

捷微H5活动开发平台

开发入门视频

www.h5huodong.com

H5活动之家

QQ群: 97460170

第一章： Eclipse开发环境搭建&项目启动

开发环境安装、项目架构介绍、项目配置文件、项目启动

第二章： 如何对接微信公众号？

公众号配置、微信后台配置、本地联调技巧

第三章： 如何发布活动？

活动域名切换、公众号jwid变更、微信后台域名配置、活动测试访问

第四章： 如何进行二次开发（开发一个新活动）？

新建项目、建表规范、代码生成器使用、解读九宫格代码、**如何配置项目（重要）**

1. 采用插件式开发架构（可插拔，方便集成）
2. UI体验更好
3. 并发能、大数据能力更强

源码下载地址：

<https://gitee.com/jeecg/h5huodong>

在线体验：<http://www.h5huodong.com>







章节一：开发工具准备

- 涉及内容：

Maven安装、jdk安装（jdk1.7）、Mysql安装、Eclipse安装、Redis安装

- 官方工具下载地址：

<http://jeewx-h5.mydoc.io/?t=313263>

名称	修改日期	类型	大小
 apache-maven-3.1.1-bin.tar.gz	2018/10/29 16:44	360压缩	5,366 KB
 eclipse-jrebel-Helios service Release2-20110218-0911-64位 (版...	2018/10/29 16:45	360压缩 RAR 文件	300,154 KB
 jdk_7.0.70.10_windows_x64_XiaZaiBa.zip	2018/10/29 16:44	360压缩 ZIP 文件	91,738 KB
 mysql-5.0.37-win32 绿色版.rar	2018/10/29 16:46	360压缩 RAR 文件	277,948 KB
 navicat8_mysql_cs.exe	2018/10/29 16:44	应用程序	13,052 KB
 redis64-3.0.501-window-免安装.rar	2018/10/29 16:45	360压缩 RAR 文件	4,629 KB

特殊配置

- Maven需要配置官方私有镜像

```
<mirrors>
<mirror>
<id>nexus-aliyun</id>
<mirrorOf>*,!jeecg,!jeecg-snapshots</mirrorOf>
<name>Nexus aliyun</name>
<url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public</url>
</mirror>
</mirrors>
```

- Eclipse需要安装jrebel

方便热部署调试，如果采用我们官方提供的eclipse，已经集成好，不需要额外安装。

章节二：项目架构介绍&使用说明

- 项目介绍

1. 微信公众号管理	P3-Biz-commonweixin	jar
2. 摇一摇活动	P3-Biz-shaketicket	jar
3. 九宫格活动	P3-Biz-jiugongge	jar
4. 启动项目	P3-Web	war

- 架构说明

采用SpringMvc + Mybatis + Velocity + Maven 框架技术

- 1. 页面采用模板语言Velocity，不能用jsp
- 2. 插件式开发，每个模块单独打成jar包

- 启动命令

tomcat:run

tomcat7:run (jdk8)

章节三：项目配置文件

- 数据库配置

P3-Web/src/main/resources/db.properties

```
db.properties X
1 Database.database = mysql
2 database.driverClassName = com.mysql.jdbc.Driver
3 database.url = jdbc:mysql://localhost:3306/jeewx4?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8
4 database.username = root
5 database.password = root
6 database.show_sql = true
7 database.database_name=jeewx4
```

- 支付工具配置

P3-Web/src/main/resources/redis.properties

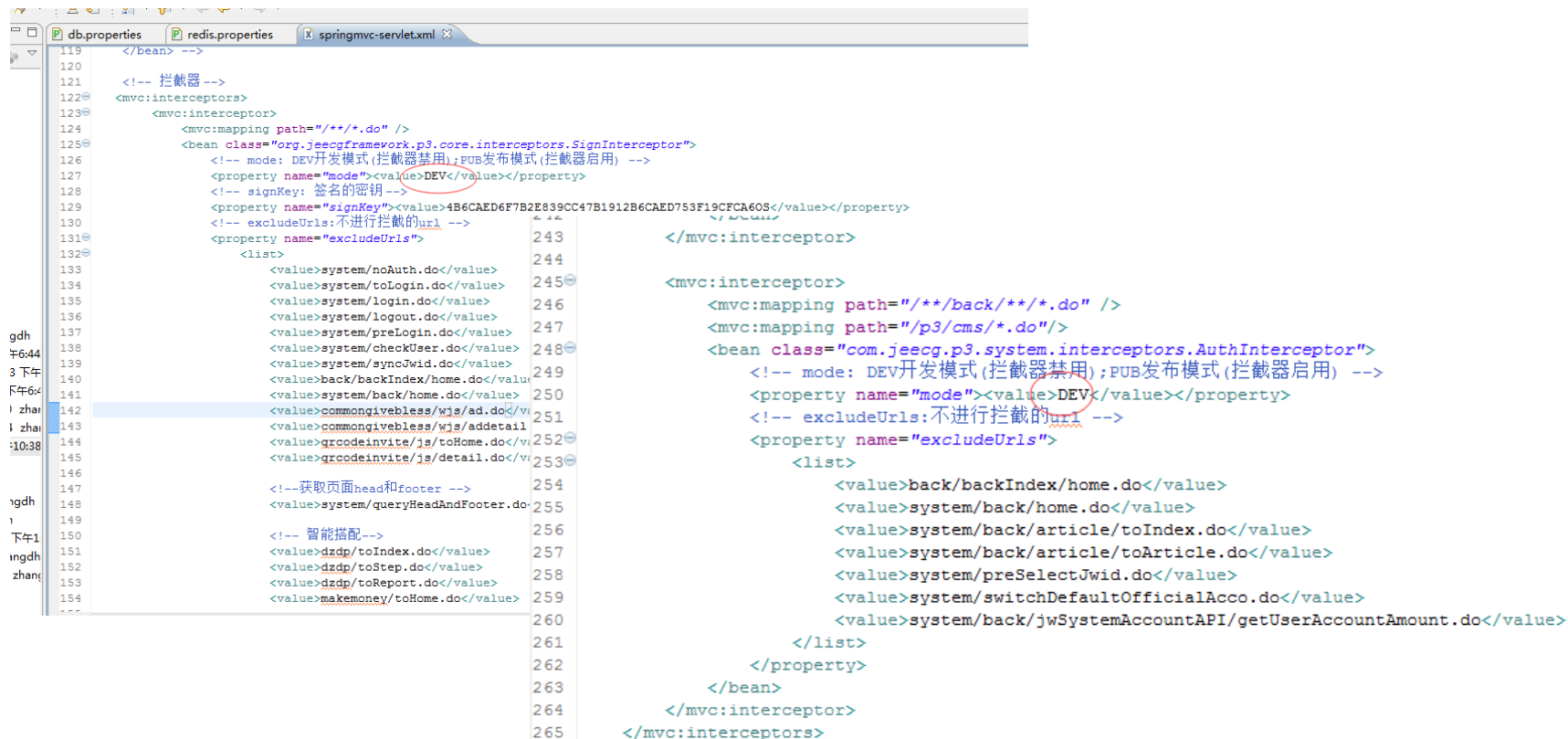
```
db.properties X redis.properties X
1 #最大分配的对象数
2 redis.pool.maxActive=1024
3 #最大能够保持idle状态的对象数
4 redis.pool.maxIdle=200
5 #当池内没有返回对象时，最大等待时间
6 redis.pool.maxWait=1000
7 #当调用borrow Object方法时，是否进行有效性检查
8 redis.pool.testOnBorrow=true
9 #当调用return Object方法时，是否进行有效性检查
10 redis.pool.testOnReturn=true
11
12 #IP
13 redis.ip=127.0.0.1
14 #Port
15 redis.port=6379
```

第一章：Eclipse开发环境搭建&项目启动

- 签名拦截器&后台权限拦截器

src/main/resources/config/springmvc-servlet.xml

后台请求都带着back	system/back/home.do	AuthInterceptor
前台请求不带back		SignInterceptor

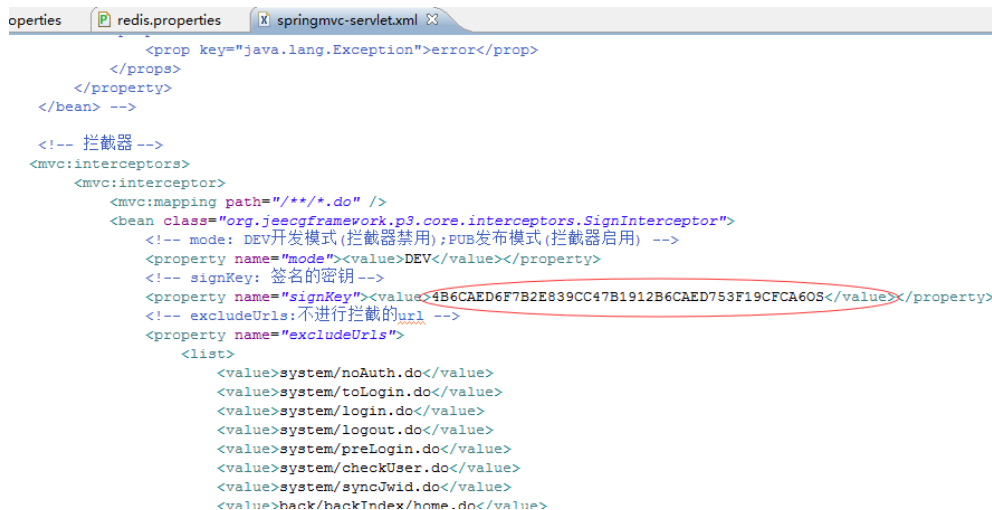


```
</bean> -->
119
120
121 <!-- 拦截器 -->
122 <mvc:interceptors>
123   <mvc:interceptor>
124     <mvc:mapping path="/**/*.*do" />
125     <bean class="org.jeecgframework.p3.core.interceptors.SignInterceptor">
126       <!-- mode: DEV开发模式 (拦截器禁用); PUB发布模式 (拦截器启用) -->
127       <property name="mode"><value>DEV</value></property>
128       <!-- signKey: 签名的密钥 -->
129       <property name="signKey"><value>4B6CAED6F7B2E839CC47B1912B6CAED753F19CFCA60S</value></property>
130       <!-- excludeUrls: 不进行拦截的url -->
131       <property name="excludeUrls">
132         <list>
133           <value>system/noAuth.do</value>
134           <value>system/toLogin.do</value>
135           <value>system/login.do</value>
136           <value>system/logout.do</value>
137           <value>system/preLogin.do</value>
138           <value>system/checkUser.do</value>
139           <value>system/syncJwid.do</value>
140           <value>back/backIndex/home.do</value>
141           <value>system/back/home.do</value>
142           <value>commongivebless/wjs/ad.do</value>
143           <value>commongivebless/wjs/addetail</value>
144           <value>grcodeinvite/js/toHome.do</value>
145           <value>grcodeinvite/js/detail.do</value>
146         </list>
147       </property>
148       <!-- 获取页面head和footer -->
149       <property name="queryHeadAndFooter.do"><value>system/queryHeadAndFooter.do</value></property>
150       <!-- 智能搭配 -->
151       <property name="dzdp/toIndex.do"><value>dzdp/toIndex.do</value></property>
152       <property name="dzdp/toStep.do"><value>dzdp/toStep.do</value></property>
153       <property name="dzdp/toReport.do"><value>dzdp/toReport.do</value></property>
154       <property name="makemoney/toHome.do"><value>makemoney/toHome.do</value></property>
155     </bean>
156   </mvc:interceptor>
157   <mvc:interceptor>
158     <mvc:mapping path="/**/back/**/*.*do" />
159     <mvc:mapping path="/p3/cms/*.*do"/>
160     <bean class="com.jeecg.p3.system.interceptors.AuthInterceptor">
161       <!-- mode: DEV开发模式 (拦截器禁用); PUB发布模式 (拦截器启用) -->
162       <property name="mode"><value>DEV</value></property>
163       <!-- excludeUrls: 不进行拦截的url -->
164       <property name="excludeUrls">
165         <list>
166           <value>back/backIndex/home.do</value>
167           <value>system/back/home.do</value>
168           <value>system/back/article/toIndex.do</value>
169           <value>system/back/article/toArticle.do</value>
170           <value>system/preSelectJwid.do</value>
171           <value>system/switchDefaultOfficialAcco.do</value>
172           <value>system/back/jwSystemAccountAPI/getUserAccountAmount.do</value>
173         </list>
174       </property>
175     </bean>
176   </mvc:interceptor>
177 </mvc:interceptors>
```


- 签名拦截器秘钥自定义

1. 修改配置文件

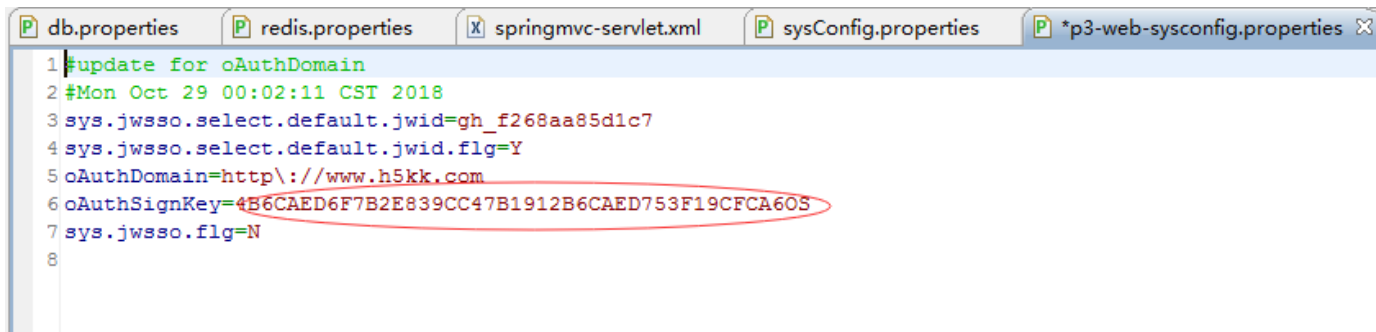
src/main/resources/config/springmvc-servlet.xml



```
operties redis.properties springmvc-servlet.xml
<prop key="java.lang.Exception">error</prop>
</props>
</property>
</bean> -->

<!-- 拦截器 -->
<mvc:interceptors>
  <mvc:interceptor>
    <mapping path="/**/*.do" />
    <bean class="org.jeecgframework.p3.core.interceptors.SignInterceptor">
      <!-- mode: DEV开发模式 (拦截器禁用); PUB发布模式 (拦截器启用) -->
      <property name="mode"><value>DEV</value></property>
      <!-- signKey: 签名的密钥 -->
      <property name="signKey"><value>4B6CAED6F7B2E839CC47B1912B6CAED753F19CFCA60S</value></property>
      <!-- excludeUrls: 不进行拦截的url -->
      <property name="excludeUrls">
        <list>
          <value>system/noAuth.do</value>
          <value>system/toLogin.do</value>
          <value>system/login.do</value>
          <value>system/logout.do</value>
          <value>system/preLogin.do</value>
          <value>system/checkUser.do</value>
          <value>system/syncUwid.do</value>
          <value>hack/hackIndex/home.do</value>
        </list>
      </property>
    </bean>
  </mvc:interceptor>
</mvc:interceptors>
```

2. 修改属性文件



```
db.properties redis.properties springmvc-servlet.xml sysConfig.properties *p3-web-sysconfig.properties
1 #update for OAuthDomain
2 #Mon Oct 29 00:02:11 CST 2018
3 sys.jwsso.select.default.jwid=gh_f268aa85d1c7
4 sys.jwsso.select.default.flg=Y
5 OAuthDomain=http\://www.h5kk.com
6 OAuthSignKey=4B6CAED6F7B2E839CC47B1912B6CAED753F19CFCA60S
7 sys.jwsso.flg=N
8
```

- 签名拦截器秘钥自定义

1. Unsupported major.minor version 51.0

Jdk的问题，把eclipse的JDK改成1.8，项目编译jdk的jdk也换成8

2. maven WEB项目启动没问题访问页面就报错:org.apache.jasper.JasperException: Unable to compile class for JSP

<https://blog.csdn.net/u011781521/article/details/53713162>

3. 自定义菜单中文乱码

```
org.jeewx.api.core.exception.WexinReqException:  
{ "errcode": 65318, "errmsg": "must use utf-8 charset hint:  
[R2XkCa04898373]" }
```

此问题已经修复

• 捷微H5后台配置公众号

1. 授权公众号信息



The screenshot shows the '公众号授权' (WeChat Public Account Authorization) page in the JEECG H5 Activity Platform. The page includes a sidebar with navigation options like '微信配置' (WeChat Configuration) and '抽奖活动' (Lottery Activity). The main content area contains a form for entering WeChat public account details. A QR code is displayed for scanning.

温馨提示：


1. 只有认证的服务号才能创建并举办活动；
2. 请填写正确的公众号基础ID、AppID和AppSecret，创建活动前请向[网页授权域名]配置为：[h5.jeecg.com/jeewx]，[JS接口安全域名]中域名1配置为：[h5shuodong.com]，域名2配置为：[h5.jeecg.com/jeewx]；
3. 公众号授权后，当前公众号会自动切换为新公众号，如需切换默认或其他公众号，请在公众号授权页面进行切换。
4. 授权后的公众号获取TOKEN需要配置IP白名单，请关注“H5活动之家”公众号，回复“白名单”获取。

了解详细使用方法，请阅读 [配置方法](#)

公众号名称: JEEWX软件测试账号 公众号原始ID: gh_20419b74f848 微信号: guojusoft

微信appid: ? 公众号类型: 服务号 是否认证: 认证

微信AppSecret: ? TOKEN(令牌): jeewx

二维码图片: 

2. 变更jwid



The screenshot shows the '变更公众号ID' (Change WeChat Public Account ID) button in the '公众号授权' (WeChat Public Account Authorization) page. The button is highlighted with a red circle. The page also displays a table of authorized public accounts.

公共ID: gh_20419b74f848

公众号名称	公众号原始ID	微信号	微信AppID	公众号类型	是否认证	授权方式	公众号二维码	操作
JEEWX软件测试账号	gh_20419b74f848	guojusoft	?	服务号	认证	手动授权		进入微信后台管理 编辑 变更公众号ID 重置Token 授权管理页

共1页, 显示1条 跳转到 1 每页显示 10

- 微信后台配置

1. 通过ngrok映射外网访问本地应用

文档： <http://jeewx-h5.mydoc.io/?t=322360>

命令： `ngrok http 80`

2. 微信配置绑定jeewx-h5

`http://47bd2d5a.ngrok.io/jeewx/wechatController.do?wechat`

请填写接口配置信息，此信息需要你拥有自己的服务器资源。

填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请阅读接入指南。

URL

`http://47bd2d5a.ngrok.io/jeewx/wechatController.do?wechat`

必须以http://或https://开头，分别支持80端口和443端口。

Token

`jeewx`

必须为英文或数字，长度为3-32字符。

什么是Token？

EncodingAESKey

`lv7pJGGpb3ZGmoTZ55cfGFXF37dfG4BAdapWxP7fi` 43 / 43

随机生成

消息加密密钥由43位字符组成，可随机修改，字符范围为A-Z，a-z，0-9。

什么是EncodingAESKey？

消息加解密方式

请根据业务需要，选择消息加解密类型，启用后将立即生效

☒ 明文模式

明文模式下，不使用消息体加解密功能，安全系数较低

☐ 兼容模式

兼容模式下，明文、密文将共存，方便开发者调试和维护

☐ 安全模式（推荐）

安全模式下，消息包为纯密文，需要开发者加密和解密，安全系数高

提交

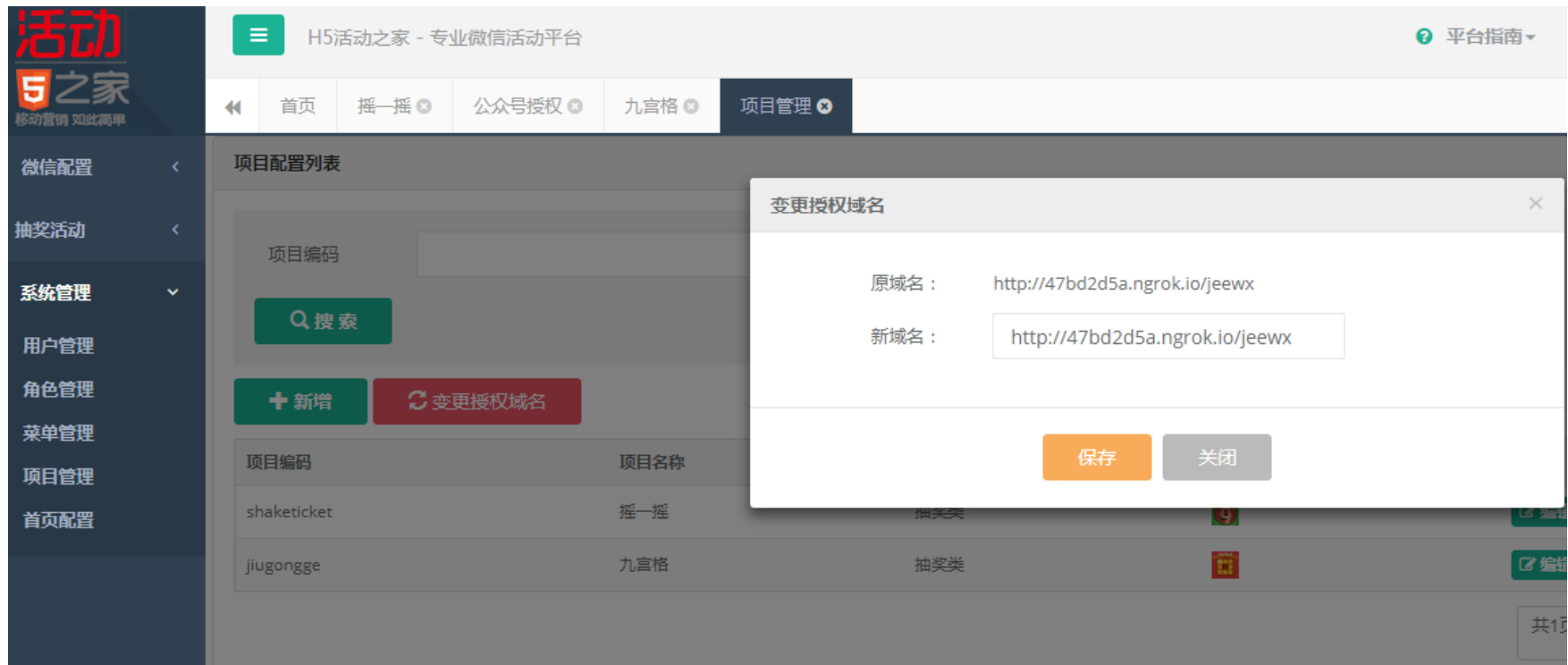
- 微信通讯测试（上行）

序号	测试功能
1	关注提示语
2	关键词
3	未识别回复语
4	自定义菜单

• 活动是通过网页授权访问（链接生成有一定的规则）

1. 变更jwid（用法跟前面一样）

2. 修改项目域名



The screenshot displays the 'H5活动之家 - 专业微信活动平台' (H5 Activity Home - Professional WeChat Activity Platform) interface. The left sidebar contains navigation options: 活动之家 (Activity Home), 微信配置 (WeChat Configuration), 抽奖活动 (Lottery Activity), 系统管理 (System Management), 用户管理 (User Management), 角色管理 (Role Management), 菜单管理 (Menu Management), 项目管理 (Project Management), and 首页配置 (Homepage Configuration). The main content area is titled '项目配置列表' (Project Configuration List) and includes a search bar, a '+ 新增' (Add) button, and a '变更授权域名' (Change Authorization Domain) button. A modal dialog box titled '变更授权域名' (Change Authorization Domain) is open, showing the '原域名' (Original Domain) as 'http://47bd2d5a.ngrok.io/jeewx' and the '新域名' (New Domain) as 'http://47bd2d5a.ngrok.io/jeewx'. The dialog has '保存' (Save) and '关闭' (Close) buttons.

项目编码	项目名称
shaketicket	摇一摇
jiugongge	九宫格

3. 微信后台配置网页授权域名和JS安全域名

公众号设置

帐号详情 功能设置 授权管理

功能设置

隐私设置 已允许 通过名称搜索到本帐号

图片水印 使用名称作为水印

业务域名 jeecg.wicp.net/jeewx
zhoujf001.uicp.cn/P3-Web

JS接口安全域名 h5huodong.com

网页授权域名 h5.jeecg.com

4. 获取活动的链接和二维码测试

jwid、项目域名都会影响活动链接的生成，通过以上两步可以生成最后的活动链接。（同时测试下创建新的活动看是否链接正确）

◀ 首页 摇一摇 公众号授权 九宫格 项目管理 ▶

九宫格活动配置

活动名称

+ 新增 奖品配置 奖项配置

活动名称	起止时间	抽奖
幸运九宫格666	2018-10-26 19:04:34~ 2018-11-02 19:04:34	个 个
幸运九宫格9999	2018-10-29 19:24:27~ 2018-11-05 19:24:27	个人抽奖总次数： 0 个人每日抽奖次数： 3 关注可参加： ✕ 中奖可参与： ✓
新年九宫格	2016-01-07 20:50:10~ 2018-12-31 20:50:14	个人抽奖总次数： 50 个人每日抽奖次数： 0 关注可参加： ✕ 中奖可参与： ✓

删除 高级配置 审核员管理

抽奖记录 中奖记录 [活动链接]

编辑 删除 高级配置 审核员管理

抽奖记录 中奖记录 [活动链接]

编辑 删除 高级配置 审核员管理

抽奖记录 中奖记录 [活动链接]

访问链接

http://47bd2d5a.ngrok.io/jeewx/linksucai/link.do?linkid=402880ee51c40a030151c40a037f0000&actid=4028811166b0089f0166b00c3af4000c&jwid=gh_20419b74f848



✕ 关闭

复制链接

下载二维码

- 开发一个新的活动

1. 创建一个新的活动项目
2. 建表规范
3. 代码生成器的使用
4. 解读九宫格代码

逻辑点：

- 拦截器追加jwid, 创建人、创建时间
- 活动链接如何自动生成（需同步配置项目域名）
- 后台代码(后台数据维护)
- 前台逻辑(前端UI活动效果实现)
- VM页面如何编写、静态资源如何引用

5. 如何配置新活动项目配置（本地素材）？

- 1.手工创建活动插件项目

1. 创建一个maven项目（eclipse）

2. 配置父POM

```
<parent>
  <groupId>org.h5huodong.p3</groupId>
  <artifactId>P3-starter-parent</artifactId>
  <version>1.0.0-SNAPSHOT</version>
  <relativePath>../parent/pom.xml</relativePath>
</parent>
```

3. 添加p3依赖包

```
<dependency>
  <groupId>org.h5huodong.p3</groupId>
  <artifactId>P3-starter-quick</artifactId>
</dependency>
```

4. 通过上面步骤插件项目创建完成

5. 简单写一个小功能helloworld!

control、VM页面

• 2.建表规范

以下是活动建表的标准字段，必须有的（标红是活动主表必须，活动子表页面没有标红的这几个字段）。

字段	类型	长度	说明
id	varchar	100	主键
...
hdurl	varchar	200	活动链接
short_url	varchar	255	活动短链接
project_code	varchar	32	项目编码
jwid	varchar	64	公众号原始ID
create_by	varchar	20	创建人
create_time	datetime	0	创建时间

3.代码生成器的使用

代码生成器配置

P3-Web/src/main/resources/p3-cg-config.properties

```
workspace_path=D:/workspace-h5huodong
path_src=P3-Biz-Eshop/src/main
base_package=com.jeecg.p3
bussi_package=dpshop
```

主要参数说明

参数	说明	备注
workspace_path	代码生成的工作路径	
path_src	代码生成的项目路径	
base_package	可以不用改	
bussi_package	业务包名	

代码生成器介绍：

代码生成器跟jeecg一样强大，增删改查直接生成使用，java\vm页面\js等，所以后台维护比较简单，生成后直接可以用。为了保证后台更方便的操作性，可以微调页面风格。

4. 解读九宫格代码

逻辑点：

1. 拦截器追加jwid、创建人、创建时间
2. 活动链接如何自动生成（需同步配置项目域名）
3. 后台代码(后台数据维护)
4. 前台逻辑(前端UI活动效果实现)
5. VM页面如何编写、静态资源如何引用
6. 活动文本的开发配置

1. 如何获取登录公众号原始ID

```
String jwid = ContextHolderUtils.getSession().getAttribute("jwid").toString();
```

2. 如何获取登录用户ID

```
String createBy = request.getSession().getAttribute("system_userid").toString();
```

3. 公司编码要在添加的时候，编码写死

```
@Override
@Transactional(rollbackFor=Exception.class)
public void doAdd(WxActJiugongge wxActJiugongge) {
    wxActJiugongge.setProjectCode("jiugongge");
    wxActJiugongge.setDescription(wxActJiugongge.getDescription().replaceAll(" ", ""));
    wxActJiugonggeDao.add(wxActJiugongge);
    List<WxActJiugonggeRelation> awardsList= wxActJiugongge.getAwardsList();
    if(awardsList!=null){
        for (WxActJiugonggeRelation wxActJiugonggeRelation : awardsList) {
            wxActJiugonggeRelation.setProjectCode("jiugongge");
        }
    }
}
```

4. 活动文本如何使用（灵活的配置能力，页面所有文本支持自定义）

(1) 添加新活动文本复制功能

```
baseApiActTxtService.copyActText(WeiXinHttpUtil.getLocalValue("jiugongge",WeiXinHttpUtil.TXT_ACTID_KEY),  
wxActJiugongge.getId());
```

(2) 页面活动文本使用方法

```
#{dictTool.getSysText('index.tip.shareFriendCircle',#{bargain.id})}  
bargain.id 对应的是活动ID
```

5. 页面跳转逻辑

```
ViewVelocity.view(request,response,"jiugongge/back/wxActJiugongge-detail.vm",velocityContext);
```

6. 代码编写路径规则

静态资源引用需要带basepath。

```
<script src="#{basePath}/content/jiugongge/js/common.js" type="text/javascript"></script>
```

编码类型	代码位置
静态资源根路径（vm\js\css等）	src/main/resources/content/{项目名}
JAVA代码位置	src/main/java/com/jeecg/p3/{项目名}

7. springmvc请求规则，也都需要带着“项目英文名”

```
WxActJiugonggeController.java WxActJiugonggeServiceImpl.java WxActJiugonggeController.java
1 package com.jeecg.p3.jiugongge.web.back;
2
3 import java.util.Date;
39
40 /**
41  * 描述: </b>WxActJiugonggeController<br>配置
42  * @author junfeng.zhou
43  * @since: 2015年11月16日 11时07分11秒 星期一
44  * @version:1.0
45  */
46 @Controller
47 @RequestMapping("/jiugongge/back/wxActJiugongge")
48 public class WxActJiugonggeController extends BaseController{
```

```
content
├── jiugongge
│   └── back
│       ├── wxActJiugongge-add.vm
│       ├── wxActJiugongge-detail.vm
│       ├── wxActJiugongge-edit.vm
│       ├── wxActJiugongge-list.vm
│       ├── wxActJiugongge.js
│       ├── wxActJiugonggeAwards-add.vm
│       ├── wxActJiugonggeAwards-detail.vm
│       ├── wxActJiugonggeAwards-edit.vm
│       ├── wxActJiugonggeAwards-list.vm
│       ├── wxActJiugonggePrizes-add.vm
│       ├── wxActJiugonggePrizes-detail.vm
│       ├── wxActJiugonggePrizes-edit.vm
│       ├── wxActJiugonggePrizes-list.vm
│       ├── wxActJiugonggeRecord-detail.vm
│       └── wxActJiugonggeRecord-list.vm
├── css
├── img
├── js
├── verify
└── vm
    ├── coupon.vm
    ├── error.vm
    ├── index.vm
    ├── myprizes.vm
    ├── verificationerror.vm
    └── winners.vm
```

8. JAVA类命名规则和VM的命名规则

后台JAVA代码命名都必须带着“项目英文名”，
页面命名也尽量按照这个规则。如果是采用代码生成器，
后台代码自动按照这个规则。前台逻辑代码需要自己写。

```
annotation
dao
entity
enums
exception
service
├── impl
│   ├── WxActJiugonggeAwardsServiceImpl.java
│   ├── WxActJiugonggePrizesServiceImpl.java
│   ├── WxActJiugonggeRecordServiceImpl.java
│   ├── WxActJiugonggeRegistrationServiceImpl.java
│   ├── WxActJiugonggeRelationServiceImpl.java
│   ├── WxActJiugonggeServiceImpl.java
│   ├── WxActJiugonggeAwardsService.java
│   ├── WxActJiugonggePrizesService.java
│   ├── WxActJiugonggeRecordService.java
│   ├── WxActJiugonggeRegistrationService.java
│   ├── WxActJiugonggeRelationService.java
│   └── WxActJiugonggeService.java
└── calman
```

9. 活动逻辑开发（微信规则）？

九宫格活动访问地址： {项目路径}/jiugongge/toIndex.do?actId=ff808081521ac8b101521c253f02001c&openid=123&jwid=gh_20419b74f848&appid=wx6596a35fea9085d4

按照下面写法获取微信开发所需参数（线上JEEWX签名拦截器自动注入这几个参数）

```
// 装载微信开发必须需参数
String jwid =.weixinDto.getJwid(); //公众号原始ID
String appid =.weixinDto.getAppid(); //公众号APPID
String actId =.weixinDto.getActId(); //活动ID
String openid =.weixinDto.getOpenid(); //粉丝openid
```

微信开发所需要的参数都有，下面大家都可以自有发挥了...

获取粉丝昵称

```
String nickname = WeiXinHttpUtil.getNickName.weixinDto.getOpenid(),jwid);
EmojiFilter.filterEmoji(nickname) //用户昵称转换方法
```

生成分享签名

```
WeiXinHttpUtil.getRedisSignature(request, jwid)
```

获取粉丝信息（比如关注状态）

```
JSONObject jsonObj = WeiXinHttpUtil.getGzUserInfo.weixinDto.getOpenid(), weixinDto.getJwid());
```


10. 捷微H5 WeixinDto对象介绍？

此对象是微信开发所必须的字段，微信公众号相关信息、粉丝的信息、分享的信息。

```
public class WeixinDto implements Serializable{  
    > private static final long serialVersionUID = -1935558318674922380L;  
    > /**  
    > *活动id  
    > */  
    > private String actId;  
    > /**  
    > *分享人openid  
    > */  
    > private String fxOpenid;  
    > /**  
    > *分享人昵称  
    > */  
    > private String fxNickname;  
    > /**  
    > *访问人openid  
    > */  
    > private String openid;  
    > /**  
    > *访问人昵称  
    > */  
    > private String nickname;  
    > /**  
    > * 对应微信平台原始id  
    > */  
    > private String jwid;  
    > /**  
    > * 微信appid  
    > */  
    > private String appid;  
    > /**  
    > * 是否关注（用户是否订阅该公众号标识，值为0时，代表此用户没有关注该公众号，拉取不到其余信息。）  
    > */  
    > private String subscribe;  
}
```

框架本身封装好了，装载对象内容的方法，
不需要自己写，直接复制control里面的
setWeixinDto(WeixinDto weixinDto)方法即可。

```
index.vm | JtugonggeController.java | WxActJtugongge.java  
i37 // **  
i38 * 微信获取个人信息util  
i39 *  
i40 * @param weixinDto  
i41 * @return 获取头像 Map两个键headimgurl, fxheadimgurl  
i42 */  
i43 private Map<String, String> setWeixinDto(WeixinDto weixinDto) {  
i44     Log.info("setWeixinDto parameter weixinDto={}",  
i45         new Object[] { weixinDto });  
i46     Map<String, String> map = new HashMap<String, String>();  
i47     try {  
i48         if (weixinDto.getOpenid() != null) {  
i49             JSONObject jsonObj = WeiXinHttpUtil.getGzUserInfo(  
i50                 weixinDto.getOpenid(), weixinDto.getJwid());  
i51             Log.info("setWeixinDto Openid getGzUserInfo jsonObj={}",  
i52                 new Object[] { jsonObj });  
i53             if (jsonObj != null && jsonObj.containsKey("subscribe")) {  
i54                 weixinDto.setSubscribe(jsonObj.getString("subscribe"));  
i55             } else {  
i56                 weixinDto.setSubscribe("0");  
i57             }  
i58             if (jsonObj != null && jsonObj.containsKey("nickname")) {  
i59                 weixinDto.setNickname(jsonObj.getString("nickname"));  
i60             } else {  
i61                 weixinDto.setNickname("");  
i62             }  
i63             if (jsonObj != null && jsonObj.containsKey("headimgurl")) {  
i64                 map.put("headimgurl", jsonObj.getString("headimgurl"));  
i65             } else {  
i66                 map.put("fxheadimgurl", "");  
i67             }  
i68         }  
i69         if (StringUtils.isNotEmpty(weixinDto.getFxOpenid())) {  
i70             JSONObject jsonObj = WeiXinHttpUtil.getGzUserInfo(  
i71                 weixinDto.getFxOpenid(), weixinDto.getJwid());  
i72             Log.info("setWeixinDto FxOpenid getGzUserInfo jsonObj={}",  
i73                 new Object[] { jsonObj });  
i74             if (jsonObj != null && jsonObj.containsKey("subscribe")) {  
i75                 map.put("fxsubscribe", jsonObj.getString("subscribe"));  
i76             } else {  
i77                 map.put("fxsubscribe", "0");  
i78             }  
i79             if (jsonObj != null && jsonObj.containsKey("fxnickname")) {  
i80                 map.put("fxnickname", jsonObj.getString("fxnickname"));  
i81             } else {  
i82                 map.put("fxnickname", "");  
i83             }  
i84             if (jsonObj != null && jsonObj.containsKey("fxheadimgurl")) {  
i85                 map.put("fxheadimgurl", jsonObj.getString("fxheadimgurl"));  
i86             } else {  
i87                 map.put("fxheadimgurl", "");  
i88             }  
i89         }  
i90     } catch (Exception e) {  
i91         Log.error("setWeixinDto error:{}", e);  
i92     }  
i93     return map;  
i94 }
```

11. 活动链接原理和生成规则？

标题	访问地址
活动真实地址 (本地开发测试用)	{项目路径}/jiugongge/toIndex.do?actId=ff808081521ac8b101521c253f02001c&openid=123&jwid=gh_20419b74f848&appid=wx6596a35fea9085d4
活动推广地址 (真实用)	http://47bd2d5a.ngrok.io/jeewx/linksuca/lin.do?linkid=402880ee51c40a030151c40a037f0000&actId=4028811166b0089f0166b00c3af4000c&jwid=gh_20419b74f848
活动短链接 (方便使用)	https://w.url.cn/s/AMO2KMj


活动推广地址说明：

(活动的推广地址不需要开发手工拼，平台会自动生成，会方便大家理解，给大家解读一下)

第一部分	http://47bd2d5a.ngrok.io/	访问地址（网页授权域名）
第二部分	jeewx	项目名
第三部分	/linksuca/lin.do?linkid=402880ee51c40a030151c40a037f0000&actId=4028811166b0089f0166b00c3af4000c&jwid=gh_20419b74f848	根据活动ID、当前公众号信息生成部分（平台自动生成）

5.如何创建新项目配置

此步骤是必须操作，通过菜单：系统管理->项目管理，创建新的活动项目。



重要参数说明（其他参数不重要，可以随意定义）

参数	配置规则	例子
素材类型	选择本地素材	本地素材
外部链接	活动的真实访问地址，参数值用\${参数}声明	jiugongge/toIndex.do?openid=\${openid}&appid=\${appid}
项目编码	很重要唯一的，开发需要用到	jiugongge



THANKS

本课程由 H5活动之家 提供
www.h5huodong.com

技术论坛	http://www.jeecg.org
捷微官网	http://www.jeewx.com
H5活动之家	http://www.h5huodong.com
源码下载	https://gitee.com/jeecg/h5huodong
技术文档	http://jeewx-h5.mydoc.io