

Tomcat Maven 插件配置

软件要求

Tomcat 7.X 版本, Eclipse, Eclipse Maven 插件已经配置完成（具体参考第一课中 Maven 章节的讲解）

具体配置

配置 tomcat 用户

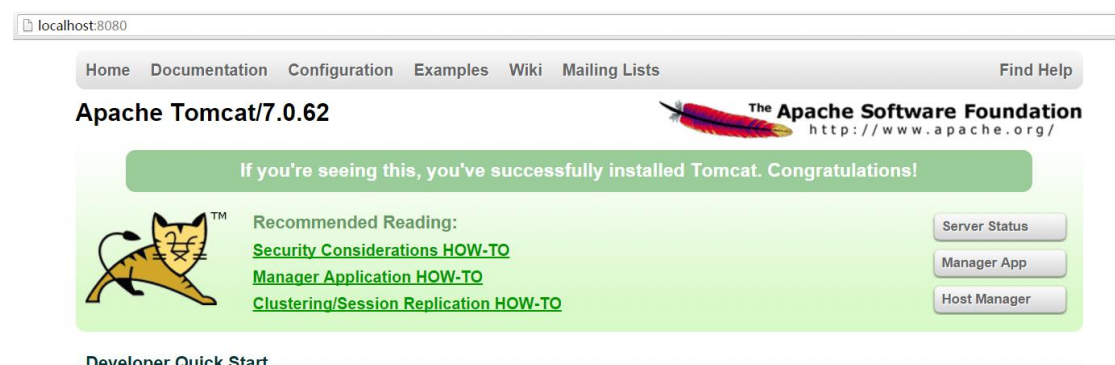
打开 tomcat 安装目录, 进入 conf 文件夹下, 找到对应的 tomcat-users.xml 文件;

将文件中所有内容删除, 加入以下内容并保存;

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<tomcat-users>
<role rolename="manager-gui"/>
<role rolename="manager-script"/>
<user username="admin" password="123456" roles="manager-gui,manager-script"/>
</tomcat-users>
```

其中红色标识的部分为 tomcat 管理员程序的用户名和密码, 同学们可以替换为自己设置的用户名和密码, 但请记住自己的用户名和密码。

保存完后, 启动 tomcat, 在浏览器中访问 <http://localhost:8080>



见到如上界面后, 点击右下方的 Manager APP 按钮; 页面弹出需要输入用户名和密码的对话

框如下：

需要进行身份验证

服务器 http://localhost:8080 要求用户输入用户名和密码。
服务器提示：Tomcat Manager Application。

用户名：

密码：

登录取消

输入 tomcat-users.xml 中保存的用户名、密码，点击登录，如果进入到如下页面：

← → ↻ http://localhost:8080/manager/html

The Apache Software Foundation
http://www.apache.org/

Tomcat Web Application Manager

Message: OK

Manager

List Applications

HTML Manager Help

Manager Help

Applications

Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle > 30 minutes</div>
/docs	None specified	Tomcat Documentation	true	0	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle > 30 minutes</div>
/examples	None specified	Servlet and JSP Examples	true	0	<div>Start Stop Reload Undeploy</div> <div>Expire sessions with idle > 30 minutes</div>

则表明 tomcat 管理员程序配置成功。

Maven 中配置 Tomcat 服务器

修改 maven 的配置文件 settings.xml，就是 maven 本地依赖库，具体可能存在的位置在用户个人文件夹下的.m2 文件夹下（windows 就是 C: //Users//你电脑的用户名//.m2）；在 settings.xml 中增加 tomcat 服务器，具体在<servers></servers>标签直接增加子元素；具体增加配置如下：

<server>

```
<id>tomcat</id>
<username>admin</username>
<password>123456</password>
</server>
```

其中用户名和密码，同学们根据自己之前配置的用户名和密码可以进行修改

Tomcat Maven 插件配置

```
<plugin>
    <groupId>org.apache.tomcat.maven</groupId>
    <artifactId>tomcat7-maven-plugin</artifactId>
    <version>2.2</version>
    <configuration>
        <url>http://localhost:8080/manager/text</url>
        <path>/web_project_template</path>
        <uriEncoding>UTF-8</uriEncoding>
        <finalName>web_project_template</finalName>
        <server>tomcat</server>
    </configuration>
</plugin>
```

在 pom.xml 文件中的<plugins></plugins>直接增加子元素，增加如上代码；项目中已经提供；

运行

在 Eclipse 中找到对应的项目，右键单击选择 Run As，找到 Run Configurations；左键单击；

在左侧的菜单栏找到对应的 Maven Build；左键双击；创建一个新的 maven build 命令；得到如下界面：

Name:

Main JRE Refresh Source Environment Common

Base directory:

Goals:

Profiles:

☐ Offline ☐ Update Snapshots
☐ Debug Output ☐ Skip Tests ☐ Non-recursive
☐ Resolve Workspace artifacts
1 Threads

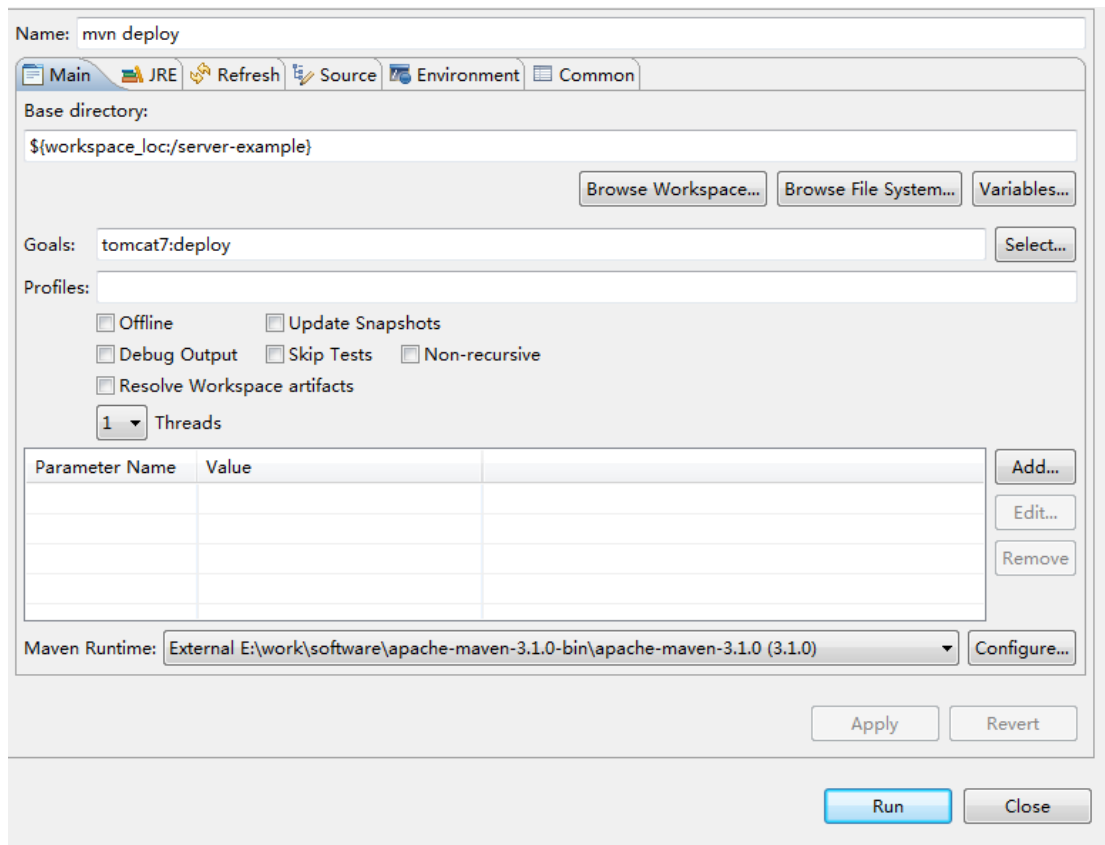
Parameter Name	Value

Maven Runtime:

修改 Name 名称，命名为 maven deploy;

选择项目路径，点击 Browse Workspace，选择需要部署的项目，点击 OK 确认;

在 Goals 中填入 tomcat7:deploy，最后界面显示如下:



启动 tomcat， 点击 Run， 即可进行项目部署。