

JEECG-P3 插件开发环境

Maven 版本手把手入门手册

2016/05/23

www.jeecg.org

Jeecg 社区

官方标准开发工具：

1. IDE

Eclipse Java EE IDE for Web Developers.

Version: Mars.2 Release (4.5.2)

Build id: 20160218-06002.JDK1.7

3. Tomcat7

4. Maven 项目构建

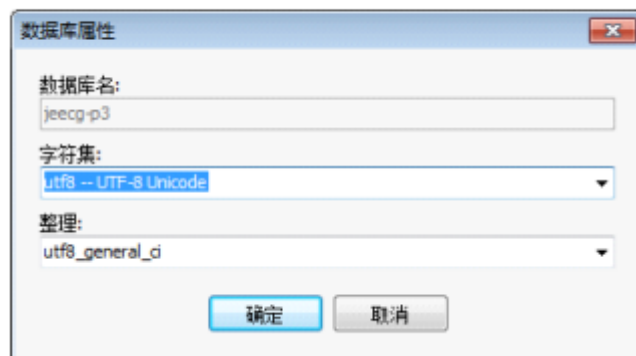
5. Mysql

6. 执行 Mysql 脚本

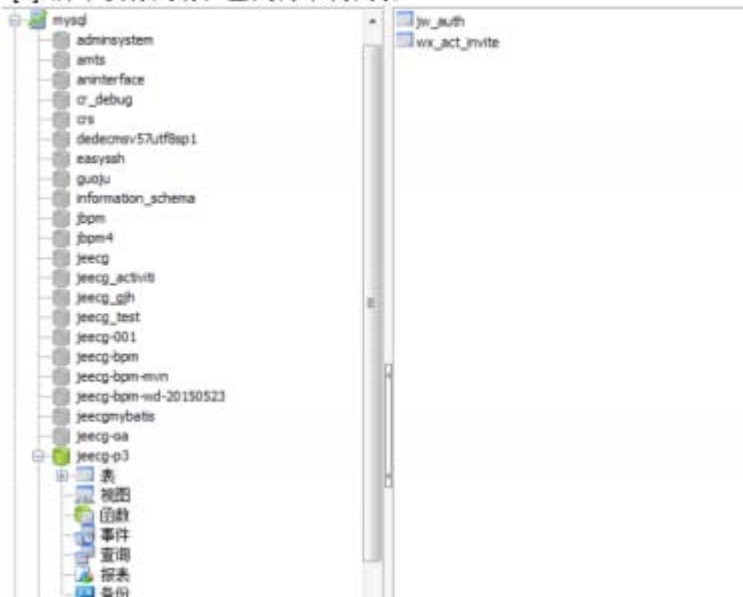
首先创建 Mysql 数据库 jeecg-p3，采用 UTF-8 编码，执行对应插件的数据库脚本

脚本位置：{插件项目名}\doc\db\{插件项目名}-mysql.sql

[1]. 注意编码选择：

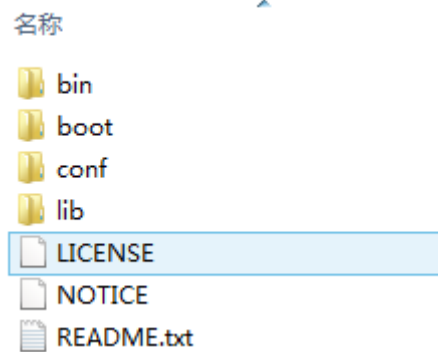


[2]. 脚本执行成功，生成两个测试表

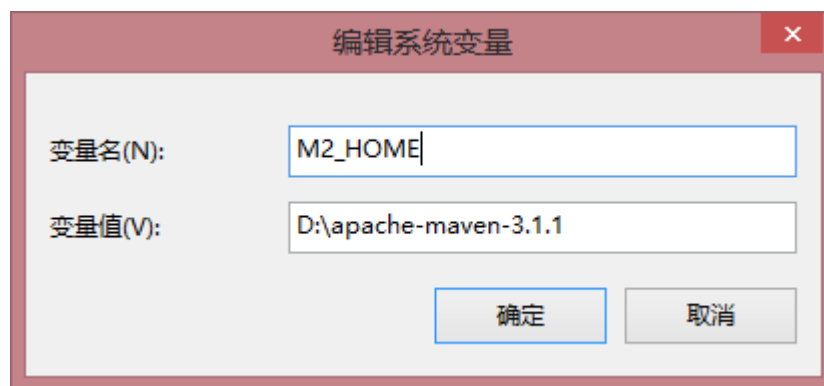


一. Maven 环境搭建

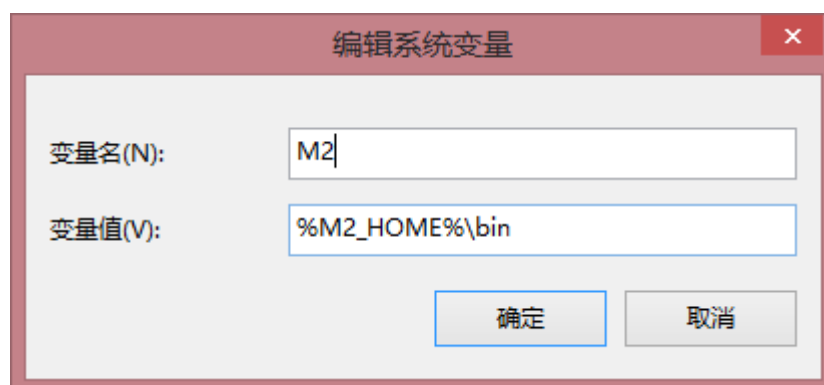
1. 下载：到Maven官方网站<http://maven.apache.org/download.cgi>下载目前的最新版本[apache-maven-3.1.1-bin.zip](#)
2. 解压：下载到本地的 zip 文件，只需解压成 X:\apache-maven-3.1.1 即完成安装，目录结构为如下



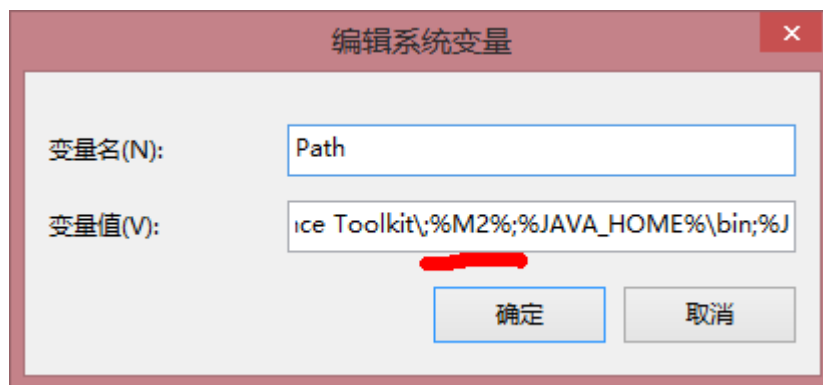
3. 配置环境变量：这台电脑->鼠标右键->属性->高级环境设置->环境变量-系统变量框下新增变量名 M2_HOME，值为 X:\apache-maven-3.1.1



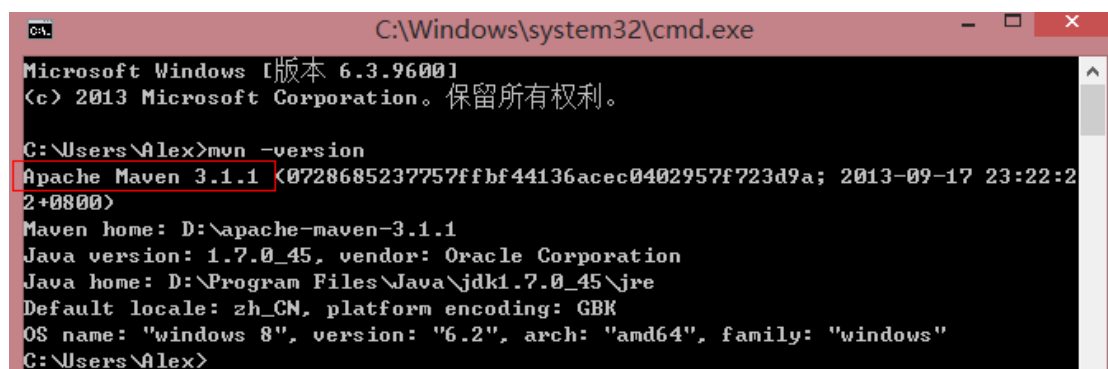
再新建变量 M2，值为 %M2_HOME%\bin



编辑变量名 Path，在变量值中后面追加“;%M2%”



4. 测试安装: win+R ->cmd ->在命令行中输入 mvn -version 显示 mvn 版本信息为 Apache Maven 3.1.1 则为安装成功。



5. 修改 maven 仓库存放位置: 找到 maven 下的 conf 下的 settings.xml 配置文件, 我是在 D:\apache-maven-3.1.1\conf\settings.xml。maven 的仓库默认是放在本地用户的临时文件夹下面的 .m2 文件夹下的 repository 下, 这很影响 C 盘的空间。现在我们来修改将它指定到我们自己的路径下, 我现在要将仓库指定到 D:\Maven\repo\m2 (可以自己定义位置) 目录下。

```
<!-->
<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
           xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
           xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-1.0.0.xsd">
  <!-- localRepository
       | The path to the local repository maven will use to store artifacts.
       |
       | Default: ${user.home}/.m2/repository
  <localRepository>path/to/local/repo</localRepository>
  -->
  <localRepository>D:/Maven/repo/m2</localRepository>
  <!-- interactiveMode
       | This will determine whether maven prompts you when it needs input. If set to false
       | maven will use a sensible default value, perhaps based on some other setting, for
```

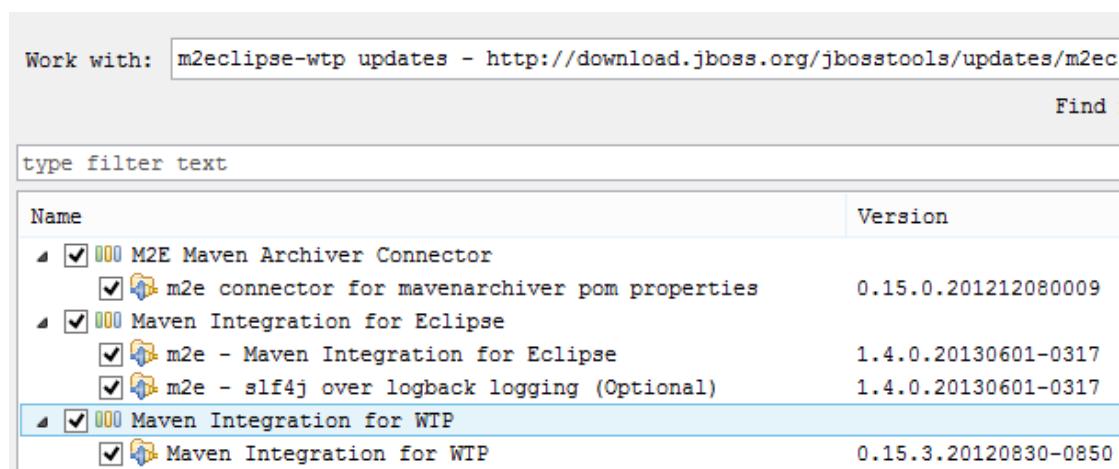
6. OK, 先来体会一下 maven, 在 cmd 中敲并回车执行: mvnhelp:system 这时候 maven 就会从远程仓库开始下载一大堆的东西, 没事, 让它下载着, 迟早都要下载的。

二. MyEclipse 或 Eclipse 环境搭建

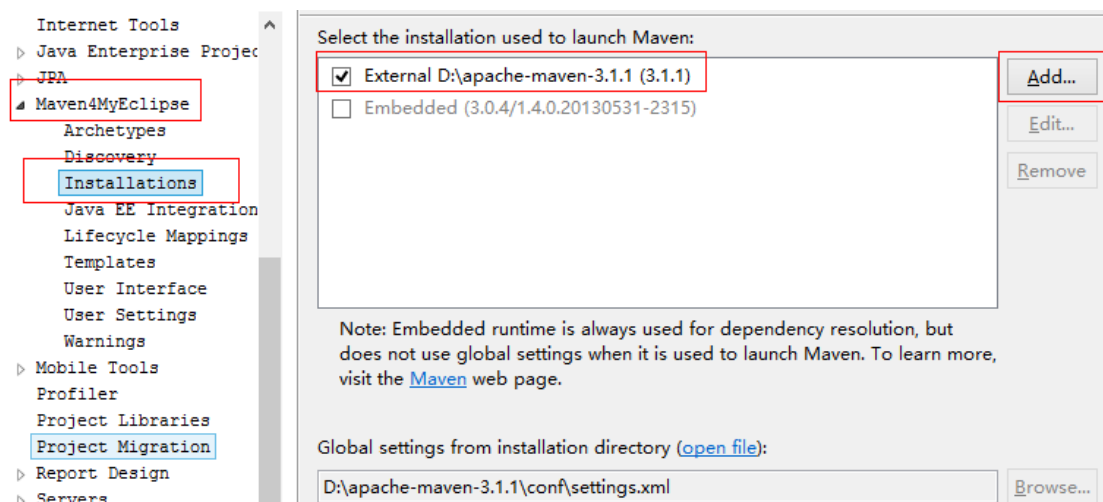
1. 插件安装: Eclipse Mars.2 和 MyEclipse8 到 MyEclipse2014 已经自带 maven 插件, 此步可以略过。
2. 在线安装: 选择 Help --> Install New Software 输入地址

<http://download.jboss.org/jbosstools/updates/m2eclipse-wtp/> , 把选项

勾上, 然后等待它下载安装, 完成之后重启 eclipse 即可

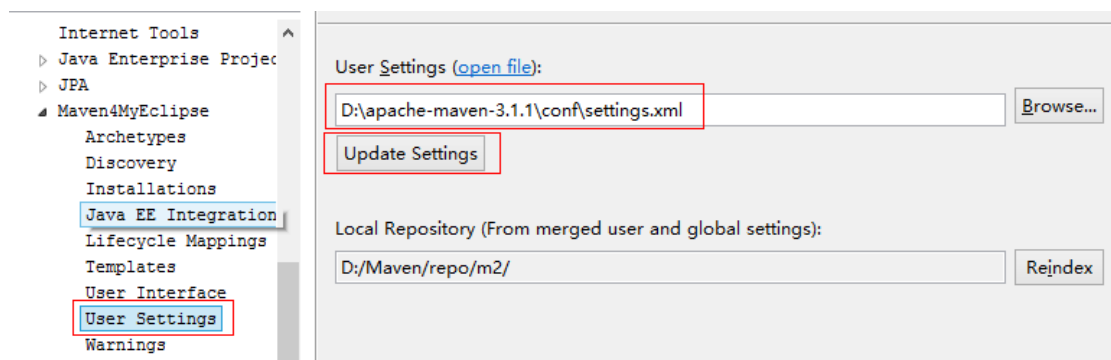


3. 配置 eclipse : 找到 Maven4MyEclipse 下的 Installations , 添加 maven 的安装目录



找到 User Settings 选择 maven 安装目录下的 settings.xml , 单击 Update

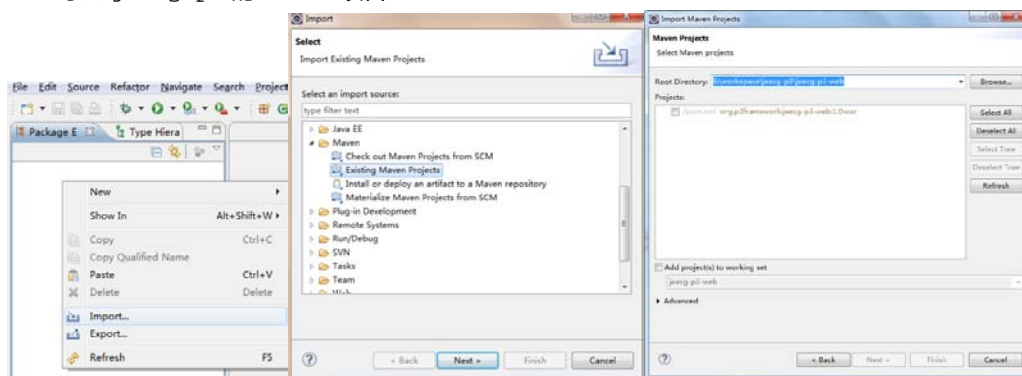
Settings.



OK , eclipse 配置已经完成了。

三. 导入和配置 jeecg-p3 的 maven 项目

1. 导入 jeecg-p3 的 maven 项目

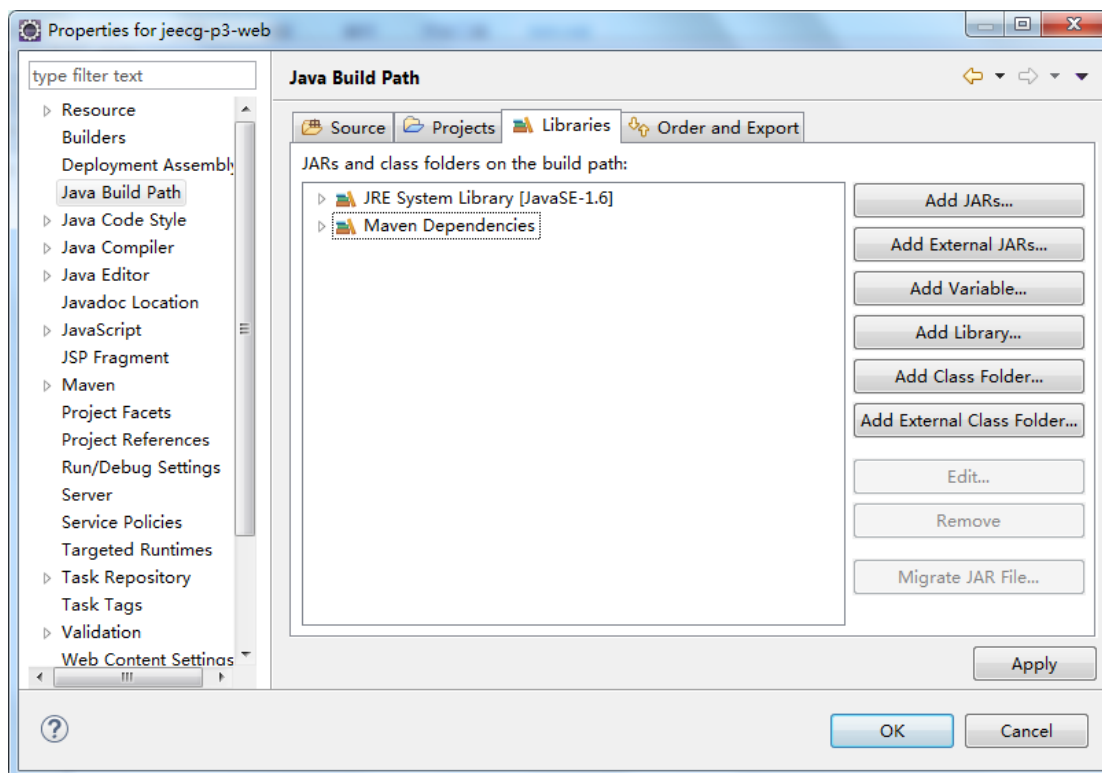


2. 加载 jeecg-p3 项目

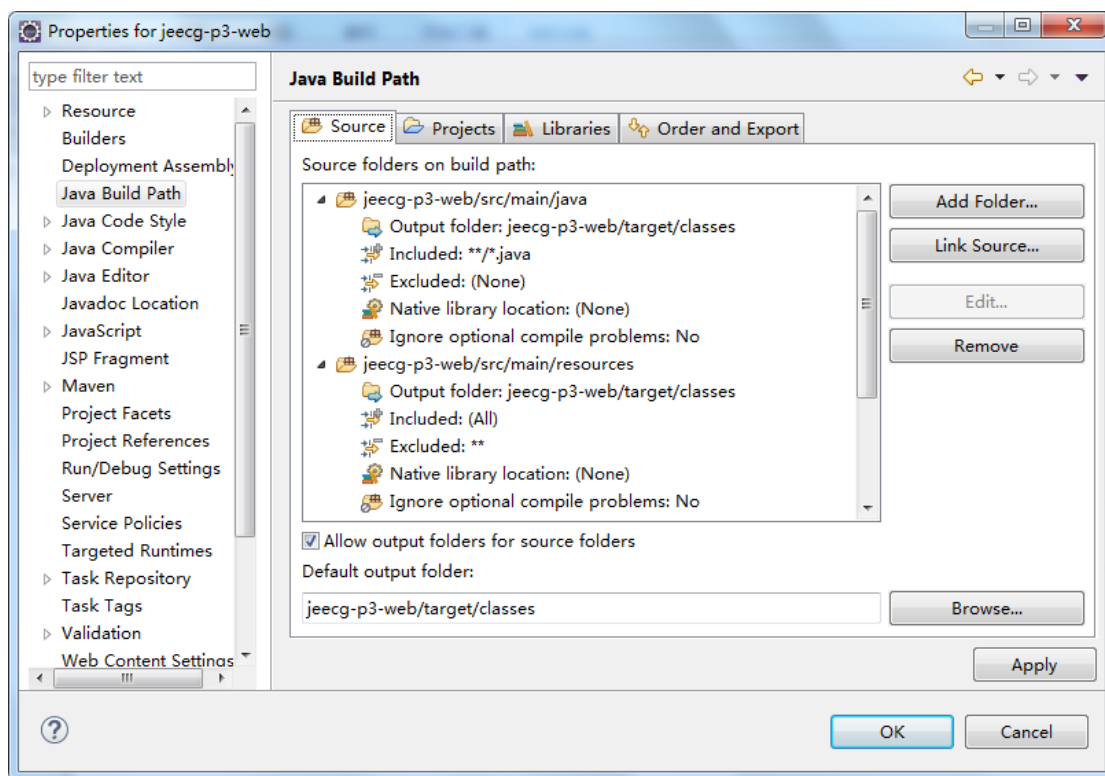
加载 jeecg-p3 项目到 MyEclipse 后，选择项目名右键选择 RunAS，再选择 Maveninstall，控制台就开始下载项目所需要的包。

3. Java Build Path

Libraries 如下

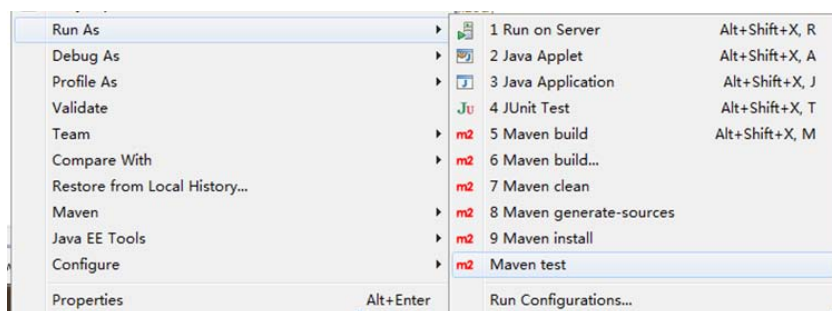


Source 如下：



4. 运行 maven 测试

工程上右键：

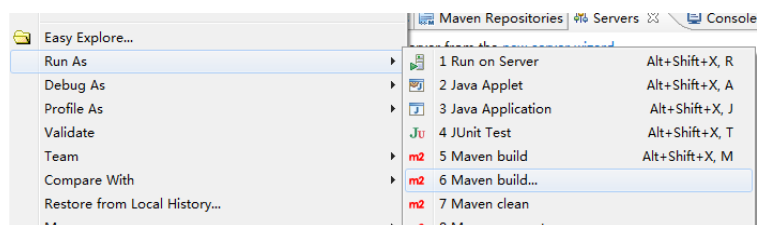


控制台没有错误出现就 ok 啦，下一步介绍 maven 项目的启动。

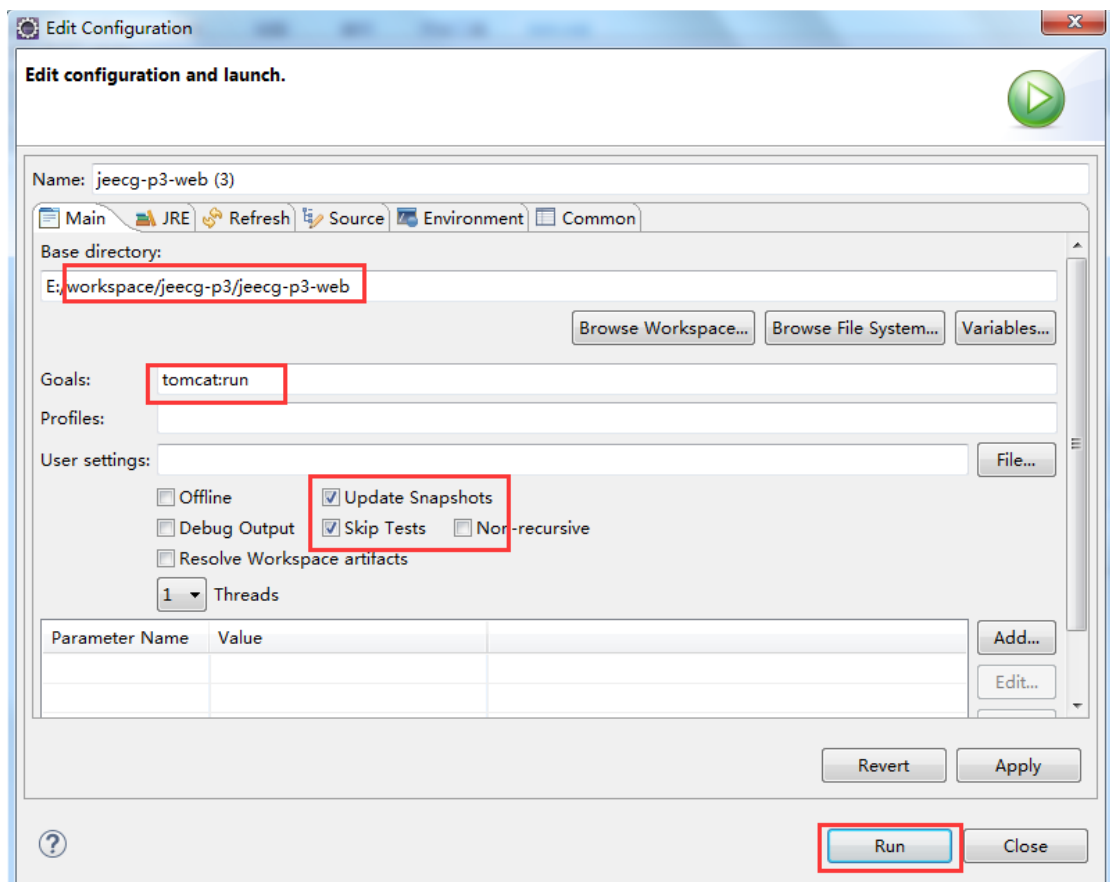
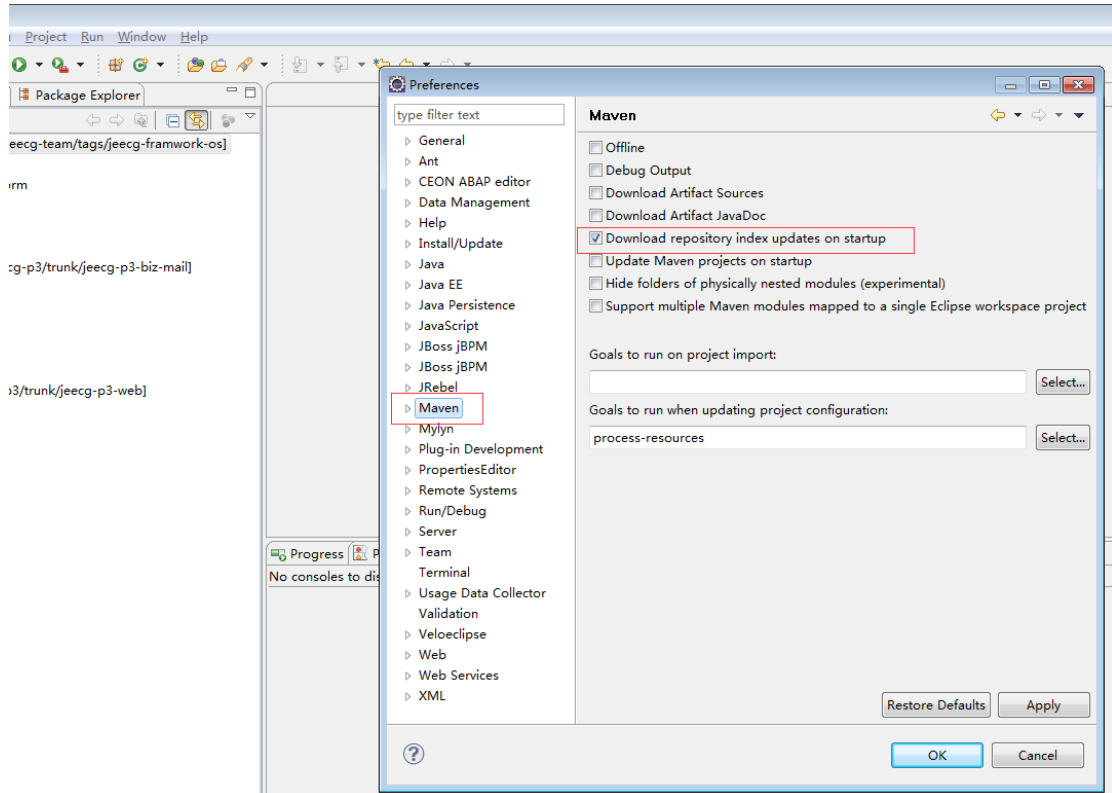
四. 启动 maven 项目

使用 maven 的 build 的方式启动

工程右键，运行 mavenbuild：



配置运行服务的环境变量：



点击 **Run** 按钮即可以启动应用。
浏览器访问:

测试访问地址如下（注意：其他地址可能无效）：

1. <http://localhost/jeecg-p3-web/p3/wxActInvite.do?list>
2. <http://localhost/jeecg-p3-web/p3/auth.do?list>

五. 截图演示

wxActInvite.do?list 效果截图：

Jeecg-P3(普通列表)：活动管理列表

活动名称	<input type="text"/>	搜索
------	----------------------	----

新增

活动名称	活动开始时间	活动结束时间	操作
1212	2016-03-26 15:50:32	2016-03-26 15:50:34	编辑 删除 详情
1	2016-04-10 14:33:50	2016-04-10 14:33:52	编辑 删除 详情

共1页，显示2条 跳转到 1 每页显示 10 < 1 >

auth.do?list 效果截图：

Jeecg-P3(树列表)：权限管理列表

权限编码	<input type="text"/>	上一级权限编码	<input type="text"/>	搜索
------	----------------------	---------	----------------------	----

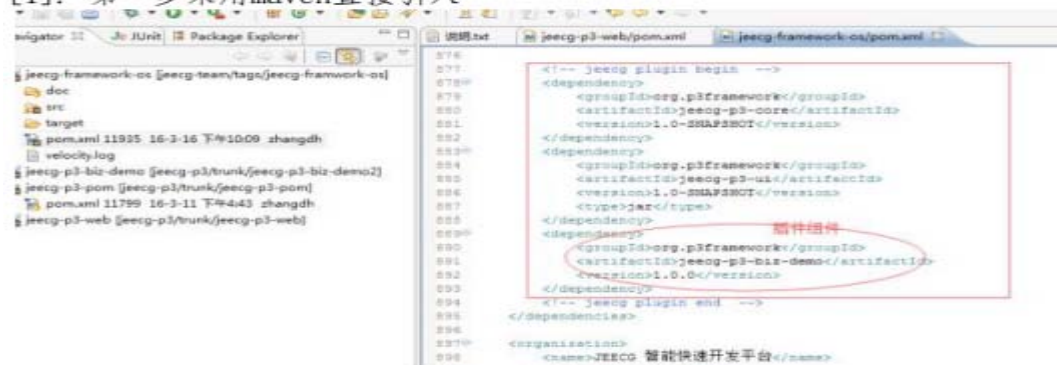
新增

权限编码	权限名称	权限类型	权限控制	是否叶子节点	操作
21	系统管理	菜单		否	编辑 删除
2101	用户管理	菜单	/system/back/jwSystemUser/list.do	是	编辑 删除
2102	角色管理	菜单	/system/back/jwSystemRole/list.do	是	编辑 删除
2103	权限管理	菜单	/system/back/jwSystemAuth/list.do	是	编辑 删除

共1页，显示12条 跳转到 1 每页显示 100 < 1 >

六. Jeecg 项目集成插件方法

[1]. 第一步采用maven直接引入

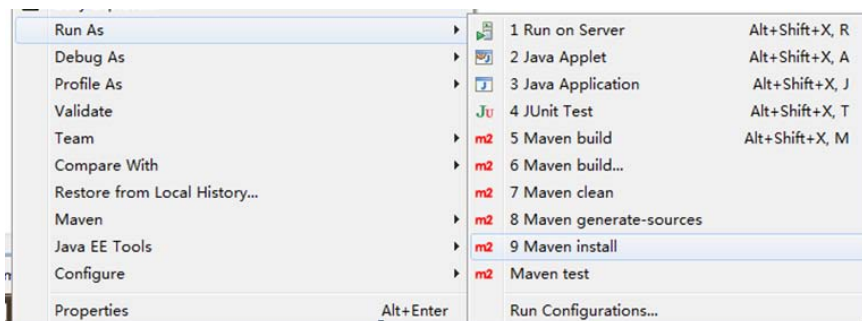


- [2]. 在 jeecg 库，执行插件 SQL 脚本
- [3]. 配置插件功能访问菜单

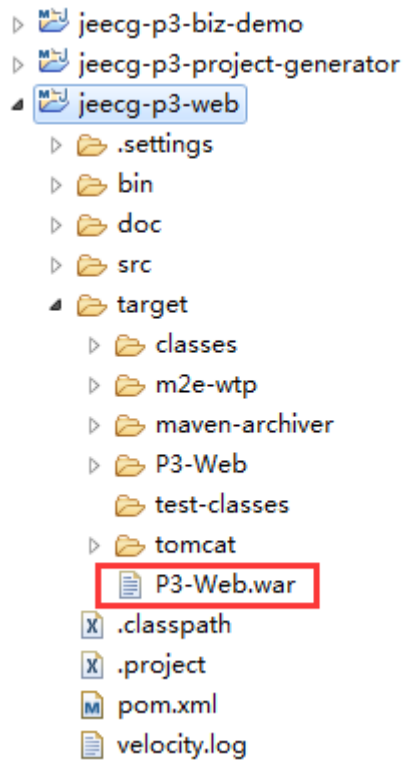


七. 发布 war 包

工程右键:



编译通过后，target 目录下会生成 P3-Web.war 包:



拷贝 P3-Web.war 到 tomcat 的 webapps 下面，然后运行 tomcat 即可。