 配置

var NewApiRootUrl = 'http://localhost:8080/platform-framework/api/';

buss

work buss - 微信开发	者工具 v1.(02.18083	00																				-	o ×
项目 文件 编辑	工具 界面	1 设置	微信开发者工具																					
10		475	1			小程序模式	•	普通编译	•	C	۲	хÖх	₽	۰ (\$					Ģ	82	(ip)	•	Ø	=
	模拟器	编辑器	调试器							编译	预览	真机调试	切后台	清缓存					上传	版本管理	社区	素材管理	腾讯云	详情
iPhone 6 Plus 🗸	100%	~	WiFi	~		40	+ Q		<u>+=</u>	₽←	api.js	; ×												
							- E config				1	var NewApi	RootUrl	' <u>http://l</u>	ocalhost:8080/platf	Form-framework/	api/';							
•••	•• WeChat	Ŷ	17:05		100% 🔳		IS api is			- 1	2	module evo	ionts = {											
			商业版				▼ 🗁 lib				4		() (S ()											
			HULLENK				► 🗅 qqmap				5	// tab) Inli NewAr	ni Rootlini 🔒	linder/inder! //	台市物坦協口								
			潭城镇 ~	,	C	2	Image: WxParse				7	Catalo	gList: NewA	ewApiRootUr	1 + 'catalog/index'		部分类数据接口							
							▶ 🗀 pages				8	Catalo	gCurrent	NewApiRoo	tUrl + 'catalog/cur	rrent', //分类	目录当前分类数据接							
			·····································	14年12月31日	2		E services				9 10	Catalo // 权限	gProduct! 맂	List: NewAp	iRootUrl + 'goods/p	productlist',	//分突日录白丽产品	ň						
				±##			► C static				11	AuthLo	ginByWei	cin: NewApi	RootUrl + 'auth/log	gin_by_weixin',	//微信登录							
		羕		L 1313			▶ 🗀 style				12	Choose	StoreId:	NewApiRoot	Url + 'auth/chooses	StoreId', //选择	们店Id The The Association	+						
		-	17 T	免费	沪 !		▶ □ utils				/config/	api.js 6.6 H	KB										行2,列1	JavaScript
					1		Console	Sources Netw	ork Sec	urity S	Storage	AppData	Wxml S	ensor Trac	ce Audits									: 0
			R#	RS. BEOR	A		● ◎ ■	View: 📰	🥆 🗆 G	roup by f	frame	Preserve I	og 🔲 Dis	able cache	Offline No throttl	ing 🔻								
		A 10	11	A			Filter	🗆 Regex	🗌 Hide	data URL	s All 1	XHR JS CSS	Img Me	dia Font Do	oc WS Manifest Oth	er								
			e te	**			5000 ms	10000 ms 150	000 ms	20000 ms	s 25	5000 ms 3	0000 ms	35000 ms	40000 ms 45000	0 ms 50000 ms	55000 ms	60000 ms	65000 ms	70000 ms	75000	ms 800	00 ms	85000 ms
	/*	(9)	内里	unter:	XJLX		Name						Status		Туре	Initiator		Size		Time		Waterfall		2.00 s 🔺
			豆吻、				chooseStoreId						200		xhr	appservice?t=1	537866296582:7243		196	В	974 m	s (
			凶殃之				index						200		xhr	appservice?t=1	537866296582:7243		3.8 K	В	1.09	s (
	242.024						enableActivity?	couponIds=%5B%!	5D				200		xhr	appservice?t=1	537866296582:7243		196	B	944 m	s (
			白金针菇				login by weixir	1					200		xhr	appservice?t=1:	537866296582:7243		1.8 K	B	1.08	s		
	20	1	白金针菇				login_by_weixir	1					200		xhr	appservice?t=15	537866296582:7243		490	в	498 m	s		
	25	1	最低开团价	1: ¥394	¥ 10		login_by_weixir	1					200		xhr	appservice?t=1	537866296582:7243		490	в	492 m	s		
1	Sa >						enableActivity?	couponIds=%5B%	5D				200		xhr	appservice?t=1	537866296582:7243		228	В	118 m	s		
		-	还剩余7件		立即并团		chooseStoreId						200		xhr	appservice?t=1	537866296582:7243		255	В	27 m	s		
			德芙 轻柔 ^{德芙 轻柔威(}	感化巧克 (巧克力)	动		9 requests 7.6 Kl	3 transferred																
	首页	团购	分类	购物车	我的		: Console																	×
							🛇 top	▼ Fi	ilter				De	efault levels	7									\$
							>																	

2.6.7.4.开发模式设置

场景值页面参数

页面路径 pages/index/index 复制 打开

🐠 buss - 微信:	开发者工具 v1.0	2.1808300																				-	٥	×
项目文件编	損 工具 界面	设置微	信开发者工具																					
		45	=		小程序模式	•	普通编译	•	e	۲	эФх	₽	۰.					G	80		e	Ø	Ξ	
	模拟器	编辑器	调试器						编译	预览	真机调试	切后台	清缓存					上传	版本管理	社区	素材管理	腾讯云	详情	
iPhone 6 Plus	✓ 100%	~ V	ViFi ~		4 🛛	+ Q		··· •=	8←	api.js	×													
										1	var NewApi	RootUrl =	' <u>http://l</u>	ocalhost:8080/plat	tform-framew	ork/api/';			58mm	/ \ _				
	•••• WeChat	f.	17:06	1005	· 💼·	JS api.js				3	module.exp	orts = {								生活一重	〕通			
			商业版		0	🕶 🗁 lib				4														
					0	🕨 🗀 qqmap				5	// tab IndexU) Icl: NewAr	iRootUrl +	'index/index', //	/首页数据接口			A	v Dlag	x11ed3e37	387289b8		复	制
			潭城镇 ~		Q	► □ wxParse				7	Catalo	gList: Ne	wApiRootUr	1 + 'catalog/index	(', //分类目	1录全部分类数据接口							+	π
			<i></i>			▶ 🗀 pages				8	Catalo	gCurrent:	NewApiRoc	tUrl + 'catalog/cu	urrent', //	分类目录当前分类数据接 //分米日录当前产品		4	1 末日2044		ong\piatiorm	-wechat-bt	SSW 1	π
			天动截止时间:2014年12	月31日		G services				10	// 权限	見 見	130. 10000	1000011 . goods/	producerrse	, ////	•	2	2件系统 (:\Users\93	996\AppData	\Local\微信	web 打	开
		±C.	田白注册			 Static Static 				11	AuthLo	ginByWei>	in: NewApi	RootUrl + 'auth/lo	ogin_by_weix	:in', //微信登录		4	は地代码 1	344 KB				
		司		# 651		► C1 utils				12	choose		· · · · · ·	uri + auch/choose			•		L次预览 🗦	E				
		E	好个し免	费视:						/contig/a	api.js o.or	KB	-	A 15						_				
		e de la compañía de la				Lik Console	Sources N	letwork Secu	rity St	orage	AppData	Wxm1 S	ensor Ira	ce Audits				- 1		6				
			只能利止。	A			View:	🔲 🔩 🔲 Gri	oup by tr	ame	Preserve l	og 💷 Dis	able cache	U Offline No thrott	tling 🔻									
		- 4		No.		Filter	20000	egex 🔲 Hide d	ata UKLs		CHR JS CSS	Img Med	lia Font De	oc WS Manifest Off	ther	100000	120000	1.1	项目设置		域名信息	朋	讯云状态	
	-	-	-			10000 ms	20000 113	30000 1113	40000 1113		50000 ms	00000 1112	10000 1113	000001112	20000 1112	10000 113	120000 1113							
	٢		2															4.1						
	水果	海产	肉蛋	蔬菜 奶	饮													3	上嵌比基础吗	未设宣		堂宿所	日戸基础库分	(Hp
						Name						Status		Туре	Initiator		Size	调	试基础库	2.3.0			79.45%	~
			团购 >			chooseStoreId						200		xhr	appservice	<pre>Pt=153/8003/3494:/243 Pt=1537866373494:7243</pre>								
						enableActivity?	couponIds=%	5B%5D				200		xhr	appservice	?t=1537866373494:7243			ES6 装 ES	5				
			白仝针菇			list						200		xhr	appservice	?t=1537866373494:7243								
	10	-	白金针菇			login_by_weixir	ı					200		xhr	appservice	?t=1537866373494:7243			上传代码	1样式自动	补全			
	P C	C 1	是低开团价: ¥	4 39 × 10															上传代码	村自动压缩				
	2h h			- 00 + 10	_														使用 npm	模块				
	1 and	-	还剩余7件	立即开国	2															7.65理会公				
					_														ID/DDAE.	CXLXENP Q				
	1997 A 199		荷芋 なる成れ	石古力														_						
		Con the second	信夫 控采成化	5月3元/J															不校验合	tj城名、we	b-view (<u>\k</u>	务域名)、	TLS 版	
	\sim	-	00		2													- L	本以及 H	TPS 证书				
	لما		00		5	5 requests 6.5 Ki	B transferred											_						
	目以	ETIKA	7.5%	28120年 教	E3	Console													启动多核	〉编译				
						V top V Filter Default levels V																		
						pages/index/	index: onRea	ady have been	invoked	d Hian Ha														
						A ▶ 茶町 wx.	etUserInfo	· unii+0800(甲 接口后续将不再!	•四•孙雄的 出现 授权 8	31月)138 確寄,這	如何證 許意升級													
						参考文档:	https://deve	lopers.weixin	.qq.com	/blogd	etail?actio	n=get pos	t info&lan	g=zh CN&token=16503	183953&doci	d=0000a26								
贝回路径 pag	es/index/index 3	夏制 打斤			功黃值 贝酊参数	>																		

2.6.7.5. 关于发布到手机端测试

若想发布到手机端测试请求数据,后台项目必须发布到云服务器(使用内网穿透工具亦可),然后在微信开发工具点击预览,如下图

↔ wxshop - 微信开发者工具 v1.02.1807200 项目 文件 编辑 工具 界面 设置 微信开发者工具

		「「「「」」「「」」「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「	/ / / 编辑器	San				<u>ال</u>	程序模式 ▼	普通编译	•	℃ 编译	 ◎ 预览 	♪ 近程调试	中 日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
iPhone 5	~	100%	~	WiFi	~		4	e	+ Q		扫描二维	码预算	<u>با</u>	自动预览	
	••	●●● WeChat	t ç	21:09		100% 💼•			 ▶ □ component ▼ □ config 		/]	\ 핅 哥	于 今天2′	1:09 上传	' <u>1</u> :tr

然后使用手机微信扫码,注意此时还是请求不到数据,需要打开调试模式才能正常访问接口数据,操作如下图



2.6.8. 官网

http://fly2you.cn

3. 项目实战

3.1.功能描述

开发一个商品评论的列表、添加、修改、删除功能,熟悉如何快速开发自己的业务功能模块。

◆ 我们先建一个商品评论表 nideshop_comment, 表结构如下所示:

CREATE TABLE `nideshop_comment` (
`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
`type_id` tinyint(3) unsigned NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '类型',
`value_id` int(11) DEFAULT '0',
`content` varchar(6550) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '储存为 base64 编码',
`add_time` bigint(12) unsigned DEFAULT '0' COMMENT '记录时间',
`status` tinyint(3) unsigned DEFAULT '0' COMMENT '状态',
`user_id` int(11) DEFAULT '0' COMMENT '会员 Id',
PRIMARY KEY (`id`),
KEY `id_value` (`value_id`)

3.2. 使用代码生成器

- ◆ 使用代码生成器前,我们先来看下代码生成器的配置,看看那些是可配置的,打开 platform-gen 模块的配置文件
 - generator.properties,如下所示:

a gener	ator.properties ×
	#\u4EE3\u7801\u751F\u6210\u5668\uFF0C\u914D\u7F6E\u4FE1\u606F
3	
	#\u5305\u540D
	<pre>package=com.platform</pre>
	#\u4F5C\u8005
	author=lipengjun
	#Email
9	email=939961241@qq.com
10	#\u8868\u524D\u7F00(\u7C7B\u540D\u4E0D\u4F1A\u5305\u542B\u8868\u524D\u7F00)
11	tablePrefix= <u>nideshop</u>
12	
13	#\u7C7B\u578B\u8F6C\u6362\uFF0C\u914D\u7F6E\u4FE1\u606F
14	tinyint=Integer
15	smallint=Integer
16	mediumint=Integer
17	int=Integer
18	integer=Integer
19	bigint=Long
20	float=Float
21	double=Double
22	decimal=BigDecimal
23	
24	char=String
25	varchar=String
26	<u>tinytext=String</u>
27	text=String
28	mediumtext=String
29	longtext=String
30	
31	date=Date
32	datetime=Date
33	timestamp=Date

上面的配置文件,可以配置包名、作者信息、表前缀、模块名称、类型转换等信息。其中,类型转换是指, MySQL 中的类

型与 JavaBean 中的类型。如果有缺少的类型,可自行在 generator.properties 文件中补充。

我们只需勾选 nideshop_comment	点击【生成代码】	按钮,	则可生成相应代码,	如下所示:
-------------------------	----------	-----	-----------	-------

① 推广管理	<	≡	请输入您需要查找的内容		¥ 捐赠	Х 全屏 🔒 修改密码 🔎 📰 主题 🕞 退出
🗣 微信公众号	<	•	首页 代码生成器 🛿			▶ 关闭操作→ 2 刷新
੍用进销存	<	表名	查询重置			國生成代码
■ CMS模块	<	6	表名	Engine	表备注	创建时间
☑ 统计报表	<	51	nideshop_shipping	InnoDB		2018-06-13 11:14:37
		52	nideshop_product	MyISAM		2018-06-13 11:14:37
🖵 短信平台	<	53	nideshop_search_history	InnoDB		2018-06-13 11:14:37
✿ 系统管理	~	54	nideshop_goods_attribute	MyISAM		2018-06-13 11:14:36
🛔 管理员列表		55 🗆	nideshop_goods	MyISAM		2018-06-13 11:14:32
魯 角色管理		56	nideshop_coupon_goods	InnoDB	优惠券关联商品	2018-06-13 11:14:30
▲ 部门管理		57	nideshop_footprint	InnoDB		2018-06-13 11:14:30
▶ 菜单管理		58	nideshop_feedback	InnoDB		2018-06-13 11:14:30
■ 定时任务		59	nideshop_comment_picture	InnoDB		2018-06-13 11:14:30
☑ 又件上传 ■ 通田空典主		60 🗹	nideshop_comment	InnoDB		2018-06-13 11:14:30
◎ 巡出了乘夜						
■ 系统日志				И 📢 б	共7页 ▶ ▶ 10 ▼	51-60 共65条
♪ SQL监控						
┩ 代码生成器						



生成好代码后,我们只需在数据库 platform-shop 中,执行 menu.sql 语句 再把生成的文件覆盖到项目,重新启动 platform-framework 项目即可。现在,我们就可以新增、修改、删除等操作。

4. 后端源码分析

4.1.功能模块移除

移除定时任务功能点,项目结构是按模块划分的,所以想要移除某个功能,只需删除 modules 目录即可;

4.1.1. 删除定时任务的 module

如下图



4.1.2. 删除项目依赖

如下图

💾 platform-wechat-buss [E:\code\weitong\platform-wechat-buss] - plat	orm-wechat-buss - IntelliJ IDEA	– 🗆 ×
<u>File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run To</u>		
In platform-wechat-buss) <i>m</i> pom.xml)	الم 😿 🔨	atform-framework 🔻 🕨 🙇 🕼 🔳 🛛 Git: 🖌 🗸 🕥 😏 🖿 🙀
ty 🔲 Project 👻 😁 🛨 🗰 —		Maven Projects 🏘 🗕
<pre>v platform-wechat-buss El/code/weitong/platform-wechat-buss > in dea > in platform-admin > in platform-admin > in platform-ranework > in platform-framework > in platform-schedule > in wormall # platform-wechat-buss.iml /// plot/schedule > in wormall # platform-schedule > in wormall # platform-schedule > in wormall # platform-schedule > in wormall # platform-schedule > in schedule > in</pre>	<pre>> cyreigiest xmln="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0% **********************************</pre>	S 助 土 + ▶ 局 俳 ② ナ ♪ Profiles ▶ 橋 platform-admin ● 橋 platform-rammon ● 橋 platform-framework ● 橋 platform-framework ● 橋 platform-schedule ● 橋 platform-wechat-buss (root)
Debug: 💘 platform-framework ×		\$ -
C Debugger Server 🗊 Tomcat Localhost Log →* × 🗊 Tomcat Cat	Ainalog - * 프 프 스 포 포 점 전 티 #	i 🖗 💆
C Deployment → Output 0 Ø platform-frameworkwar ex + ->> Preparing:	update mall_user SET `username' = ?, `password' = ?, `gender` = ?, `register_time' = ?, `last_login_time' = ?, `last_login_ip' = ?, 小哥哥(String), oCOHx0KBlJQUQ9XYluXKuxLOlZho(String), 1(Integer), 2018-09-25 17:04:59.0(Timestamp), 2018-09-25 17:06:16.17(Timestamp)) 1 16 180 INFO LogInterceptor.java.atterCompletion:81 本次请求解却: 99@委秒; 请求路径=/api/auth/login_by_weixin 来源IP=127.0.0.1 操作人言 160 014 INFO LogInterceptor.java.atterCompletion:81 本次请求解却: 99@委秒; 请求路径=/api/auth/login_by_weixin 来源IP=127.0.0.1 操作人言 160 016 INFO Q2OnderService.java.unpayPastUpdate:183 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	** *user_level_id` = ?, `nickname` = ?, `register_ip` =), 127.0.0.1(String), 1(Integer), 小哥哥(String), 127 I=3, token=p3952r7sx74x7hn9qgf7hhzqlvhuo0ut}, errmsge 请求参数={} *T JOIN mall_product_store_rela c ON b.product_id = c ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)

🖳 platform-wechat-buss [E:\code\weitong]\platform-wechat-buss] - platfo	mework - IntelliJ IDEA					-	o >
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>N</u> avigate <u>C</u> ode Analyz	<u>ze R</u> efactor <u>B</u> uild R <u>u</u> n <u>T</u> oc	<u>S W</u> indow <u>H</u> elp						
📭 platform-wechat-buss 🔪 📭 platform-	-framework / <i>M</i> pom.xml /				🔨 🛛 🤾 platfo	orm-framework 🔻 🕨 🙇 🕻 🗖		5 🖷
ਦੂ 🔲 Project 👻								
🖉 🔻 🐂 platform-wechat-buss E:\code\		<pre>description></pre>				⁹ ଓ 🔩 ±୍ + > 🔜 🖊 😔	÷ ×	
🚆 🕨 🖿 .idea		此项目为系统WEB合并,			💿 😜 🤗 🚺 😂	 Profiles 		
platform-admin		一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一				Image: A state of the state		
platform-api		<pre></pre> <pre></pre> <pre>/ description></pre>				 Applatform-appi 		
platform-common						Implatform-common		
🔻 🖿 platform-framework						 Applatform-framework 		
Image: Stress		<pre><dependency> </dependency></pre> <pre><dependency> </dependency></pre> <pre>/// com platform</pre>				 Applatform-gen 		
target		<artifactid>platform-commo</artifactid>				 Implatform-schedule 		
🛃 platform-framework.iml		<pre><version>\${platform-version}</version></pre>				 Image: A state of the state of		
<i>m</i> pom.xml		<pre></pre>						
platform-gen		<pre><groupid>com.platform<td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></groupid></pre>						
platform-schedule		<pre><artifactid>platform-api</artifactid></pre>						
▶ III wx-mall		<pre><version>\${platform-version}</version></pre>						
platform-wechat-buss.iml		<pre> </pre>						
m pom.xml		<pre><groupid>com.platform</groupid></pre>				-		
README.md		<pre><artifactid>platform-admin</artifactid></pre>						
wechat_buss.sql		<version>\${platform-version></version>						
External Libraries		<pre></pre>						
Scratches and Consoles		<pre></pre>						
		<pre><groupid>com.platform</groupid></pre>						
		<pre><artifactid>platform-sched</artifactid></pre>	le					
		<pre>{version>\${platform-version} }</pre>	}					
		<pre>dependency> </pre>						
		<pre><groupid>com.platform</groupid></pre>						
		<pre><artifactid>platform-gen<!--/pre--></artifactid></pre>						
		<pre></pre>	i}					
		C/dependency/						
Debug: R platform-framework ×	albest Log 😅 🗙 🔄 Tomest Cata							- •
E C Deployment	aniost cog + x Tai Toincat Cata							<u></u> v: 1⊿
	<pre>v= upuaces. a</pre>							
이 Department of the second se		0 INFO ApiBaseAction.java.toResponsSucc	ss:87 response:{errno	=0, data={userInfo=com.platform.entity.U	serInfo@4ba17c05, userId=3	, token=p3952r7sx74x7hn9qgf7h	hzqlvhuo0ut}	, errmsg=
· II 🤄	↓ 2018-09-25 17:06:	2 INFO LogInterceptor.java.afterComplet	on:81 本次请求耗时: 390 ralに多始久地行 に冬 ro.	全校; 请求路径=/api/auth/login_by_weixin	来源IP=127.0.0.1 操作人= 请	i求梦좿={}		
v S	2018-09-25 17:08	6 INFO ScheduleJob.Java.executeInternal 6 INFO OzOrderService.java.unpavPastUnd	51 11为/庄田341],11为10; te:183 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	: Z >>>>>unnavPastUndate is start				
- orite	==> Preparing: S	b.product_id,b.number,c.stock_num,c.id	s storeRelaId FROM mal	ll_order a LEFT JOIN mall_order_goods b	ON a.id = b.order_id LEFT	JOIN mall_product_store_rela	c ON b.produ	ct_id = c
E Se	==> Parameters:							
^{×i} 1/2	K== Total: 6 2019 00 25 17:09	8 TNEOLOZOndonSonvico java uppavBastUnd	+~+100	>>>>>uppoyPostUpdato is ond				
	2018-09-25 17:08	9 INFO ScheduleJob. iava.executeInternal	64 仟务执行完毕,仟务ID:	: 2 总共耗时: 5毫秒				
	==> Preparing: i	into schedule_job_log (`job_id`, `bean	name`, `method_name`,	`params`, `status`, `error`, `times`, `	create_time`) values (?,			
S ©	==> Parameters: 2), qzOrderService(String), unpayPastUpda	e(String), null, 0(Int	teger), null, 5(Integer), 2018-09-25 17:	08:00.014(Timestamp)			
• »	<== Updates: 1							



4.1.3. 删除对应的表结构

如下图

	🔝 打开衣 🔝 设计衣 🛄 翻	建农 💴 励味农 📫 守八門守 📫 🗟	チエリサ				<u> </u>	д г
	名	修改日期	自动递增值	表类型	数据长度	行	注释	^
	T nideshop_shipping		103	InnoDB	16 KB	102		
	nideshop_sms_log		4	InnoDB	16 KB	2		
	nideshop_specification	2018-07-06 12:2	6	MyISAM	1 KB	4	规格表	
	nideshop_topic	2018-07-16 16:2	315	MyISAM	17 KB	18		
	mideshop_topic_category	2018-07-14 17:2	6	InnoDB	16 KB	3		
	nideshop_user	2018-07-27 09:1	95	MyISAM	2 KB	5		
	nideshop_user_coupon	2018-07-29 12:0	214	MyISAM	1 KB	12		
	nideshop_user_level	2018-07-10 17:1	61	MyISAM	1 KB	3		
	💼 qrtz_blob_triggers			InnoDB	16 KB	0		
	🛅 qrtz_calendars			InnoDB	16 KB	0		
	🛅 qrtz_cron_triggers	2018-07-29 10:1		InnoDB	16 KB	6		
	rtz_fired_triggers	2018-07-29 10:1		InnoDB	16 KB	0		
ſ	🛅 qrtz_job_details	2018-07-21 01:4		InnoDB	16 KB	6		
	🛅 qrtz_locks			InnoDB	16 KB	4		
	🛅 qrtz_paused_trigger_grp	5		InnoDB	16 KB	0		
4	🛅 qrtz_scheduler_state	2018-07-29 13:2		InnoDB	16 KB	2		
ľ	🛅 qrtz_simple_triggers	2018-07-25 10:2		InnoDB	16 KB	0		
	🛅 qrtz_simprop_triggers			InnoDB	16 KB	0		
	🛅 qrtz_triggers	2018-07-29 10:1		InnoDB	16 KB	6		
	🛅 schedule job	2018-07-29 12:5	3	InnoDB	16 KB	2	定时任务	
	📰 schedule job log	2018-07-29 10:1	4219	InnoDB	368 KB	4344	定时任务日志	
	sys_config	2018-07-29 12:5	20	InnoDB	16 KB	1	系统配置信息表	
	🛅 sys_dept	2018-07-24 13:3	30	InnoDB	16 KB	29	部门管理	
	📰 sys_log	2018-07-29 13:0	19715	InnoDB	2576 KB	18843	系统日志	
	sys_macro	2018-07-26 15:5	13	MyISAM	1 KB	4	通用字典表	
	📰 sys_menu	2018-07-29 12:5	383	InnoDB	16 KB	180	菜单管理	
	sys_oss	2018-07-07 15:2	371	InnoDB	16 KB	110	文件上传	
	sys_region	2018-06-26 12:3	46182	InnoDB	2576 KB	0		
1	svs role	2018-07-29 12-5	6	InnoDB	16 KB	1	角色	

4.1.4. 删除对应的菜单

如下图

综合管理平台	■ 请输入您需要查找的内容	¥ Ħ	肙赠	×	全屏	修改密码	2	E E	题 0	⇒ 退出
③ 会员管理	★ 首页 菜单管理 O							ا¥	刑操作 ▼	₿ 刷新
「〒 商城配置 く	こ間新						▶新増	C (\$	改	會删除

ぽ 編輯商品	<		编号	名称	上级菜单	图标	类型	排序	菜单URL		授权标识	状态
▲ 订单管理	<		312	微信公众号		f @	目录	6				有效
+ BTEAL			313	进销存			目录	6				有效
① 推广管理	<	\odot	366	CMS模块			目录	6				有效
🗠 微信公众号	<	0	314	统计报表		~	目录	7				有效
# 进销 存	<	\odot	375	▶短信平台		Ţ	目录	9				有效
🛍 CMS模块	<	\odot	1	✔ 系统管理		۰.	目录	11				有效
☑ 统计报表	<		2	> 管理员列表	系统管理	2	菜单	1	sys/user.html			有效
	,	\odot	3	>角色管理	系统管理	8	菜单	2	sys/role.html			有效
	Ì		368	▶ 部门管理	系统管理		菜单	3	sys/dept.html			有效
✿ 系统管理	~		4	> 菜单管理	系统管理		菜单	4	sys/menu.html			有效
🛔 管理员列表		۲	6	> 定时任务	系统管理		菜单	5	sys/schedule.html			有效
▲ 角色管理		0	30	文件上传	系统管理		菜单	6	sys/oss.html	sys:oss:all		有效
▲ 部门管理 ● 菜单管理		\bigcirc	302	> 通用字典表	系统管理		菜单	6	sys/macro.html			有效
■ 定时任务											2018~2018 ⓒ 合	巴微同软件工作

4.2.功能模块添加 (eg: cms)

4.2.1.新增 module

File->New->Module...

🖳 New Module		×
Java	Module <u>S</u> DK: Project SDK (1.8)	▼ Ne <u>w</u>
🦕 JBoss	✓ Create from <u>a</u> rchetype	A <u>d</u> d Archetype
♥ J2ME ■ Clouds Ø Spring ₩ Android ■ Intellit Platforms Planin	 org.apache.camel.archetypes:camel-archetype-war org.apache.cocoon:cocoon-22-archetype-block org.apache.cocoon:cocoon-22-archetype-block-plain org.apache.cocoon:cocoon-22-archetype-webapp org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-j2ee-simple 	
Gradle	 org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-marmalade-mojo org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-mojo org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-portlet org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-profiles org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-quickstart org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-site 	
Grails Application Forge	 org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-site-simple org.apache.maven.archetypes:maven-archetype-webapp org.apache.maven.archetypes:softeu-archetype-jsf org.apache.maven.archetypes:softeu-archetype-seam 	
 Static Web Flash Kotlin 	 org.apache.maven.archetypes:softeu-archetype-seam-simple org.apache.myfaces.buildtools:myfaces-archetype-helloworld org.apache.myfaces.buildtools:myfaces-archetype-helloworld-facelets 	
	 org.apache.mvfaces.buildtools:mvfaces-archetvpe-isfcomponents A simple Java web application Previous 	ancel Help

输入 ArtifactId: platform-cms

💾 New Module		×
Add as module to	com.platform:platform:1.0.0	
Parent	com.platform:platform:1.0.0	
GroupId	com.platform	🗸 Inherit
ArtifactId	platform-cms	
Version	1.0.0	🗸 Inherit



🖳 New Module					×
Maven <u>h</u> ome director	y: D:/dev/apache-maven-3.3.3				▼
	(Version: 3.3.3)				
User <u>s</u> ettings file:	D:\dev\apache-maven-3.3.3\conf\mysetting	gs.xml			🗹 Override
Local <u>r</u> epository:	D:\dev\repo				🗸 Override
_ Properties					
groupId		com.platform			+
artifactId		cms			
version		1.0.0			
archetypeGroupid archetype∆rtifactId		org.apacne.maven.arcnetype	:5		
archetypeVersion		RELEASE			
1					
		Dravious	Nevt	Cancel	Help
		Previous		Cancer	пер
New Module					×
🖳 New Module					×
Image: New Module Module name:	platform-cms				×
New Module Module name: Content root:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms			×
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	tms tms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	cms cms			
New Module Module name: Content root: Module file location:	platform-cms E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c E:\code\gitee\platform-wechat-mall\platform-c	rms rms	<u>Finish</u>	Cancel	Help

使用 IDEA 创建 module,根目录会自动添加<module>platform-cms</module>;其他工具请自行添加。

File gdit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Iools VCS Window Help Implatform-wechat-mail Implatform	
Implatform-wechat-mail m project Implatform-cms × m platform-cms × m platform × m platf	
y ■ Project + 0 ÷ ♦ - m platform.cms × m platform.x m platform.ems × m platform.x Maven Projects y ■ platform.wechst-mail [platform] E/code 6 	ର 🖬 ବ
gev mightform the platform <	\$ - *
▶ m sql 11 < cmdul explatform.common/cmdulex <1 次用技 +> > m platform.api ▶ m platform.api 13 < cmdul explatform.schedulex <1 代码性 R#platform.api > m platform.api ▶ m platform.cms 14 < cmdul explatform.framework > m platform.cms Maren Webapp ▶ m platform.cms 14 < cmdul explatform.framework > m platform.cms Maren Webapp ▶ m platform.cms 15 < cmdul explatform.framework > m platform.cms Maren Webapp ▶ m platform.common 16 < cmdul explatform.framework > m platform.framework ▶ m platform.common 17 < cmdul explatform.coms/(mdulex) > m platform.framework ▶ m platform.schedule 20 < cmdul explatform.coms > m platform.schedule ▶ m platform.schedule 20 < cmdul explatform.coms > m platform.schedule ▶ m platform.schedule 20 m platform.schedule > m platform.schedule ▶ m platform.schedule 20 > m platform.schedule > m platform.schedulex	Ant Build 🖤 Database 🗧 Maven Projects

platform-vue	
b b un mall	<pre><servlet-version>3.1.0</servlet-version></pre>
wx-mail	<pre><junit-version>4.12</junit-version></pre>
🖆 .gitignore	<pre><springframework-version>4.3.7.RELEASE</springframework-version></pre>
<pre>_config.yml</pre>	
🚚 GitHelp.md	<mybatis-spring-version>1.3.0</mybatis-spring-version>
	<mysql-version>5.1.39</mysql-version>
	<hibernate-validator-version>5.4.1.Final</hibernate-validator-version>
m pom.xml	<pre><druid-version>1.0.28</druid-version></pre>
README.md	<pre><commons-lang-version>2.6</commons-lang-version></pre>
III External Libraries	
N Z Constation and Consulta	<commons-io-version>2.5</commons-io-version>
Scratches and Consoles	<commons-codec-version>1.10</commons-codec-version>

Messages: Maven Goal

	[INFO]	Using following parameters for creating project from Archetype: maven-archetype-webapp:RELEASE
	[INFO]	Parameter: groupId, Value: com.platform
	[INFO]	Parameter: artifactId, Value: platform-cms
	[INFO]	Parameter: version, Value: 1.0.0
	[INFO]	Parameter: package, Value: com.platform
	[INFO]	Parameter: packageInPathFormat, Value: com/platform
	[INFO]	Parameter: package, Value: com.platform
	[INFO]	Parameter: version, Value: 1.0.0
	[INFO]	Parameter: groupId, Value: com.platform
	[INFO]	Panamoton: antifactId, Value: platform cms
	[INFC]	Project created from Archetype in dir: C:\Users\93996\AppData\Local\Temp\archetypetmp\platform-cms
	[INFC]	
5	[INFC]	BUILD SUCCESS
2	[INFO]	
	[INFO]	Total time: 25.943 s
	[INFO]	Finished at: 2018-08-16/12:4/:14+08:00
	[INFO]	Final Memory: 12M/102M
NI	[INFO]	
k	[INFO]	Maven execution finished

C Event Log

4.2.2. 将 cms 模块添加到 platform-framework

至此模块已新增成功,下面还需要修改配置,将该项目一起打包到 platform-framework platform-framework/pom.xml



5. 核心模块

5.1.功能权限设计

权限相关的表结构,如下图所示



- ◆ sys_user[用户]表,保存用户相关数据,通过sys_user_role[用户与角色关联]表,与sys_role[角色]表关联;sys_menu[菜单]表通过sys_role_menu[菜单与角色关联]表,与sys_role[角色]表关联
- ◆ sys_menu 表,保存菜单相关数据,并在 perms 字段里,保存了 shiro 的权限标识,也就是说拥有此菜单,就拥有 perms 字段里的所有权限,比如,某用户拥有的菜单权限标识 sys:menu:list,就可以访问下面的方法



- ◆ sys_dept 表,保存部门相关数据,数据权限也是根据部门进行过滤的,下一小节具体讲解
- ◆ 在配置文件里,anon 表示不经过 shiro 处理,authc 表示经过 shiro 处理,这样就保证没有权限的请求有效的拒绝。



◆ 接下来,我们看看 shiro 框架,具体是怎么效验功能权限的,系统登录代码如下

@Controller
public class SysLoginController {
@Autowired
private Producer producer;
<pre>@RequestMapping("captcha.jpg")</pre>
<pre>public void captcha(HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {</pre>
response.setHeader("Cache-Control", "no-store, no-cache");
response.setContentType("image/jpeg");
//生成文字验证码
<pre>String text = producer.createText();</pre>
//生成图片验证码
BufferedImage image = producer.createImage(text);
//保存到 shiro session
ShiroUtils.setSessionAttribute(Constants.KAPTCHA_SESSION_KEY, text);
<pre>ServletOutputStream out = response.getOutputStream();</pre>
<pre>ImageIO.write(image, "jpg", out);</pre>
}
/**
* 登录
*/
@SysLog("登录")
@ResponseBody
<pre>@RequestMapping(value = "/sys/login", method = RequestMethod.POST)</pre>
<pre>public R login(String username, String password, String captcha) throws IOException {</pre>
<pre>String kaptcha = ShiroUtils.getKaptcha(Constants.KAPTCHA_SESSION_KEY);</pre>
<pre>if(null == kaptcha){</pre>
return R.error("验证码已失效");
}
<pre>if (!captcha.equalsIgnoreCase(kaptcha)) {</pre>

return R.error("验证码不正确");
}
try {
<pre>Subject subject = ShiroUtils.getSubject();</pre>
//sha256 加密
password = new Sha256Hash(password).toHex();
UsernamePasswordToken token = new UsernamePasswordToken(username, password);
<pre>subject.login(token);</pre>
<pre>} catch (UnknownAccountException e) {</pre>
return R.error(e.getMessage());
<pre>} catch (IncorrectCredentialsException e) {</pre>
return R.error(e.getMessage());
<pre>} catch (LockedAccountException e) {</pre>
return R.error(e.getMessage());
<pre>} catch (AuthenticationException e) {</pre>
return R.error("账户验证失败");
}
return R.ok();
}
/**
* 退出
*/
<pre>@RequestMapping(value = "logout", method = RequestMethod.GET)</pre>
<pre>public String logout() {</pre>
ShiroUtils.logout();
return "redirect:/";
}

◆ 登录的时候 subject.login(token)调用自定义的 Realm 的 doGetAuthorizationInfo 方法,方法如下

<pre>public class UserRealm extends AuthorizingRealm {</pre>
@Autowired
private SysUserDao sysUserDao;
@Autowired
private SysMenuDao sysMenuDao;
/**
* 授权(验证权限时调用)
*/
@Override
<pre>protected AuthorizationInfo doGetAuthorizationInfo(PrincipalCollection principals) {</pre>
SysUserEntity user = (SysUserEntity) principals.getPrimaryPrincipal();
Long userId = user.getUserId();
List <string> permsList = (List<string>) J2CacheUtils.get(Constant.PERMS_LIST + userId);</string></string>
//用户权限列表
<pre>Set<string> permsSet = new HashSet<string>();</string></string></pre>
if (permsList != null && permsList.size() != 0) {
<pre>for (String perms : permsList) {</pre>
<pre>if (StringUtils.isBlank(perms)) {</pre>
continue;
}
<pre>permsSet.addAll(Arrays.asList(perms.trim().split(",")));</pre>

}
}
<pre>SimpleAuthorizationInfo info = new SimpleAuthorizationInfo();</pre>
<pre>info.setStringPermissions(permsSet);</pre>
return info;
}
/**
* 认证(登录时调用)
*/
@Override
protected AuthenticationInfo doGetAuthenticationInfo(
AuthenticationToken token) throws AuthenticationException {
<pre>String username = (String) token.getPrincipal();</pre>
<pre>String password = new String((char[]) token.getCredentials());</pre>

//查询用户信息
SysUserEntity user = sysUserDao.queryByUserName(username);
//账号不存在
if (user == null) {
throw new UnknownAccountException("账号或密码不正确");
}
//密码错误
<pre>if (!password.equals(user.getPassword())) {</pre>
throw new IncorrectCredentialsException("账号或密码不正确");
}
//账号锁定
<pre>if (user.getStatus() == 0) {</pre>
throw new LockedAccountException("账号已被锁定,请联系管理员");
}
// 把当前用户放入到 session 中
<pre>Subject subject = SecurityUtils.getSubject();</pre>
<pre>Session session = subject.getSession(true);</pre>
<pre>session.setAttribute(Global.CURRENT_USER, user);</pre>
List <string> permsList;</string>
//系统管理员,拥有最高权限
<pre>if (Constant.SUPER_ADMIN == user.getUserId()) {</pre>
List <sysmenuentity> menuList = sysMenuDao.queryList(new HashMap<string, object="">());</string,></sysmenuentity>
permsList = new ArrayList<>(menuList.size());
<pre>for (SysMenuEntity menu : menuList) {</pre>
<pre>permsList.add(menu.getPerms());</pre>
}
} else {
<pre>permsList = sysUserDao.queryAllPerms(user.getUserId());</pre>
}
<pre>J2CacheUtils.put(Constant.PERMS_LIST + user.getUserId(), permsList);</pre>
<pre>SimpleAuthenticationInfo info = new SimpleAuthenticationInfo(user, password, getName());</pre>
return info;
}
}

- ◆ 在 doGetAuthorizationInfo 方法里, 会通过用户名, 查询用户信息, 如果用户不存在则直接抛出 UnknownAccountException异常, 如果查询到用户信息, 则封装成 SimpleAuthenticationInfo 对象并返回, 为了减少 对数据库的压力, 将用户权限存入缓存中。
- ◆ 登录验证通过后,每次向后台请求调用有@RequiresPermissions 注解的请求时 shiro 会调用自定义 Realm 的 doGetAuthorizationInfo 方法验证当前登录用户是否拥有该请求的权限。

5.2.数据权限设计

使用注解的方式实现数据权限的功能。

5.2.1. 通过@DataFilter 注解实现

@Target(ElementType.METHOD)

@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)

@Documented

oublic @interface DataFilter {

/**

* sql 中数据创建用户(通常传入 CREATE_USER_ID)的别名

*/

String userAlias() default "";

/**

* sql 中数据 deptId 的别名

*/

	String deptAlias() default "";
	/**
	* true: 没有部门数据权限,也能查询本人数据
	*/
	boolean self() default true;
}	

5.2.2.具体实现

@Aspect
@Component
public class DataFilterAspect {
@Autowired
<pre>private SysRoleDeptService sysRoleDeptService;</pre>
/**
* 切点
*/
<pre>@Pointcut("@annotation(com.platform.annotation.DataFilter)")</pre>
<pre>public void dataFilterCut() {</pre>
}
/**
* 前置通知
*
* @param point 连接点
*/
<pre>@Before("dataFilterCut()")</pre>
<pre>public void dataFilter(JoinPoint point) {</pre>
//获取参数
Object params = point.getArgs()[0];
if (params != null && params instanceof Map) {
SysUserEntity user = ShiroUtils.getUserEntity();
//如果不是超级管理员,则只能查询本部门及子部门数据
<pre>if (user.getUserId() != Constant.SUPER_ADMIN) {</pre>
Map map = (Map) params;
<pre>map.put("filterSql", getFilterSQL(user, point));</pre>
}
return;
}
throw new RRException("数据权限接口的参数必须为 Map 类型,且不能为 NULL");
}
/**
* 获取数据过滤的 SQL
* @param user 登录用户
* @param point 连接点
* @return sql
*/
<pre>private String getFilterSQL(SysUserEntity user, JoinPoint point) {</pre>

MethodSignature signature = (MethodSignature) point.getSignature();

DataFilter dataFilter = signature.getMethod().getAnnotation(DataFilter.class);

String userAlias = dataFilter.userAlias();

String deptAlias = dataFilter.deptAlias();

StringBuilder filterSql = new StringBuilder();

filterSql.append(" and (");

if (StringUtils.isNotEmpty(deptAlias) || StringUtils.isNotBlank(userAlias)) {

if (StringUtils.isNotEmpty(deptAlias)) {

//取出登录用户部门权限

String alias = getAliasByUser(user.getUserId());

filterSql.append(deptAlias);

<pre>filterSql.append(" in ");</pre>	
<pre>filterSql.append(" (");</pre>	
<pre>filterSql.append(alias);</pre>	
<pre>filterSql.append(") ");</pre>	
<pre>if (StringUtils.isNotBlank(userAlias)) {</pre>	
<pre>if (dataFilter.self()) {</pre>	
<pre>filterSql.append(" or ");</pre>	
} else {	
<pre>filterSql.append(" and ");</pre>	
}	
}	
}	
<pre>if (StringUtils.isNotBlank(userAlias)) {</pre>	
//没有部门数据权限,也能查询本人数据	
<pre>filterSql.append(userAlias);</pre>	
<pre>filterSql.append(" = ");</pre>	
<pre>filterSql.append(user.getUserId());</pre>	
<pre>filterSql.append(" ");</pre>	
}	
} else {	
return "";	
}	
<pre>filterSql.append(") ");</pre>	
<pre>return filterSql.toString();</pre>	
}	
/**	
* 取出用户权限	
*	
* @param userId 登录用户 Id	
* @return 权限	
*/	
<pre>private String getAliasByUser(Long userId) {</pre>	
<pre>@SuppressWarnings("unchecked")</pre>	
<pre>List<long> roleOrglist = sysRoleDeptService.queryDeptIdListByUserId(use</long></pre>	erId);
<pre>StringBuilder roleStr = new StringBuilder();</pre>	
String alias = "";	
<pre>if (roleOrglist != null && !roleOrglist.isEmpty()) {</pre>	
<pre>for (Long roleId : roleOrglist) {</pre>	
<pre>roleStr.append(",");</pre>	
<pre>roleStr.append("'");</pre>	
<pre>roleStr.append(roleId);</pre>	
<pre>roleStr.append("'");</pre>	
}	
<pre>alias = roleStr.toString().substring(1, roleStr.length());</pre>	
return alias;	
}	

5.2.3.说明

该实现类中,定义了一个切入点,只要方法上加@DataFilter 注解,执行添加注解的方法执行之前会进入 dataFilter 方法。可

以看到上面代码 map.put("filterSql", getFilterSQL(user, point)); 把查询的过滤条件存入方法的 map 参数中, key 值

filterSql,所以使用此注解的方法第一个参数必须是 Map 类型。



5.2.4. 生成过滤条件的 SQL

/**
* 获取数据过滤的 SQL
*
* @param user 登录用户
* @param point 连接点
* @return sql
*/
<pre>private String getFilterSQL(SysUserEntity user, JoinPoint point) {</pre>
MethodSignature signature = (MethodSignature) point.getSignature();
<pre>DataFilter dataFilter = signature.getMethod().getAnnotation(DataFilter.class);</pre>
<pre>String userAlias = dataFilter.userAlias();</pre>
<pre>String deptAlias = dataFilter.deptAlias();</pre>
<pre>StringBuilder filterSql = new StringBuilder();</pre>
<pre>filterSql.append(" and (");</pre>
<pre>if (StringUtils.isNotEmpty(deptAlias) StringUtils.isNotBlank(userAlias)) {</pre>
<pre>if (StringUtils.isNotEmpty(deptAlias)) {</pre>
//取出登录用户部门权限
<pre>String alias = getAliasByUser(user.getUserId());</pre>
<pre>filterSql.append(deptAlias);</pre>
<pre>filterSql.append(" in ");</pre>
<pre>filterSql.append(" (");</pre>
<pre>filterSql.append(alias);</pre>
<pre>filterSql.append(") ");</pre>
<pre>if (StringUtils.isNotBlank(userAlias)) {</pre>
<pre>if (dataFilter.self()) {</pre>
<pre>filterSql.append(" or ");</pre>
<pre>} else {</pre>
<pre>filterSql.append(" and ");</pre>
}
}
}
<pre>if (StringUtils.isNotBlank(userAlias)) {</pre>
//没有部门数据权限,也能查询本人数据
<pre>filterSql.append(userAlias);</pre>
<pre>filterSql.append(" = ");</pre>
<pre>filterSql.append(user.getUserId());</pre>
<pre>filterSql.append(" ");</pre>
}
} else {
return "";
}
<pre>filterSql.append(") ");</pre>
return filterSql.toString();

5.2.5. 数据权限实现案例

◆ 对商品列表的查询,代码如下

GoodsServiceImpl.java

@Override	
<pre>@DataFilter(userAlias = "nideshop_goods.create_user_id", deptAlias = "nideshop_goods.create_user_dept_id")</pre>	
<pre>public List<goodsentity> queryList(Map<string, object=""> map) {</string,></goodsentity></pre>	
<pre>return goodsDao.queryList(map);</pre>	

GoodsDao.xml

<select id="queryList" resulttype="com.platform.entity.GoodsEntity"></select>					
select					
nideshop_goods.id,					
nideshop_goods.category_id,					
nideshop_goods.goods_sn,					
nideshop_goods.name,					
nideshop_goods.brand_id,					
nideshop_goods.goods_number,					
nideshop_goods.keywords,					
nideshop_goods.goods_brief,					
nideshop_goods.goods_desc,					
nideshop_goods.is_on_sale,					
nideshop_goods.add_time,					
nideshop_goods.update_time,					
nideshop_goods.sort_order,					
nideshop_goods.is_delete,					
nideshop_goods.attribute_category,					
nideshop_goods.counter_price,					
nideshop_goods.extra_price,					
nideshop_goods.is_new,					
nideshop_goods.goods_unit,					
nideshop_goods.primary_pic_url,					
nideshop_goods.list_pic_url,					
nideshop_goods.retail_price,					
nideshop_goods.sell_volume,					
nideshop_goods.primary_product_id,					
nideshop_goods.unit_price,					
nideshop_goods.promotion_desc,					
nideshop_goods.promotion_tag,					
nideshop_goods.app_exclusive_price,					
nideshop_goods.is_app_exclusive,					
nideshop_goods.is_limited,					
nideshop_goods.is_hot,					
nideshop_goods.market_price,					
nideshop_goods.create_user_id,					
nideshop_goods.create_user_dept_id,					
nideshop_goods.update_user_id,					
nideshop_category.name category_name,					
nideshop_attribute_category.name attribute_category_name,					
nideshop_brand.name brand_name					

from nideshop_goods

LEFT JOIN nideshop_category

ON nideshop_goods.category_id = nideshop_category.id

LEFT JOIN nideshop_attribute_category ON nideshop_goods.attribute_category = nideshop_attribute_category.id

LEFT JOIN nideshop_brand ON nideshop_brand.id = nideshop_goods.brand_id

WHERE 1=1

<!-- 数据过滤 -->

\${filterSql}

<if test="name != null and name != ''">

AND nideshop_goods.name LIKE concat('%',#{name},'%')

</**if**>

AND nideshop_goods.is_Delete = #{isDelete}

<choose>

<when test="sidx != null and sidx.trim() != '''>

order by \${sidx} \${order}		
<pre><otherwise></otherwise></pre>		
order by nideshop_goods.id desc		
<if test="offset != null and limit != null"></if>		
<pre>limit #{offset}, #{limit}</pre>		

◆ 在 sql 语句的 where 条件中,加入\${filterSql},这样就完成了数据权限的代码实现,最后在角色管理页面配置数据权限。

⑦ 推广管理	<	■请報	入您需要查找的内容	¥ 捐赠	🗙 全屏	읍 修改密码	▶ 2 三 主题 🕞 退出
💊 微信公众号	<	● 首页	角色管理 🖸				▶ 关闭操作 → 2 刷新
# 进销存	<	功能权限					
■ CMS模块	<						
☑ 统计报表	<						
🖵 短信平台	<		- □ ■ 进销存 - □ ■ CMS模块				
✿ 系统管理	~		- C L 新 统计报表 - C L 与 短信平台				
🛔 管理员列表							
▲ 角色管理			□ ■ 系統管理				
🛔 部门管理		数据权限					
▶ 菜单管理							
■ 定时任务			🖳 🗋 皆 sss				
🗟 文件上传			- C B php - C B java				
■ 通用字典表							
○ 系统参数							
■ 系统日志			🔁 🖸 🍃 YGM —级				
♪ SQL监控			□□ ► YGM 二级				
◀ 代码生成器			提交 返回 重置				1
棗 功能测试	<						2018~2018 © 合肥微同软件工作室

5.3.XSS 脚本过滤

XSS 攻击全称跨站脚本攻击,是为不和层叠样式表(Cascading Style Sheets, CSS)的缩写混淆,故将跨站脚本攻击缩写为 XSS,XSS 是一种在 web 应用中的计算机安全漏洞,它允许恶意 web 用户将代码植入到提供给其它用户使用的页面中。本系 统针对 XSS 攻击,提供了过滤功能,可以有效防止 XSS 攻击,代码请参照 XssFilter.java

5.3.1. 富文本数据处理

在 web.xml 配置处理带有富文本参数的请求,代码如下

<pre>xfilter></pre>					
<filter-name>xssFilter</filter-name>					
<filter-class>com.platform.xss.XssFilter</filter-class>					
<init-param></init-param>					
凡是提交包含 html 内容的请求都要写在这里,若有多个以逗号隔开					
<pre><param-name>excludedPages</param-name></pre>					
<pre><param-value>/topic/update,/topic/save,/goods/save,/goods/update</param-value></pre>					

</filter>

具体实现代码

ublic class XssFilter implements Filter {

//需要排除过滤的 url

private String excludedPages;

private String[] excludedPageArray;

@Override

public void init(FilterConfig config) throws ServletException {

excludedPages = config.getInitParameter("excludedPages");

if (StringUtils.isNotEmpty(excludedPages)) {

excludedPageArray = excludedPages.split(",");

}
}
<pre>public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse response, FilterChain chain)</pre>
throws IOException, ServletException {
XssHttpServletRequestWrapper xssRequest = new XssHttpServletRequestWrapper((HttpServletRequest) request);
boolean isExcludedPage = false;
for (String page : excludedPageArray) {//判断是否在过滤 url 之外
<pre>if (((HttpServletRequest) request).getServletPath().equals(page)) {</pre>
isExcludedPage = true;
break;
}
}
if (isExcludedPage) {//排除过滤 url
chain.doFilter(request, response);
} else {
chain.doFilter(xssRequest, response);
}
}
@Override
public void destroy() {
}
}

5.4. SQL 注入

本系统使用的是 Mybatis, 如果使用\${}拼接 SQL, 则存在 SQL 注入风险, 可以对参数进行过滤, 避免 SQL 注入, 具体代码

实现请参照 SQLFilter.java

5.4.1. 处理 SQL 注入风险

/		
C Quer	/java ×	
15	<pre>public class Query extends LinkedHashMap<string, object=""> {</string,></pre>	
16	<pre>private static final long serialVersionUID = 1L;</pre>	
17	//当前页码	
18	private int page;	
19	//每页条数	
20	<u>private</u> int limit = <u>10</u> ;	
21		
22	<pre>public Query(Map<string, object=""> params) {</string,></pre>	
23	this.putAll(params);	
24		
25	//分贝参数	
26	<pre>this.page = Integer.parseInt(params.get("page").toString());</pre>	
27	<pre>this.limit = Integer.parseInt(params.get("limit").toString());</pre>	
28	this.put("offset", (page - 1) * limit);	
29	<pre>this.put("page", page);</pre>	
30	this.put("limit", limit);	
31		
32	//防止SQL注入(因为S1dx、order是通过拼接SQL实现排序的,会有SQL注入风险)	
33	<pre>String sidx = params.get("sidx").toString();</pre>	
34	String order = params.get("order").toString();	
35	this.put(_slax_, SQLFilter.sqlInject(slax));	
36	this.put("order", SQLFilter.sqlinject(order));	
37		



5.5.日志拦截器

为了方便开发调试需要日志拦截器。(登录拦截和权限拦截已在 shiro 实现,日志拦截器只做控制台输出日志,不做任何拦截

处理。)输出打印除/statics/**、*.html、*.js 以外的所有请求。

<mvc:interceptors></mvc:interceptors>				
使用 bean 定义一个 Interceptor, 直接定义在 mvc:interceptors 根下面的 Interceptor 将拦截所有的请求				
<bean class="com.platform.interceptor.LogInterceptor"/ >				
<mvc:interceptor></mvc:interceptor>				
<mvc:mapping path="/**"></mvc:mapping>				
<mvc:exclude-mapping path="/statics/**"></mvc:exclude-mapping>				
<mvc:exclude-mapping path="/**/**.html"></mvc:exclude-mapping>				
<mvc:exclude-mapping path="/**/**.js"></mvc:exclude-mapping>				
<pre><bean class="com.platform.interceptor.LogInterceptor"></bean></pre>				

5.5.1. 实现类

在 preHandle 记录本次请求的时间,在 afterCompletion 中取出,然后对比当前时间,即可计算出本次请求的耗时。

public class Loginterceptor extends HandlerinterceptorAdapter {
<pre>private static final Log Log = LogFactory.getLog(LogInterceptor.class);</pre>
/*
* (non-Javadoc)
* @see org.springframework.web.servlet.handler.HandlerInterceptorAdapter#
<pre>* preHandle(javax.servlet.http.HttpServletRequest, javax.servlet.http.HttpServletResponse,</pre>
* java.lang.Object)
*/
@Override
public boolean preHandle(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response, Object handler) throws Exception {
request.setAttribute("REQUEST_START_TIME", new Date());
return true;
}
/*
* (non-Javadoc)
* @see org.springframework.web.servlet.handler.HandlerInterceptorAdapter#
<pre>* postHandle(javax.servlet.http.HttpServletRequest, javax.servlet.http.HttpServletResponse,</pre>
* java.lang.Object, org.springframework.web.servlet.ModelAndView)
*/
@Override
<pre>public void postHandle(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response, Object handler,</pre>
ModelAndView modelAndView) throws Exception {
}
/*
* (non-Javadoc)
* @see org.springframework.web.servlet.handler.HandlerInterceptorAdapter#
* afterCompletion(javax.servlet.http.HttpServletRequest,
* javax.servlet.http.HttpServletResponse, java.lang.Object, java.lang.Exception)
*/
@Override
public void afterCompletion(HttpServletRequest request,
HttpServletResponse response, Object handler,
Exception ex)
throws Exception {
<pre>Date start = (Date) request.getAttribute("REQUEST_START_TIME");</pre>
Date end = new Date();
<i>Log</i> .info("本次请求耗时: " + (end.getTime() - start.getTime()) + "毫秒; " + getRequestInfo(request).toString());

}
@Override
<pre>public void afterConcurrentHandlingStarted(HttpServletRequest request,</pre>
Utto Convilat Bachanca pachanca

Object handler)

throws Exception {

super.afterConcurrentHandlingStarted(request, response, handler);

}

/**

* 主要功能:获取请求详细信息

* 注意事项:无

*

* @param request 请求

* @return 请求信息

*	I
pr	<pre>ivate StringBuilder getRequestInfo(HttpServletRequest request) {</pre>
	<pre>StringBuilder reqInfo = new StringBuilder();</pre>
	UrlPathHelper urlPathHelper = new UrlPathHelper();
	<pre>String urlPath = urlPathHelper.getLookupPathForRequest(request);</pre>
	reqInfo.append(" 请求路径=" + urlPath);
	reqInfo.append(" 来源 IP=" + RequestUtil.getIpAddrByRequest(request));
	String userName = "";
	try {
	<pre>SysUserEntity sysUser = (SysUserEntity) SecurityUtils.getSubject().getSession().getAttribute(Global.CURRENT_USER);</pre>
	if (sysUser != null) {
	<pre>userName = (sysUser.getUsername());</pre>
	}
	<pre>} catch (Exception e) {</pre>
	}
	reqInfo.append(" 操作人=" + (userName));
	reqInfo.append(" 请求参数=" + RequestUtil.getParameters(request).toString());
	return reqInfo;
}	
}	

5.6.分布式 session 处理

支持分布式部署,将 session 存入 redis 中。

Shiro 中的 session 默认是在容器内 (Tomcat),我们只需继承 EnterpriseCacheSessionDAO 类,重写 doCreate、

doReadSession、doUpdate、doDelete,将 session 存入 redis 中即可。实现代码如下:

<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>N</u> avigate <u>C</u> ode Analyze <u>R</u> efactor <u>B</u> uild R <u>u</u> n <u>T</u> ools VC <u>S W</u> indow <u>H</u> elp						
Patfor	m-wechat-buss 👌 📭 platform-common 👌 🖿 src 👌 🖿 main 👌	📭 resources 👌 🍰 platform-shiro.xml 🖉	🔨 🔣 platform-			
ਦੂ 🔲 Proj	ject 🔻 😳 🛧 🗢 —	👸 platform-shiro.xml ×	1			
	atform-wechat-buss E:\code\weitong\platform-wechat-buss .idea platform-admin platform-api platform-common src main java cert com platform-sen platform-schedule wx-mall platform-schedule wx-mall platform-wechat-bussiml README.md	■ Local File File is included in 6 contexts in 2 modules. <pre></pre>				
/**						
7						
* 自気	E 义授权会话管理类					
*						
* @au	uthor zhuliyun					
*/						
public	ublic class JedisSessionDAO extends EnterpriseCacheSessionDAO {					

private Logger logger = LoggerFactory.getLogger(getClass());

private String sessionKeyPrefix = "shiro_session_";

// session 在 redis 过期时间是 30 分钟 30*60

private static int expireTime = 1800;

// 创建 session,保存到数据库

@Override

protected Serializable doCreate(Session session) {

Serializable sessionId = super.doCreate(session);

logger.debug("创建 session:{}", session.getId().toString());

HttpServletRequest request = ServletUtils.getRequest();

<pre>if (request != null) {</pre>
<pre>String uri = request.getServletPath():</pre>
if (Serv]etUtils isStaticFile(uni)) {
<u>}</u>
}
<pre>JedisUtil.setObject(sessionKeyPrefix + session.getId().toString(), session, expireTime);</pre>
return sessionId;
}
// 获取 session
@Override
<pre>protected Session doReadSession(Serializable sessionId) {</pre>
logger_debug("获取_session:{}"sessionId);
// 先从缓存中莽取 session 加里没有再去数据库中莽取
Soccion coscion = (Soccion) lodicultil gotObject(coscionKeyDnofix + coscionId toStning()):
neture cossion:
// 史新 session 的最后一次访问时间
@Override
<pre>protected void doUpdate(Session session) {</pre>
// super.doUpdate(session);
logger.debug("获取 session:{}", session.getId());
<pre>String key = sessionKeyPrefix + session.getId().toString();</pre>
HttpServletRequest request = ServletHtils getRequest().
if (noquest l= null) {
If (request := hull) { String uni = neguest getComuletDetb();
String uni = request.getServietPath();
// 如果是静态又件,则不更新 SESSION
<pre>if (ServletUtils.isStaticFile(uri)) {</pre>
return;
}
// 手动控制不更新 SESSION
<pre>if (Global.NO.equals(request.getParameter("updateSession"))) {</pre>
return;
}
}
if (null ledisUtil getObject(key)) {
return;
JedisUtil.expire(key, expirelime);
}
// 删除 session
@Override
<pre>protected void doDelete(Session session) {</pre>
<pre>if (session == null session.getId() == null) {</pre>
return;
}
logger debug("刪除 session detId()):
// super doDelete(session):
7/ Super (dobetete(session)) Jadicutil dal(sassion/outDrafty - sassion sattd() taChaina())
Jedisotil.del(sessionkeyPretix + session.getid().toString());
<pre>public String getSessionKeyPrefix() {</pre>
return sessionKeyPrefix;
}
<pre>public void setSessionKeyPrefix(String sessionKeyPrefix) {</pre>
this.sessionKeyPrefix = sessionKeyPrefix:
}
public static int gotEvninoTime() {
public static int gettypirerime() {
return expirelime;



5.7.统一异常处理

5.7.1. 后台异常处理

本项目通过 RRException 异常类,抛出自定义异常,RRException 继承 RuntimeException,不能继承 Exception,如果继承 Exception,则 Spring 事务不会回滚。

püb	plic class RRException extends RuntimeException {
	private static final long serialVersionUID = 1L;
	private String msg;
	private int code = 500;
	<pre>public RRException(String msg) {</pre>
	<pre>super(msg);</pre>
	<pre>this.msg = msg;</pre>
	}
	<pre>public RRException(String msg, Throwable e) {</pre>
	<pre>super(msg, e);</pre>
	<pre>this.msg = msg;</pre>
	}
	<pre>public RRException(String msg, int code) {</pre>
	super(msg);
	<pre>this.msg = msg;</pre>
	<pre>this.code = code;</pre>
	}
	<pre>public RRException(String msg, int code, Throwable e) {</pre>
	<pre>super(msg, e);</pre>
	<pre>this.msg = msg;</pre>
	<pre>this.code = code;</pre>
	}
	<pre>public String getMsg() {</pre>
	return msg;
	}
	<pre>public void setMsg(String msg) {</pre>
	this.msg = msg;
	}
	<pre>public int getCode() {</pre>
	return code;
	}

		setCode(code)	{
--	--	----------	--	-------	---

this.code = code;

我们定义了 RRExceptionHandler 类,并加上注解@RestControllerAdvice,就可以处理所有抛出的异常,并返回 JSON 数据。

@RestControllerAdvice(value = {"com.platform"})

oublic class RRExceptionHandler {

private Logger logger = LoggerFactory.getLogger(getClass());

/	*	*	

* 自定义异常

*/

@ExceptionHandler(RRException.class)

<pre>public R handleRRException(RRException e) {</pre>
R r = new R();
r.put("code", e.getCode());
r.put("msg", e.getMessage());
return r;
}
<pre>@ExceptionHandler(DuplicateKeyException.class)</pre>
<pre>public R handleDuplicateKeyException(DuplicateKeyException e) {</pre>
logger.error(e.getMessage(), e);
return R.error("数据库中已存在该记录");
}
<pre>@ExceptionHandler(AuthorizationException.class)</pre>
<pre>public R handleAuthorizationException(AuthorizationException e) {</pre>
logger.error(e.getMessage(), e);
return R.error("没有权限,请联系管理员授权");
}
<pre>@ExceptionHandler(Exception.class)</pre>
<pre>public R handleException(Exception e) {</pre>
logger.error(e.getMessage(), e);
return R.error();
}
<pre>@ExceptionHandler(ApiRRException.class)</pre>
<pre>public Object handleApiRRException(ApiRRException e) {</pre>
HashMap result = new HashMap();
result.put("errno", e.getErrno());
result.put("errmsg", e.getErrmsg());
return result;

5.7.2. 前端统一异常处理

前端请求统一调用 Ajax.request

/**
*
Ajax.request({
url: '', //访问路径
dataType: 'json', //访问类型 'json','html'等
params: getJson(form),
resultMsg: true, false, //是否需要提示信息
type: 'GET',//,'get','post'
beforeSubmit: function (data) {},//提交前处理
successCallback: function (data) {} //提交后处理
});
*/
Ajax = function () {
<pre>//var opt = { type:'GET',dataType:'json',resultMsg:true };</pre>
<pre>function request(opt) {</pre>

dialogLoading(true);	
<pre>if (typeof opt.cache == 'undefined') {</pre>	
<pre>opt.cache = false;</pre>	
}	
<pre>if (typeof opt == 'undefined') {</pre>	
return;	
}	
<pre>//opt = \$.extend(opt, p);</pre>	
<pre>if (typeof(opt.type) == 'undefined') {</pre>	
<pre>opt.type = 'GET'</pre>	
}	

<pre>if (typeof(opt.async) == 'undefined') {</pre>
opt_async = false:
<pre>if (typeof(opt.dataType) == 'undefined') {</pre>
opt.dataType = 'json'
}
<pre>if (typeof(opt.contentType) == 'undefined') {</pre>
<pre>opt.contentType = 'application/x-www-form-urlencoded;chartset=UTF-8'</pre>
}
<pre>if (typeof(opt.params) == 'undefined' opt.params == null) {</pre>
<pre>opt.params = {};</pre>
}
<pre>opt.params.date = new Date();</pre>
<pre>if (typeof(opt.beforeSubmit) != 'undefined') {</pre>
<pre>var flag = opt.beforeSubmit(opt);</pre>
<pre>if (!flag) {</pre>
return;
}
}
<pre>if (typeof(opt.resultMsg) == 'undefined') {</pre>
opt.resultMsg = true;
}
\$.ajax({
async: opt.async,
url: opt.url,
dataType: opt.dataType,
contentType: opt.contentType,
data: opt.params,
crossDomain: opt.crossDomain false,
type: opt.type,
cache: opt.cache,
<pre>success: function (data) {</pre>
//关闭遮罩
diaLogLoading(false);
//后台抛出目定义异常处理
if (typeof data == 'string' && data.indexOf("exception") > 0 typeof data.code != 'undefined' && data.code != '0') {
var result = {code: null};
if (typeof data == 'string') {
result = eval('(' + data + ')')
<pre>} else if (typeof data == 'object') {</pre>
result = data;
1+ (opt.resultMsg && result.msg) {
layer.alert(result.msg, {lcon: 5});
return;
lavon elent(dete reg. (icon) () function () (
if (typeof(ent success(allback)) - 'undefined') (
The open open successed for the open successe

31

```
});
return;
}
if (typeof(opt.successCallback) != 'undefined') {
    opt.successCallback(data);
}
},
error: function () {
    //关闭遮單
    diaLogLoading(false);
    layer.alert("此页面发生未知异常,请联系管理员", {icon: 5});
}
```

}	
ret	urn {
	/**
	* Ajax 调用 request
	*/
	request: <i>request</i>
};	
}();	

后台抛出未知异常,进入 error,提示此页面发生未知异常,请联系管理员。当后台抛出自定义异常,由 RRExceptionHandler 类捕获,返回异常信息 Json 数据。

5.8.系统日志

系统日志是通过 Spring AOP 实现的,我们自定义了注解@SysLog,此注解只能用于方法上。

5.8.1. 定义注解

<pre>@Target(ElementType.METHOD)</pre>	
<pre>@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)</pre>	
@Documented	
<pre>public @interface SysLog {</pre>	
String value() default "操作日志";	
}	

5.8.2.具体实现

Aspect	
)Component	
ublic class SysLogAspect {	
@Autowired	
<pre>private SysLogService sysLogService;</pre>	
/**	
* 切点	
*/	
<pre>@Pointcut("@annotation(com.platform.annotation.SysLog)")</pre>	
<pre>public void logPointCut() {}</pre>	
/**	
* 前置通知	
*	
* @param joinPoint 连接点	
*/	
<pre>@Before("logPointCut()")</pre>	
<pre>public void saveSysLog(JoinPoint joinPoint) {</pre>	
MethodSignature signature = (MethodSignature) joinPoint.getSignature();	
Method method = signature.getMethod();	
<pre>SysLogEntity sysLog = new SysLogEntity();</pre>	
<pre>SysLog syslog = method.getAnnotation(SysLog.class);</pre>	
if (syslog != null) {	
//注解上的描述	
<pre>sysLog.setOperation(syslog.value());</pre>	
}	
//请求的方法名	
<pre>String className = joinPoint.getTarget().getClass().getName();</pre>	
<pre>String methodName = signature.getName();</pre>	
sysLog. setMethod(className + "." + methodName + "()");	
//请求的参数	
<pre>Object[] args = joinPoint.getArgs();</pre>	
<pre>String params = JSON.toJSONString(args[0]);</pre>	
<pre>sysLog.setParams(params);</pre>	
//获取 request	
<pre>HttpServletRequest request = HttpContextUtils.getHttpServletRequest();</pre>	
//设置 IP 地址	
<pre>sysLog.setIp(IPUtils.getIpAddr(request));</pre>	
//用户名	
<pre>SysUserEntity sysUserEntity = ShiroUtils.getUserEntity();</pre>	
String username - "".	

	<pre>if ("login".equals(methodName)) {</pre>
	username = params;
	}
	<pre>if (null != sysUserEntity) {</pre>
	username = ShiroUtils.getUserEntity().getUsername();
	}
	sysLog.setUsername(username);
	sysLog.setCreateDate(new Date());
	//保存系统日志
	sysLogService.save(sysLog);
}	
٦	

5.8.3. 使用方式

/**
* 保存
*/
@SysLog("保存菜单")
<pre>@RequestMapping("/save")</pre>
<pre>@RequiresPermissions("sys:menu:save")</pre>
<pre>public R save(@RequestBody SysMenuEntity menu) {</pre>
//数据校验
<pre>verifyForm(menu);</pre>
sysMenuService.save(menu);
return R.ok();
}

5.9.添加菜单

菜单管理, 主要是对【目录、菜单、按钮】进行动态的新增、修改、删除等操作, 方便开发者管理菜单。

综合管理平台	Ì	■ 请输入您需要查找的内容		¥ 捐赠 🔀 全屏	읍 修改密码	2 主题 (→ 退出
⑧ 会员管理						▶ 关闭操作 ◄	₿ 刷新
育 商城配置		修改					
☞ 编辑商品		类型 🔵 目录 🔵 菜单 🖲 按钮					
🌒 订单管理							
🖱 推广管理		* 菜单名称 查看					
💊 微信公众号		上级菜单 所有商品					•
# 进销存		* 授权标识 goods:list,goods:info					
■CMS模块							
☑ 统计报表		状态 🖲 有效 🗌 无效					
🖵 短信平台		提交 返回 重置					
✿ 系统管理							
棗 功能测试							
flv2vou.cn/platform/#						2018~2018 © 合肥微同]軟件工作室

上图是拿现有的菜单进行讲解。其中,授权标识与 shiro 中的注解@RequiresPermissions,定义的授权标识是一一对应的。



5.10. 添加管理员

本系统默认就创建了 admin 账号,无需分配任何角色,就拥有最高权限。一个管理员是可以拥有多个角色的。创建的管理员 默认密码是 888888

综合管理平台	■请输	入您需要查找的内容	¥ 捐赠	☆ 全屏	≙ 修改密码	2 = 1	题 🕩 退	a 出
⑧ 会员管理	● 首页	管理员列表 ●				→ ×	闭操作 - 2	;刷新
育 商城配置	新增(默认密	码: 888888)						
@ 編辑商品	* 用户名	登录账号						
🌒 订单管理								
① 推广管理	所屋部门	所履部门					C	>
🇠 微信公众号	* 邮箱	邮箱						
# 进销存	* 手机号	手机号						
■CMS模块								
ビ 统计报表	角色	超级管理员						
□ 短信平台	状态	○ 禁用 ● 正常						
✿ 系统管理		提 交 适回 重置						
▲ 官性央列表								
● 用色管注								
▶ 萊单管理								
副 定时任务						2018~2018 ©	合肥微同软件	:工作室

5.11. 定时任务模块

本系统使用开源框架 Quartz, 实现的定时任务, 已实现分布式定时任务, 可部署多台服务器, 不重复执行, 以及动态增加、修 改、删除、暂停、恢复、立即执行定时任务。

5.11.1.新增定时任务

新增一个定时任务,其实很简单,只要定义一个普通的 Spring Bean,然后在页面添加定时任务

<pre>@Component("testTask")</pre>
public class TestTask {
<pre>private Logger logger = LoggerFactory.getLogger(getClass());</pre>
@Autowired
private SysUserService sysUserService;
<pre>public void test(String params) {</pre>
logger.info("我是带参数的 test 方法,正在被执行,参数为: " + params);

try {						
Thr	read.sleep(1000	9L);				
} catch	h (Interrupted	Exception e) {				
e.p	orintStackTrace	e();				
}	}					
SysUser	rEntity user =	<pre>sysUserService.queryObject(1L);</pre>				
System	.out.println(T	<pre>oStringBuilder.reflectionToString(user));</pre>				
}						
public voi	d test2() {					
logger	.info("我是不带	参数的 test2 方法,正在被执行");				
}						
}						
综合管理平台		输入您需要查找的内容		¥捐赠 🗙 全屏 🔒 修改密码 📌 🎫 主题 🕩 退出		
② 会页管理	〈 (1 百贝	走的任务 ♥		▶ 天闭操作▼ 2 刷新		
④ 会员管理 〒 商城配置	< ••• · · · · · · · · · · · · · · · · ·	定的仕方し		♥ 天団操作▼ C 刷新 常用Cron表达式		
② 会页管理 〒 商城配置 ③ 编辑商品	《 《 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	定的仕方 V		♥ 天闭操作▼ C 刷新 常用Cron表达式		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 編領商品 ● 订单管理 	< ••• ●页	定的任务 U 称 testTask	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017	▶ 天闭操作→ 22 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发		
 ● 会反管理 〒 商城配置 ご 編領商品 ● 订单管理 ○ 推广管理 	 < <i>< <i>< <i>< <i>< <i>< <i><</i></i></i></i></i></i>	定的任务 U 称 testTask 称 test	0 15 10 * * ? * 0 15 10 * * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ?	▶ 天闭操作→ 2 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的 2点到2点59分每分触发 每天下午的 2点到2点59分每分触发		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 編輯商品 ● 订单管理 ① 推广管理 	 ((修改 (* bean名 (* 方法名 	定的任务 U 称 testTask 称 test	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ?	▶ 天闭操作→ 23 周新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 9000000000000000000000000000000000000		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 編輯商品 ● 订单管理 ① 推广管理 ● 微信公众号 	 < ((修改 	定的任务 U 称 testTask 称 test 数 platform	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ?	▶ 天闭操作 2 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点55分分(整点开始,每隔5分触发)		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 編輯商品 ● 订单管理 ① 推广管理 ● 微信公众号 	 《 《 修改 * bean名 * 方法名 	定的任务 U 称 testTask 称 test platform	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6H3	▶ 天闭操作 2 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分增点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分、18点到18点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分、18点到18点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发		
 会页管理 常商城配置 ② 輸销商品 ① 订单管理 ① 推广管理 ① 推广管理 微信公众号 	 < () () <l< th=""><th>定的任务 U 称 testTask test 数 platform 达 0 0/30 * * * ?</th><th>0 15 10 * * ? * 0 15 10 * * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ? 0 0/5 14,18 * ? 0 0-5 14 * ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3</th><th>常用Cron表达式 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分增合用发,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分燃点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点05分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发</th></l<>	定的任务 U 称 testTask test 数 platform 达 0 0/30 * * * ?	0 15 10 * * ? * 0 15 10 * * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ? 0 0/5 14,18 * ? 0 0-5 14 * ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3	常用Cron表达式 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分增合用发,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分燃点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点05分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 編領商品 ● 订单管理 ① 推广管理 ● 微信公众号 	 < () 修改 < () 修改 < * bean名 < * 方法名 < * 方法名 < * cona < * crona < ※ () ※ () ※ () ※ () ※ () ※ () ※ () ※ (定的任务 U 称 testTask 称 test 数 platform 0 0/30 ***? 注 有余素が剛計	0 15 10 ** ? * 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3	▶ 天闭操作 2 周新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分、整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分、18点到18点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的2点到2点55分会分触发 每天下午的2点到2点55分和分融发 每天下午的2点到2点55分数 每天下午的2点到2点55分数 每天下午的2点到2点55分和分融发 每天下午的2点到2点55分和分融发 每月最后一周的星期五开始触发		
 会页管理 常 商城配置 ② 編輯商品 ① 卸管管理 ① 推广管理 > 微信公众号 	 ((走的任务 U 称 testTask 作 test platform 0 0/30 * * * ? 注 有参数测试	0 15 10 * * ? * 0 15 10 * * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ? 0 0/5 14,18 * ? 0 0-5 14 * ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3	▶ 天闭操作→ 2 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分增点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点05分每分触发 每天下午的2点到2点05分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 編輯商品 ● 订单管理 ① 推广管理 ● 微信公众号 網 进销存 ■ CMS模块 ビ 统计报表 □ 短信平台 	 < () 修改 < () 修改 < * bean名 < * 方法名 < () 参 < () 参 < () 合 < () <	定時任方 U 称 testTask 称 test 数 platform 0 0/30 ***? 注 有参数测试	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6#3	▶ 天闭操作 2 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每天下午的2点到2点55分每分触发 每月最后一周的星期五开始触发		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 納浦商品 ● 订单管理 ① 推广管理 ● 微信公众号 ● 进销存 ▲ CMS模块 丛 统计报表 □ 短信平台 ◆ 系统管理 	 ((修改) ((* bean2 (* 方法名 (* 方法名 (* cron表 (<li< th=""><th>正式 定的任务 U 和 testTask test platform 0 0/30 ***? 1 有参数测试 超回 重置</th><th>0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6#3</th><th>▶ 天闭操作 2 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分、18点到18点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的2点到2点05分每分触发 每天下午的2点到2点05分每分触发 每月最后一周的星期五开始触发</th></li<>	正式 定的任务 U 和 testTask test platform 0 0/30 ***? 1 有参数测试 超回 重置	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6#3	▶ 天闭操作 2 刷新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分、18点到18点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的2点到2点05分每分触发 每天下午的2点到2点05分每分触发 每月最后一周的星期五开始触发		
 会页管理 会页管理 常 商城配置 ② 編輯商品 ① 印单管理 ① 推广管理 微信公众号 編 进销存 CMS模块 必 统计报表 □ 短信平台 承 56管理 承 功能測试 	 《 《 修改 《 * bean名 * 方法名 <li< th=""><th>定的任务 Ø 称 testTask 載 platform 送 0 0/30 ***? 注 有参数测试 選交 返回 重置</th><th>0 15 10 * ? ? 0 15 10 * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ? 0 0/5 14,18 * ? 0 0-5 14 * ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3</th><th>▶ 天田康作 2 周新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的 2点到2点59分每分触发 每天下午的 2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的 2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的 2点到2点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的 2点到2点50分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发</th></li<>	定的任务 Ø 称 testTask 載 platform 送 0 0/30 ***? 注 有参数测试 選交 返回 重置	0 15 10 * ? ? 0 15 10 * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ? 0 0/5 14,18 * ? 0 0-5 14 * ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3	▶ 天田康作 2 周新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的 2点到2点59分每分触发 每天下午的 2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的 2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的 2点到2点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的 2点到2点50分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发		
 ● 会页管理 〒 商城配置 ご 編帽商品 ● 订单管理 ① 推广管理 ● 微信公众号 ● 进销存 ▲ 広MS模块 ピ 统计报表 □ 短信平台 ● 系统管理 ▲ 功能測试 	 ((修改) (* bean名 (* 方法名 (* 方法名 (* cron表 (<li< th=""><th>正式 本 本 た ま た ま た ま た 、 た ま た 、 、 た ま 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、</th><th>0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6#3</th><th>東田住作・23周囲 南田 南田 南东10点15分触发 2017年每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分、18点到18点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的2点到2点05分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发</th></li<>	正式 本 本 た ま た ま た ま た 、 た ま た 、 、 た ま 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6#3	東田住作・23周囲 南田 南田 南东10点15分触发 2017年每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分、18点到18点59分(整点开始, 每隔5分触发) 每天下午的2点到2点05分每分触发 每月最后一周的星期五的10点15分触发 每月的第三周的星期五开始触发		
 会页管理 常 商城配置 2 編輯商品 订单管理 ① 推广管理 微信公众号 網 进销存 CMS模块 必 统计报表 □ 短信平台 泰 功能測试 	 《 《 修改 《 * bean名 * 方法名 <li< th=""><th>定的任务 Ø 称 testTask 液 test 数 platform 达 0 0/30 ***? 注 有参数测试 遅交 返回 重置</th><th>0 15 10 * ? ? 0 15 10 * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ? 0 0/5 14,18 * ? 0 0-5 14 * ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3</th><th>P 大田康作 2 周新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(查分触发) 每天下午的2点到2点59分(查分触发) 每天下午的2点到2点59分(查分触发) 每月最后一周的星期五开始触发</th></li<>	定的任务 Ø 称 testTask 液 test 数 platform 达 0 0/30 ***? 注 有参数测试 遅交 返回 重置	0 15 10 * ? ? 0 15 10 * ? 2017 0 * 14 * ? 0 0/5 14 * ? 0 0/5 14,18 * ? 0 0-5 14 * ? 0 15 10 ? * 6L 0 15 10 ? * 6#3	P 大田康作 2 周新 常用Cron表达式 每天10点15分触发 2017年每天10点15分触发 每天下午的2点到2点59分每分触发 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(整点开始,每隔5分触发) 每天下午的2点到2点59分(查分触发) 每天下午的2点到2点59分(查分触发) 每天下午的2点到2点59分(查分触发) 每月最后一周的星期五开始触发		
 ● 表页管理 〒 商城配置 ② 編備商品 ● 订单管理 ① 推广管理 ● 微信公众号 	 ((修改) (* bean2 (* 方法名 (* 方法名 (* cron表 (<li< th=""><th>正式 U (1997年19日本19月1日) 本語 (19月1日) 本語 (1</th><th>0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6#3</th><th>ア</th></li<>	正式 U (1997年19日本19月1日) 本語 (19月1日) 本語 (1	0 15 10 ** ?* 0 15 10 ** ? 2017 0 * 14 ** ? 0 0/5 14 ** ? 0 0/5 14,18 ** ? 0 0-5 14 ** ? 0 15 10 ?* 6L 0 15 10 ?* 6#3	ア		

5.12. 云存储模块

图片、文件上传,使用的是七牛、阿里云、腾讯云的存储服务,不能上传到本地服务器。上传到本地服务器,不利于维护,访 问速度慢、占用服务器带宽等缺点,所以推荐使用云存储服务。

5.12.1.阿里云配置

● 首页 定时任务	≥◎ 文件上传 ❷	₩	关闭操作▼	2刷新				
云存储配置	云存储配置							
存储类型	 ● 阿里云 ○ 腾讯云 ○ 七牛 							
域名	阿里云绑定的城名							
路径前缀	不设置默认为空							
EndPoint	阿里云EndPoint							
AccessKeyId	阿里云AccessKeyId							
AccessKeySecret	阿里云AccessKeySecret							
BucketName	阿里云BucketName							
	提交 <u>返回</u> 重畫							

2018~2018 © 合肥微同软件工作室

登录阿里云控制台,获取配置信息

域名(Bucket 域名)、EndPoint:

概览	概览 文件管理 基础设置 域名	管理 图片处理 事件通知 函数计算	基础数据 热点统计 API 统计	文件访问统计	
存储空间 + 1 23 Q	基础数据				
 platform-wxmall 	① 总概览及 Bucket 概览基础数据来自于云监控统计, 费	牧据统计平均延迟 2-3 个小时。此数据为监控数	据,不作为计量数据,仅作参考。		
	存储用量 总用量 (不含 ECS 快照) 🛛 🗸	本月流量 外网流出流量 💛	本月请求次数 GET >	文件数量	文件碎片 ②
	344.12 мв	20.33 св	383,342	1,245	0
	月同比 150.40% ↑ 日环比 1.76% ↑	上月外网流出流量: 3.93GB	上月请求次数 174,259	344.12MB	
	访问域名				
		EndPoint (地域节点) ⑦	Bucket 域名 ⑦		HTTPS
	外网访问 ②	oss-cn-beijing.aliyuncs.com	http://platform-wxmall.oss	-cn-beijing.aliyuncs.com	支持
	ECS 的经典网络访问 (内网) ②	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	platform-wxmall.oss	-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	支持
	ECS 的 VPC 网络访问(内网) ⑦	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	platform-wxmall.oss	-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	支持





AccessKeyId、AccessKeySecret:

备案	企业 支持与	服务 简体	中文 🌔						
		a11100029							
	Ê		\$						
	基本资料	实名认证	安全设置						
	•	8							
	安全管控	访问控制	accesskeys	用户信息管理	安全信息管理				
	_			安全信息管理	① Access Key ID≹]Access H	ley Secret是您访问阿里云API的密钥,具有该账	5户完全的权限,请您妥善保管。		
		•			用户AccessKey				创建AccessKe
	会员权益	会员积分	云大使管理		AccessKey ID	Access Key Secret	状态	创建时间	
					U U	显示	启用	2018-06-07 17:33:29	競用
		退出管理控制	÷ ⊃						

5.12.2.腾讯云配置

3	7	
-		

	€ ©	₽	关闭操作▼	2 刷新
云存储配置				
存储类型	○ 阿里云 ● 腾讯云 ○ 七牛			
域名	腾讯云绑定的城名			
路径前缀	不设置默认为空			
Appld	腾讯云AppId			
SecretId	腾讯云SecretId			
SecretKey	腾讯云SecretKey			
BucketName	腾讯云BucketName			
* Bucket所属地区	如: sh (可选值 , 华南: gz 华北: tj 华东: sh)			
	提交 返回 重置			

登录腾讯云控制台创建存储桶

创建存储	甬	×
名称	platform-wxmall -1251990035	
	仅支持小写字母、数字和 - 的组合,不能超过40字符。	
所属地域	上海 (华东)	
	与相同地域其他腾讯云服务内网互通,创建后不可更改地域	
访问权限	○ 私有读写	
	可对object进行匿名读操作,与操作需要进行身份验证。	
请求域名	platform-wxmall-1251990035.cos.ap-shanghai.myqcloud.com	
	则建元00G, 恣ካ以使用该域看对仔嵋相进行切P	
	确定取消	

域名、Bucket 所属地区、BucketName

对象存储 《	← platform-wxmall-1251990035
概览	文件列表 域名管理 权限管理 未完成上传
存储桶列表	
监控报表	基本信息
资源包管理	空间名称 platform-wxmall-1251990035
密钥管理	所屬地域 上海 (华东) (ap-shanghai)
客户端工具 🖸	创建时间 2018-07-29 22:56:55
	访问域名 https://platform-wxmall-1251990035.cos.ap-shanghai.myqcloud.com T (译用于XML API)
	相同地区的腾讯云内部业务使用该域名对 COS 资源进行访问时,免收流量费。 其他情况下使用,将通过 BGP 网络对 COS 资源进行访问。更多请参考 默认域名访问指南 🖸

AppId、SecretId、SecretKey

\mathfrak{O}	总览	云产品 ▼	云服务器 域名注抗	册 网站备案 对	象存储 [+]				ž
访问管	理	«	API密钥管理						
概览									
用户管理	里		调用腾讯云API时需要	签名, 云API密钥用	于生成签名,查看生成签名算	法。			
用户组馆	管理						业了你的时来和服务定 么	法或美国大和六期百姓家妇	
策略管理	里		API 否钥定构建腾讯7	CAPI 肩水的里安汽机	止, 使用腾机去 API 可以架FA	公石下的所有腾机云页标,	为了忽时财产和服务女主,	· 明女普保仔和定期史换公钥,	,当您更换咨钥后,
联合账号		~	+新建密钥						
云API密	钥	~	APPID	密钥			创建时间	状态	操作
• API	密 钥管理 目密钥管理		1251990035	SecretId: AKII SecretKey: **	Dvl	JIL9	2018-07-2	29 23:00:41 已启用	禁用

5.12.3.七牛云配置

● 首页 文件		▶ 关闭	⊯作▼	₿ 刷新
云存储配置				
存储等	型 ○ 阿里云 ○ 腾讯云 ④ 七牛			
ł	4 七牛绑定的城名			
路径前	不设置就认为空			
Access	y			
Secret	y			
空	3 七牛存職空间名			
	援交 · 返回 · 重置			
	20	118~2018 © 1	合肥微同转	次件工作室

登录七牛云控制台, 创建公开空间

空间名、域名:

\mathbf{r}	器 产品列表			🖾 数据统计 🗉 文档中心 🔞 工单 🖞 站内信 🗌 个人面板 🕑
	新建存储空间	🖹 wxmall		
X F	Q、搜索存储空间	空间概览 数据统计	内容管理 镜像存储 绑定	已域名 样式分隔符设置 图片样式 空间授权 生命周期 空间设置
2	存储空间列表		标准存储 低频存储	测试域名
	^物 空间名 >			
	wxmall	又件存储 600 MB		△ 此类测试域名, 限总流量, 限单 IP 访问频率, 限速, 仅供测试使用, 不能用于自定义域名的
-	跨区域同步管理	400 MB		p9kyr79ne.bkt.clouddn.com
F		200 MB		
Ţ		7月22日 7月24日	7月26日 7月28日	
		API 请求	● GET ● PUT	
-				



AccessKey、SecretKey

\checkmark	日本の表	数据统计 🗏 文档中心	🗊 工单 🖞 🌶	站内信 个人面板 🕑
▲ 资源主页	• 个人中心 > 密钥管理			
💼 个人中心	个人信息 密钥管理 安全设置 提醒设置 操作日志			
300 财务统计				
	一个账号最多拥有两对密钥(Access/Secret Key);更换密钥时,请创建第二个密钥;删除密钥前须停 用;出于安全考虑,建议您周期性地更换密钥。您可以查看更多 安全使用密钥建议。			
■ 対象存储 >	创建时间 AccessKey/SecretKey		状态	操作
・ 主机云服务 > ・ 智能日志管理平台 >	2018-07-23 AK: jfyYZRWc duQGmvIQ SK:		使用中	
↓ 大数据工作流引擎 >↓ 市序数据库 >				创建密钥

5.12.4.文件上传示例

/**
* 上传文件
*
* @param file 文件
* @return R
* @throws Exception 异常
*/
<pre>@RequestMapping("/upload")</pre>
<pre>public R upload(@RequestParam("file") MultipartFile file) throws Exception {</pre>
<pre>if (file.isEmpty()) {</pre>
throw new RRException("上传文件不能为空");
}
//上传文件
<pre>String url = OSSFactory.build().upload(file);</pre>
//保存文件信息
SysOssEntity ossEntity = new SysOssEntity();
ossEntity.setUrl(url);
<pre>ossEntity.setCreateDate(new Date());</pre>
<pre>sys0ssService.save(ossEntity);</pre>
R r = new R();
r.put("url", url);
r.put("link", url);
return r;
$\}$

5.13. 短信平台

本系统已集成创瑞云短信平台功能。

5.13.1.短信配置项

登录创瑞云平台 <u>http://web.cr6868.com/</u>

- ◆ 短信类型:目前只支持创瑞云 SMS
- ◆ 发送域名:
 - UTF-8 编码地址为: <u>http://web.cr6868.com/asmx/smsservice.aspx</u> (本系统使用 UTF-8 编码)
 - GB2312 编码地址为: <u>http://web.cr6868.com/gbk/smsservice.aspx</u>
- ◆ 用户名:平台登录用户名

◆ 接口密钥: 如下图

CHONR	了创瑞	© ⊙ 🖾
尊敬的 15209831990 欢迎您	侍服号 52495 剩余条数 1 刷新 在线充值 🔛 0条新消息	🤍 账号认证 🛛 💭 免审材料 🧐意见反馈 系统时间:2018年07
🚘 短信中心	接口资料	
🚘 挂机短信	接口资料	
☞ 语音信息	修改登录密码,接口密码会随之改变,修改后请及时替换接口密码	
■ 号簿管理	接口密码: 30478C0 DAD36B5C	
	接口IP规定 可绑定服务器IP地址,不在该IP下将无法提交成功,返回错误编码 13;联系客服绑定。最多5个	
📃 网络管理		
🔒 在线充值		
管理中心		
系统设置		
基本资料		
接口资料		
修改密码		
登录日志		
安全提醒		
屏蔽字		

◆ 签名: 一般签名用公司简称。如下图, 注意, 这里填写的签名不需要【】符号!

CHONR	~创 ##			(○) (a) (○) (a)						
尊敬的 15209831990 欢迎您 4	寺服号 52495 剩余条数 1 刷新 在线充值 실 0条新消息		💭 账号认证	🤍 免审材料 🍓意见反馈 系统时间: 2018年07月31日 10:0						
🛁 短信中心	系统设置									
🚘 挂机短信	短信签名									
▶ 语音信息	运营商规定每条短信必须使用正确的企业签名	运营商规定营	运营商规定营销类短信需要在未尾加 回T退订或退订回T 等							
■ 号簿管理	原短信签名: 【MXC】	原后缀:								
■ 常用短语	新短信签名 阿里云 推荐使用2-8个	英文或者汉字 新后缀:	如想删除后缀,在新后缀框中留空,	点设置即可(最多50个汉字)						
网络管理	修改		设置							
🕌 在线充值	短信转发									
· 管理中心 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	可将客户回复的短信转发至您的多个手机									
系统设置	转发设置: ○开启 ●关闭									
样资本基	手机管路1: 15209831990									
接口资料	手机号码2:									
修政密码	手机号码3:									
安全提醒	保存									
屏蔽字	自动问复									
。 统计管理	添加回复									
? 公告信息	序号 规则名 状态		回复内容	操作						
● 安全退出	当前第1/1页 共0条记录 每页10条			首页 下一页 1 下一页 尾页						

配置完成如下图:

综合管理平台	■ 请	输入您需要直找的内容	¥	捐赠	×	全屏	▲ 修改	密码	2	言 主题	☞ 退出
⑧ 会员管理	< ◀ 首页	短倍配置 ♥							₩	关闭操作	- 2刷
青 商城配置	〈 短信配置										
☞ 編辑商品	〈 短信类型	! • 创瑞云SMS									
🌒 订单管理	<										
⑦ 推广管理	* 发送域名 <	http://web.cr6868.com/asmx/smsservice.aspx									
💊 微信公众号	< * 用户名	15209831990									
- 进销存	< * 接口密钥	304: 35C									
■C CMS模块	<										
☑ 统计报表	* 签名	[阿里云]									
□ 短信平台	~	提交 返回 重置									
● 短信配置		-									
✿ 系统管理	<										

5.13.2.设置免审短信模版

在首页点击免审材料->添加模版

CHONR『創編 ③ ⑥ @ @ ? ⑧													
尊敬的 15209831990 欢迎您 特服号 52495 剩余条数 1 刷新 在线充值 🎑 0条新消息													
	短信	短信模板											
	短信	摸板								添加模板			
	序号	编号			内容	0		提交时间	状态	操作			
	1	57648	尊敬的 @ 您的验证码是: @ 【MXC		短信模板设置			2018/6/28 10:54:23	通过	修改删除			
	当前	第1/1页 共1	条记录 每页5条	用户名:	15209831990			首页	上一页 1	下一页 尾页			
					尊敬的用户您的验证码是: @【阿里云】								
				模板内容:									
警 管理中心													
					提交取消								
? 公告信息													

CHONR 创 邰 邰

尊敬的 15209831990 欢迎您 ?	特服号 52495 剰	余条数 1 刷新 在线充值 🔛 0条新消息		🔍 账号认证 🛛 🥥	免审材料 🥐意见反馈系	统时间: 2018年	07月31日 10:16:27					
🚘 短信中心	短信模板						上传营业执照					
🔁 挂机短信	短信模板	空信模板 空信模板										
🕞 语音信息	序号 编号	1	内容		提交时间	状态	操作					
□ 号簿管理	1 6020	3 尊敬的用户您的验证码是: @【阿里云】			2018/7/31 10:13:49	未处理	修改 删除					
■ 常用短语	2 5764	8 尊敬的 @ 您的验证码是: @ 【MXC】			2018/6/28 10:54:23	通过	修改删除					
	当前第1/1页	共2条记录 每页5条			首	页 上一页 1	下一页尾页					
登 管理中心												
统计管理												

审核通过后,修改 ApiUserController 类。免审短信是根据内容匹配,一定要确保发送的短信内容和模版内容保持一致!



5.13.3.在本系统中发送自定义短信

短信配置页面点击发送短信,编辑发送时间(若不填写,实时提交到后台审核),手机号码如果有多个以英文逗号隔开,发送

内容 500 字以内 (每 70 字符计算为一条短信, 自定义发送内容不需要写签名信息)

 $\odot \odot \bigtriangleup \heartsuit \otimes$

*													
支送編号 査询 重置													置 > 发送短信
		操作人	发送编号		发送内容	手机号	发送时间	用户签名	发送状态	无效号码数	成功提交数	黑名单数	
1		admin	201806281224037 尊敬	"学生同信					_	-	1	0	外部系统:系统用
2		admin	201806281132470 尊敬	双达应问						^	1	0	外部系统:系统用
3		admin	201806281118502 尊敬	发送时间	发送时间,填写时已填写的时间发	发送,不填 📋					1	0	外部系统:系统用
4		admin	201806281118100 尊敬								1	0	外部系统:系统用
5		admin	201806281116472 尊敬	* 手机号码	15209831990						1	0	外部系统:系统用
6		admin								10			外部系统:系统用
7			201806172156157 验证	* 发送内容	尊敬的奔驰车主:冬季地面)	水冷,加上极有可能	夏盖有冰霜而打滑, 保持	足够的车距是必要的	的,避免频繁的	ŧ	1	0	提交成功
8			201806151252148 验证		用临时急刹车,影响相应配任	牛使用寿命。				11	1	0	提交成功
9			201806141346022 验证		提交						1	0	提交成功
10			201806141327077 验证								1	0	提交成功
										-			
													1-10 共29条

发送自定义短信后,需要创瑞平台审核,审核通过后才能发送。注意,如果发送营销类短信,在短信最后加上'回 T 退订'。

提交成功之后登陆创瑞平台查看发送情况。

CHONR	了创瑞						(○) (△) (○) (○)					
尊敬的 15209831990 欢迎您 4	特服号 52495 剩余条数 1	刷新 在线充值 실 0条新消息	3			🤍 账号认证	免审材料 Pea意见反馈 系统时间: 2018年07月31日 10:37:11					
🙆 短信中心 🗸 🗸	网页待发	网页待发										
短信发送	开始日期:	截止日期:	一 直询条件:	请选择 ▼	查询							
网页已发网页列表	序号 条数	提交时间	定时时间	状态		短信内容	操作					
接口待发	当前第1/1页 共0条记录	每页10条					首页 上一页 1 下一页 尾页					
接口已发												
短信草稿												
网页历史												

5.13.4.在创瑞云平台发送自定义短信

步骤如下图



5.13.5.其他系统调用短信接口

在实际的应用中,我们可能会有多个系统需要短信服务,这个时候,本系统就可以对外提供短信服务接口。为了安全起见,我们需要配置有效的服务器 IP,需要配置的 IP 为其他系统所在的服务器 IP。具体代码实现如下

#安全起见,暴露的短信接口需要配置有效的请求 IP

sms.validIp=127.0.0.1

/**
* 发送短信
*
* @param request
* @param params 请求参数{mobile: 电话号码字符串,中间用英文逗号间隔,content: 内容字符串,stime: 追加发送时间,可为空,为空为及时发送}
* @return R
*/
@IgnoreAuth
<pre>@RequestMapping("/sendSms")</pre>
<pre>public R sendSms(HttpServletRequest request, @RequestParam Map<string, string=""> params) {</string,></pre>
SysSmsLogEntity smsLog = new SysSmsLogEntity();
<pre>String validIP = RequestUtil.getIpAddrByRequest(request);</pre>
<pre>if (ResourceUtil.getConfigByName("sms.validIp").indexOf(validIP) < 0) {</pre>
throw new RRException("非法 IP 请求!");
}
<pre>smsLog.setMobile(params.get("mobile"));</pre>
<pre>smsLog.setContent(params.get("content"));</pre>
<pre>String stime = params.get("stime");</pre>
<pre>if (StringUtils.isNotEmpty(stime)) {</pre>
<pre>smsLog.setStime(DateUtils.convertStringToDate(stime));</pre>
}
<pre>SysSmsLogEntity sysSmsLogEntity = smsLogService.sendSms(smsLog);</pre>
<pre>return R.ok().put("result", sysSmsLogEntity);</pre>

5.13.6.申请注册创瑞云

提供以下信息,发送给我(QQ: 939961241,微信: 15209831990)



5.14. API 模块

为微信小程序商城提供接口服务, platform-api 实现了微信登录、接口权限验证、商城所有接口。

5.14.1.API 的使用

小程序端通过微信授权登录,系统会生成与登录用户对应的 token 用户调用需要登录的接口时,只需把 token 传过来,服务端

就知道是谁在访问接口, token 如果过期, 则拒绝访问, 从而保证系统的安全性。

主要使用两个自定义注解实现, @LoginUser 注解是获取当前登录用户的信息@IgnoreAuth 是忽略用户登录, 是可以直接访

问的请求。



不用登录也能访问



5.15. Swagger 接口文档

支持 Swagger 注解的方式,生成在线接口文档,使用方法:



Swagger 配置

@Configuration
@EnableWebMvc
@EnableSwagger2
<pre>@ComponentScan(basePackages="com.platform.api")</pre>
public class SwaggerConfig {
@Bean
<pre>public Docket api(){</pre>
<pre>return new Docket(DocumentationType.SWAGGER_2)</pre>
.apiInfo(this.apiInfo())

• se	lect()				
//需	要生成接口文档的包				
. ap:	s(RequestHandlerSelector	<pre>s.basePackage("com.platform.api"))</pre>			
. pa†	<pre>chs(PathSelectors.any())</pre>				
. bu:	lld();				
}					
private ApiInfo	<pre>papiInfo(){</pre>				
@SuppressWa	<pre>rnings("deprecation")</pre>				
ApiInfo inf	o=new ApiInfo(
"pwr	1接口文档",				
"pwr	1接口文档",				
"1.0)",				
"urı	n:tos",				
"pla	atform",				
"Ара	ache 2.0",				
"hti	p://www.apache.org/licen	ses/LICENSE-2.0");			
return info	;				
}					
}					
综合管理平台	■ 请输入您需要查找的内容.		¥	捐赠 🔀 全屏 🔒 修改密码	▲ 二二二 二二 二二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
会员管理	✓ 首页 swagger-ui.html 8				 ▶ 关闭操作 → 2 刷新
▶ 商城配置 <	(-) SI	wagger	default (/v2/api-docs) ▼ api_key	Explore	-
☑ 编辑商品 <					
 订单管理 	小程/	茅接口文档			
心 特广等理 人	小程序接	口文档			
	Created	by platform			
🗠 微信公众号 🛛 🕹 🔇	api-bra	and-controller : Api Brand Controller	Show/Hide	ist Operations Expand Operations	
- 興 进销存	api-bu	v-controller : Api Buy Controller	Show/Hide L	ist Operations Expand Operations	
創 CMS模块 く	api-ca	rt-controller : Api Cart Controller	Show/Hide L	ist Operations Expand Operations	
☑ 统计报表 〈	api-co	llect-controller : Api Collect Controller	Show/Hide L	ist Operations Expand Operations	
□ 短信平台 〈	api-co	mment-controller : Api Comment Controller	Show/Hide	ist Operations Expand Operations	
✿ 系统管理 <	api-co	upon-controller : Api Coupon Controller	Show/Hide L	ist Operations Expand Operations	
<u>▲</u> 功能测试 ✓	api-fe	edback-controller : Api Feedback Controller	Show/Hide L	ist Operations Expand Operations	
swagger-ui.html	api-fo	otprint-controller : Api Footprint Controller	Show/Hide L	ist Operations Expand Operations	
${ m E}$ iviewDemo	api-or	der-controller : Api Order Controller	Show/Hide L	ist Operations Expand Operations	
					▼ 2018~2018 © 合肥微同软件工作室

5.16. 日志分级输出

log4j 默认是判断优先级,如果设置 info,会打印 info 及优先级小于 info 的的日志,这样所有类型的日志都输出到一个文件,不便于分析。经过分析源码得知,只需更改 DailyRollingFileAppender 的 isAsSevereAsThreshold 方法即可实现日志分类打印,代码实现如下:

public class GradeLogDailyRollingFileAppender extends DailyRollingFileAppender {
@Override
<pre>public boolean isAsSevereAsThreshold(Priority priority) {</pre>
//只判断是否相等,而不判断优先级
<pre>return this.getThreshold().equals(priority);</pre>

log4j.rootLogger=INFO,stdout,info,warn,error,file

#控制台输出

log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.ConsoleAppender

log4j.appender.stdout.Target=System.out

log4j.appender.stdout.Threshold=INFO

log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout

log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss SSS}|%5p|%F.%M:%L|%m%n

#INFO 所有日志

log4j.logger.file=info

.og4j.appender.file=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender

.og4j.appender.file.File=../logs/info.log

log4j.appender.f:	ile.datePattern='.'yyyy-MM-dd'.log'
log4j.appender.f:	ile.append=true
log4j.appender.f:	ile.Threshold=INFO
log4j.appender.f	ile.encoding=UTF-8
log4j.appender.f:	ile.ImmediateFlush=true
log4j.appender.f	<pre>ile.layout=org.apache.log4j.PatternLayout</pre>
log4j.appender.f	ile.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss SSS} %5p %F.%M:%L %m%n
#INFO 日志	
log4j.logger.info	o=info
log4j.appender.i	nfo=com.platform.log4j.GradeLogDailyRollingFileAppender
log4j.appender.i	nfo.File=/logs/info/info.log
log4j.appender.i	nfo.datePattern='.'yyyy-MM-dd'.log'
log4j.appender.i	nfo.append=true
log4j.appender.i	nfo.Threshold=INFO
log4j.appender.i	nfo.encoding=UTF-8
log4j.appender.i	nfo.ImmediateFlush=true
log4j.appender.i	nfo.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.i	nfo.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss SSS} %5p %F.%M:%L %m%n
#WARN 日志	
log4j.appender.wa	arn=com.platform.log4j.GradeLogDailyRollingFileAppender
log4j.appender.wa	arn.File=/logs/warn/warn.log
log4j.appender.wa	arn.datePattern='.'yyyy-MM-dd'.log'
log4j.appender.wa	arn.append=true
log4j.appender.wa	arn.Threshold=WARN
log4j.appender.wa	arn.encoding=UTF-8
log4j.appender.wa	arn.ImmediateFlush=true
log4j.appender.wa	arn.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.wa	arn.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss SSS} %5p %F.%M:%L %m%n
#ERROR 日志	
log4j.appender.e	<pre>rror=com.platform.log4j.GradeLogDailyRollingFileAppender</pre>
log4j.appender.e	rror.File=/logs/error/error.log
log4j.appender.e	rror.datePattern='.'yyyy-MM-dd'.log'
log4j.appender.e	rror.append=true
log4j.appender.e	rror.Threshold=ERROR
log4j.appender.e	rror.encoding=UTF-8
log4j.appender.e	rror.ImmediateFlush=true
log4j.appender.e	rror.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.e	rror.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss SSS} %5p %F.%M:%L %m%n

6. junit 单元测试

该项目已集成基于 spring 的 junit 单元测试,方便开发人员进行功能测试。

6.1. 单元测试代码结构



6.2.实现原理

/**		
* 基于 spring 的单元测试基类		

* @author lipengjun

* @email 939961241@qq.com
* @date 2018-07-09 10:06:23

*/

@ContextConfiguration(locations = {"classpath:applicationContext-test.xml"})
public class BaseSpringTestCase extends AbstractJUnit4SpringContextTests {

protected Logger logger = LoggerFactory.getLogger(this.getClass());

/**

* 获取 Logger */

public Logger getLogger() {

return logger;

} }

使用@contextConfiguration 注解引入 spring 的配置文件,如果有多个配置文件用逗号隔开。

6.3. 使用方法

继承 BaseSpringTestCase 类就可以开发测试类。用于测试的配置文件已经扫描项目中的 bean, 所以可以直接使用项目中的 service 进行测试, demo 如下:

<pre>public class TestSysUserController extends BaseSpringTestCase {</pre>
@Autowired
TestSysUserService testSysUserService;
@Autowired
SysUserService sysUserService;
<pre>private Logger logger = getLogger();</pre>
/**
* 使用测试类
*/
@Test
<pre>public void queryTestSysUserList() {</pre>
Map params = new HashMap();
List <sysuserentity> list = testSysUserService.queryList(params);</sysuserentity>
<pre>if (list != null && list.size() != 0) {</pre>
<pre>for (SysUserEntity userEntity : list) {</pre>
logger.info("username: " + userEntity.getUsername() + "; mobile: " + userEntity.getMobile());
}
}
}
/**
* 使用项目中的 service
*/
@Test
<pre>public void querySysUserList() {</pre>
Map params = new HashMap();
List <sysuserentity> list = sysUserService.queryList(params);</sysuserentity>
<pre>if (list != null && list.size() != 0) {</pre>
<pre>for (SysUserEntity userEntity : list) {</pre>
logger.info("username: " + userEntity.getUsername() + "; mobile: " + userEntity.getMobile());
Ì

}			
}			
}			
}			

7. 前端源码分析

前端是用 hplus 风格主题。

7.1.页面源码分析

下面分析系统参数相关前端代码,包括数据列表、查询、新增、编辑、删除等功能,掌握了这部分内容,再开发其他前端页面,

就会得心应手,界面如下:

■ 请输入您需要查找的	内容			¥捐赠X2全	屏 🔒 修改密码	▶ 2 主题 🕞 退出
📢 首页 系统参数 🖸						▶ 关闭操作 → 2 刷新
参数名	查询				+	新増 『修改』 會删除
	参数名	ł	參数值		备注	
1 Sys_name		platform-wechat-mall		系统名称		
		k 😽 1	共1页 🕨 № 10 ▼			1-1 共1条
						2018~2018 © 合肥微同软件工作室

7.1.1.列表查询

/ar vm = new Vue({

下面的这段代码,用来展示数据列表的,定义了数据列表 ID 为 jqGrid,分页 ID 为 jqGridPager

<div id="jqGridPager"></div>
下面的代码,就是具体的数据列表 Grid
\$(function () {
\$("#jqGrid").Grid({
url: '/sys/config/list',
colModel: [
{label: 'ID', name: 'id', key: true, hidden: true},
{label: '参数名', name: 'key', index: 'key', width: 60},
{label: '参数值', name: 'value', index: 'value', width: <i>100</i> },
{label: '备注', name: 'remark', index: 'remark', width: <i>80</i> }
]
});

上面这些代码,就实现了数据列表的功能,下面就来看看,查询的实现,页面代码如下

<div v-show="<i>showList</i>"></div>
<row :gutter="16"></row>
<i-col span="4"></i-col>
<i-input @on-enter="query" placeholder="参数名" v-model="q.key"></i-input>
<i-button @click="query">查询</i-button>

我们定义了查询参数 key,点击查询,就会调用 vue 的 query 方法,其中一定要定义 key 变量,不然页面会报错,代码如下:

el: '#rrapp',
data: {
q: {key: null},
showList: true,
title: null,
config: {},
ruleValidate: {
key: [
{required: true, message: '参数名不能为空', trigger: 'blur'}
ر. بر
value: [
{required: true, message: '参数值不能为空', trigger: 'blur'}
]

}	
} <mark>,</mark>	
method	ls: {
que	ery: function () {
	vm.reload();
}	
rei	load: function (event) {
	vm.showList = true;
	<pre>var page = \$("#jqGrid").jqGrid('getGridParam', 'page');</pre>
	\$("#jqGrid").jqGrid('setGridParam', {
	<pre>postData: {'key': vm.q.key},</pre>
	page: page
	<pre>}).trigger("reloadGrid");</pre>
, {	
rei	loadSearch: function () {
	<i>vm</i> .q = {
	confKey: ''
	}
	vm.reload();
}	
}	
}):	

7.1.2.新增、修改、删除功能

<div id="rrapp" v-cloak=""></div>
<div v-show="showList"></div>
<row :gutter="16"></row>
<div class="buttons-group"></div>
<i-button @click="add" type="info"><i class="fa fa-plus"></i> 新增</i-button>
<i-button @click="update" type="warning"><i class="fa fa-pencil-square-o"></i> 修改</i-button>
<i-button @click="del" type="error"><i class="fa fa-trash-o"></i> 删除</i-button>
<div id="jqGridPager"></div>
<card v-show="!<i>showList</i>"></card>
<pre>{{title}}</pre>
<i-form :label-width="80" :model="config" :rules="ruleValidate" ref="formValidate"></i-form>
<form-item label="参数名" prop="key"></form-item>
<i-input placeholder="参数名" v-model="<i>config</i>.key"></i-input>
<form-item label="参数值" prop="value"></form-item>
<i-input placeholder="参数值" v-model="<i>config</i>.value"></i-input>
<form-item label="备注" prop="remark"></form-item>
<i-input placeholder="备注" type="textarea" v-model="<i>config</i>.remark"></i-input>
<form-item></form-item>
<i-button @click="handleSubmit('formValidate')" type="primary">提交</i-button>
<i-button @click="reload" style="margin-left: 8px" type="warning">返回</i-button>
<i-button @click="handleReset('formValidate')" style="margin-left: 8px" type="ghost">重置</i-button>
var vm = new Vue({
el: '#rrapp',
data: {
q: {
key: null
},
showList: true,
title: null,
<pre>config: {},</pre>
ruleValidate: {

```
{required: true, message: '参数名不能为空', trigger: 'blur'}
      {required: true, message: '参数值不能为空', trigger: 'blur'}
   vm.reload();
   vm.title = "新增";
   var id = getSeLectedRow("#jqGrid");
   Ajax.request({
      url: "../sys/config/info/" + id,
      successCallback: function (r) {
          vm.title = "修改";
del: function (event) {
   var ids = getSelectedRows("#jqGrid");
   confirm('确定要删除选中的记录? ', function () {
      Ajax.request({
          url: "../sys/config/delete",
          params: JSON.stringify(ids),
          contentType: "application/json",
          type: 'POST',
             aLert('操作成功', function (index) {
                 vm.reload();
saveOrUpdate: function (event) {
```

```
Ajax.request({
    url: url,
    params: JSOW.stringify(vm.config),
    contentType: "application/json",
    type: 'POST',
    successCallback: function () {
        aLert('操作成功', function (index) {
            vm.reload();
            });
        },
    handleSubmit: function (name) {
        handleSubmitValidate(this, name, function () {
    }
}
```

var url = vm.config.id == null ? "../sys/config/save" : "../sys/config/update";



7.1.3.表单验证

<i-fo< th=""><th><pre>prm ref="formValidate" :n</pre></th><th><pre>model="user" :rules="ruleValidate" :label-width="80"></pre></th><th></th><th></th><th></th></i-fo<>	<pre>prm ref="formValidate" :n</pre>	<pre>model="user" :rules="ruleValidate" :label-width="80"></pre>			
	属性	说明	类型	默认值	
	model	表单数据对象	Object	-	
	rules	表单验证规则,具体配置查看 async-validator	Object	-	
	inline	是否开启行内表单模式	Boolean	false	
	label-position	表单域标签的位置,可选值为 left、right、top	String	right	
	label-width	表单域标签的宽度,所有的 FormItem 都会继承 Form 组件的 label-width 的值	Number	-	
	show-message	是否显示校验错误信息	Boolean	true	
	autocomplete	原生的 autocomplete 属性,可选值为 off 或 on	String	off	

<form< th=""><th>-item label="用户</th><th>名" prop="username"></th><th></th><th></th><th></th></form<>	-item label="用户	名" prop="username">			
	属性	说明	类型	默认值	
	prop	对应表单域 model 里的字段	String	-	
	label	标签文本	String	-	
	label-width	表单域标签的的宽度	Number	-	
	label-for	指定原生的 label 标签的 for 属性, 配合控件的 element-id 属性, 可以点击 label 时聚焦控件。	String	-	
	required	是否必填,如不设置,则会根据校验规则自动生成	Boolean	-	
	rules	表单验证规则	Object Array	-	
	error	表单域验证错误信息,设置该值会使表单验证状态变为 error,并显示该错误信息	String	-	
	show-message	是否显示校验错误信息			



```
status: 1,
deptName: '',
roleIdList: []
},
ruleValidate: {
    username: [
        { required: true, message: '姓名不能为空', trigger: 'blur'}
    ],
    email: [
        { required: true, message: '邮箱不能为空', trigger: 'blur'},
        { type: 'email', message: '邮箱格式不正确', trigger: 'blur'}
    ],
    mobile: [
        { required: true, message: '手机号不能为空', trigger: 'blur'}
    ]
```

7.1.4. 自定义字段验证

请参照以下例子



7.2. 富文本编辑器 wysiwyg-editor

WYSIWYG HTML 编辑器是一款有史以来最强大的 JavaScript 富文本编辑器之一。它采用了最新的技术,并利用 jQuery 和 HTML5 的巨大优势,创造了出色的编辑体验。拥有非常多的示例让你轻松集成,让你的用户爱上它清晰的设计。它能和 Ruby On Rails, Django, Angular.js, Meteor, Symgony.CakePHP 等集成,具有如下特点。

- ◆ 微小 只需添加您需要的插件(<u>30+ 官方插件</u>)
- ◆ 客户端框架集成
- ◆ 可以向如 <u>PHP</u>, <u>Node.JS</u>, <u>.NET</u>, <u>Java</u>, 和 <u>Python</u>提供服务端开发工具包
- ◆ 代码注释精美
- ◆ <u>在线文档更新</u>
- ◆ 简单可扩展- 良好的插件注释使你更容易使用和开发自己的插件
- ♦ 良好的维护 <u>持续更新</u>
- ♦ 很好的支持 <u>帮助中心</u>



◆ 导入到项目中

header.html

<!--富文本-->

<link rel="stylesheet" href='m/statics/plugins/froala_editor/css/froala_editor.min.css'/>

<script src='/statics/plugins/froala_editor/js/froala_editor.min.js'></script>



\$(function () {
 \$('#goodsDesc').editable({

inlineMode: false;

а	alwaysBlank: true,
h	neight: '500px', //高度
m	ninHeight: '200px',
1	language: "zh_cn",
5	spellcheck: false,
p	olainPaste: true,
е	enableScript: false,
i	imageButtons: ["floatImageLeft", "floatImageNone", "floatImageRight", "linkImage", "replaceImage", "removeImage"],
а	allowedImageTypes: ["jpeg", "jpg", "png", "gif"],
i	imageUploadURL: '/sys/oss/upload',
i	imageUploadParams: {id: "edit"},
i	imagesLoadURL: '/sys/oss/queryAll'
})	
});	

- ◆ 赋值
- \$('#goodsDesc').editable('setHTML', ''
- ◆ 获取文本内容
- \$('#goodsDesc').editable('getHTML');

8. 使用 postman 对接口调试

在日常开发中,好的工具往往起到事半功倍的效果,尤其是在这个服务接口满天飞的时代,为了更加方便开发人员对接口的调

试,这里推介大家使用 postman 这款工具。

8.1.下载安装 postman

地址: <u>https://www.getpostman.com/apps</u>(文档最后一节有百度网盘地址)

8.2. 获取 token

进入微信开发者工具,进入小程序 -> 点击"我的"栏目页面 -> 点击最上面 "Hi,游客"进行登陆。登陆成功后,可以在

IDE 的控制台可以看到 "INFO|ApiBaseAction.java.toResponsSuccess:...." 中有 token 信息, 或者直接从数据库的

"tb_token" 表中复制该 token 信息保存备用。

8.3. 配置 postman 调试接口

- ◆ 打开 postman, 找到 Headers, 添加一栏参数: Key 的位置填写: X-Nideshop-Token, value 的位置填写上面 8.2 获取 到的 token 值。
- ◆ 在 postman 地址栏首先选择接口的请求方式,在地址栏填写要调用的接口地址,在 body 中填写需要的参数并正确填写。
- ◆ 点击 Send.

8.4. 请求用户购物车示例

这里是用 postman 请求用户购物车的一个示例:查询用户购物车首先需要用户处于登陆状态,这里在 Headers 中已经将用户

token 保存,在向后台发送请求的时候,会使用 token 对用户状态做校验来决定是否可以访问业务数据接口。

👂 Postman File Edit View Heln								-	o ×
🗜 New 🔻 Import Runner 📭		🚦 My V	Norkspace 🗸		۷ 📀	SYNC OFF	4 0	4 •	Sign In
Q Filter	请求フ http://t.calhost:80	5式 80/● + ••• 掛	接口路径			No Environr	nent	~	· • •
History Collections	GET 🗸	http://localhost:8080/platform-framework	<td>t</td> <td>token设置</td> <td>Params</td> <td>Send</td> <td>~</td> <td>Save ~</td>	t	token设置	Params	Send	~	Save ~
▼ Today	Authorization	Headers (1) Body PR-request Scri	置 pt Tests					(Cookies Code
GET http://localhost:8080/platform-frame	Key		Value		Descripti	on		Bulk Edit	Presets 🔻
work/api/cart/index	X-Nideshop	p-Token	2lzxyodt91wt2252084hxpixa5t0r	m8vd					
GET http://localhost:8080/platform-frame	New key		Value						
workraphenonidex	Body Cookie	s Headers (1) Test Results				Status: 20	OOK Tim	e: 265 ms	Size: 842 B
	Pretty Raw 1 ▼ { 2 "err 3 ▼ "dat 4 ▼ 5 6 7 8 9 10 ▼ 11 12 13 14 15 ▼ 16 17 18 19 20 ▼ ▼	Preview JSON ✓ 示 rno": 0, ra": { "cartTotal": { "goodsCount": 1, "checkedGoodsCount": 1, "goodsAmount": 459, "cupponInfoList": [{ "msg": "满¥88.00元免配送费", "type": 0 }, { "msg": "満1000減20元, 还差41.00 "type": 1 }, "cartTist": [?元*,						ĒQ
	741 *							\bigcirc	

9. 小程序介绍

9.1.产品介绍及功能介绍

微信小程序是一种全新的连接用户与服务的方式,它可以在微信内被便捷地获取和传播,同时具有出色的使用体验。

9.2.小程序注册

查看注册详情

9.3.小程序申请微信认证

政府、媒体、其他组织类型帐号,必须通过微信认证验证主体身份。企业类型帐号,可以根据需要确定是否申请微信认证。已 认证帐号可使用微信支付权限。

个人类型帐号暂不支持微信认证。

认证入口:登录小程序—设置—基本设置—微信认证—详情

设置			
基本设置 开发	设置		
基本信息		说明	操作
小程序名称		一年内可申请修改1次 本年还可修改1次	修改
小程序头像	<i></i>	一个月内可申请修改5次 本月还可修改5次	修改头像
二维码			下载更多尺寸
介绍	仅用于测试	一个月内可申请5次修改 本月还可修改5次	修改
微信认证	未认证		详情
微信认证	未认证	企业	详情

9.4.小程序申请微信支付

已认证的小程序可申请微信支付。

	微信公众平台	小程序
$\widehat{\mathbf{w}}$	首页	微信支付
	开发管理	
8	用户身份	 微信支付 未开通
D	数据分析	
Ð	模板消息	▶ 申请条件 申请微信小程序支付,必需满足以下条件:



小程序为可用状态 可用
 通过微信认证 已认证

📃 介绍

微信小程序支付,是微信向有出售物品需求的小程序提供的支付收款、经营分析的整套解决方案。 申请指引 / <u>开发文档</u>

9.5.代码审核与发布

9.5.1. 微信开发工具上传

 wxshop - 微信 	研发者工具 v1.02.180	7200													
项目 文件 编辑	【· 工具界面设置	微信开发者工具													
12	【 /	S 调试器		小程序模式		普通编译	・ C· 编译	 译 预览	① 远程调试	H→ 切后台	◎ • 清缓存		©, 社区	巴 素材管理	& 代码仓库
iPhone 5 🗸 🗸	• 100% ~	WiFi 🖌	<	10+	C										
	••••• WeChat ?	12:47 万家烘焙坊	100% 📻 · ••• 💿	• 0 • 6 • 0 • 0	cc cc lib pz	上次提交已被选为 盖体验版,是否继	体验版, 续? 取消	本次上传	将会覆	<pre>= 'http:/ rl = 'htt : NewApiR : NewApiR ewApiRoot ewApiRoot</pre>	/fly2you. p://local cootUrl + cootUrl + Url + 'in Url + 'in	cn/platfor host:8080/ 'index/new 'index/hot dex/topic' dex/brand'	rm/api/'; /platform wGoods', tGoods', ', //首页 ', //首页	-framework/ // //首页数据接 数据接口 数据接口Inde	'api/'; €□ xVUrlChannel
2 E 2 A	5件	食物背后の 初夏人气零食相 鲜果冻·免费等	美味人生 伴¥12.9起 绘鲜	• □ • □ • □	services static typings utils		8 9 10 11 12	Index Index Index Cat	UrlCategory UrlBanner: UrlChannel: alogList: N alogCurrent	NewApiR NewApiRoo NewApiRoo NewApiRoot NewApiRoot	ootUrl + tUrl + 'i otUrl + ' Url + 'ca ootUrl +	'index/cat ndex/banne index/char talog/inde 'catalog/o	tegory', er', //首 nnel', // ex', //分 current',	//首页数据接 页数据接口In 首页数据接口 分类目录全部分 //分类目录	EllindexUrlCh idexUrlChanne IndexUrlChar 计类数据接口 当前分类数据

9.5.2.提交审核

登录微信公众平台小程序,进入开发管理,开发版本中展示已上传的代码,管理员可提交审核或是删除代码。

	开发管理				
L	用户身份	线上版本			
11	数据分析	版本号 v100	发布者	2017 00 09 16-50-00	详情
• 	模板消息	1.0.0	反印的问描述	2017-09-08 10.50.00 更新并修复	
R	客服反馈				
\bigcirc	附近的小程序	审核版本			
ß	运维中心				
Ω_{*}	流量主				
\$\$?	设置				你首无是父甲传出版平以有版平已反中工线
		开发版本			
		版本号 1.0.1 体验版 開	开发者 提交时间	小 哥哥 2018-07-30 12:49:00	提交审核

提交审核

配置功能页面	至少填写一组,填写正确的信息有利于用户快速搜索出你的小程序	
功能页面1		
功能页面	pages/index/index	~
标题	首页	4/32
所在服务类目	请选择 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



9.5.3.代码发布

9.6.小程序开发 API

https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/

10. 生成环境部署

10.1. 打包

mvn package -P prod

inroj maven-war-piugin:2.0:war (detauit-war) @ piatrorm-tramework
INFO] Packaging webapp
[INFO] Assembling webapp [platform-framework] in [E:\code\weitong\platform-wechat-buss\platform-framework\target\pwm]
INFO] Processing war project
INFO] Copying webapp resources [E:\code\weitong\platform-wechat-buss\platform-framework\src\main\webapp]
[INFO] Processing overlay [id com.platform:platform-admin]
INFO] Webapp assembled in [7271 msecs]
INFO] Building war: E:\code\weitong\platform-wechat-buss\platform-framework\target\pwm.war
INFO]
INFO]
INFO] Building platform-wechat-buss 3.1.0
INF0]
Jownloading: <u>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-compiler-plugin/maven-metadata.xml</u>
Jownloaded: <u>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-compiler-plugin/maven-metadata.xml</u> (2 KB at 0.5 KB/sec)
Downloading: http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-resources-plugin/maven-metadata.xml
Downloaded: http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-resources-plugin/maven-metadata.xml (844 B at 0.9 KB/sec)
INF0]
INFO] Reactor Summary:
INFO]
INFO] platform-common SUCCESS [7.784 s]
INFO] platform-schedule
INFO] platform-gen
[INFO] platform-api
INFO] platform-admin
[INFO] platform-framework SUCCESS [11.270 s]
INFO] platform-wechat-buss
INF0]
INFO] BUILD SUCCESS
INFO]
INFO] Total time: 41.199 s
INFO] Finished at: 2018-09-25T17:16:56+08:00
INFO] Final Memory: 37M/208M
INFO]
<pre>code \weitong \platform-wechat-buss></pre>

拷贝 pwm.war 到云服务器 Tomcat 的 webapps 目录下。

10.2. 启动 Tomcat



10.3. 查看实时日志

[root@iZ2ze6jga1y3xg3vatxz9mZ	bin]# cd	/usr/local	/tomcat/tomca	at8.0.33/logs/
[root@iZ2ze6jga1y3xg3vatxz9mZ	logs]# ta	il -222f c	atalina.out	

sys_menu m where I=1 order by m.order_num asc.domain_id
==> Parameters:
<== Total: 58
==> Preparing: select m.*,(select p.name from sys_menu p where p.menu_id = m.parent_id) as parentName, (select d.domain_name from sys_domain d where d.id = m.domain_id) domain_name from
sys_menu m WHERE 1=1 order by m.order_num asc,domain_id
==> Parameters:
<== Total: 58
==> Preparing: select m.*,(select p.name from sys_menu p where p.menu_id = m.parent_id) as parentName, (select d.domain_name from sys_domain d where d.id = m.domain_name from
sys_menu m WHERE 1=1 order by m.order_num asc,domain_id
==> Parameters:
<== Total: 58
==> Preparing: select m.*,(select p.name from sys_menu p where p.menu_id = m.parent_id) as parentName, (select d.domain_name from sys_domain d where d.id = m.domain_name from
sys menu m WHERE 1=1 order by m.order num asc,domain id
==> Parameters:
<== Total: 58
==> Preparing: select m.*,(select p.name from sys menu p where p.menu id = m.parent id) as parentName, (select d.domain name from sys domain d where d.id = m.domain id) domain name from
sys menu m WHERE 1=1 order by m.order num asc,domain id
==> Parameters:
<== Total: 58
==> Preparing: select * from schedule job order by job id desc limit ?, ?
==> Parameters: 0(Integer), 10(Integer)
<== Total: 1
==> Preparing: select count(1) from schedule job
==> Parameters:
<== Total: 1
2018-07-29 23:13:35 650 INF0 LogInterceptor.java.afterCompletion:68 本次请求耗时; 19毫秒; 请求路径=/sys/schedule/list 来源IP=223.73.212.94 操作人=admin 请求参数={nd=1532877212587, lim
=10, page=1, search=false, sidx=, order=asc}
2018-07-29 23:30:00 247 INFO ScheduleJob.java.executeInternal:50 任务准备执行,任务ID: 2
2018-07-29 23:30:00 247 INF0 TestTask.java.test2:42 我是不带参数的test2方法,正在被执行
2018-07-29 23:30:00 247 INFO ScheduleJob.java.executeInternal:63 任务执行完毕,任务ID: 2 总共耗时: 0毫秒
==> Preparing: insert into schedule job log (`job id`, `bean name`, `method name`, `params`, `status`, `error`, `times`, `create time`) values (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)
==> Parameters: 2(Long), testTask(String), test2(String), null, 0(Integer), null, 0(Integer), 2018-07-29 23:30:00.247(Timestamp)
<== Updates: 1
2018-07-29 23:53:52 0031 INF0/AbstractValidatingSessionManager.java.validateSessions:275/Validating all active sessions
2018-07-29 23:53:52 004 INFO AbstractValidatingSessionManager.java.validateSessions:308 Finished session validation. No sessions were stopped.
2018-07-30 00:00:00 0971 INF0[ScheduleJob.java.executeInternal:50]仔条准备执行, 任务ID: 2
2018-07-30 00:00:00 110 INF0/InstTask.java.test2:42/1我是不带参数的test2方法,正在被执行
2018-07-30 00:00:00 112 INF0 ScheduleJob.java.executeInternal:63] 仟条执行完毕,仟条ID: 2 总共耗时: 15臺秒
==> Preparing: insert into schedule job log (`job id`, `bean nme`, `method name`, `barame`, `status`, `error`, `times`, `create time`) values (????????????????
==> Parameters: 2(Long), testTask(String), test2(String), null, 0(Integer), null, 15(Integer), 2018-07-30 00:00:00.097(Timestamo)
<pre>== lindates: 1</pre>

11. 代码生成工具-IDEA 插件使用

11.1. 下载

https://gitee.com/fuyang_lipengjun/platform-gen

使用IDEA的小伙伴福利,想开发一个IDEA插件,可以参照本项目。代码生成工具IDEA插件。QQ交流群:66502035欢迎大家进群交流技术。 编辑 【3 次提交 № 1 个分支 ◎ 0 个标签 ④ 0 个发行版 ▲ 1 位贡献者 master ◆ + Pull Request + Issue 文件 ↓ 挂件	 开源项目 > 开发工具 > IDEA 插件 ① 李鹏军 / platform-gu (小代码 ① Issues ① 	en Java MPL-2.0 🔅 沿 Pull Requests ① 🖉 附	件 o 晅 Wiki o	□ 捐赠	0 ◎ Unwatch 26 ☆ Star 53 [₽] Fork	15
● 3 次提交 № 1 个分支 ◇ 0 个标签 ◇ 0 个友行版 ▲ 1 位贡献者 master • + Pull Request + Issue 文件 • ↓ 挂件 克隆/下载 • ● 小哥哥 最后提交于 19天前 更新readme ● 小哥哥 提交源码 HTTPS SSH https://gitee.com/fuyang_lipengjun/pl 复制 ● Good ● 小哥哥 提交源码 ● 「文報 · ● 「文報 · ● 「文報 ·	使用IDEA的小伙伴福利,想开	发一个IDEA插件,可以参照	本项目。代码生成工具に	DEA插件。QQ交	流群: 66502035欢迎大家进群交流技术。	
●小哥哥最后提交于19天前更新readme HTTPS SSH ●META-INF ●小哥哥 提交源码 ●doc ●小哥哥 提交源码	□ 3 次提交 master ▼ + Pull Request +	» 1 个分支 Issue 文件▼ □ 挂件	◇0个标签		4.1 位贡献者 克隆/下载	ž -
Image: Appendix and append	19天前 更 個子 19天前 更	新readme			HTTPS SSH	1
	C META-INF	(會小哥哥 拼 (會小哥哥 拼	是交源码 是交源码		https://gitee.com/tuyaing_iipengjuli/pi	

下载的 zip 解压缩到电脑

11.2. 安装

File->Settings->Plugins





11.3. 使用

File->Settings->platform-code

🚇 Settings			×
Q	platform-ge	en	Reset
 Appearance & Behavior Keymap Editor 	数 据 库:	localhost:3306/grocery	
Plugins	用户名:	root	
 Version Control Build, Execution, Deployment 		123456	
 Languages & Frameworks Tools 	生成路径:	C:\Users\sunnyleixu\Desktop	路径
platform-gen	表前缀:		
	创建人:	李鹏军	
	邮 箱:	939961241@qq.com	
?		OK Cancel	<u>A</u> pply

使用快捷键 ctrl+alt+u



代码生成完毕

➡ 20180622112009.zip - 2345好压	₽ = □ ×
	2345好压 1月箱 中国压缩软件知名 & 牌
← → ▾ 🛃 ≔ ▾ 🔮 20180622112009.zip	▼ 当前目录直找(支持包内直找) Q 高级
文件夹 × ◆ 名称	
 桌面 ▲ OneDrive ▲ mars ● 此电脑 ● 政路 ● 承路 ● 國收站 > ● db2 详细信息 	
20180622112009.zi 好压 ZIP 压缩文件	
修改时间: 2018-06-22 11:20:15 大小: 7.99 KB	,
类型: ZIP, 解压后大小: 19.99 KB, 压缩比: 32.35%	总计 1 个文件 (1,001 字节)

12. 常见问题

12.1. 开发阶段需要注意的问题

12.1.1.关于微信支付回调的问题

在本地开发的环境中,微信支付成功后是无法正常调用支付回调的。这是因为当我们支付时是通知微信,而支付成功之后的回 调是微信发起的,所以必须是线上环境才能正常调用支付回调!详情请参照微信开发文档之支付结果通知

12.1.2.关于图片上传的问题

图片、文件上传,使用的是七牛、阿里云、腾讯云的存储服务,不能上传到本地服务器。所以上传图片之前一定要先配置云存 储。

12.1.3.关于 404 问题

不明白为什么会有人问这个问题,我还是说一下吧!后台管理系统项目的访问路径是 localhost:port/contextPath

API 的请求路径是 localhost:port/contextPath/api/

12.1.4.为什么要设计 platform-framework 模块

- ◆ 此模块包含所有项目,只需要部署 platform-framework.war 即可启动整个项目
- 目前后台管理系统包含两个大模块, platform-admin 和 platform-shop, 当有更多业务系统时候容易扩展。
- 多个团队协作开发,可以更有效的防止核心代码泄露。假如 A 团队只负责开发 platform-admin,就可以在给代码权限时

候屏蔽 platform-shop, 然后只需要修改根目录下 pom.xml、platform-framework 目录下 pom.xml 和 platform-admin

目录下 pom.xml, 将 platform-shop 依赖删除。

12.1.5.为什么可以'直接访问'WEB-INF 目录下的 html

从浏览器的请求中可以看到我们是直接请求的 html 文件: http://localhost/platform-framework/sys/main.html, 给我们产

生一种是直接请求 html 文件的错觉,实际上这次请求是通过 SysPageController.java 返回的,具体的实现代码如下:

12.1.6.dev 和 prod 如何切换

◆ 使用 IDEA



◆ 修改 admin 模块 pom,如下图所示



m pom.xm	
platform-api	68 🗟 <build></build>
	69 <scriptsourcedirectory>src/main/java</scriptsourcedirectory>
	70 🔅 <pre>resources></pre>
platform-framework	

12.2. 小程序登录失败

pages/ucenter/index/index: onReady have been invoked	WAService.js:1
Invoke event bindGetUserInfo in page: pages/ucenter/index/index	WAService.is:1
<pre> {errMsg: "Login:ok", code: "0234rkaK17JzZ402YAaK1L4CaK14rkay"} </pre>	util.js? [sm]:93
success	util.js? [sm]:35
▶{errno: 1, errmsg: "豐晟失敗"}	index.is? [sm]:51

>

解决方法

◆ 更新至最新代码

◆ 不校验合法域名、web-view(业务域名)、TLS 版本以及 HTTPS 证书

♡ wxshop - 微信开发者工具 v1.02.1807200
项目 文件 编辑 工具 界面 设置 微信开发者工具

MG XIF #	NAME IN CONTRACTOR	the second nextly	1/12011190																
	日本が		s 调注器		//vi	程序模式 •	普通编译		・ C· 他深	©	Ô.	₩₩₩₩	◎ • 淸經右	@ ►Æ	;;,		%	⊘	
iPhone 5	100%	And the Market			4 .0	+ 0		86		14945		WJ/00	//938/13*	TIA	TLE	新的昌庄	1009304	DHENYZA	UT IN
in Hone o	••••• WeC	hat ç 2	1:05 10	00% 💼•	7	Component Config		U.	1 2 3	// var var New module.	∧ NewApiRootU ApiRootUr1 exports = {	rl = ' <u>htt</u> = ' <u>http:/</u>	p://fly2yo /localhos1	ou.cn/pla t:8080/pl	AppID 本地目录	wx11ed H:\gitee	3e37387289	o8 chat-mall\wx-	复制 -mall 打开
	(5.2 (#)#/P)	_{万家} 88元作	^{烘焙坊} ••• 至选5件			JS api.js D lib D pages D services D static D typings			4 5 7 8 9 10	Index Index Index Index Index Index Index	UrlNewGoods UrlHotGoods UrlTopic: No UrlBrand: No UrlCategory UrlBanner: I UrlChannel:	: NewApiR : NewApiRoot ewApiRoot : NewApiRoot NewApiRoo NewApiRoo NewApiRoot	ootUrl + ootUrl + Url + 'ind Url + 'ind ootUrl + tUrl + 'ind otUrl + 'ind	'index/ne 'index/hc dex/topic dex/branc 'index/ca ndex/banr Index/cha	文件系统 本地代码 上次预览 上次上传	C:\User 487 KB 无 无	s\sunnyleixu'	AppData\Loo	cal\微信 打开
	12 1	۳ <i>i</i> tèv	140 税票> • •	¢.		 tutils JS app.js (1) app.json wess app.wxss (2) project.config.json 			12 13 14 15 16 17	Cat Aut	alogCurrent hLoginByWei: dsCount: New dsList: New	: NewApiR xin: NewA wApiRootU ApiRootUr	ootUrl + piRootUrl + rl + 'good l + 'good	'catalog/ + 'auth/ ds/count' 5/list',	项目	目设置	城名信	息	腾讯云状态
	居家	^{餐厨} 品牌制油	武件 服装 武法 法 法	志趣					18 19 20 21 22	Goo Goo Goo Goo	dsCategory: dsDetail: N dsNew: NewA dsHot: NewA dsRelated: I	NewApiRoot ewApiRoot piRootUr1 piRootUr1 NewApiRoo	oturi + 'goo Url + 'goods, + 'goods, tUrl + 'go	goods/cat ods/detai /new', / /hot', / pods/rela	调试基础	车	2.0.4		0.00% ~
	CK制造商 39元起	15A	MUJI制造商 12.9元起			Console Source	es Network A	pplication	23 24 /config/ap Security	Bran bi.js 4 v Audit	ndlist: New .5 KB ts Storage	AniRootUr AppData	1 + 'brand a Wxml	Sensor	 ✓ ES6 ✓ 上传 ✓ 上传 	转 ES5 代码时样式 代码时自动	自动补全 压缩		
	WMF制造	ā	内野制造商			Sources Content scripts appservice?t= app.js	» : .]			Ctr	I+P C)pen file		□ 启用	自定义处理	命令		
	首页		000)。 分类 购物车	○ () 翔)		Console What's Ne	W The second sec								✓ ^{不校} 本以	验合法域名 及 HTTPS i	、web-view 正书	(业务域名)	、TLS 版
页面路径 pag	ges/index/index	(复制 打开		场景值	页面参数	> top	♥ Filter				Default leve	IS ¥			✔ 启用	多核心编译			

- ◆ 小程序端 Appld 和后台配置的 Appld 保持一致
- ◆ 删除 nide_shop_user、tb_token 表中对应登录用户的数据。

12.3. 登录验证码无法正常显示



解决方法:出现这种情况是因为服务器缺少相应的字体库,有两种解决方案。分析源码得知,kaptcha 默认字体为 Arial、Courier。



- ◆ 在服务器安装该字体库
- ◆ 修改默认的字体

- o ×

	platform	n-wechat-mall 🖉 🖬 platform-admin 🕅 src 🔪 🖿 main 🔪 🖿 resources 🛛 提 spring-mvc.xml	101 10 01
	婁 spring		
Proje	🗐 MV(C application context in module platform-admin . File is included in 6 contexts in 2 modules.	
		spropercy name- order varue- 2 //	
	95 96		
	97	<pre><bean class="org.springframework.web.servlet.view.freemarker.FreeMarkerConfigurer"></bean></pre>	
	98	<property name="templateLoaderPath" value="/WEB-INF/page/"></property>	
	99	A	
	100	chean id="multipartResolver"	
	102	<pre>class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver"></pre>	
	103	<property name="maxUploadSize" value="1000000000"></property>	
	1 04	4	
	105		
	106	<pre><!-- KaptCha强u的生成奋--> </pre> <pre>chean name="producer" class="com google code kaptcha impl_DefaultKaptcha" scope="singleton"></pre>	
	108	<pre>could have produced class com.google.couc.haptend.lmpi.ochduithaptend scope single.com p compety name="config"></pre>	
	109	<pre><bean class="com.google.code.kaptcha.util.Config"></bean></pre>	
	110	<pre></pre>	
	111	Corops>	
	113	<prop key='kaptcha.textproducer.font.color"'>black</prop>	
	114	<prop key="kaptcha.textproducer.char.space">4</prop>	
	115	<prop key="kaptcha.textproducer.char.length">4</prop>	
	116	<prop key="kaptcha.textproducer.char.string">123456789</prop>	
	117	<pre>//props> //construction_apg></pre>	
	119	<pre>c/constructor arg/ c/bean></pre>	
2	120	4	
	121	A	
	122		
6	123		

12.4. Error creating bean with name 'cacheUtil'

七月 20, 2018 1:49:21 下午 org.apache.catalina.core.StandardContext listenerStart
严重: Exception sending context initialized event to listener instance of class org. springframework. web. context.ContextLoaderListener
at org.springframework.beans.factory.support.AbstractAutowireCapableBeanFactory.initializeBean(<u>AbstractAutowireCapableBeanFactory.iava:1628</u>)
at org.springframework,beans.factory.support.AbstractAutowireCapableBeanFactory.doCreateBean(<u>AbstractAutowireCapableBeanFactory.java:555</u>)
at org.springframework.beans.factory.support.AbstractAutowireCapableBeanFactory.createBean(<u>AbstractAutowireCapableBeanFactory.iava;483</u>)
at org.springframework.beans.factory.support.AbstractBeanFactory\$1.getObject(<u>AbstractBeanFactory.java;306</u>)
at org.springframework, beans.factory.support.DefaultSingletonBeanRegistry.getSingleton(<u>DefaultSingletonBeanRegistry,java:230</u>)
at org.springframework.beans.factory.support.AbstractBeanFactory.doGetBean(<u>AbstractBeanFactory.java:302</u>)

解决方法:本地启动 redis 服务,确保 redis 服务是正常运行状态。

12.5. Failed to load image

menyiment onneway note occir intonew ▼ Fri Apr 27 2018 15:36:26 GMT+0800(中国标准时间)渲染层网络层错误 Failed to load image <u>http://ac-3yr0g9cz.clouddn.com/2cdba05....png</u> the server responded with a status of 404 (HTTP/1.1 404 Not Found) From server 58.63.233.35 success ▼ Fri Apr 27 2018 15:36:26 GMT+0800 (中国标准时间) 渲染层网络层错误 S Failed to load image http://ac-3yr0g9cz.clouddn.com/c031ea3....png the server responded with a status of 404 (HTTP/1.1 404 Not Found) From server 58.63.233.35

解决方法: 该图片资源不存在。这个错误对程序没有影响。

12.6. Error creating bean with name 'scheduleJobController' 获取定时任务 CronTrigger

出现异常

Caused by: com.platform.utils.RRException: 获取定时任务CronTrigger出现异常

- at com.platform.utils.ScheduleUtils.getCronTrigger(ScheduleUtils.java:38)
- at com.platform.service.impl.ScheduleJobServiceImpl.init(<u>ScheduleJobServiceImpl.java:34</u>)
- at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
- at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(<u>NativeMethodAccessorImpl.java:62</u>)

- $\texttt{at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke} (\underline{\texttt{DelegatingMethodAccessorImpl.java:43}) \\ \texttt{at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.java:43}) \\ \texttt{at sun.r$
- at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:498)
- at org.springframework.beans.factory.annotation.InitDestroyAnnotationBeanPostProcessor\$Lifecycle
- at org.springframework.beans.factory.annotation.InitDestroyAnnotationBeanPostProcessor\$Lifecycle
- at org.springframework.beans.factory.annotation.InitDestroyAnnotationBeanPostProcessor.postProces
- ... 36 more
- 解决方法:按照顺序清空以下表数据 qrtz_cron_triggers、qrtz_locks、qrtz_scheduler_state、qrtz_triggers、qrtz_job_details

12.7. 通过 Nginx 代理之后验证码已失效



解决方法:

◆ 1、将 platform-framework.war 改为 ROOT.war 放入 Tomcat 的 webapps 下



13. 常用工具下载

链接: https://pan.baidu.com/s/17MUNxkPVuMihMp-kY138rw 密码: 6c3w

	apache-maven-3.3.9.rar	2018-07-30 13:34	8.12MB
o	apache-tomcat-8.0.30-windows-x64.zip	2018-07-30 13:34	10.02MB
	apache-tomcat-8.0.33.tar.gz	2018-07-30 13:34	8.82MB
¢	eclipse-jee-mars-R-win32-x86_64.zip	2018-07-30 13:34	269.44MB
	Git-2.7.2-32-bit_setup.1457942412.exe	2018-07-30 13:34	29.33MB
	idealU-2017.2.2.exe	2018-07-30 13:34	505.62MB
	jdk-8u102-windows-x64.exe	2018-07-30 13:34	194.68MB
٦	jdk-8u151-linux-x64.tar.gz	2018-07-30 13:34	180.95MB
	mysql-5.7.17.msi	2018-07-30 13:34	386.64MB
Þ	Navicat Premium_11.2.7简体中文版.zip	2018-07-30 13:34	68.48MB
	Postman-win64-6.2.4-Setup.exe	2018-08-16 13:46	64.80MB
	redis-4.0.1.tar.gz	2018-08-07 11:00	1.63MB
	redis-desktop-manager.rar	2018-07-30 13:34	37.52MB
	Redis-x64-3.2.100.msi	2018-07-30 13:34	5.80MB
	TortoiseSVN-1.8.4.24972-x64-svn-1.8.5.msi	2018-07-30 13:34	18.46MB
	wechat_devtools_1.02.1807200_x64.exe	2018-07-30 13:34	78.04MB
	Xftp-6.0.0083p.exe	2018-07-30 13:34	25.44MB



2018-07-30 13:34 36.49MB