

目录

目录	1
JeeSpringCloud-互联网云快速开发框架	3
版本表：	4
码云在线文档下拉异常	6
JeeSpringCloud部署初级	7
JeeSpringCloud部署高级	11
发版版本计划	16
eclipse部署方式运行不起来	17
JeeSpringDriver.java报错	18
Whitelabel Error Page用开发工具启动报错	20
jstl_core报错没有找到	21
多模块访问不了jsp或访问不了jsp	23
报错：	23
解决办法：	23
导入sql报错	24
注意建议复制到SQL编辑器里面执行：	24
Error creating 'tfTicketServiceImpl'	25
错误原因是spring容器，注解生bean时，默认名称对不上。	25
运行后系统不到的报activemq异常	26
有报数据库相关错误	27
项目启动后act自动创建大写表	28
不用使用中文路径	29
代码生成后访问报404	30
在线开发文档	31
JeeSpringCloud-企业版	33
版本表：	33
JeeSpringCloud启用正式版	35
JeeSpringCloud-集群	37

JeeSpringCloud-互联网云快速开发框架

JeeSpringCloud-互联网云快速开发框架,微服务分布式代码生成的敏捷开发系统架构。项目代码简洁,注释丰富,上手容易,还同时集中分布式、微服务,同时包含许多基础模块和监控、服务模块。模块包括:定时任务调度、服务器监控、平台监控、平台设置、开发平台、单点登录、Redis分布式高速缓存、会员、营销、在线用户、日志、在线人数、访问次数、调用次数、直接集群、接口文档、生成模块、代码实例、安装视频、教程文档 代码生成(单表、主附表、树表、列表和表单、redis高速缓存对接代码、图表统计、地图统计、vue.js)、dubbo、springCloud、SpringBoot、mybatis、springmvc、IOC、AOP、定时任务、切面缓存、MVC、事务管理、模块化。

视频文档下载：https://gitee.com/JeeHuangBingGui/jeeSpringCloud/attach_files

一、平台功能

用户管理：用户是系统操作者，该功能主要完成系统用户配置。

部门管理：配置系统组织机构（公司、部门、小组），树结构展现支持数据权限。

岗位管理：配置系统用户所属担任职务。

菜单管理：配置系统菜单，操作权限，按钮权限标识等。

角色管理：角色菜单权限分配、设置角色按机构进行数据范围权限划分。

字典管理：对系统中经常使用的一些较为固定的数据进行维护。

参数管理：对系统动态配置常用参数。

通知公告：系统通知公告信息发布维护。

操作日志：系统正常操作日志记录和查询；系统异常信息日志记录和查询。

登录日志：系统登录日志记录查询包含登录异常。

在线用户：当前系统中活跃用户状态监控。

定时任务：在线（添加、修改、删除）任务调度包含执行结果日志。

代码生成：前后端代码生成(单表、主附表、树表、列表和表单、增删改查云接口、redis高速缓存对接代码、图表统计、地图统计、vue.js)，并生成菜单和权限直接使用。

系统接口：根据业务代码自动生成相关的api接口文档。

连接池监视：监视当期系统数据库连接池状态，可进行分析SQL找出系统性能瓶颈。

在线接口文档：使用swagger生成在线文档。

ActiveMQ队列:提供ActiveMQ队列，处理批量发送大数据量邮件、大数据量日志文件。

工作流：功能包括在线办公、我的任务、审批测试、流程管理、模型管理。

CMS：功能包括内容管理、内容管理、统计分析、栏目设置、首页。

dubbo:代码生成直接生成dubbo对接代码。

服务器Down机邮件监控:通过定时任务监控服务器是否Down机，并发送通知邮件。

服务器监控:通过sigar进行服务器图形化监控。

异常邮件监控:全局拦截系统异常，并发送通知邮件。

单点登录:使用shior和Redis、共享session方式实现单点登录。

Redis分布式高速缓存:代码生成直接生成Redis对接代码。

JeeSpringCloud的QQ群

[JeeSpringCloud官方VIP群](#)

[\(已满\)JeeSpringCloud官方](#)

[JeeSpringCloud官方\(2\)群](#)

演示版地址：<http://yocity.imwork.net:10858/admin/login>

版本表：

服务/功能	开源版	企业版
即时沟通群	官方交流群	VIP讨论组
程序代码	码云	云盘(框架模块化版本升级, 每月初发版)
底层代码	全开源	全开源
商业使用	可以商用	可以商用
视频文档教程	√	√
在线部署、异常、帮助文档	√	√
模块化	√	√
安全性相关设置	√	√
自定义视图皮肤	√	√
* 在线作业调度	√	√
* CMS	√	√
* 工作流	√	√
* 队列	√	√
* 高速缓存Redis	√	√
* dubbo	√	√
* 代码生成(单表)		
(列表和表单、增删改查云接口、redis高速缓存对接代码、图表统计、地图统计、vue.js)	√	√
* 代码生成(主附表、树表)		
(列表和表单、增删改查云接口、redis高速缓存对接代码、图表统计、地图统计、vue.js)	×	√
在线文档	√	√
开发文档	×	√
* CAS单点登录	√	√
** Session集群	√	√
** 服务器监控	√	√
** 异常邮件监控	√	√
** 服务器Down机邮件监控	√	√
** 直接集群	√	√
** 捐献获取	免费	捐献168元(良心价！开源不易！)



扫码时请备注您的邮箱！

项目文件下载地址将以邮件发送给您！

如需获取帮助请加JeeSpringCloud的QQ群

<input type="text"/>	JeeSpringCloud官方VIP群
<input type="text"/>	(已满)JeeSpringCloud官方
<input type="text"/>	JeeSpringCloud官方(2)群

***** 联系群内管理员即可！

码云在线文档下拉异常

码云在线文档不能下拉时

在线wikis文档:<https://gitee.com/JeeHuangBingGui/jeeSpringCloud/wikis>

在线看云开发文档：<https://www.kancloud.cn/jeespring/jeespringcloud>

JeeSpringCloud部署初级

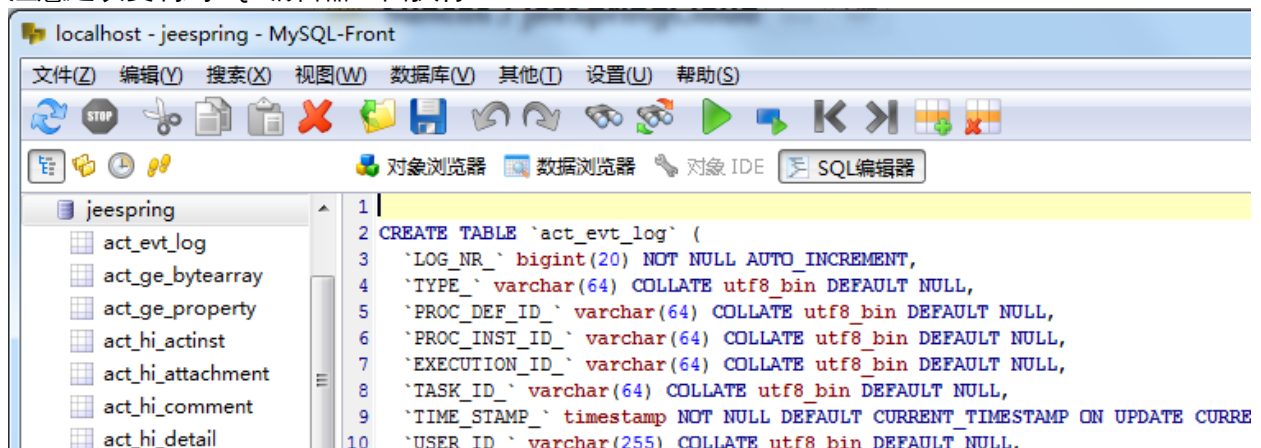
第二章安装

##视频文档下载：https://gitee.com/JeeHuangBingGui/jeeSpringCloud/attach_files

一、命令运行安装部署

1. 运行JeeSpring/tools/maven目录下的settings.bat文件，用来设置maven仓库路径，并按提示操作（设置PATH系统变量、（选用Eclipse才需要）配置Eclipse）。
2. 导入数据表并初始化数据：把JeeSpring/db/ jeespring_schema_V2.0.sql导入到数据库（还有扩展sql文件）。

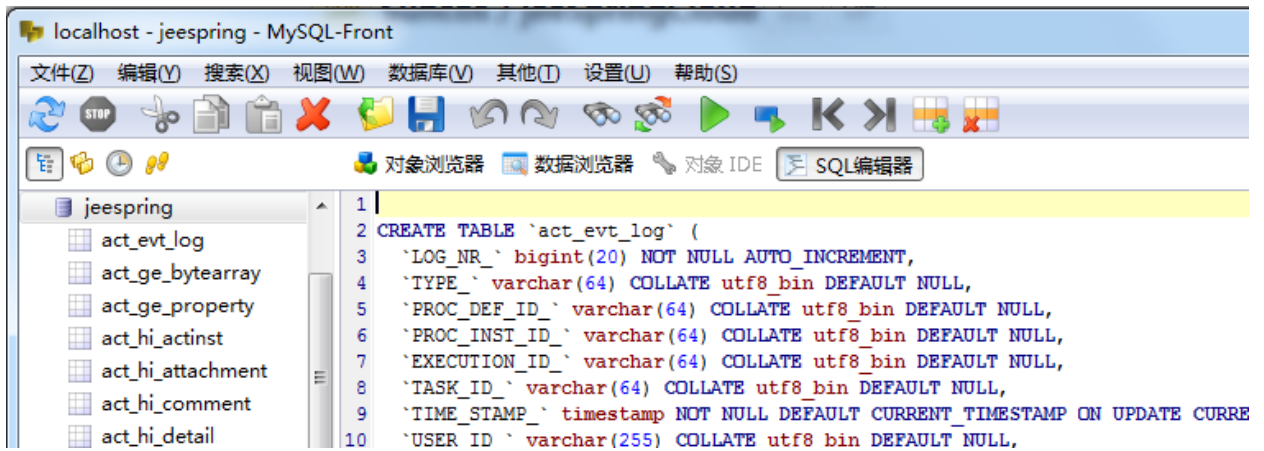
注意建议复制到SQL编辑器里面执行：



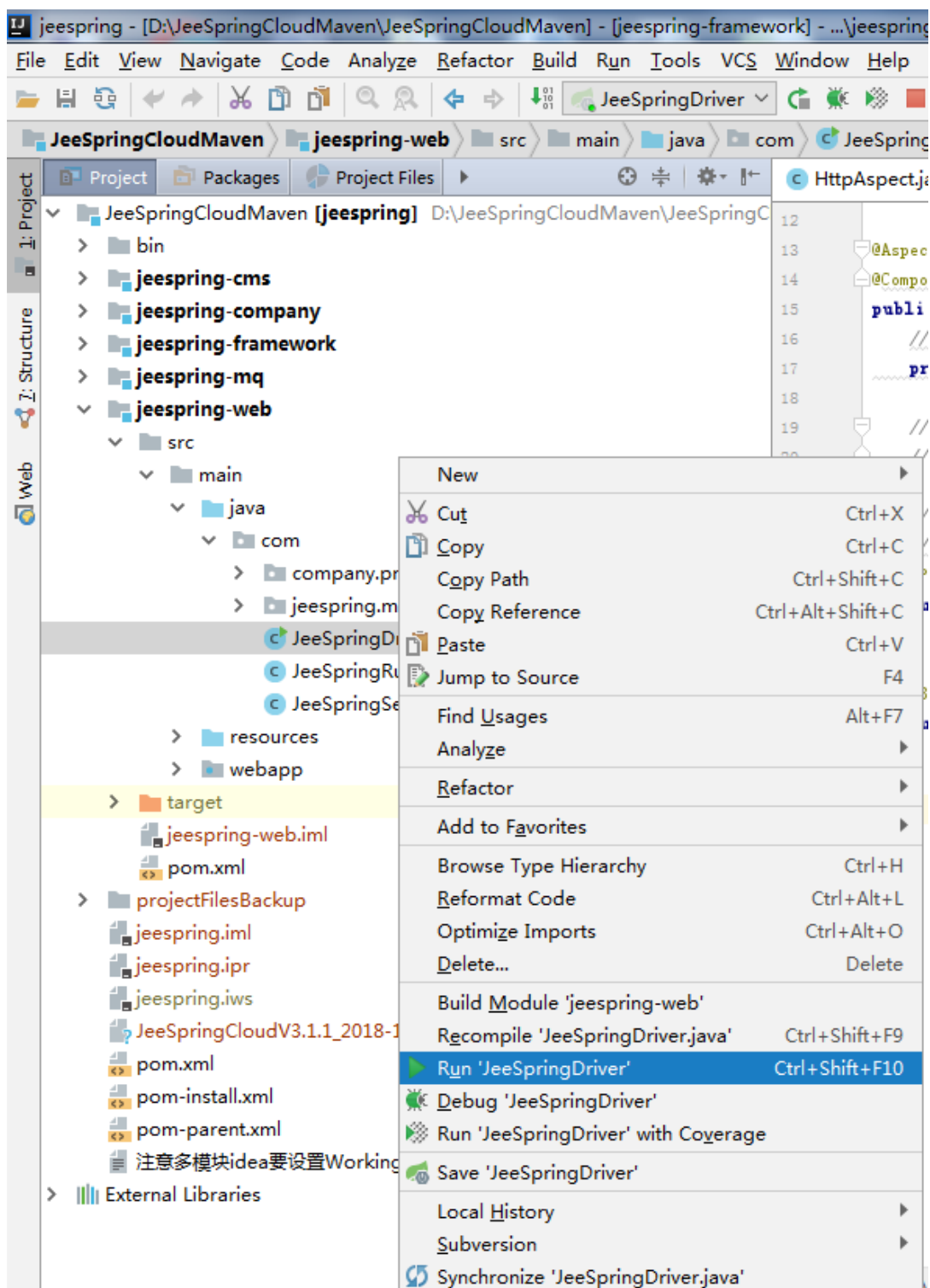
3. 设置数据源：JeeSpring/JeeSpringCloud /src/main/resources/ application.yml
4. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ package.bat
5. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ run.bat
6. 访问工程：<http://127.0.0.1:8888> 用户名：admin 密码：admin

二、开发工具安装部署

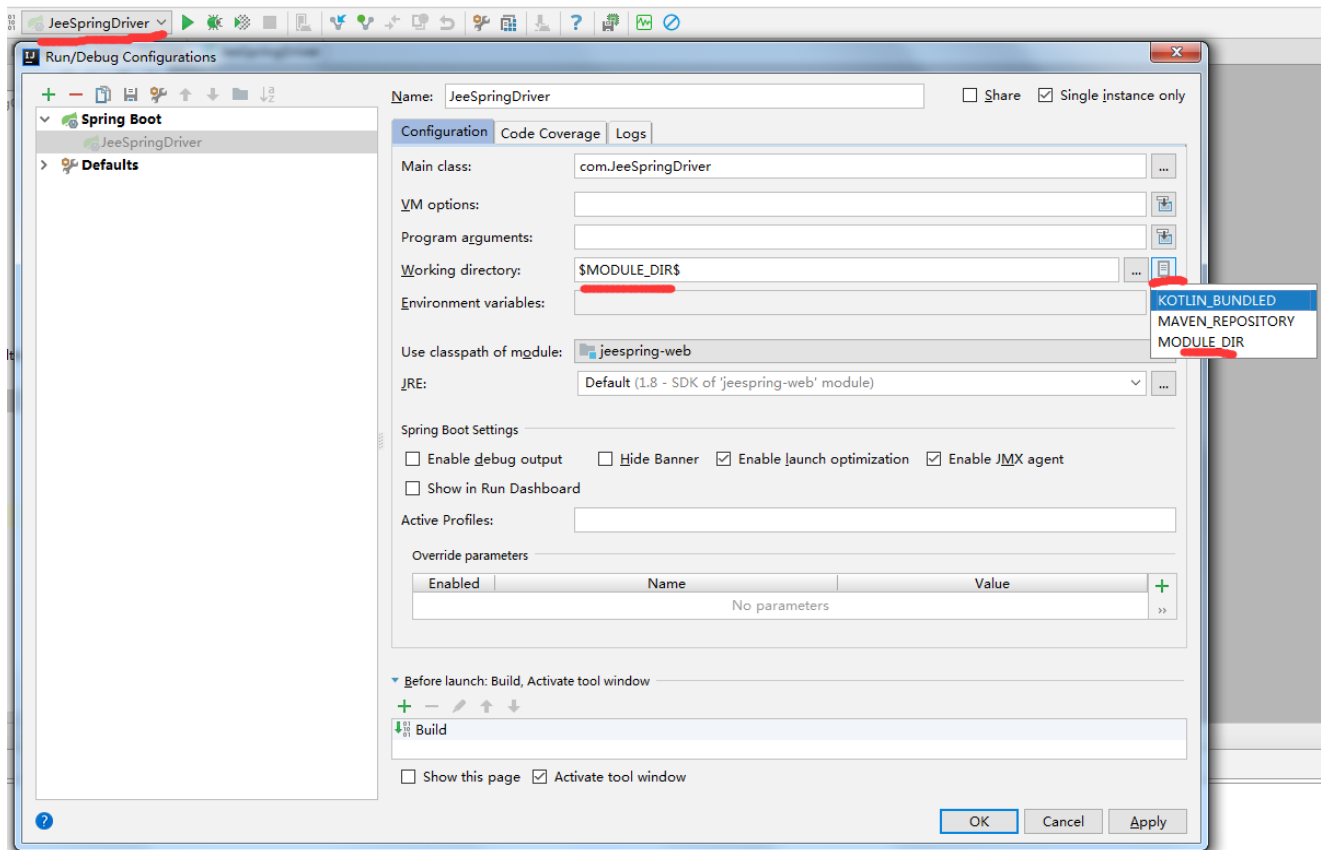
1. 运行JeeSpring/tools/maven目录下的settings.bat文件，用来设置maven仓库路径，并按提示操作（设置PATH系统变量、（选用Eclipse才需要）配置Eclipse）。
2. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ install.bat
3. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/idea.bat或 JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/eclipse.bat生成工程文件。（推荐使用idea）
4. 将 JeeSpringCloud工程导入到eclipse/ idea(推荐)。
##注意：一点要用idea.bat文件生成项目，后用IDEA打开根目录下JeeSpring.ipr项目。##
##注意：如果提示要转换项目，就按转换，转换后关闭项目，在用IDEA打开根目录下JeeSpring.ipr项目。##
##注意：不用使用中文路径。
##注意：eclipse部署方式运行不起来建议先用idea部署运行。 12月提供完整eclipse部署说明。
5. 设置数据源：JeeSpring/JeeSpringCloud /src/main/resources/ application.yml
6. 导入数据表并初始化数据：把JeeSpring/db/ jeespring_schema_V2.0.sql导入到数据库（还有扩展sql文件）。 注意建议复制到SQL编辑器里面执行：



7. 在idea或eclipse项目中选择JeeSpringCloud/src/main/java/com/JeeSpringDriver文件右键运行。



8. 多模块版本使用idea要设置Working directory为\$MODULE_DIR\$重新运行



9. 访问工程：<http://127.0.0.1:8888> 用户名：admin 密码：admin

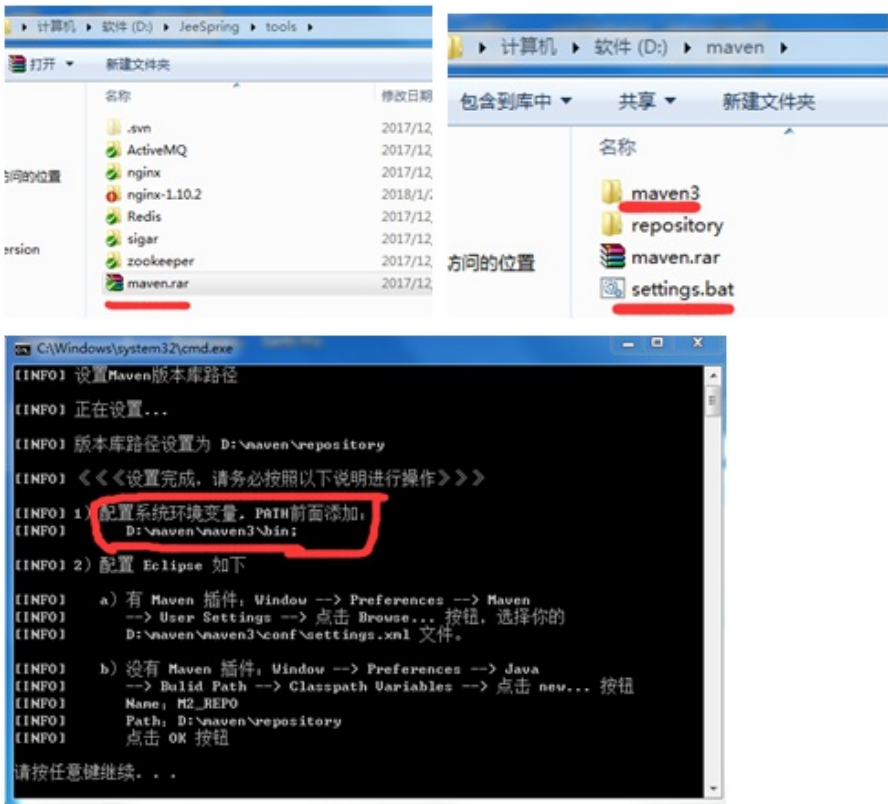
JeeSpringCloud部署高级

第二章安装

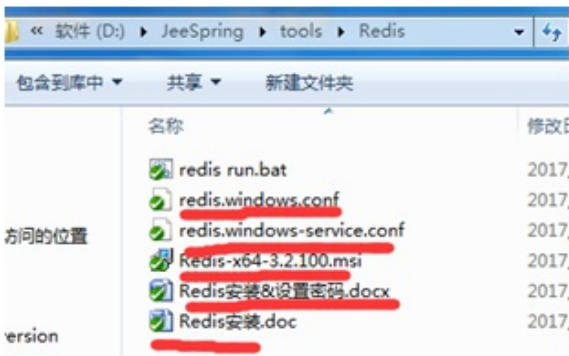
##视频文档下载：https://gitee.com/JeeHuangBingGui/jeeSpringCloud/attach_files

工具地址：

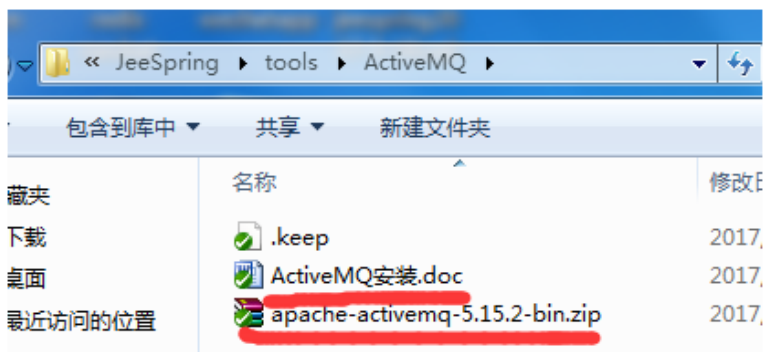
maven:



Redis:

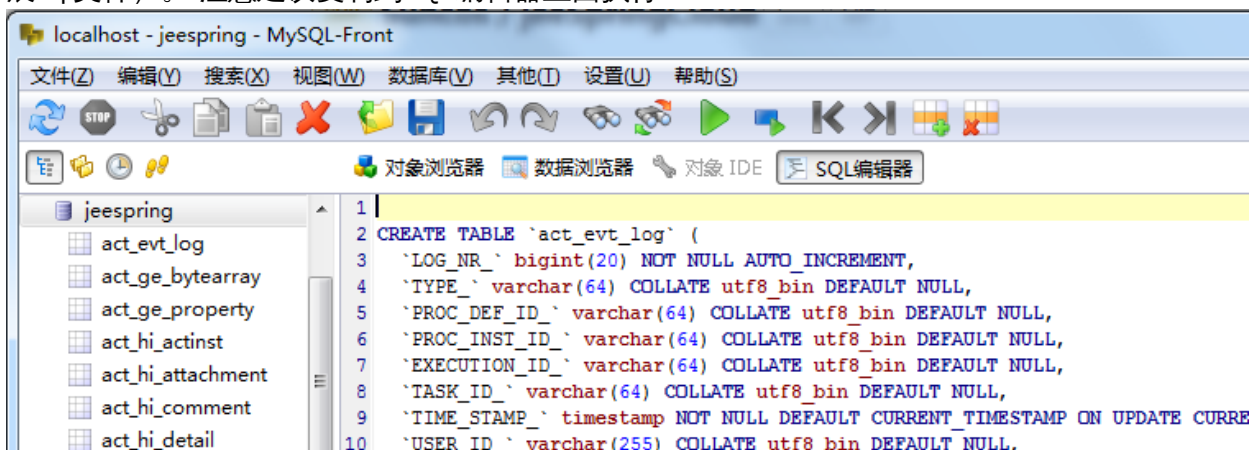


ActiveMQ:

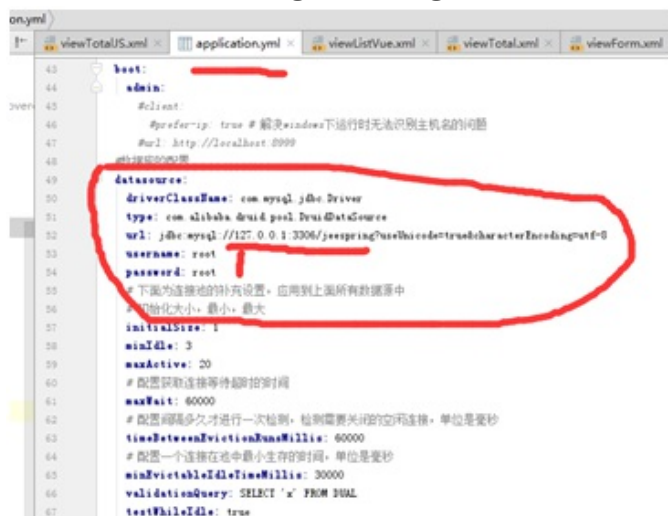


一、命令运行安装部署

1. 运行JeeSpring/tools/maven目录下的settings.bat文件(如上图)，用来设置maven仓库路径，并按提示操作（设置PATH系统变量、（选用Eclipse才需要）配置Eclipse）。
2. 导入数据表并初始化数据：把JeeSpring/db/ jeespring_schema_V2.0.sql导入到数据库（还有扩展sql文件）。 注意建议复制到SQL编辑器里面执行：



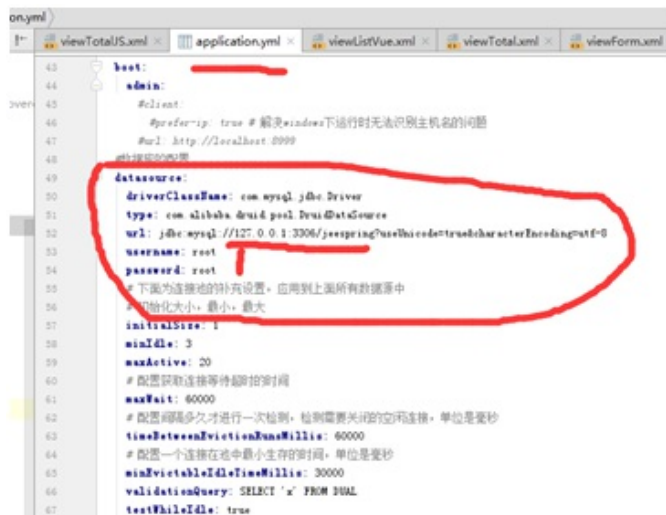
3. 设置数据源：JeeSpring/JeeSpringCloud /src/main/resources/ application.yml



4. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ package.bat
5. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ run.bat
6. 访问工程：<http://127.0.0.1:8888> 用户名：admin 密码：admin

二、开发工具安装部署

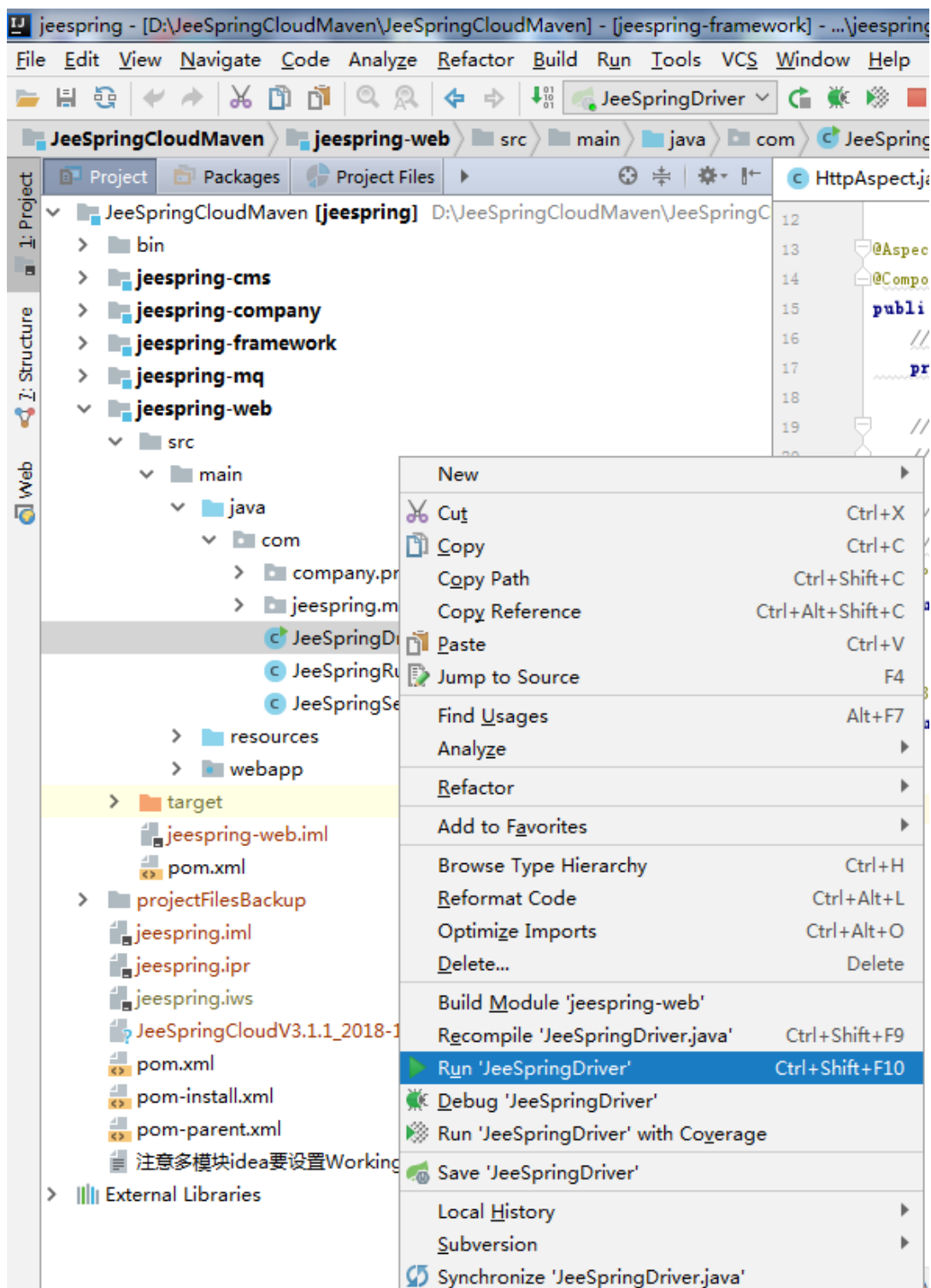
1. 运行JeeSpring/tools/maven目录下的settings.bat文件，用来设置maven仓库路径，并按提示操作（设置PATH系统变量、（选用Eclipse才需要）配置Eclipse）。
2. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ install.bat
3. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/idea.bat或 JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/eclipse.bat生成工程文件。（推荐使用idea）
4. 将 JeeSpringCloud工程导入到eclipse/ idea（推荐）。
##注意：一点要用idea.bat文件生成项目，后用IDEA打开根目录下JeeSpring.ipr项目。##
##注意：如果提示要转换项目，就按转换，转换后关闭项目，在用IDEA打开根目录下JeeSpring.ipr项目。##
##注意：不用使用中文路径。
##注意：eclipse部署方式运行不起来建议先用idea部署运行。 12月提供完整eclipse部署说明。
5. 设置数据源：JeeSpring/JeeSpringCloud /src/main/resources/ application.yml



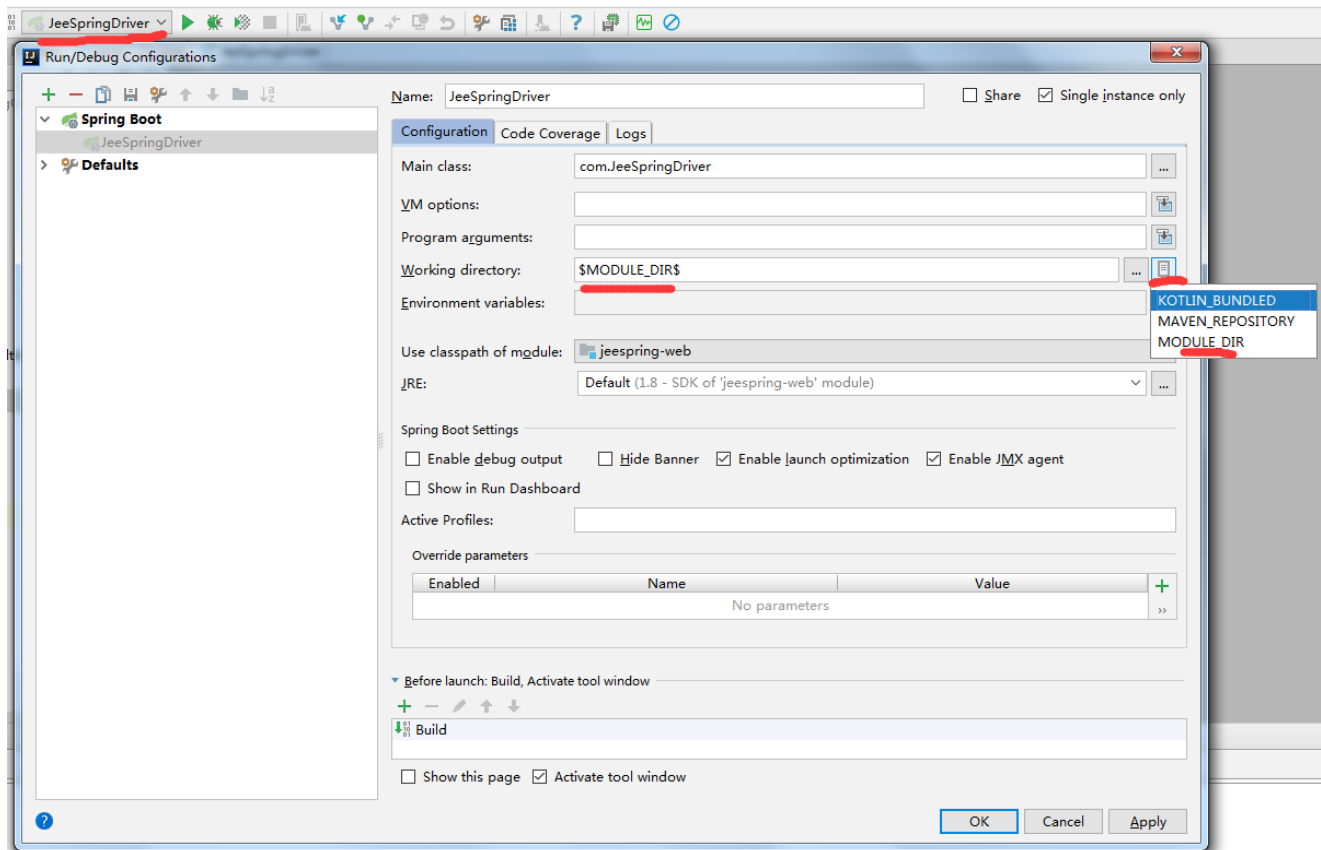
6. 导入数据表并初始化数据：把JeeSpring/db/ jeespring_schema_V2.0.sql导入到数据库（还有扩展sql文件）。 注意建议复制到SQL编辑器里面执行：



7. 双击JeeSpring.ipr文件打开idea项目。
8. 在idea或eclipse项目中选择JeeSpringCloud/src/main/java/com/JeeSpringDriver文件右键运行。



9. 多模块版本使用idea要设置Working directory为\$MODULE_DIR\$重新运行



10. 访问工程：<http://127.0.0.1:8888> 用户名：admin 密码：admin

发版版本计划

JeeSpring 2018-11计划，12月初发版

- 1.springboot升级到2.0。
- 2.SpringCloud模块。
- 3.提供oracle初始化脚本。

JeeSpringV3.1.1-2018-11-12

开源版、企业版：增加模块化，修复了导入功能bug.

模块化版本：<https://gitee.com/JeeHuangBingGui/jeeSpringCloud>

单项目版本：<https://gitee.com/JeeHuangBingGui/JeeSpringCloudV3.0>

JeeSpringV3.0.1-2018-10-22

开源版：新增工作流、CMS、dubbo、增删改查云接口、图表统计、地图统计、vue.js 开源版、企业版：修复了代码生成未知数据类型bug。

开源版：包含定时任务调度、服务器监控、平台监控、异常邮件监控、服务器Down机邮件监控、平台设置、开发平台、邮件监控、图表监控、地图监控、单点登录、Redis分布式高速缓存、ActiveMQ队列、会员、营销、在线用户、日志、在线人数、访问次数、调用次数、直接集群、接口文档、生成模块、代码实例、安装视频、教程文档、springCloud、RedisMQ队列（待开发）、代码生成(增删改查单表、redis高速缓存对接代码、dubbo、增删改查云接口、图表统计、地图统计、vue.js)、工作流、CMS

企业版：包含开源版、代码生成(单表、主附表、树表、列表和表单、增删改查云接口、redis高速缓存对接代码、dubbo、图表统计、地图统计、vue.js)

JeeSpringV3.0.0-2018-10-12

开源版：提供了全新界面 企业版：提供了全新界面、工作流、CMS

开源版：包含定时任务调度、服务器监控、平台监控、异常邮件监控、服务器Down机邮件监控、平台设置、开发平台、邮件监控、图表监控、地图监控、单点登录、Redis分布式高速缓存、ActiveMQ队列、会员、营销、在线用户、日志、在线人数、访问次数、调用次数、直接集群、接口文档、生成模块、代码实例、安装视频、教程文档、springCloud、RedisMQ队列（待开发）、代码生成(增删改查单表、redis高速缓存对接代码)

企业版：包含开源版、代码生成(单表、主附表、树表、列表和表单、增删改查云接口、redis高速缓存对接代码、dubbo、图表统计、地图统计、vue.js)、工作流、CMS

eclipse部署方式运行不起来

eclipse部署方式运行不起来

建议先用idea部署运行。 12月提供完整eclipse部署说明。

JeeSpringDriver.java报错

```

JeeSpringDriver.java x
33  * 使用lazyInit缩短Spring Boot启动时间//, lazyInit = true
34  */
35  @EnableCaching
36  @SpringBootApplication
37  @ServletComponentScan(basePackages = {"com.jeespring", "com.company", "cn.xxx"})
38  @ComponentScan(basePackages = {"com.jeespring", "com.company", "cn.xxx"})
39  @MapperScan(basePackages={"com.jeespring.modules.**.dao", "com.company.project.modules.**.dao", "cn.xxx.xxx.modules.**.d
40  @EnableScheduling
41  @ComponentScan
42  @EnableAutoConfiguration
43  @Configuration
44  //部署开发异常处理在线文档: https://gitee.com/JeeHuangBingGui/jeeSpringCloud/wikis
45  //开发文档: https://gitee.com/JeeHuangBingGui/jeeSpringCloud/attach_files (JeeSpringCloud中级培训文档.docx)
46  public class JeeSpringDriver {
47      @Value("${http.port}")
48      private Integer port;
49
50      public static void main(String[] args) {
51          //Spring boot run
52          new SpringApplicationBuilder(JeeSpringDriver.class).web(true).run(args);
53          SystemService.printKeyLoadMessage();
54          //IM WebSocker
55          WebSockerFilter w = new WebSockerFilter();
56          w.startWebsocketChatServer();

```

1.如果有项目路径有中文，去掉中文路径。 2.使用bin下面“idea del.bat”清除项目，按照在线部署文档重新处理。 3.调整步骤：

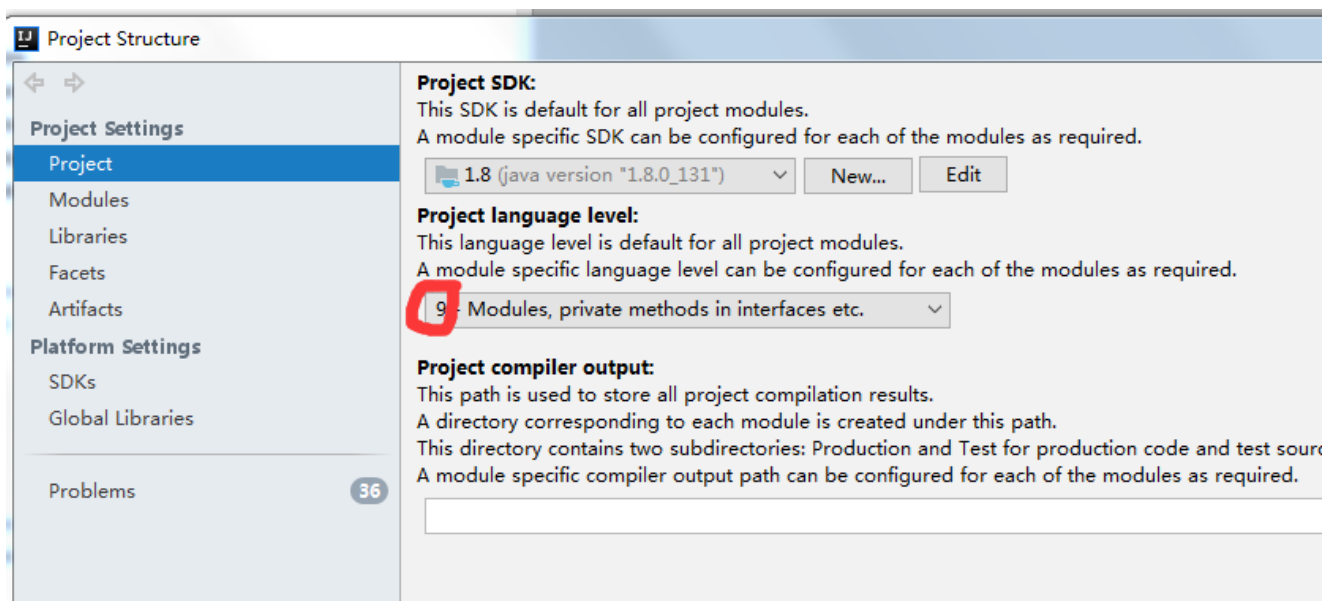
2. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ install.bat

3. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/idea.bat或 JeeSpring/JeeSpringCloud/bin,

4.如果还有异常：

1.jdk1.8选sdk default或（8或9）就行，不行再选其他试试。

SDK default (8 - Lambdas, type annotations etc.)



Whitelabel Error Page用开发工具启动报错



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Tue Nov 13 10:11:52 CST 2018

There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

No message available

- 1.如果有项目路径有中文，去掉中文路径。
 - 2.使用bin下面“idea del.bat”清除项目，按照在线部署文档重新处理。
- 注意：不能add as maven project

2018/11/22 0022

上午 10:15 **Non-managed pom.xml file found:**

D:\JeeSpringCloudMaven\JeeSpringCloudMaven\pom.xml

[Add as Maven Project](#) or [Disable notification](#)

上午 10:15 **Non-managed pom.xml file found:**

D:\JeeSpringCloudMaven\JeeSpringCloudMaven\pom-parent.xml

[Add as Maven Project](#) or [Disable notification](#)

上午 10:15 **Non-managed pom.xml file found:**

D:\JeeSpringCloudMaven\JeeSpringCloudMaven\pom-install.xml

[Add as Maven Project](#) or [Disable notification](#)

调整步骤：

2. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/ install.bat

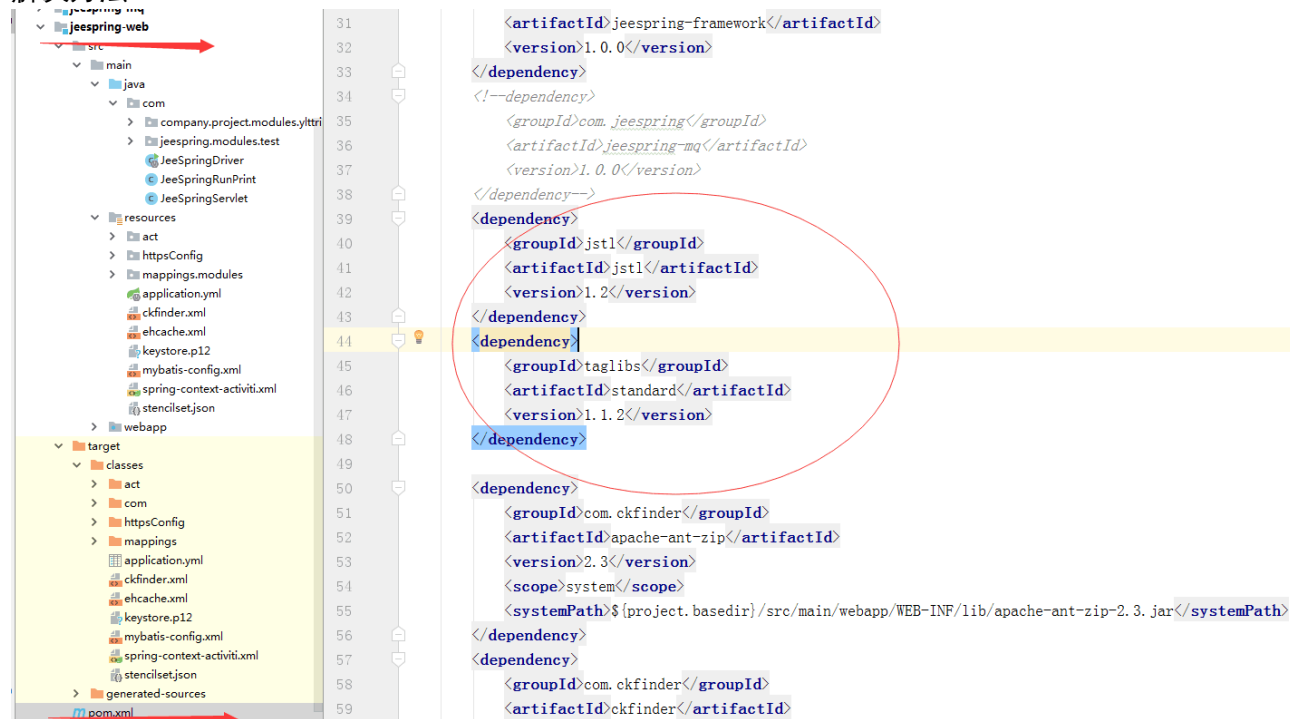
3. 执行JeeSpring/JeeSpringCloud/bin/idea.bat或 JeeSpring/JeeSpringCloud/bin,

jstl_core报错没有找到

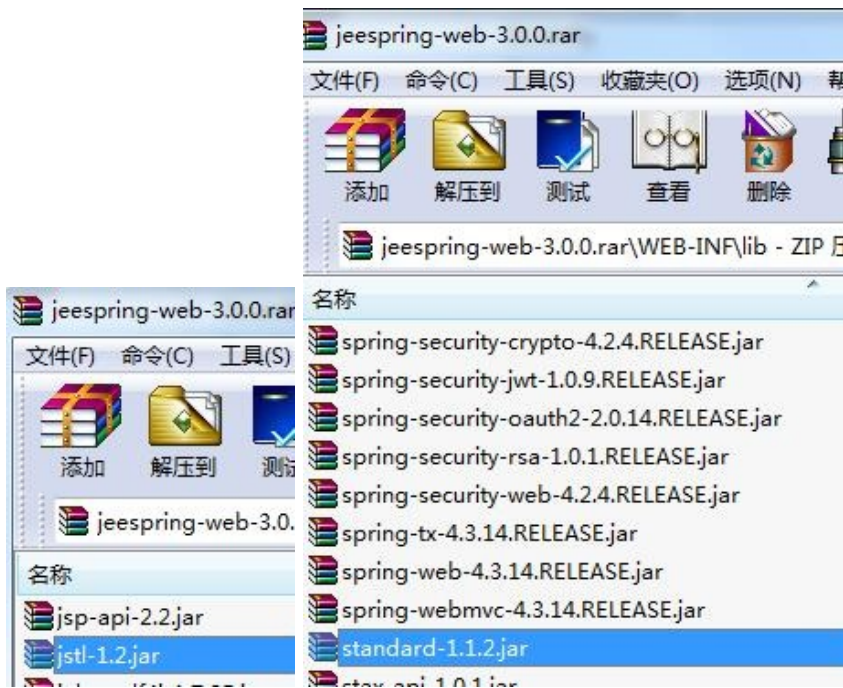
错误：



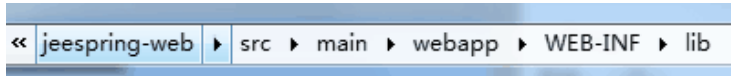
解决方法1：



解决办法2：



执行打包命令package.bat，会生成jeespring-web-3.0.0.war
在jeespring-web-3.0.0.war里面找一下这两个jar；
试试把这两个jar包复制到jeespring-web\src\main\webapp\WEB-INF\lib里面。



多模块访问不了jsp或访问不了jsp

报错：

控制台没有报错而且能打印controller内容，浏览器错误详情：

Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

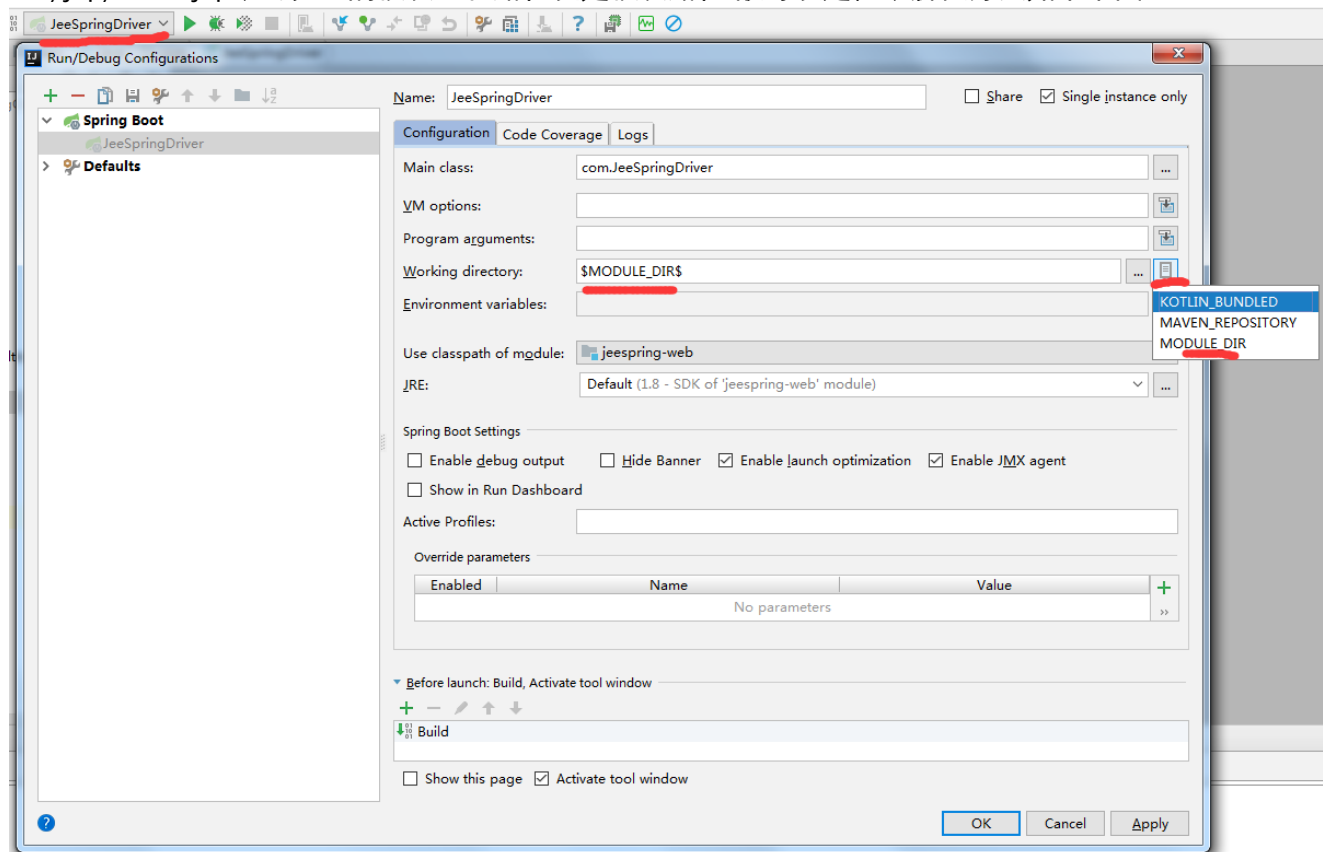
Tue Mar 20 23:37:45 CST 2018

There was an unexpected error (type=Not Found, status=404).

/WEB-INF/xxx/xxx.jsp

解决办法：

这是因为idea默认路径是工程的路径 而不是模块的路径 所以导致多模块无法定位到/WEB-INF/jsp/index.jsp，而独立的模块工程路径就是模块路径 故可以定位，解决办法如下下图



指定工作路径为模块的即可

导入sql报错

注意建议复制到SQL编辑器里面执行：



Error creating 'tfTicketServiceImpl'

错误原因是spring容器，注解生bean时，默认名称对不上。

办法一：更新最新代码。

办法二：删掉tfTicket相关代码。

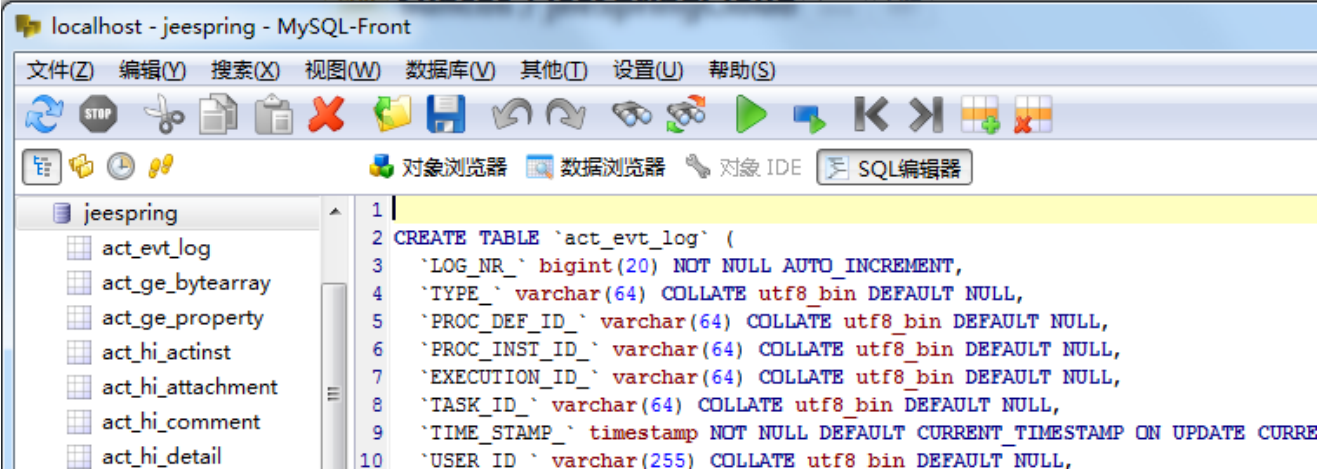
运行后系统不到的报acivemq异常

方法一：启动acivemq

方法二：去掉acivemq模块

有报数据库相关错误

建议清空数据库把全部sql复制到SQL编辑器里面执行：



调整SQL语句。

项目启动后act自动创建大写表

报错：

```
problem during schema create, statement alter table ACT_ID_MEMBERSHIP  
add constraint ACT_FK_MEMB_GROUP  
foreign key (GROUP_ID_)  
references ACT_ID_GROUP (ID_)
```

处理:

清除act开头的所有表。

不用使用中文路径

不用使用中文路径

代码生成后访问报404

代码生成,要重启系统。

如果启动redis单点登录，要退出系统，重启系统，重新登录。

在线开发文档

开发文档：<https://www.kancloud.cn/jeespring/jeespringcloud>

[JeeSpringCloud]

[快速开发]

[部署初级]

[部署高级]

[开发异常处理]

[JeeSpringDriver.java相关注解类报红色]

[Whitelabel Error Page用开发工具启动报错]

[jstl_core报错没有找到]

[多模块访问不了jsp或访问不了jsp]

[导入sql报错]

[Error creating 'tfTicketServiceImpl']

[运行后系统不到的报activemq异常]

[有报数据库相关错误]

[项目启动后act自动创建大写表]

[不用使用中文路径]

[发版日志&计划]

[发版日志]

[发版计划]

[开发培训文档]

[目录]

[系统介绍]

[功能介绍]

[代码生成步骤]

[架构代码介绍]

[集群]

[队列]

[高速缓存]

[多项目]

[JeeSpringCloud-热部署]

[系统配置项]

[系统配置界面]

[正式版启用]

[验证码启用]

[修改版本]

[异常邮箱]

[授权功能]

[系统配置文件]

[application.yml]

[bootstrap.yml]

系统专题

[系统模块专题]

- [代码生成专题]
- [云接口专题]
- [SpringBoot教程]
- [入门篇]
- [web综合开发]
- SpringCloud [Spring Cloud]
- [注册中心Eureka]
- [服务提供与调用]
- [熔断器Hystrix]

JeeSpringCloud-企业版

JeeSpringCloud-互联网云快速开发框架,微服务分布式代码生成的敏捷开发系统架构。项目代码简洁,注释丰富,上手容易,还同时集中分布式、微服务,同时包含许多基础模块和监控、服务模块。模块包括:定时任务调度、服务器监控、平台监控、平台设置、开发平台、单点登录、Redis分布式高速缓存、会员、营销、在线用户、日志、在线人数、访问次数、调用次数、直接集群、接口文档、生成模块、代码实例、安装视频、教程文档 代码生成(单表、主附表、树表、列表和表单、redis高速缓存对接代码、图表统计、地图统计、vue.js)、dubbo、springCloud、SpringBoot、mybatis、springmvc、IOC、AOP、定时任务、切面缓存、MVC、事务管理、模块化。

演示版地址：<http://yocity.imwork.net:10858/admin/login>

版本表：

服务/功能	开源版	企业版
即时沟通群	官方交流群	VIP讨论群
程序代码	码云	云盘(框架模块化版本升级,每月初发版)
底层代码	全开源	全开源
商业使用	可以商用	可以商用
视频文档教程	√	√
在线部署、异常、帮助文档	√	√
安全性相关设置	√	√
模块化	√	√
自定义视图皮肤	√	√
* 在线作业调度	√	√
* CMS	√	√
* 工作流	√	√
* 队列	√	√
* 高速缓存Redis	√	√
* dubbo	√	√
* 代码生成(单表)		
(列表和表单、增删改查云接口、redis高速缓存对接代码、图表统计、地图统计、vue.js)	√	√
* 代码生成(主附表、树表)		
(列表和表单、增删改查云接口、redis高速缓存对接代码、图表统计、地图统计、vue.js)	×	√
在线文档	√	√
开发文档	×	√
* CAS单点登录	√	√

	服务/功能	开源版	企业版
** Session集群		✓	✓
** 服务器监控		✓	✓
** 异常邮件监控		✓	✓
** 服务器Down机邮件监控		✓	✓
** 直接集群		✓	✓
** 捐献获取		免费	捐献168元(良心价！开源不易！)



扫码时请备注您的邮箱！

文档视频解压密码将以邮件发送给您！

如需获取帮助请加JeeSpringCloud的QQ群

[JeeSpringCloud官方VIP群](#)

[\(已满\)JeeSpringCloud官方](#)

[JeeSpringCloud官方\(2\)群](#)

联系群内管理员即可！

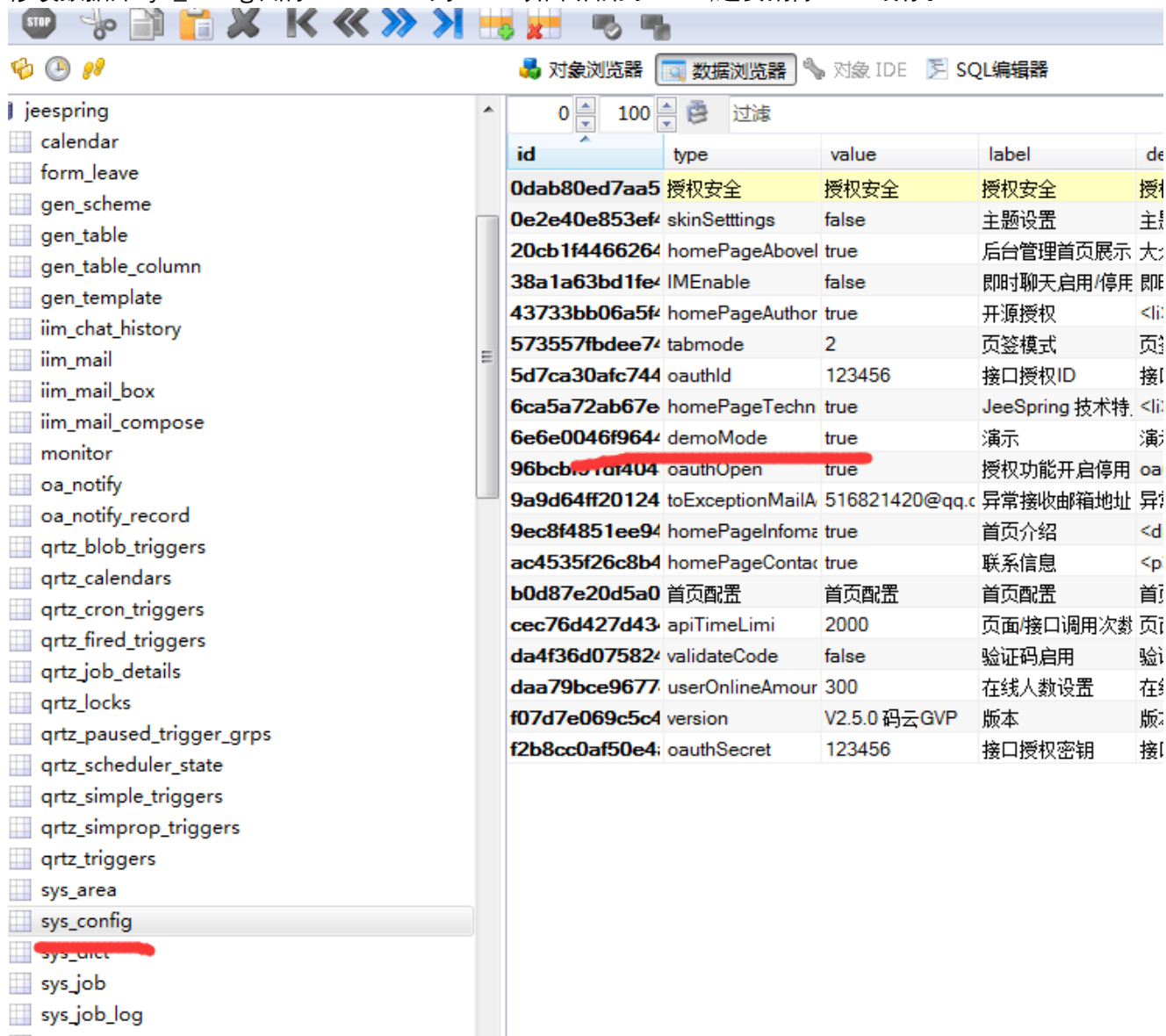
JeeSpringCloud启用正式版

方法1：

打开application.yml文件，修改demoMode值为false;再重启项目

方法2：

修改数据库sys_config表的demoMode为false. 如果启用了redis,还要清除redis缓存。



The screenshot shows a database management interface with a table named `sys_config`. The table contains various configuration items. The row for `demoMode` is highlighted in red, indicating it is the target of the modification.

id	type	value	label	de
0dab80ed7aa5	授权安全	授权安全	授权安全	授
0e2e40e853ef	skinSettings	false	主题设置	主
20cb1f446626	homePageAbove	true	后台管理首页展示	大
38a1a63bd1fe	IMEnable	false	即时聊天启用/停用	即
43733bb06a5f	homePageAuthor	true	开源授权	<li
573557fbdee7	tabmode	2	页签模式	页
5d7ca30afc74	oauthId	123456	接口授权ID	接
6ca5a72ab67e	homePageTechn	true	JeeSpring 技术特	<li
6e6e0046f964	demoMode	true	演示	演
96bcb3f0d404	oauthOpen	true	授权功能开启停用	oa
9a9d64ff2012	toExceptionMailA	516821420@qq.c	异常接收邮箱地址	异
9ec8f4851ee9	homePageInfoma	true	首页介绍	<d
ac4535f26c8b	homePageContax	true	联系信息	<p
b0d87e20d5a0	首页配置	首页配置	首页配置	首
cec76d427d43	apiTimeLimi	2000	页面接口调用次数	页
da4f36d07582	validateCode	false	验证码启用	验
daa79bce9677	userOnlineAmour	300	在线人数设置	在
f07d7e069c5c	version	V2.5.0 码云GVP	版本	版
f2b8cc0af50e	oauthSecret	123456	接口授权密钥	接

0

0

 admin

SpringBoot+SpringCloud
分享的开发平台。
为大中小型企业
提供云微服务是利

日志、在线人数

个人中心

修改密码

全屏

清除缓存(66)

清除单点登录缓存(38)

在线人数(在线控制：在线38人/总控制300人)

访问次数(115/2000)

调用次数(Day:116 Time;Month:116 Time)

缓存有效时间(15分钟)

单点登录缓存有效时间(30分钟)

退出登录

系统切换：

主导航菜单

JeeSpringCloud-集群

用nigx/zookeeper做集群中级件，可以集群网站、接口、云接口。

下面实例中已经集群了6台机器、5个项目、还能对接花生壳、还能https:跳转到http或http接口或网站。

JeeSpringCloud-热部署

V3.0已经加上

V2.5要自行加上

在application.yml加上jsp-servlet.init-parameters.development: true

```
server:
  port: 9996
  tomcat:
    uri-encoding: UTF-8
    basedir: /data/jeespring/tomcat
    max-threads: 2000
    min-spare-threads: 10
    accesslog:
      pattern: common
      enabled: true
      directory: ../logs
      prefix: jeespring_access_log
      suffix: .log
      request-attributes-enabled: true
      rename-on-rotate: true
    ssl:
      key-store: classpath:keystore.p12
      key-store-password: jeespring
      keyStoreType: PKCS12
      keyAlias: tomcat
  jsp-servlet.init-parameters.development: true
  http:
```