

# 项目搭建环境配置说明文档

## 1. 简介须知

需要安装的开发工具都在【知筑网】群文件夹里面。

5 楼临时服务器：

172.16.1.230 svn

172.16.1.230 maven-repo

备注：下面要改 Host 文件

虚拟机服务器（刘孟松那边现在有问题）

➤ maven/svn 内网服务器地址：

172.16.100.16 svn

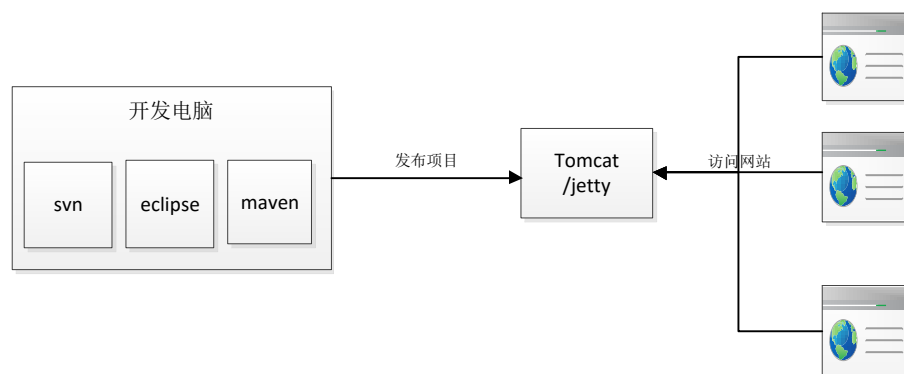
172.16.100.16 maven-repo

➤ maven/svn 外网服务器地址：

60.190.252.98 svn

60.190.252.98 maven-repo

## 2. 项目开发过程图解



## 3. Host 文件配置

内网 ip:

172.16.1.230 svn

172.16.1.230 maven-repo

外网 ip:

60.190.252.98 svn

60.190.252.98 maven-repo

```
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1       localhost
#       ::1            localhost
172.16.1.230 svn
172.16.1.230 maven-repo
```

将 svn,maven 服务器 ip 配置为域名, 拉取代码的时候用域名去指定路径。内外网切换只需要修改 host 文件中 ip 即可。

Host 文件地址:

C:\Windows\System32\drivers\etc

PS: 关于修改 Host 文件权限不够的解决方案,复制出来更改,覆盖。

## 4. Jdk 安装

下载 jdk:

32 位: jdk-8u60-windows-i586.exe

64 位: jdk-8u60-windows-x64.exe

安装过程: <http://jingyan.baidu.com/article/ab69b270c01a4d2ca7189f8c.html>

环境变量配置:

path: D:\Java\jdk1.8.0\_05\bin

JAVA\_HOME: D:\Java\jdk1.8.0\_05\

PPS: path 和 JAVA\_HOME 的路径是你自己的安装路径。

JAVA\_HOME 放在最开始。

## 5. 安装 svn 客户端

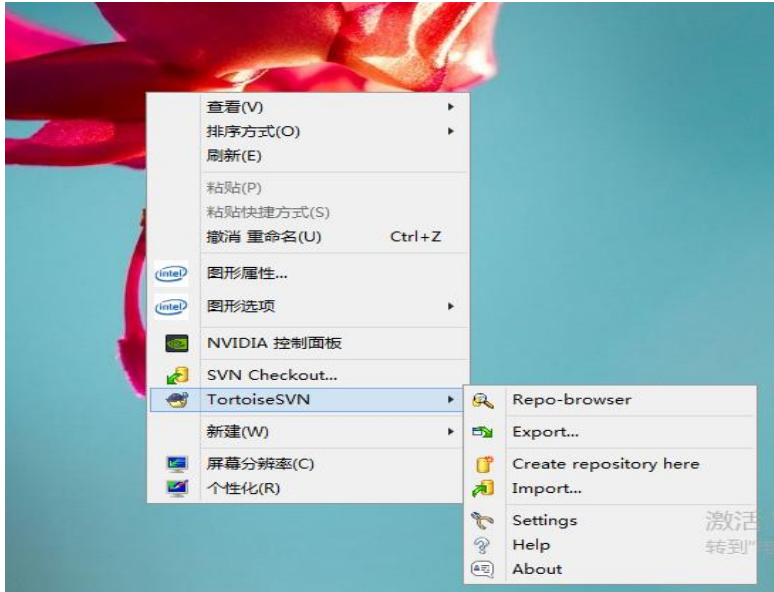
svn 客户端大家最好版本安装一样的, 不然到时候开发会出现版本不一致的情况。

32 位: TortoiseSVN-1.8.8.25755-win32-svn-1.8.10.msi

64 位: TortoiseSVN-1.8.8.25755-x64-svn-1.8.10.msi

安装过程说明: 选择安装路径, 下一步下一步, 完成。

验证安装是否成功:

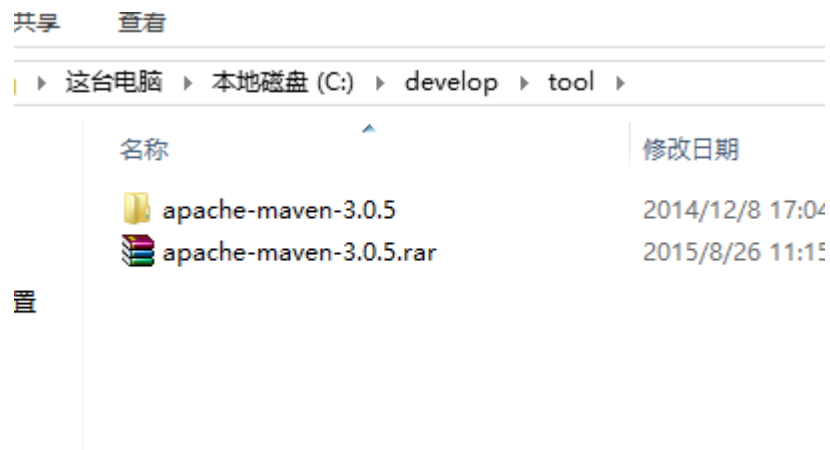


## 6. 本地 maven 开发环境

Maven 安装文件: `apache-maven-3.0.5.rar`

从群里下载 `settings.xml`

解压即可: (解压路径就是之后的环境变量路径)



配置环境变量:

`M2_HOME`

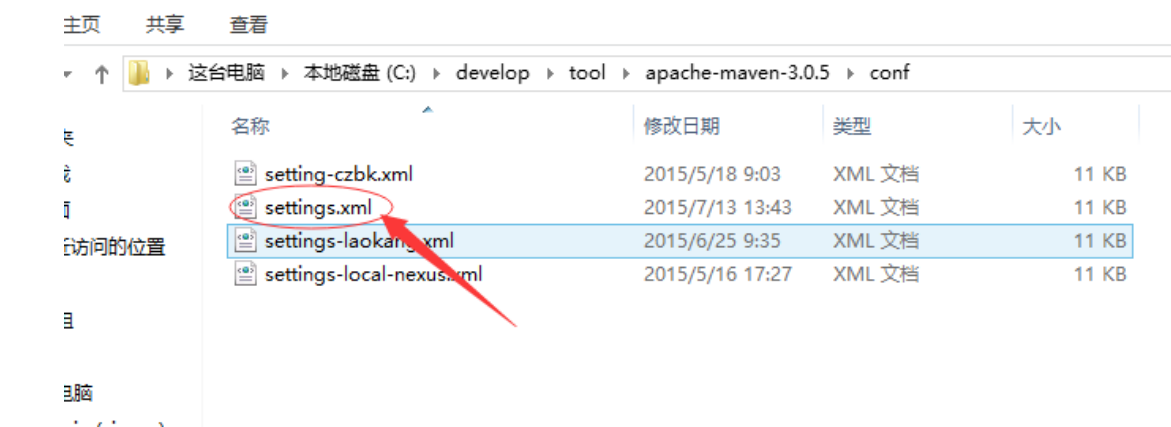
`C:\develop\tool\apache-maven-3.0.5`

`Path:`

`C:\develop\tools\apache-maven-3.0.5\bin`

覆盖默认 `settings.xml` 文件:

将群文件夹中 `settings.xml` 覆盖到:



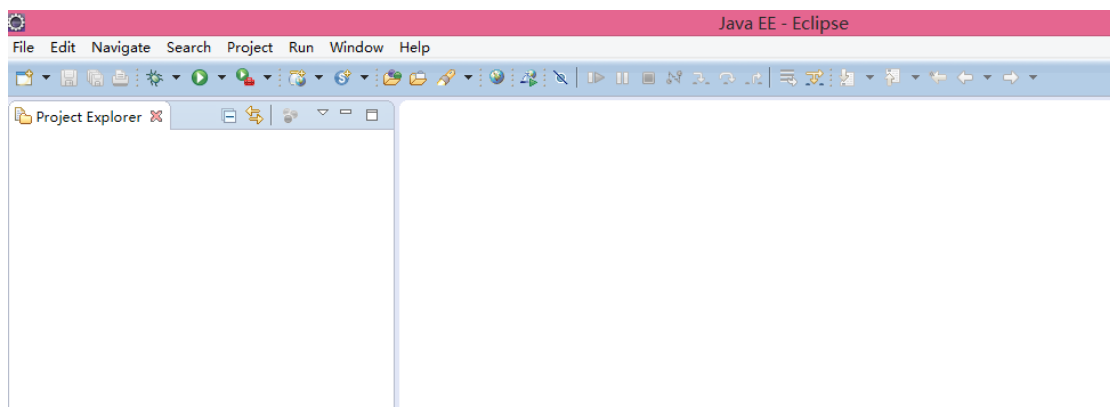
## 7. Eclipse 开发工具

32 位: `eclipse-jee-mars-R-win32.zip`

64 位: `eclipse-jee-luna-SR2-win32-x86_64.zip`

解压即可。

打开 eclipse 开发环境:



## 8. 搭建项目环境

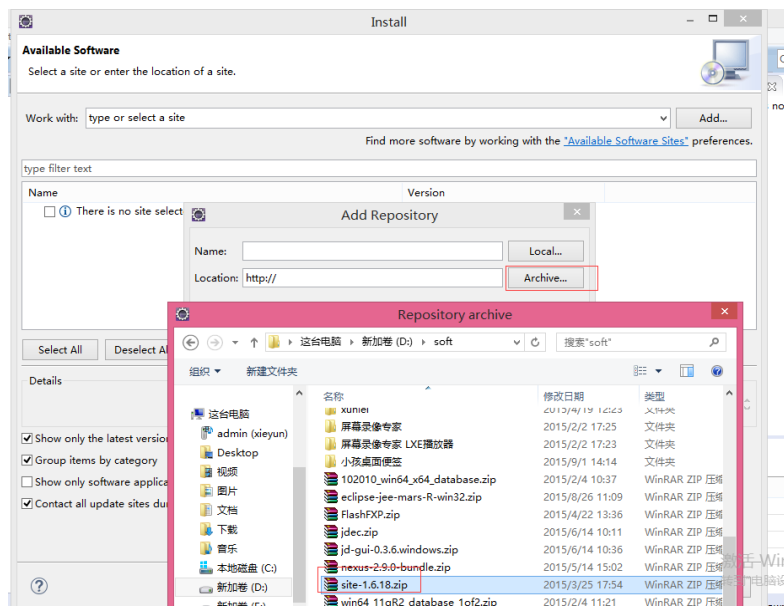
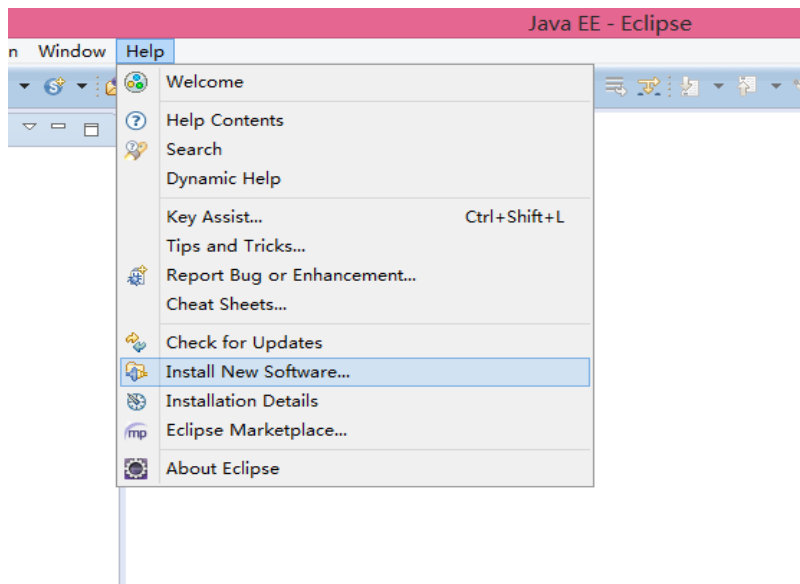
Eclipse 安装 svn 插件

svn 插件:

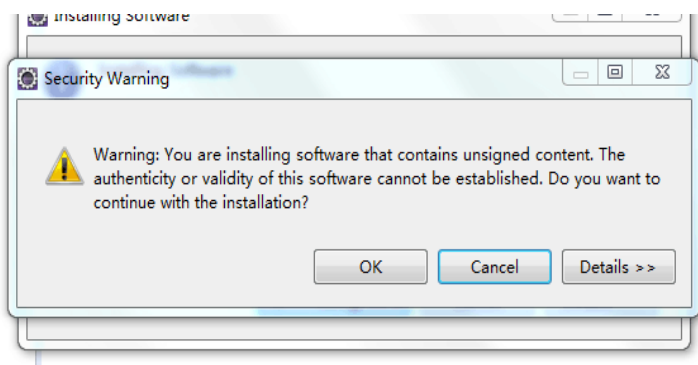


`site-1.6.18.zip`

从群里下载, 无需解压

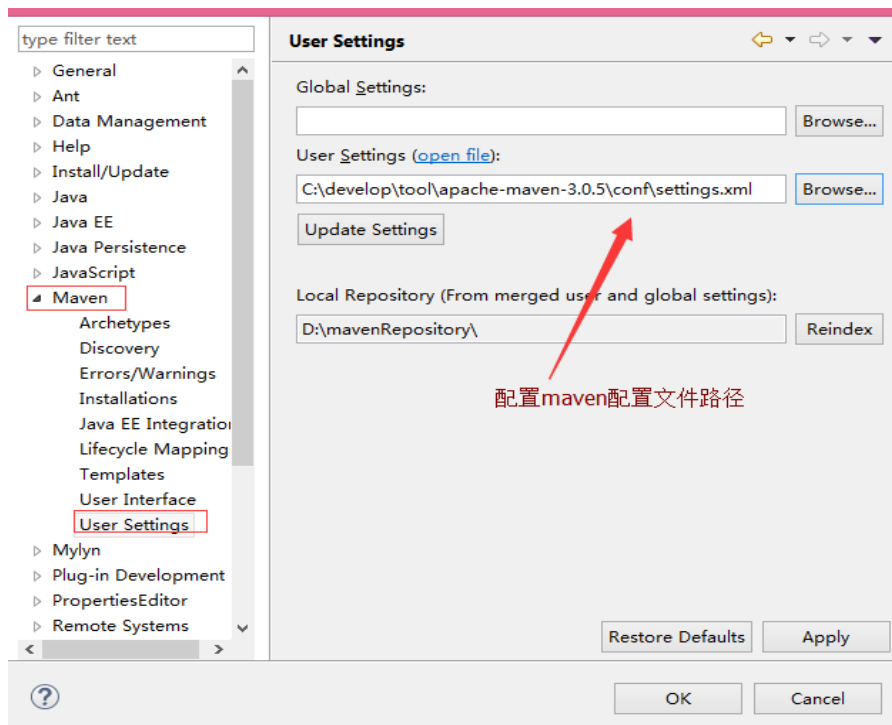
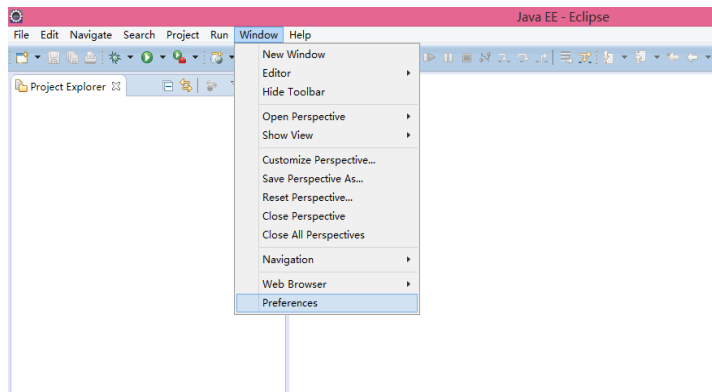


按照提示，一步一步安装完成。

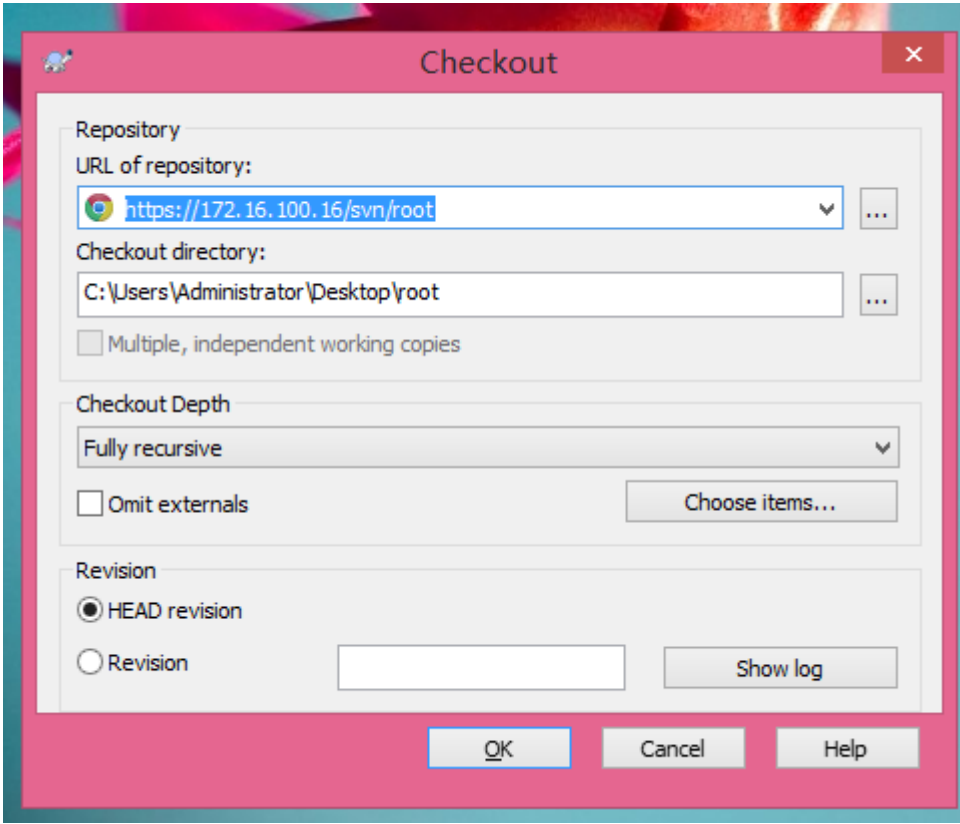


选择 yes

## Eclipse 配置 maven 插件



本地拉取 svn 代码

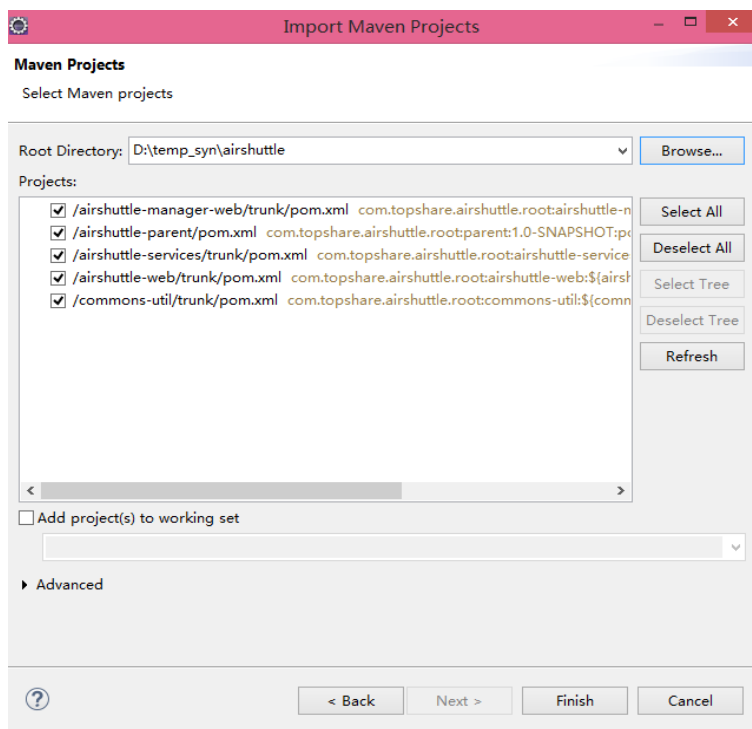
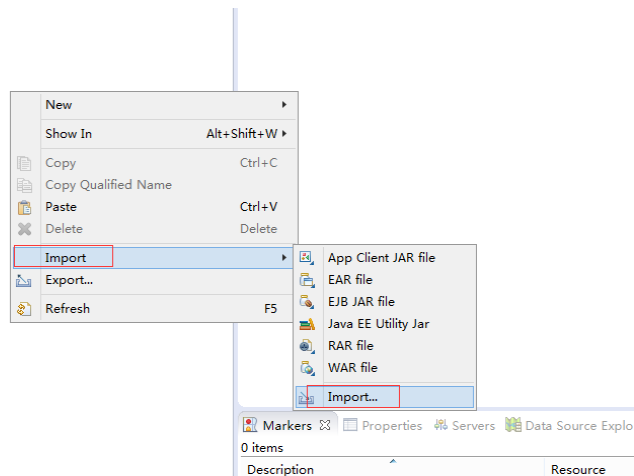


共享 查看

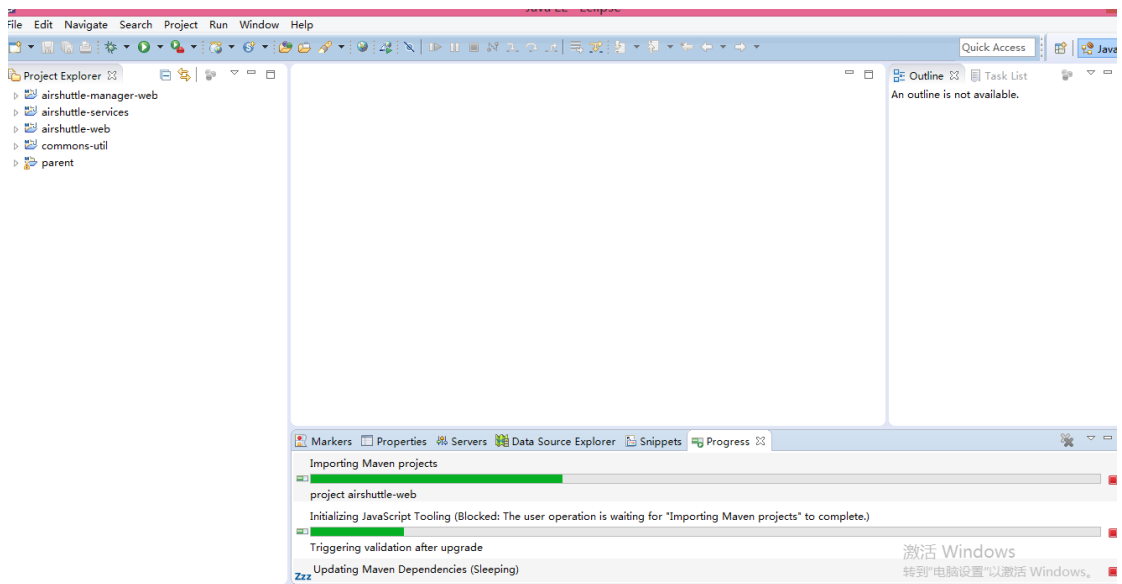
这台电脑 > 新加卷 (D:) > temp\_syn > airshuttle

置       n)	名称	修改日期	类型	大小
	.svn	2015/8/25 16:22	文件夹	
	airshuttle-manager-web	2015/8/25 13:46	文件夹	
	airshuttle-parent	2015/8/25 16:00	文件夹	
	airshuttle-services	2015/8/25 13:46	文件夹	
	airshuttle-web	2015/8/25 13:46	文件夹	
	commons-util	2015/8/25 13:46	文件夹	

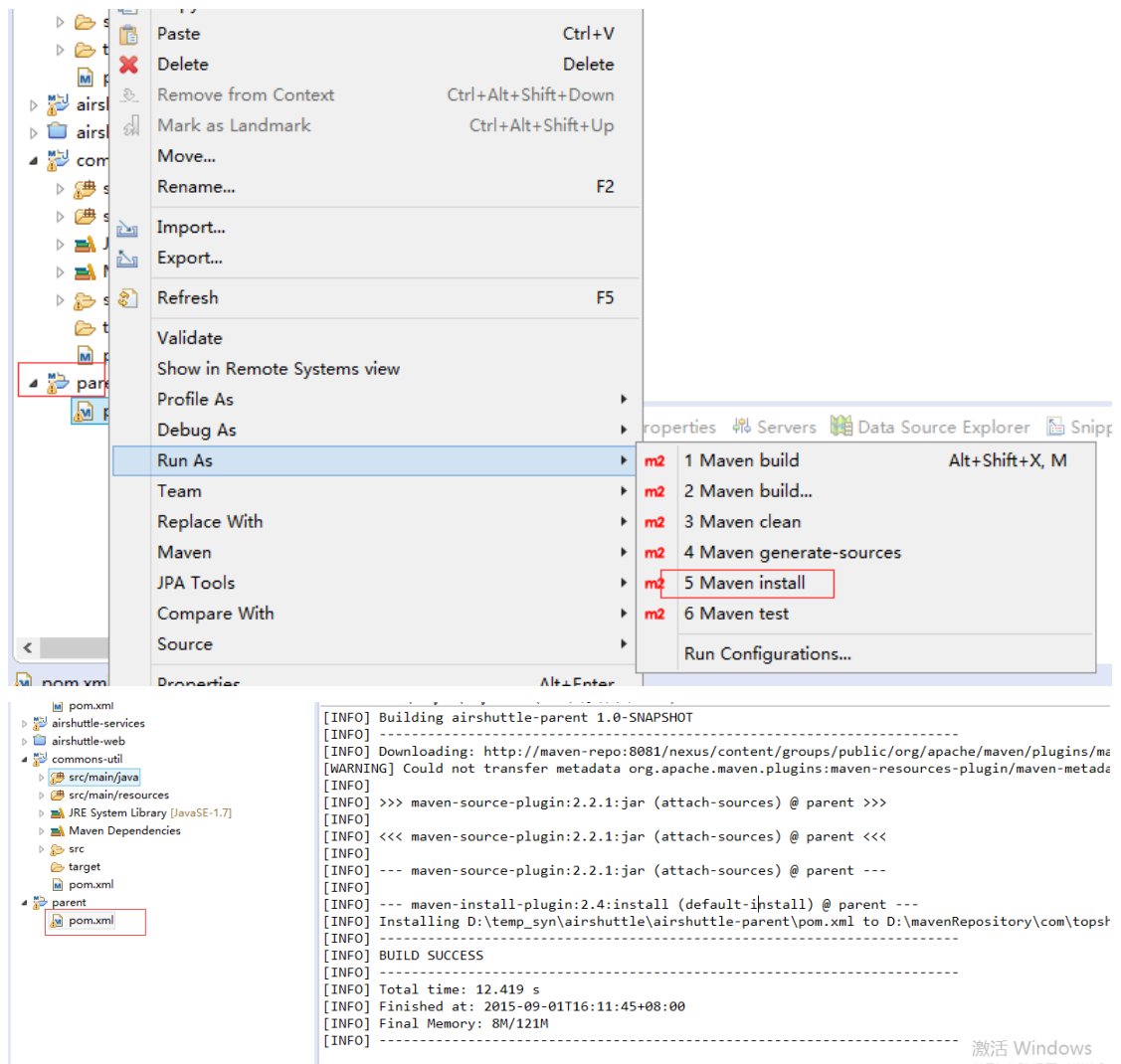
## eclipse 导入 maven 项目



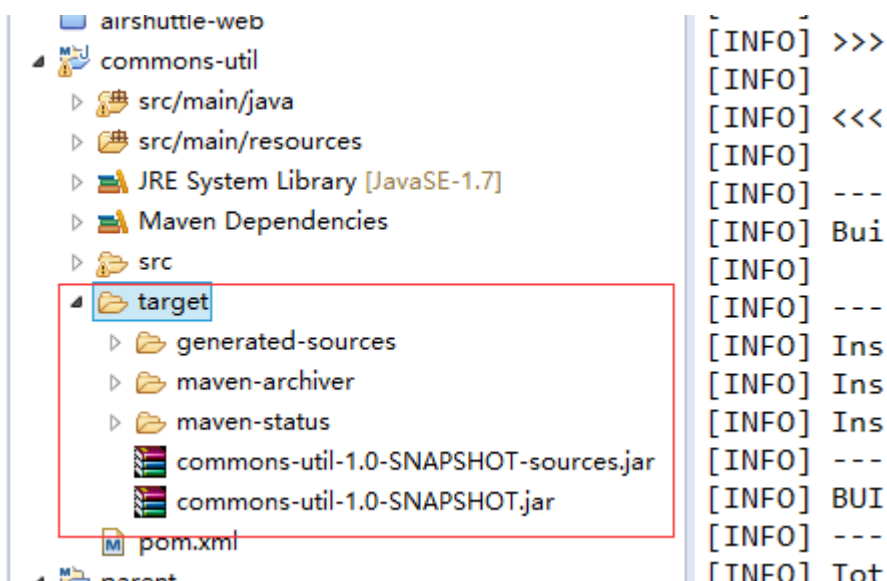
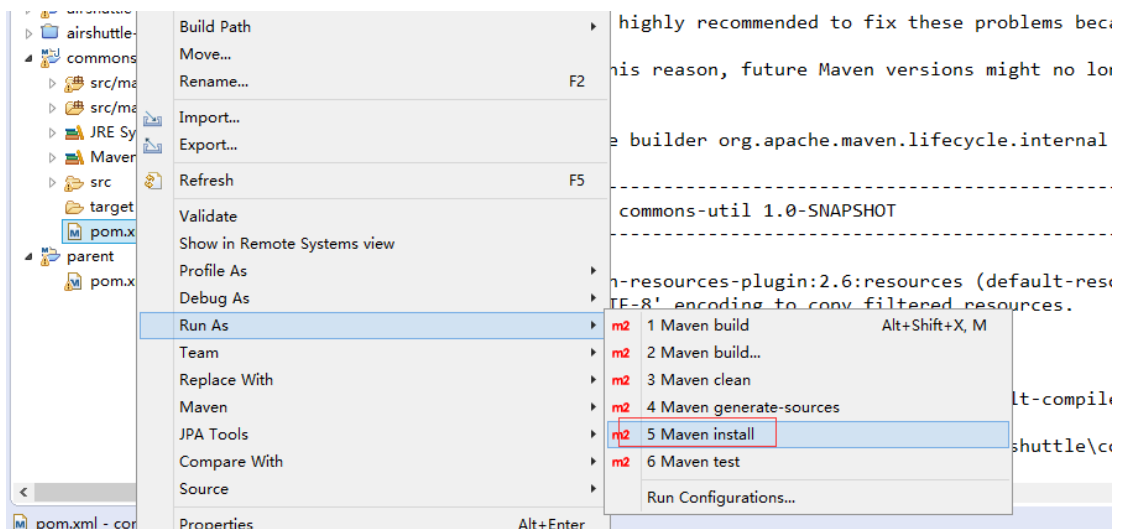




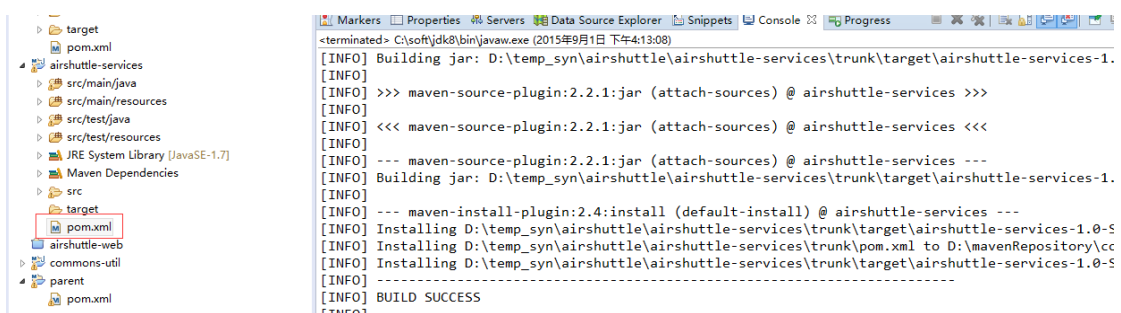
parent 项目:

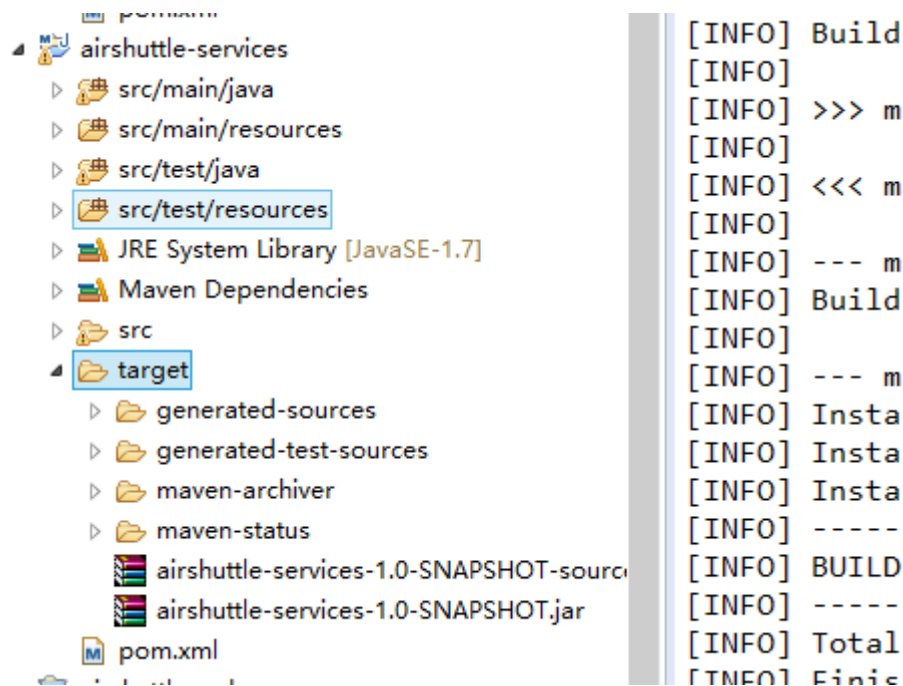


commons-util:

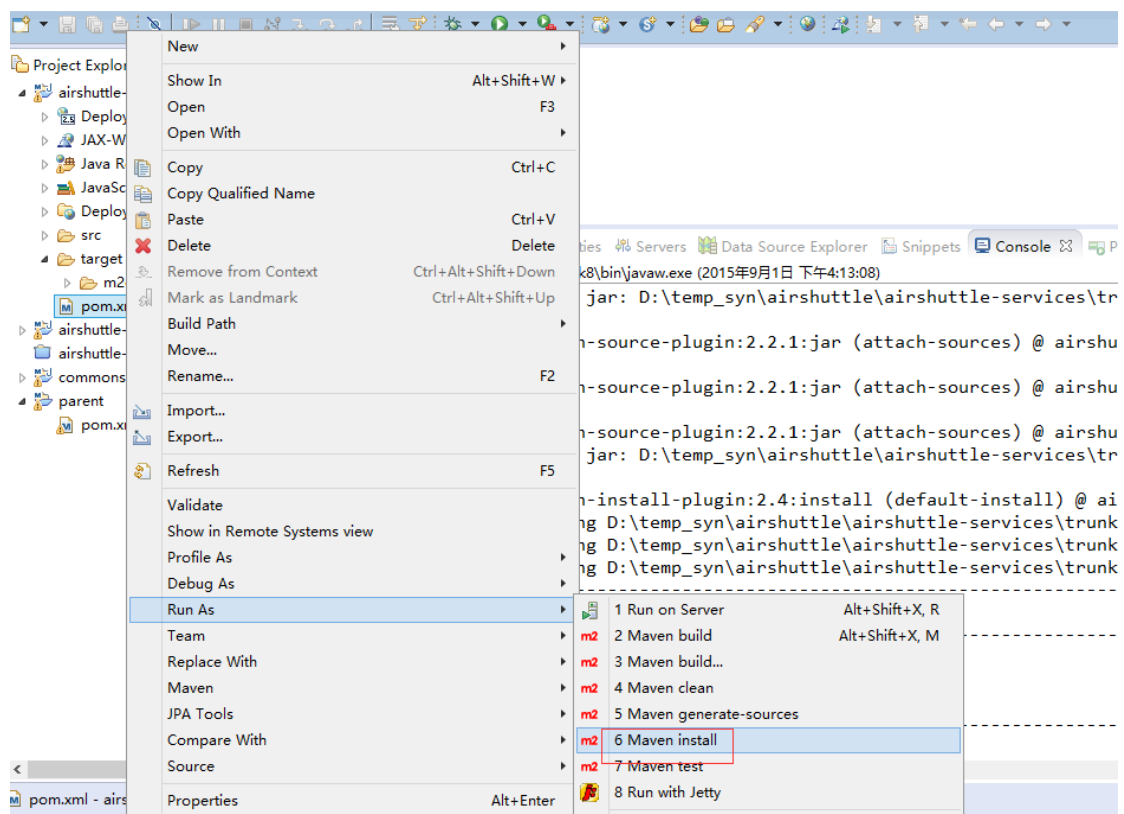


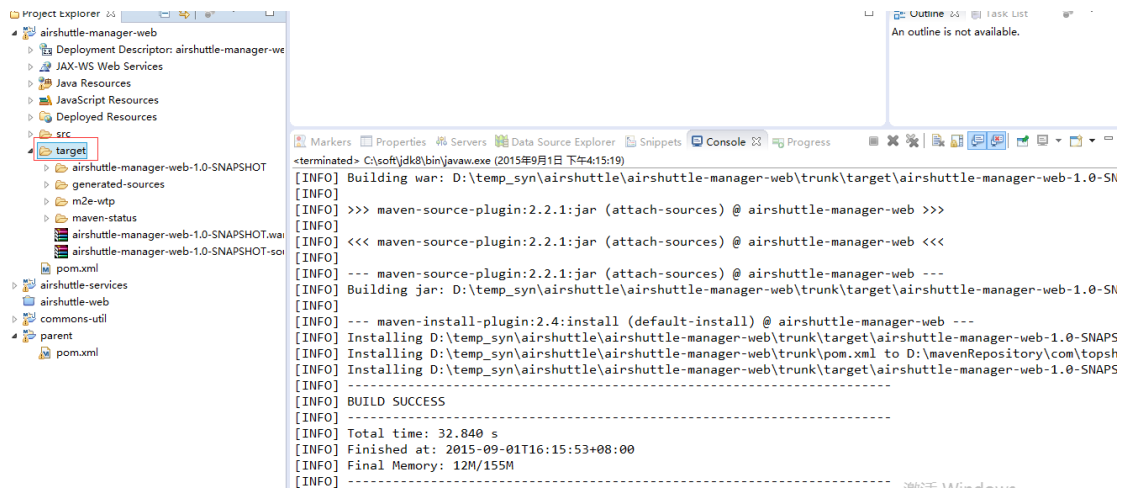
airshuttle-services:



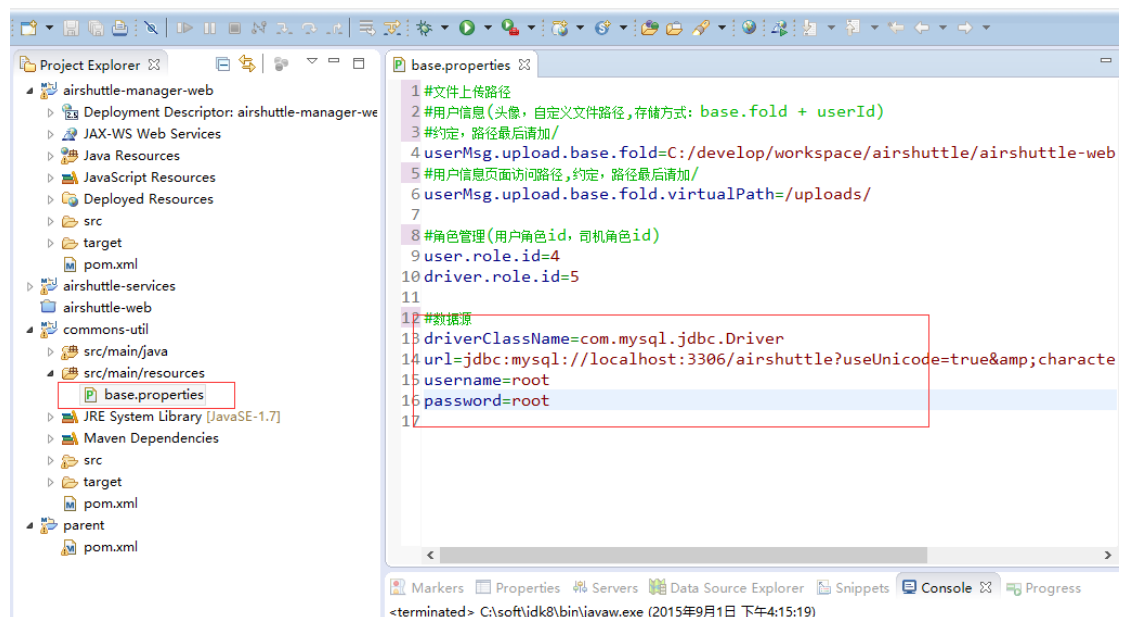


airshuttle-manager-web:



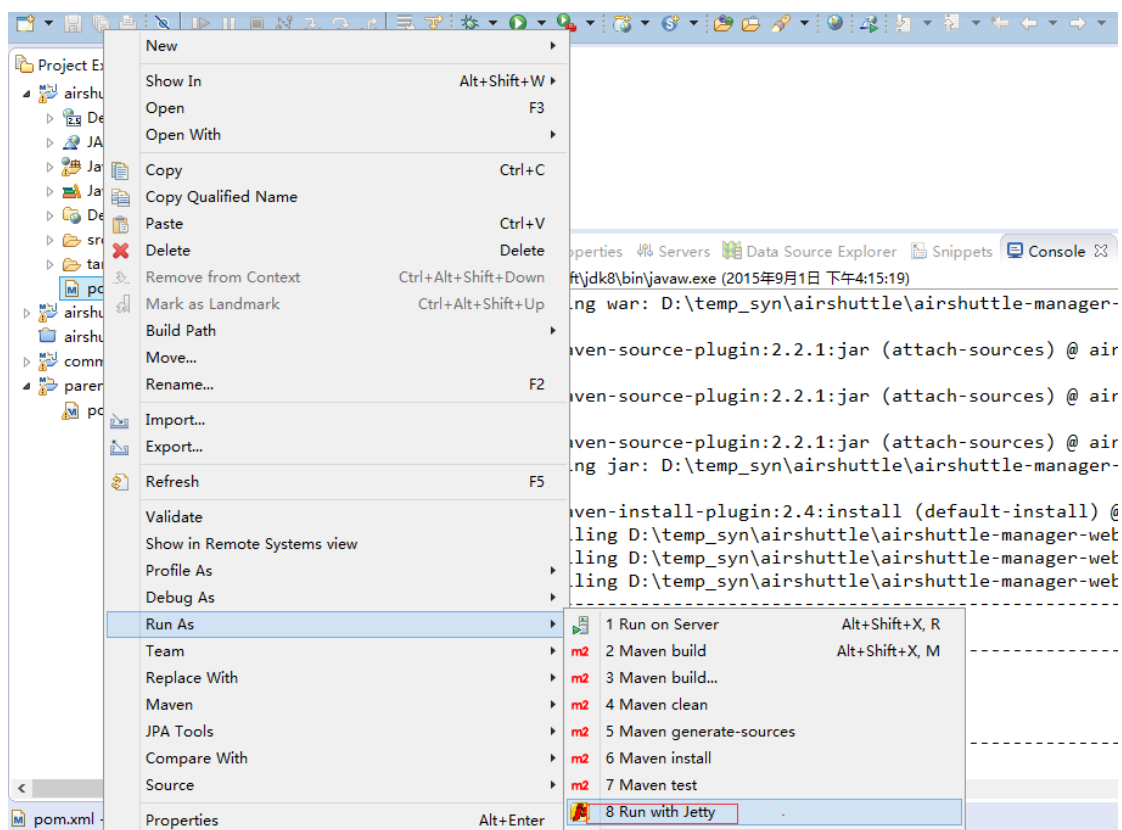


## 配置应用数据库地址



## eclipse 启动服务测试

请确认 eclipse 是否安装了 jetty 插件:

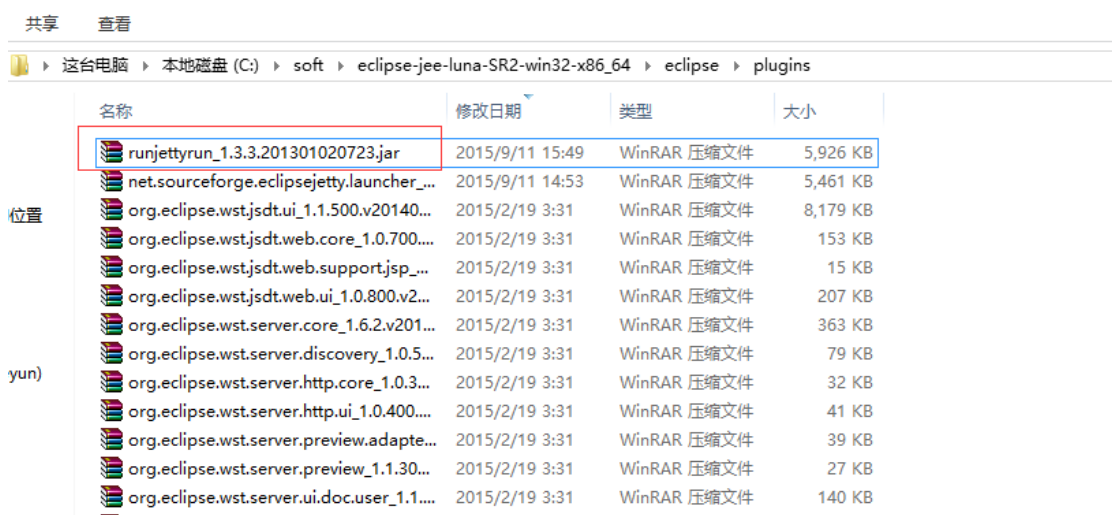


## Eclipse 配置 jetty

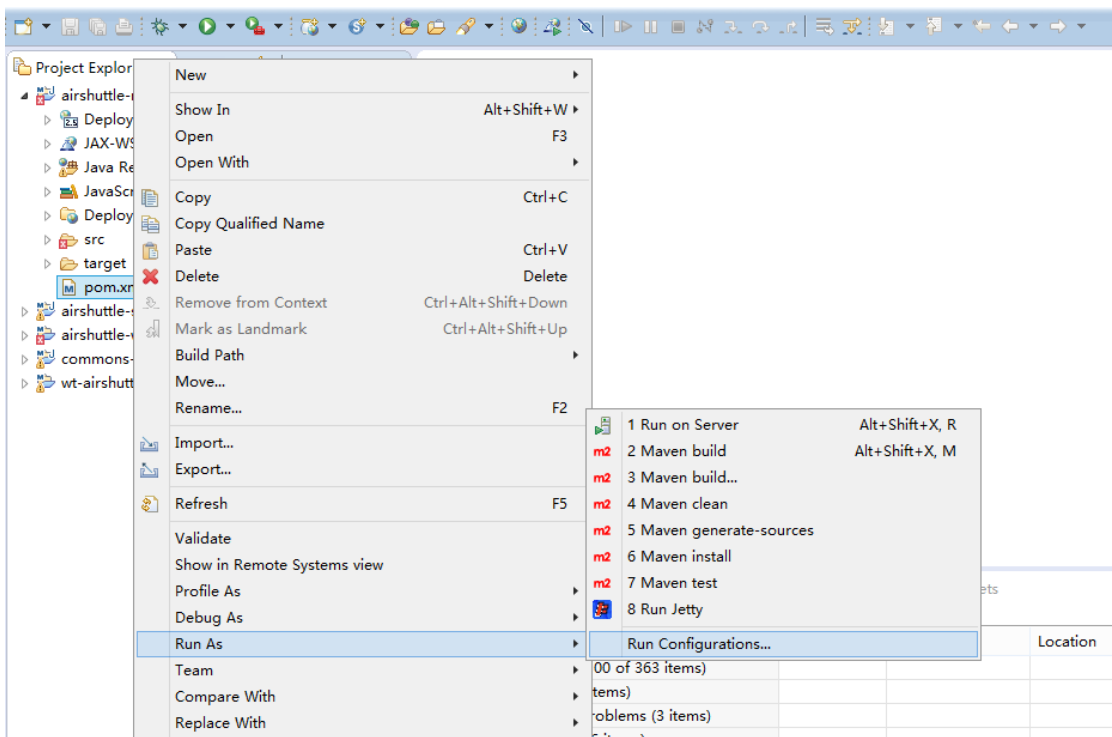
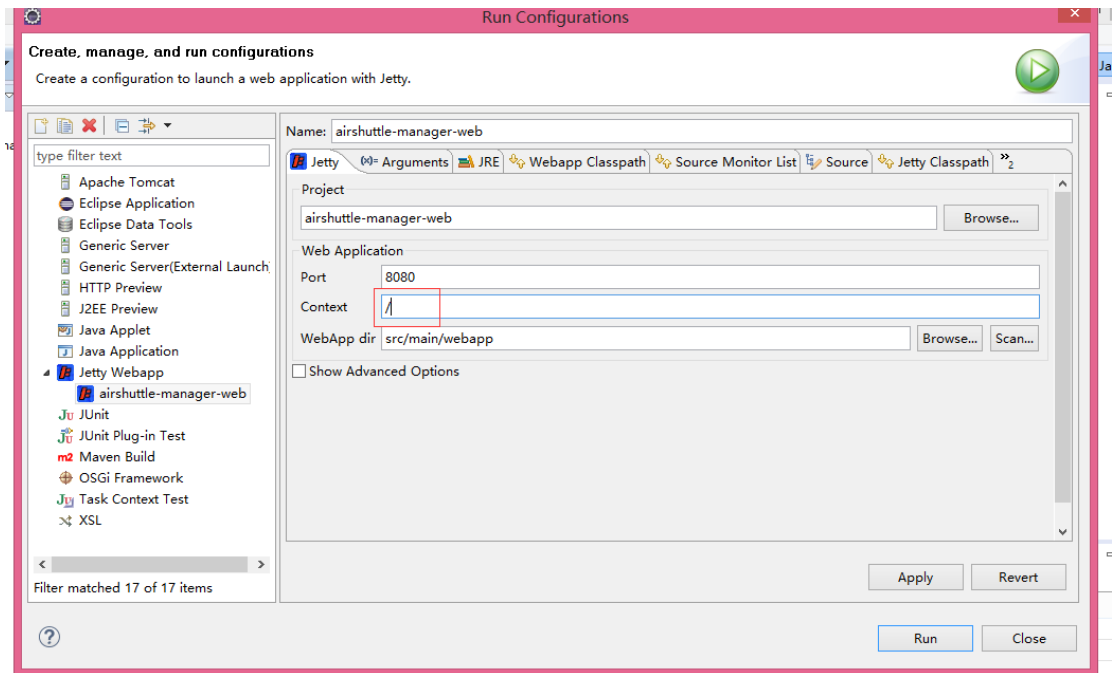
如果没有安装，请安装如下步骤安装：

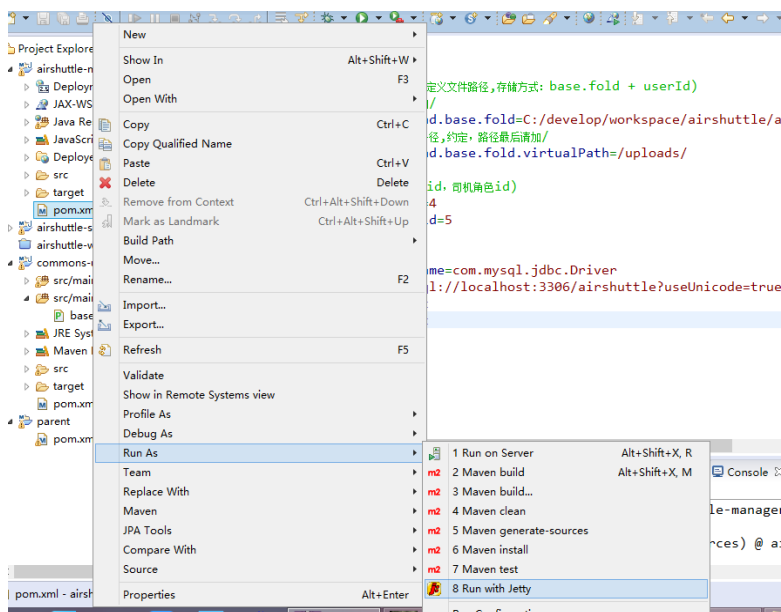
请从群空间下载:runjettyrun\_1.3.3.201301020723.jar

放到 eclipse plugins 文件夹：



重启 eclipse，配置 jetty 项目上下文：





```

/base/getSessionUser
GET="BaseController#getSessionUser" package="com.topshare.airshuttle.controllers"
POST="BaseController#getSessionUser" package="com.topshare.airshuttle.controllers"
/base/getCurUserId
GET="BaseController#getCurUserId" package="com.topshare.airshuttle.controllers"
POST="BaseController#getCurUserId" package="com.topshare.airshuttle.controllers"

2015-09-01 16:22:58,456 INFO [net.paoding.rose.RoseFilter] - [init] rose initialized, 2 modules loaded, cost 1767ms! (v
2015-09-01 16:22:58,456:INFO:/:[init] rose initialized, 2 modules loaded, cost 1767ms! (version=null)
2015-09-01 16:22:58,456 DEBUG [net.paoding.rose.RoseFilter] - Filter 'roseFilter' configured successfully
2015-09-01 16:22:58.614:INFO:oejs.AbstractConnector:Started SelectChannelConnector@0.0.0.0:8080

-----
Jetty startup finished in 4.0 s.
Used memory: 5.7 MB of 165.5 MB (1.7 GB maximum)
Console available: type "help".
-----

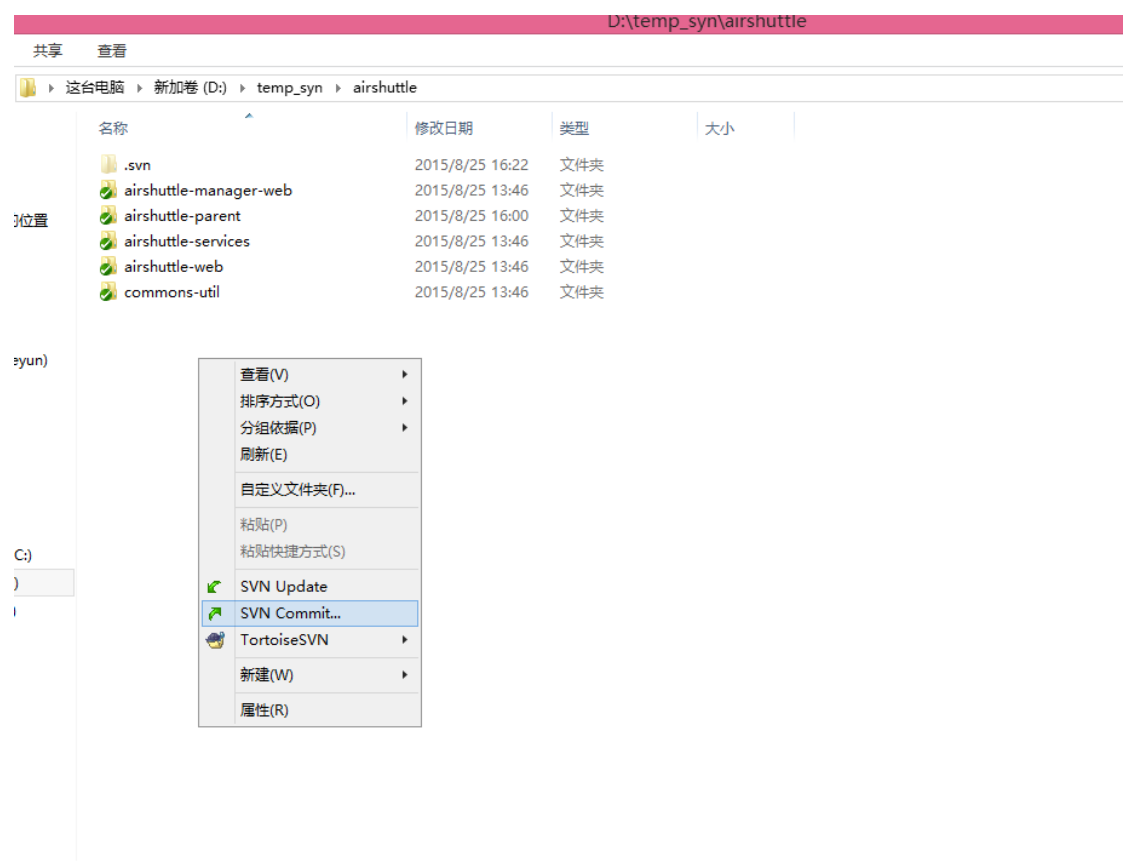
```

网页访问: <http://localhost:8080/login.jsp>



运维商: 万达信息股份有限公司 联系电话: 0571-87850256 09:00-17:00

eclipse 开发项目提交代码

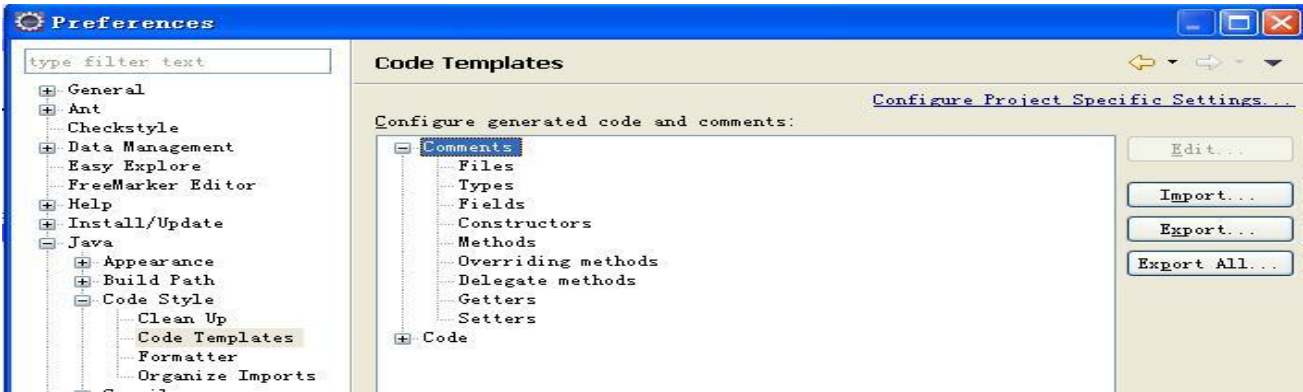


选择你要提交的代码进行提交。

## 9. Eclipse Code Templates 设置

主要介绍如何设置 Code Templates，具体步骤如下：

打开 Window->Preferences->Java->Code Style->Code Templates



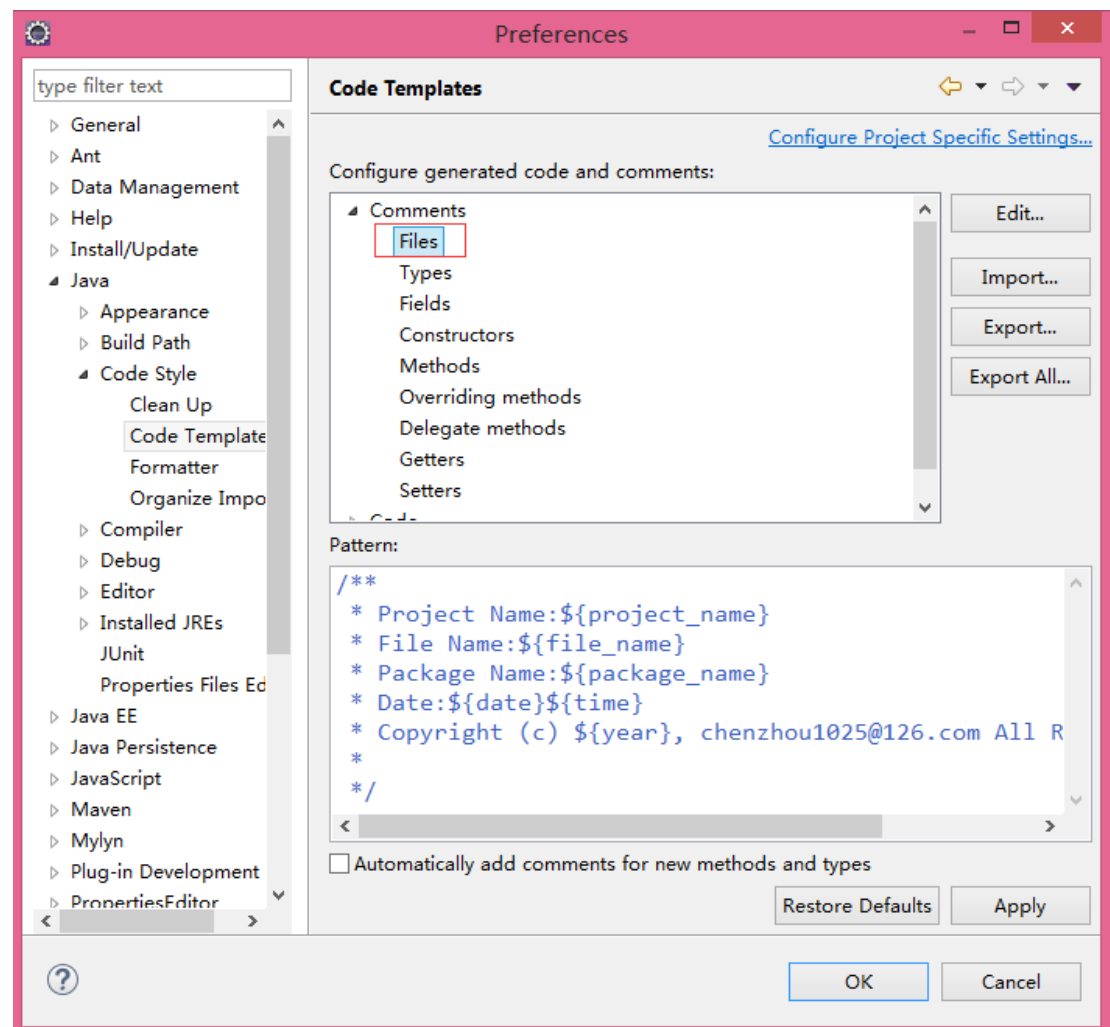
导入 codetemplates.xml



查看

电脑 > 新加卷 (D:) > temp\_syn > airshuttle > 资料 > eclipse date format

名称	修改日期	类型	大小
codetemplates.xml	2012/8/8 17:04	XML 文档	7 KB



```

3 import net.paoding.rose.web.annotation.Param;
10
11 /**
12  *
13  * ClassName: ForumController <br/>
14  * Function: TODO ADD FUNCTION. <br/>
15  * Reason: TODO ADD REASON(可选). <br/>
16  * date: 2015年9月7日 上午11:14:58 <br/>
17  *
18  * @author root
19  * @version
20  * @since JDK 1.6
21  */
22 @Path("")
23 public class ForumController {
24
25     /**

```

## 10. 修改注释中的 author 名称

在 eclipse/myeclipse 中，当我们去添加注释的作者选项时，@author 后边一般都会默认填充的你登录计算机的用户名。如何去修改呢：

**方法一：**修改计算机登录的用户名（99.9999%的人应该都不愿意去这样做，特别是一些公司的域帐户登录的电脑根本就改不了）。

**方法二：**将 @author 属性写死。

通过菜单 Window->Preference 打开参数设置面板，然后选择：Java -> Code Style -> Code Templates，在右侧选择 Comments,将其中的 Types 项，然后选右边的"Edit",进入编辑模式，将 @author \${user} 中的 \${user} 改成你自己的名字即可。

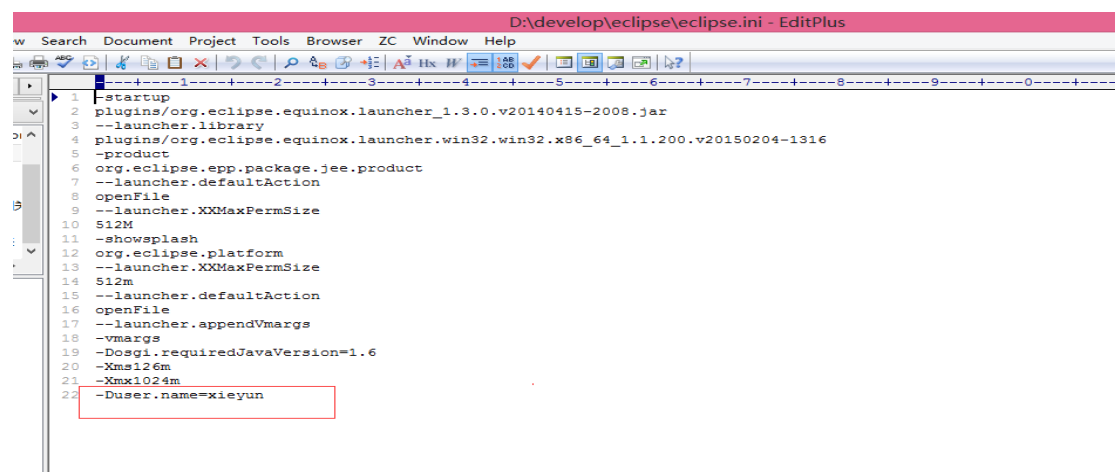
----我也曾经这改过，咸麻烦。

**方法三：**修改 ini 配置文件。

在 eclipse/myeclipse 的目录下找到 eclipse.ini/myeclipse.ini 文件，在 -vmargs 后边添加上启动参数：  
-Duser.name=你想要显示的名字。

重启 eclipse/myeclipse 搞定。

**建议采用第三种：**

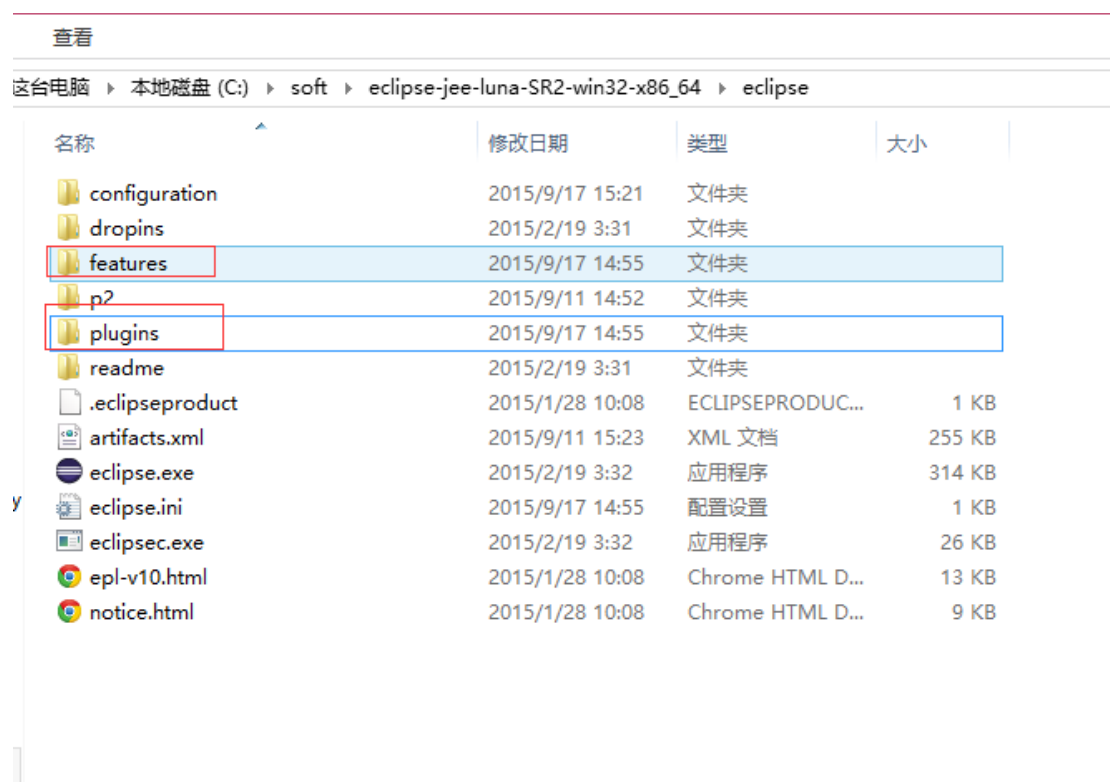


## 11. Eclipse 安装 mybatis 插件生成数据库表对象

从群文件夹中下载:



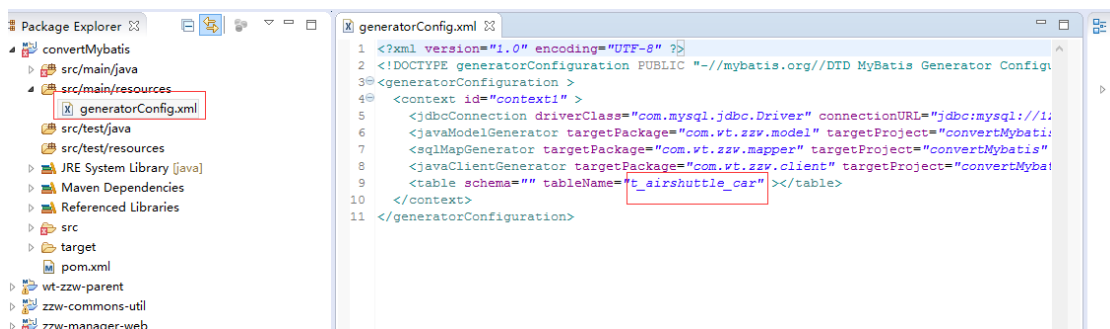
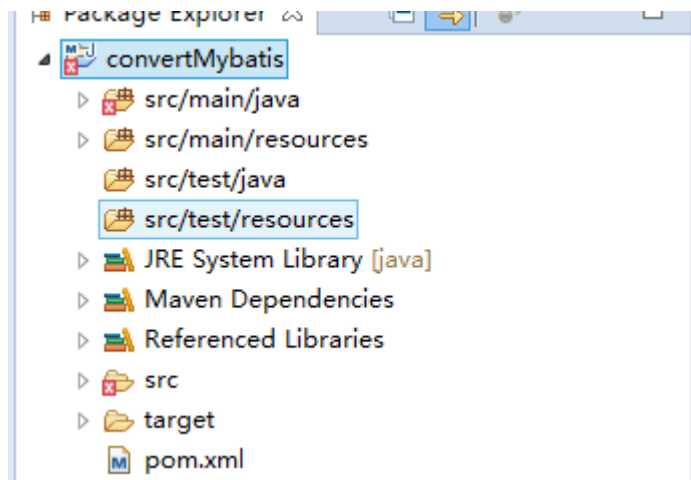
分别拷贝文件 mybatis Generator plugins --> eclipse plugins 文件夹  
mybatis Generator features--> eclipse features 文件夹



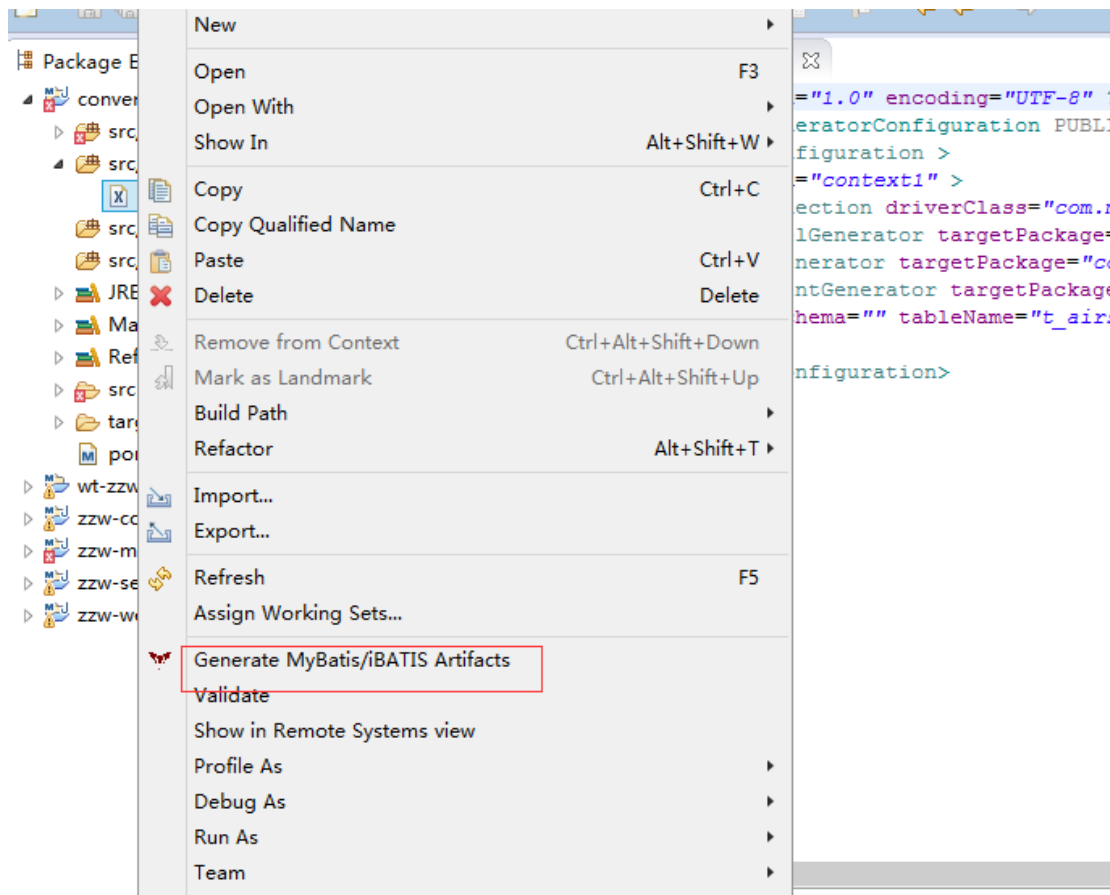
重启 eclipse，导入生成 mybatis mode 文件项目:

svn 拉取 mybatis 项目: <https://svn/svn/tools/convertMybatis>

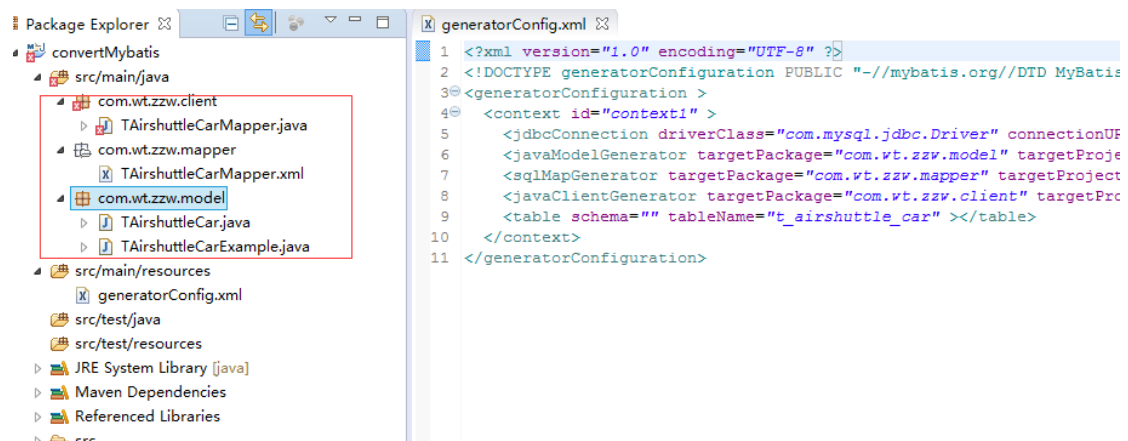
导入到 eclipse 里面:



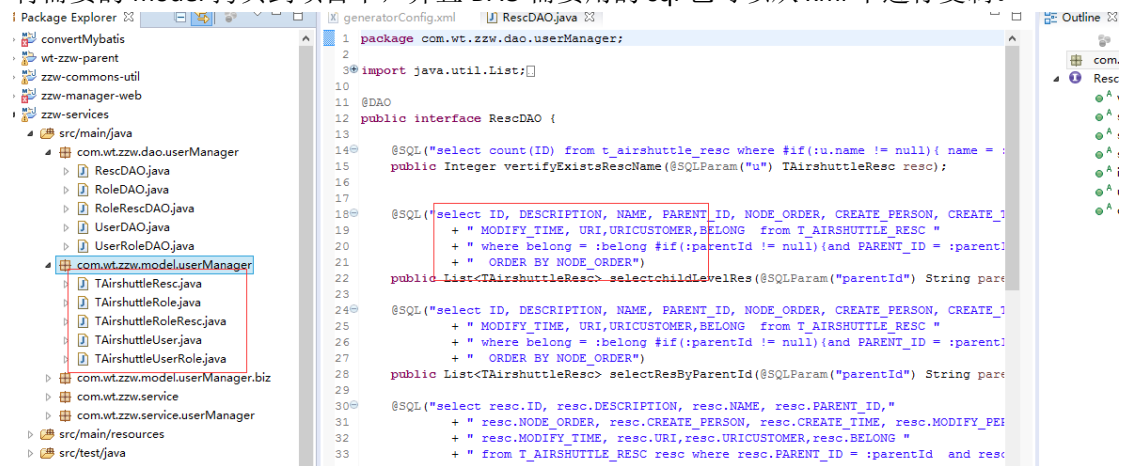
然后点击右键生成代码:



生成代码：

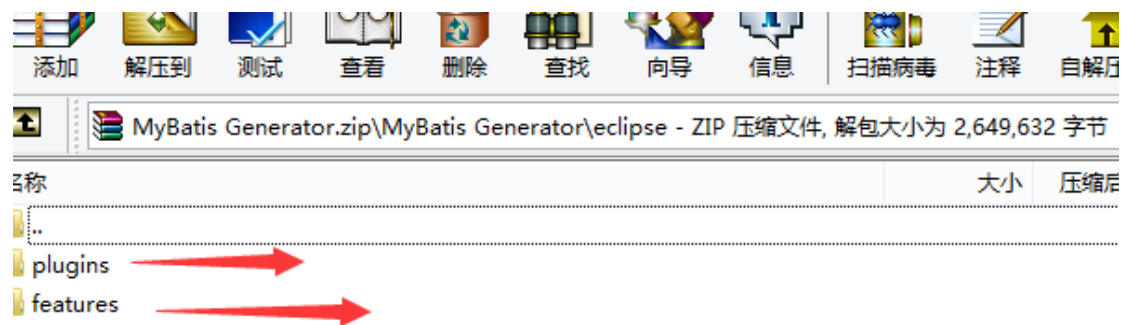


将需要的 model 拷贝到项目中，并且 DAO 需要用的 sql 也可以从 xml 中进行复制。



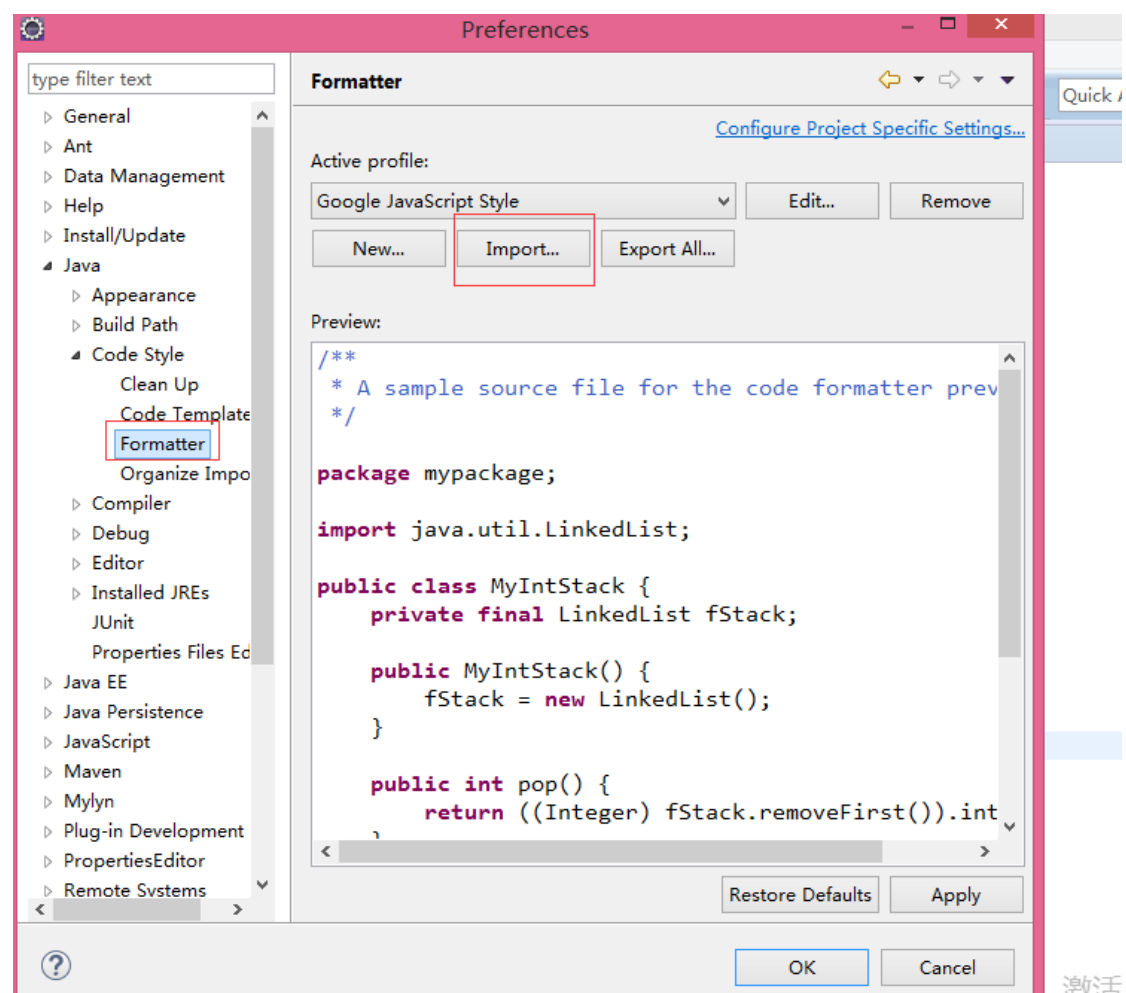
## 12. 格式化模板导入步骤

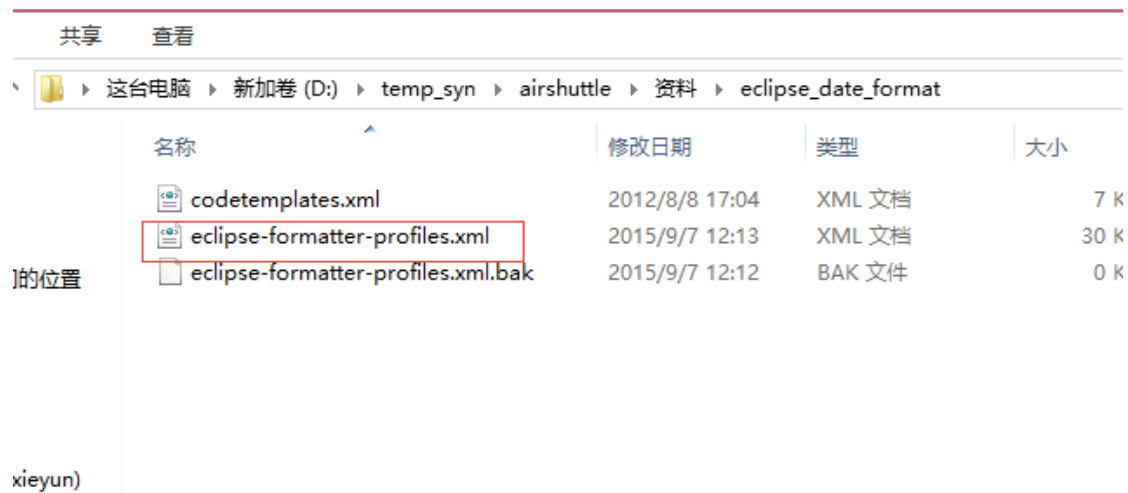
点击 Window->Preference->Java -> Code Style -> Formatter



点击右侧 Import 选择\*.xml 模板文件导入即可

如果需要模板进行修改，可点击 Edit 编辑即可

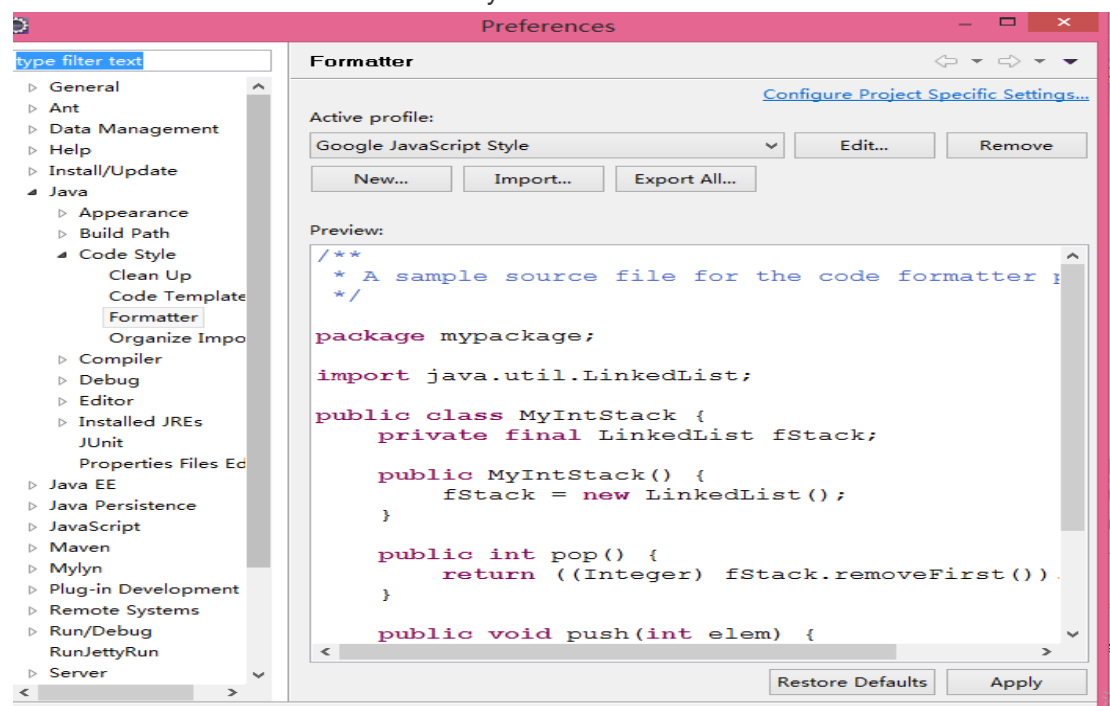


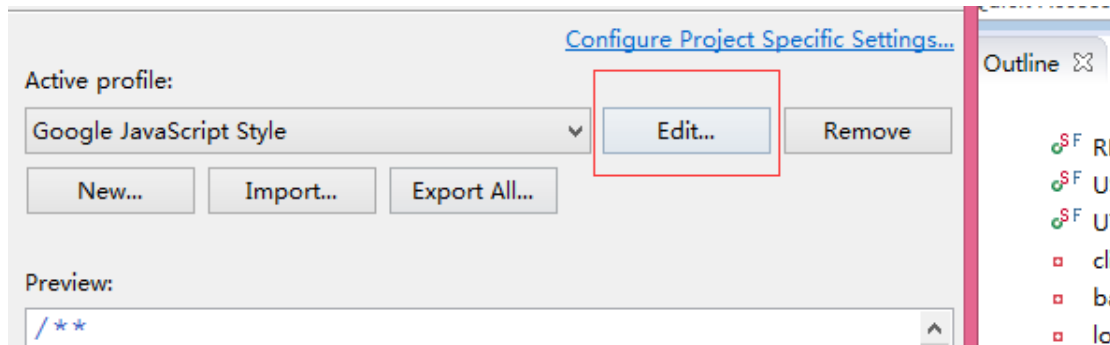


<https://github.com/jokeyrhyme/eclipse-formatter-profiles/edit/master/google-style-guide-javascript-eclipse.xml>

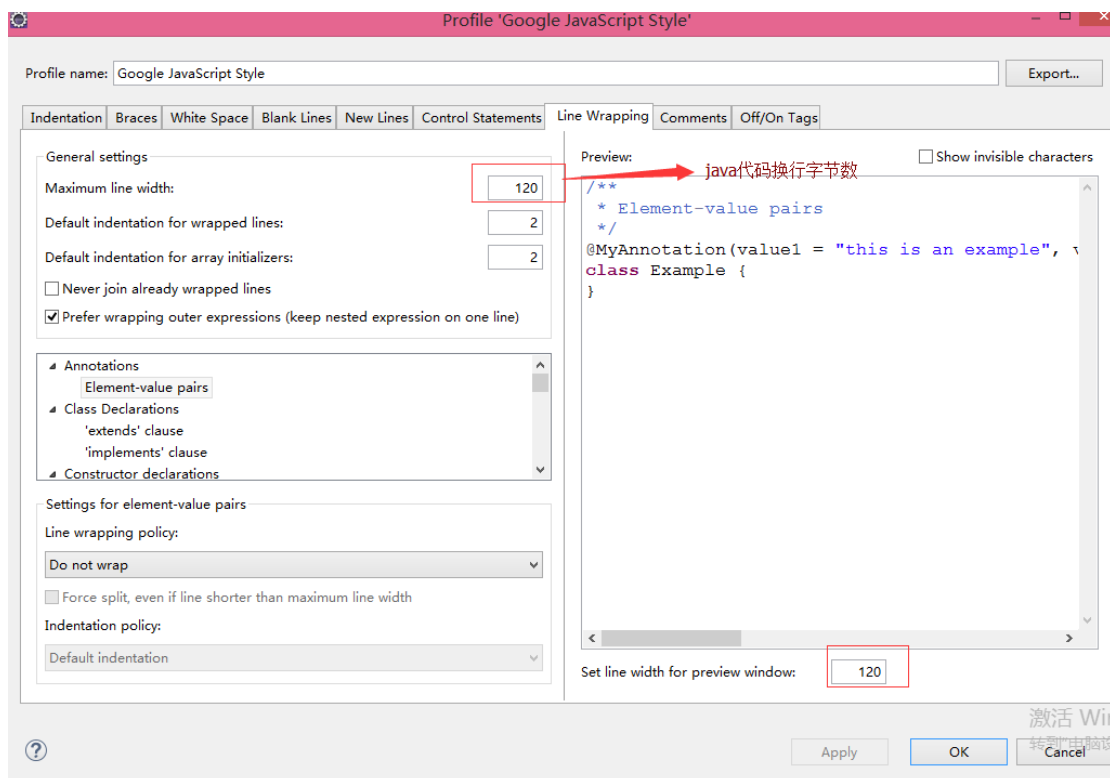
### 13. Eclipse 配置注释，代码格式化换行字节数

Window--Preferences-- Java--Code Style --Formatter



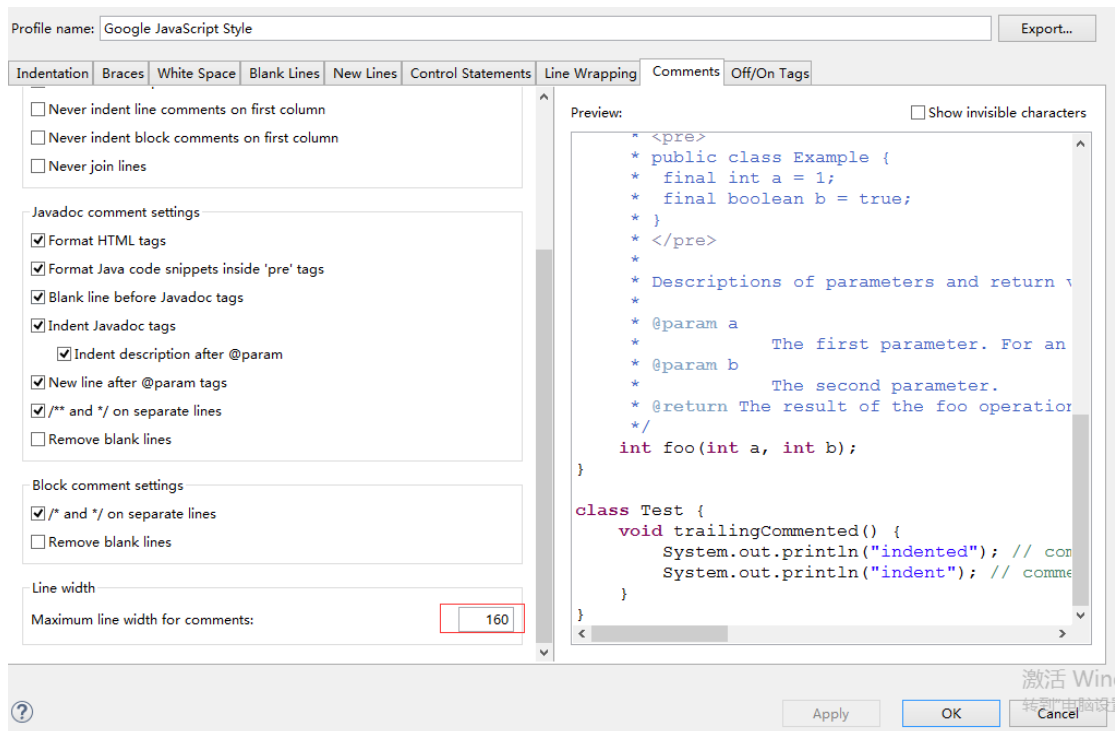


设置 java 代码换行字节数：120



注释换行字节数：



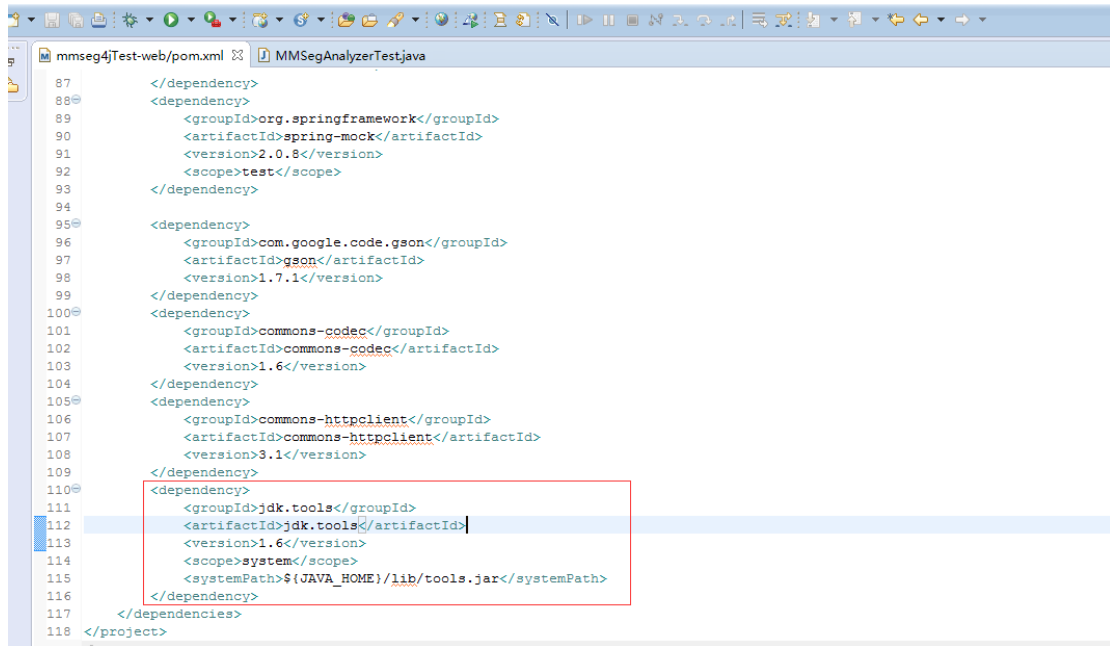


## 14. Eclipse Maven pom.xml 提示 Missing artifact

jdk.tools:jdk.tools:jar:1.6

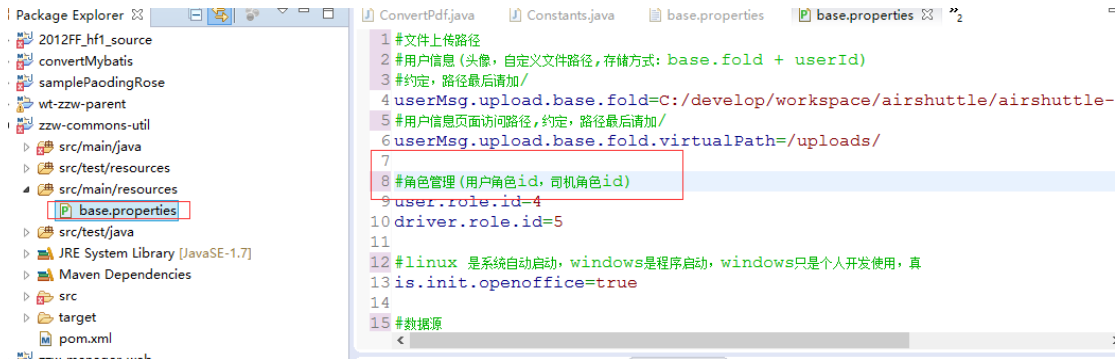
请添加如下配置:

```
<dependency>  
    <groupId>jdk.tools</groupId>  
    <artifactId>jdk.tools</artifactId>  
    <version>1.6</version>  
    <scope>system</scope>  
    <systemPath>${JAVA_HOME}/lib/tools.jar</systemPath>  
</dependency>
```



## 15. Eclipse properties 文件编辑器安装使用

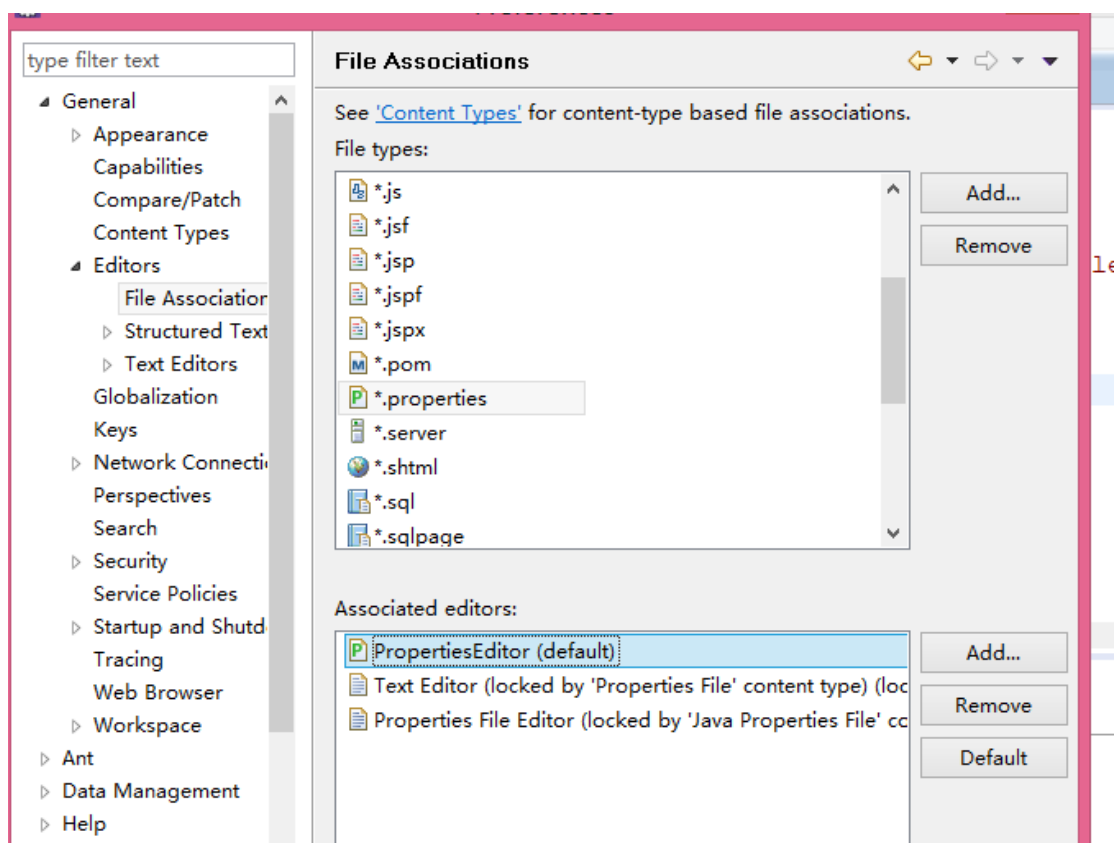
为了方便我们在 properties 文件编辑中文，请安装 eclipse properties 插件：



请从群文件夹下载: [jp.gr.java\\_conf.ussiy.app.propedit\\_5.3.3.zip](#)



解压文件夹，并将 `jp.gr.java_conf.ussiy.app.propedit_5.3.3\eclipse\features` 拷贝到：  
`eclipse\features`, `jp.gr.java_conf.ussiy.app.propedit_5.3.3\eclipse\plugins` 拷贝到：`eclipse\plugins`  
重启 eclipse 就能生效。  
请选择 `properties` 文件默认以 `proEditor` 编辑：



参考资料：<http://www.cnblogs.com/memory4young/p/eclipse-plugin-properties-editor.html>