# 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

首页创建数据库,然后执行脚本: jeecg-p3\jeecg-p3-web\doc\sql\jeecg-p3-mysql.sql

[1].注意编码选择:



[2]. 脚本执行成功, 生成两个测试表

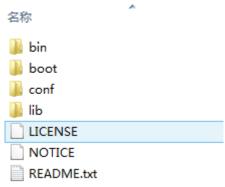


一. Maven 环境搭建

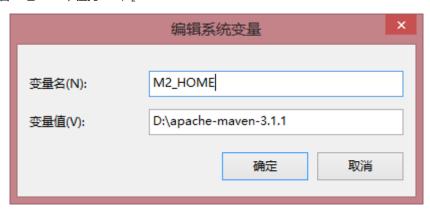
论坛: www.jeecg.org

maven 版本入门手册

- 1. 下载: 到Maven官方网站<a href="http://maven.apache.org/download.cgi">http://maven.apache.org/download.cgi</a> 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

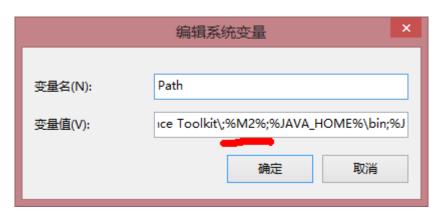


再新建变量 M2,值为%M2\_HOME%\bin



编辑变量名 Path, 在变量值中后面追加";%M2%"

论坛: www.jeecg.org



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。

```
Microsoft Windows [版本 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Alex>mun -version
Apache Maven 3.1.1 (0728685237757ffbf44136acec0402957f723d9a; 2013-09-17 23:22:22+0800)
Maven home: D:\apache-maven-3.1.1
Java version: 1.7.0_45, vendor: Oracle Corporation
Java home: D:\Program Files\Java\jdk1.7.0_45\jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 8", version: "6.2", arch: "amd64", family: "windows"
C:\Users\Alex>
```

5. 修改 maven 仓库存放位置:找到 maven 下的 conf 下的 settings.xml 配置文件,我的是在 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.

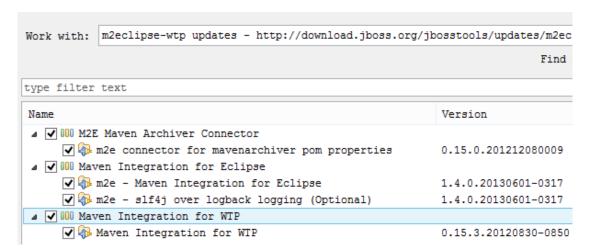
- 6. OK, 先来体会一下 maven, 在 cmd 中敲并回车执行: mvnhelp:system 这时候 maven 就会从远程仓库开始下载一大堆的东西,没事,让它下载着,迟早都要下载的。
- 二.MyEclipse或Eclipse环境搭建
  - 1. 插件安装: Eclipse Mars. 2 和 MyEclipse8 到 MyEclipse2014 已经自带 maven 插件,此步可以略过。
  - 2. 在线安装:选择Help --> Install New Software 输入地址

论坛: www.jeecg.org

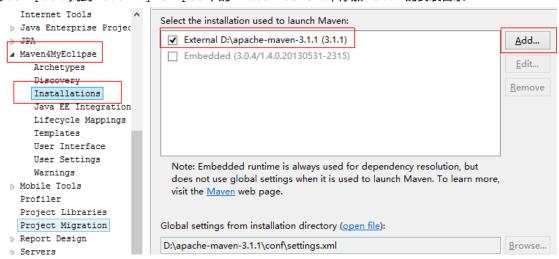
maven 版本入门手册

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

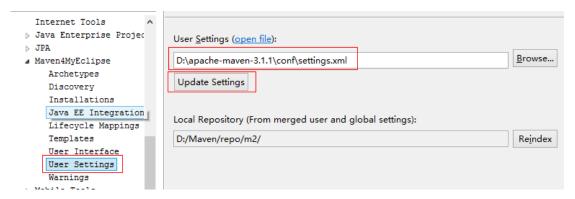


3. 配置 eclipse:找到 Maven4MyEclipse下的 Installations,添加 maven的安装目录



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

Settings.

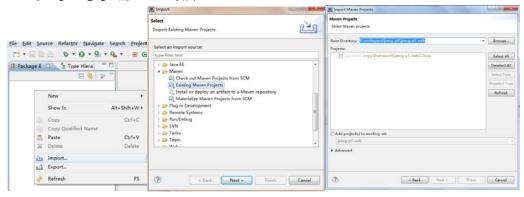


OK, eclipse 配置已经完成了。

### 三. 导入和配置 jeecg-p3 的 maven 项目

论坛: www.jeecg.org

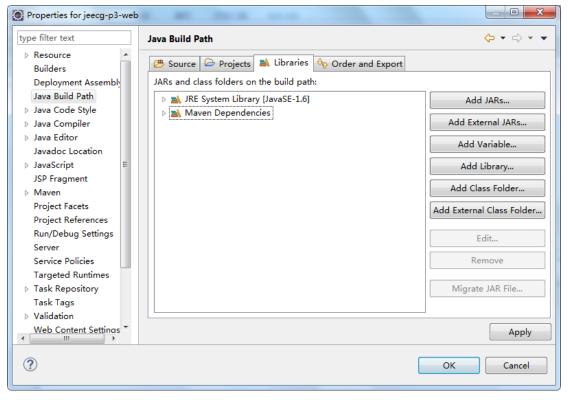
1. 导入 jeecg-p3 的 maven 项目



#### 2. 加载 jeecg-p3 项目

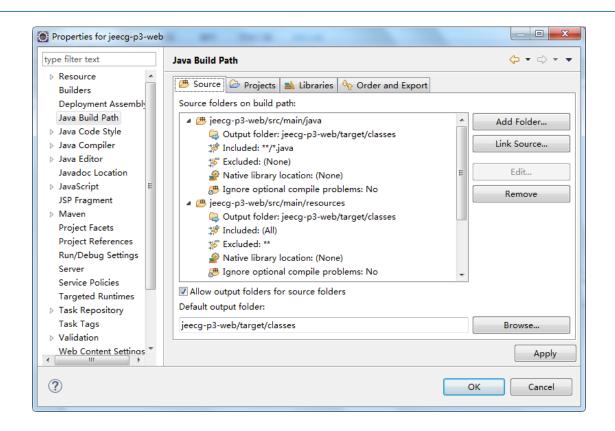
加载 jeecg-p3 项目到 MyEclipse 后,选择项目名右键选择 RunAS,再选择 Maveninstall,控制台就开始下载项目所需要的包。

3. Java Build Path Libraries 如下



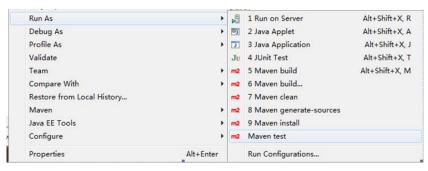
Source 如下:

论坛: www.jeecg.org



#### 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

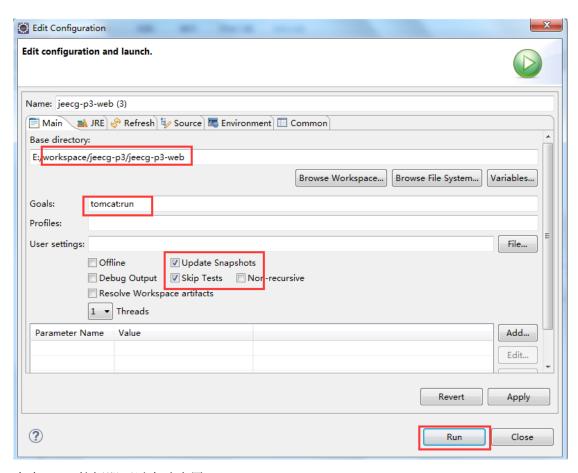
使用 maven 的 build 的方式启动

工程右键,运行 mavenbuild:



配置运行服务的环境变量:

论坛: www.jeecg.org



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
- $2. \ \, \text{http://localhost/jeecg-p3-web/p3/auth.} \, \, \text{do?list} \\$

#### 五. 截图演示

wxActInvite.do?list 效果截图:



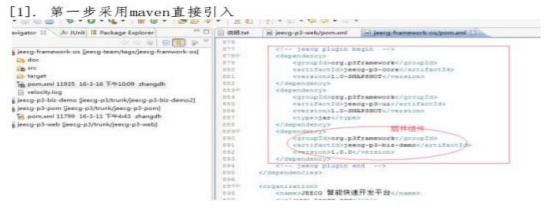
#### auth.do?list 效果截图:

论坛: www.jeecg.org

maven 版本入门手册



## 六. Jeecg 项目集成插件方法



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



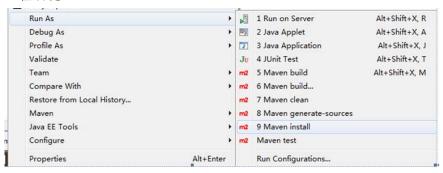
#### 七. 发布 war 包

论坛: www.jeecg.org

# JEECG-P3 插件

maven 版本入门手册

#### 工程右键:



编译通过后, target 目录下会生成 P3-Web.war 包:

- jeecg-p3-biz-demo
- jeecg-p3-project-generator
- - > b .settings
  - ⊳ 🗁 bin

  - target

    - > > maven-archiver
    - ▶ B3-Web
      - test-classes
    - tomcat
    - P3-Web.war
    - x .classpath
    - x .project
    - m pom.xml
    - velocity.log

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

论坛: www.jeecg.org