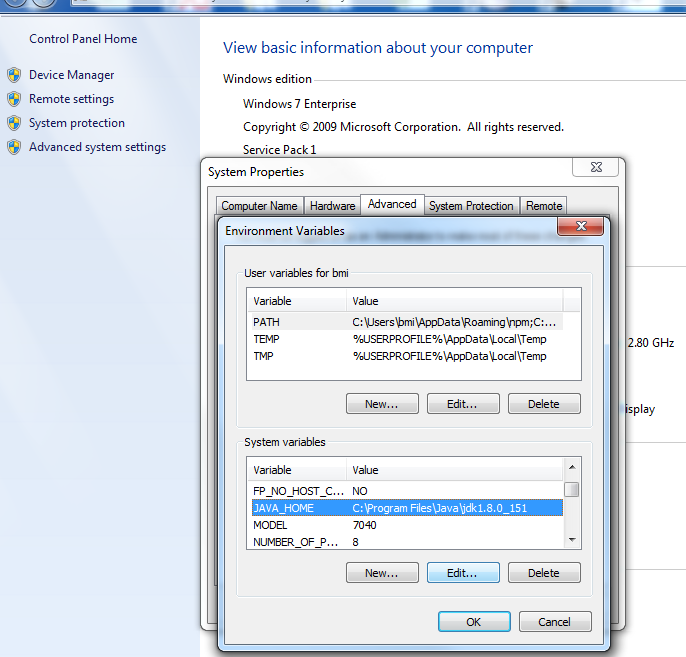
[如何搭建java web的开发环境，以及mysql的安装过程](http://www.cnblogs.com/mibing/p/8067385.html)

**1 下载JDK,安装并配置环境变量**

**2 配置环境变量的步骤：**



 在系统变量栏中单击新建按钮，新建变量JAVA\_HOME，变量值为JDK的安装路径，如果jdk安装时选择的是默认路径就为c:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_161

单击确定完成变量JAVA\_HOME的配合

**3 编辑系统环境变量**PATH在其后面追加：%JAVA\_HOME%\bin;,分号不能少，%JAVA\_HOME%表示系统环境变量AVA\_HOME的值，单击确定完成path环境变量的配置

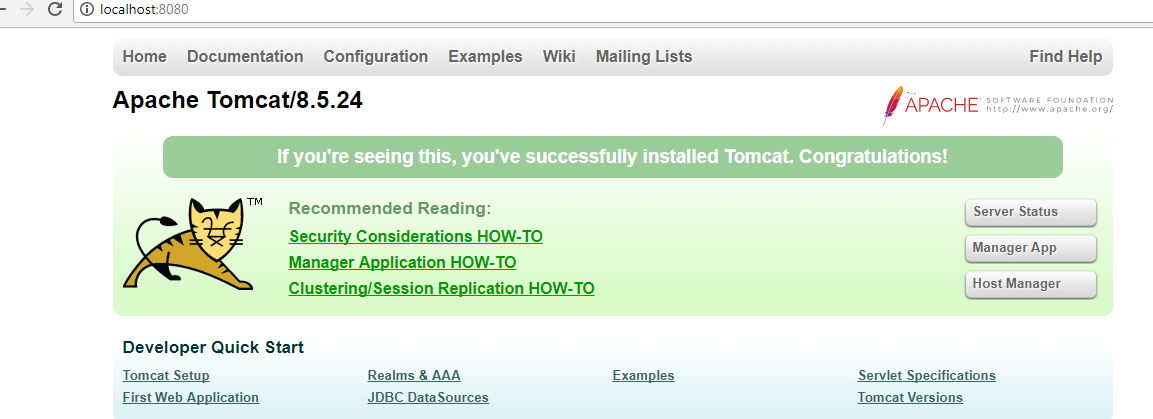
**4 CLASSPATH环境变量的作用：**指定java程序运行和编译时所用到的类的搜索列表，在系统环境变量选项区新建CLASSPATH环境变量，并设置其值为：

.;%JAVA\_HOME%lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%lib\tools.jar,单机确定这样环境变量就配置完了

**5 安装tomcat服务器**

  轻量级web应用服务器

  将下载后的zip文件解压缩，然后配置tomcat服务器，配置好JAVA\_HOME环境变量就行了，运行tomcat文件夹bin目录下的startup.bat就可以启动tomcat服务器

  运行脚本文件之后，在浏览器的地址栏输入http://localhost:8080/，如果出现如下的界面则说明tomcat配置成功了

**6 tomcat的配置**

   tomcat的配置文件主要位于conf文件夹下面，主要有两个主要的文件需要配置server.xml和web.xml两个文件

  tomcat管理员的角色有四种：

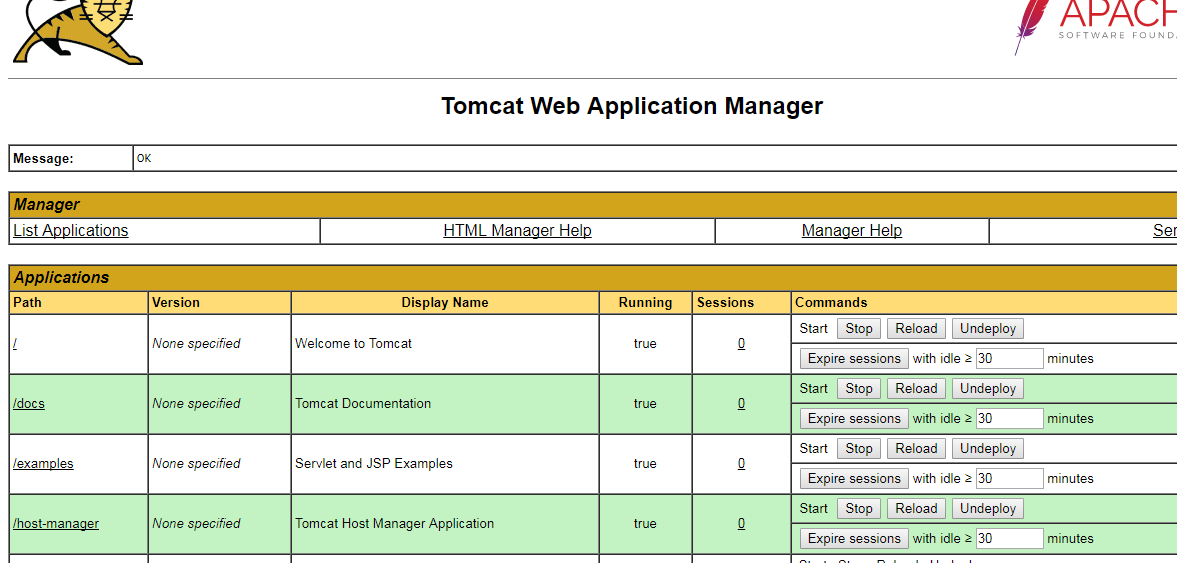
   manager-gui：允许访问html图形用户界面和状态界面

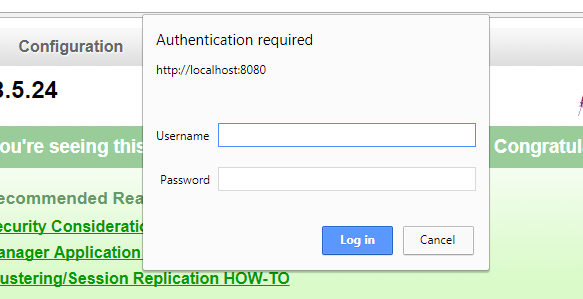
  manager-script:允许访问文本接口和状态界面

 manager-jmx：允许访问jmx代理和状态页面

 manager-status：仅仅允许访问状态页面

使用conf文件夹下面的tomcat-users.xml可以对用户的用户名，密码和角色进行设置，例如怎么加一个用户的配置

 <user username="manager" password="tomcat" roles="manager-gui"></user>输入用户名和密码登陆成功之后出现如下页面

此时在浏览器中输入http://localhost:8080/manager/会出现如下登录界面

**7 如何部署web应用**

  tomcat默认会查找安装目录下的webapps目录下的web应用程序，开发人员也可以自己添加tomcat的查找目录。

  （1）直接将web应用程序放到webapps目录下，因为tomcat启动时会默认加载webapps目录下的所有应用，也可以将web应用打成一个war包放到webapps目录下

   （2）修改server.xml文件进行部署

       打开server.xml文件在</Host>前面添加

[复制代码](javascript:void(0);)

<Context path="" docBase="" debug="0" reloadable="true">

</Context>

<!--path是虚拟路径，用于浏览器访问的url中

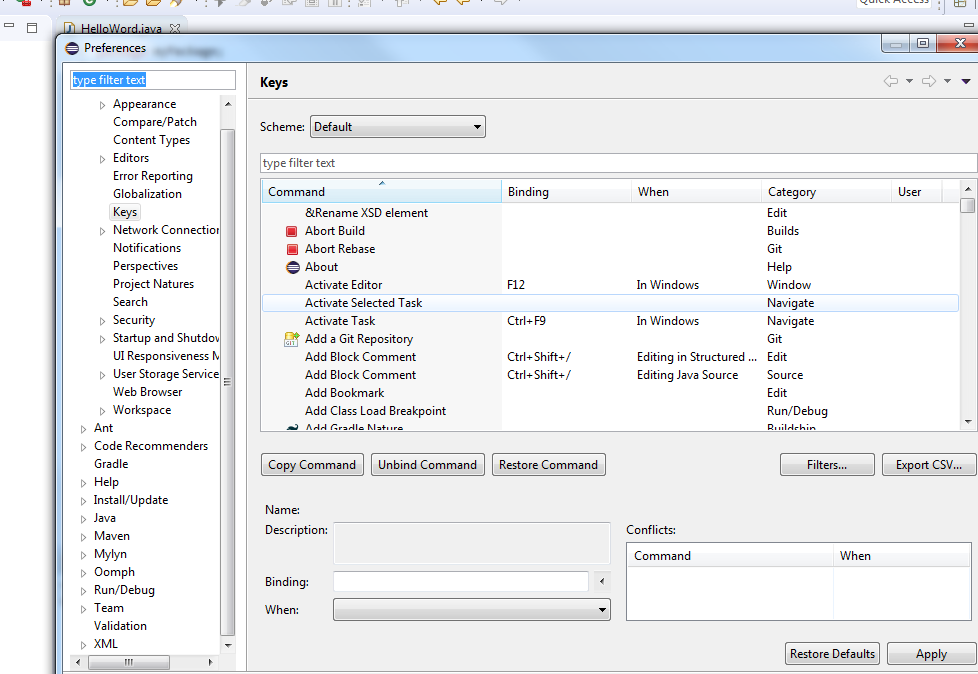
docBase是要部署的应用的物理路径

debug日志记录的调试信息的记录等级>-->

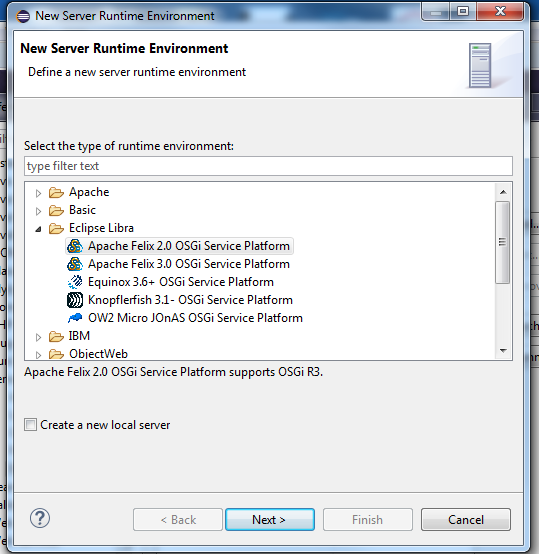
[复制代码](javascript:void(0);)

**8 如何在eclipse中配置tomcat**

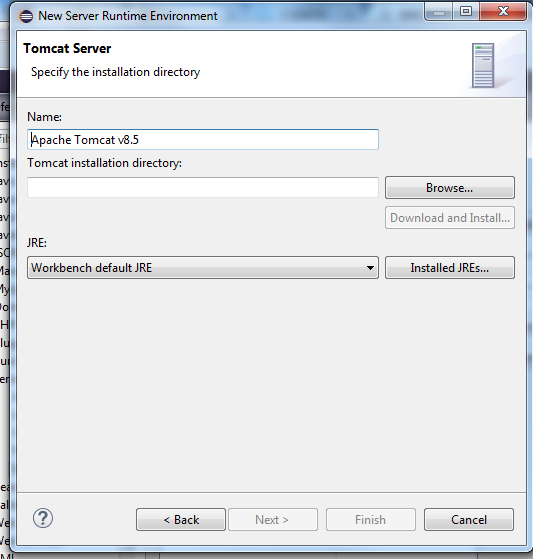
 在eclipse中配置web服务器，然后就可以将在eclipse中创建的web应用直接部署到web服务器中

  （1）选择window菜单，单击perferences弹出prerferrences窗口

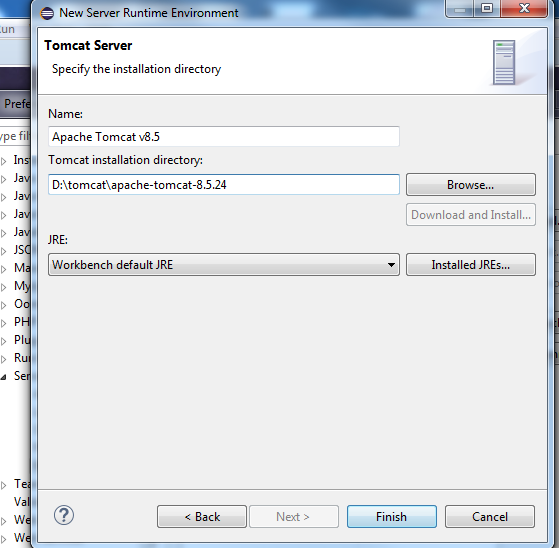
  （2）在左侧列表中选择server节点下的Runtime Environments 选项，单机add按钮将弹出new server runtime environment对话框



    （3）在中间列表的apache节点下选择tomcat的版本，单机next按钮进入安装界面



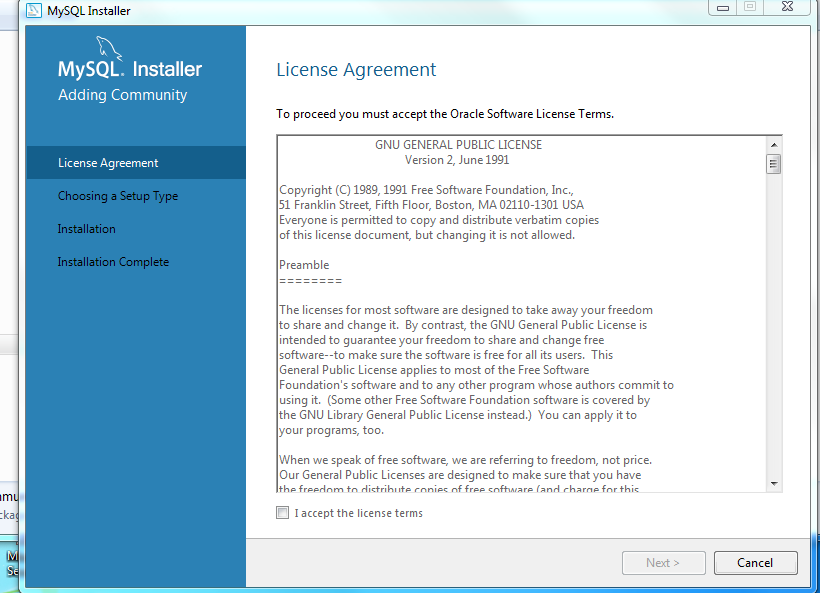
设置好之后单机finsh按钮



**9 mysql 的安装步骤**

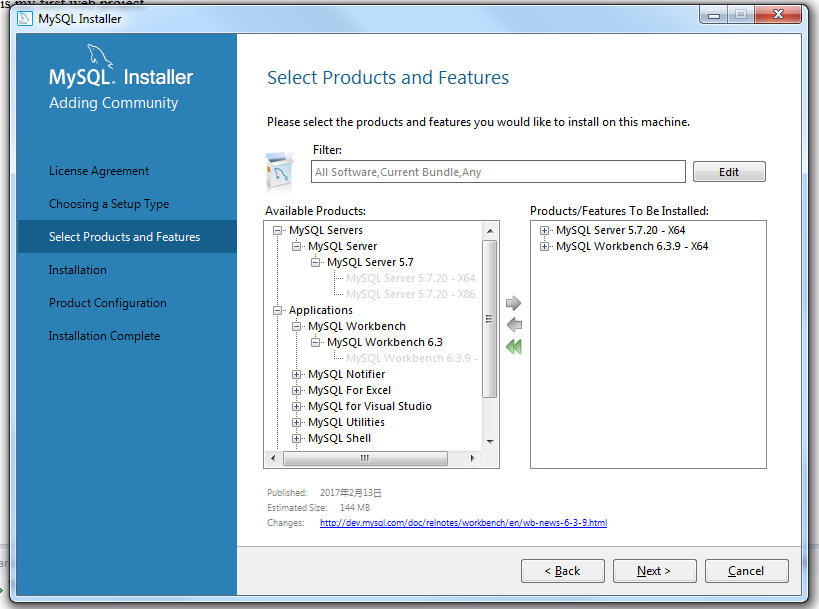
   我下载的版本是mysql-install-community-5.7.20.0.msi镜像文件

   （1）双击.msi文件，出现安装向导界面，单机next按钮进入如下的界面



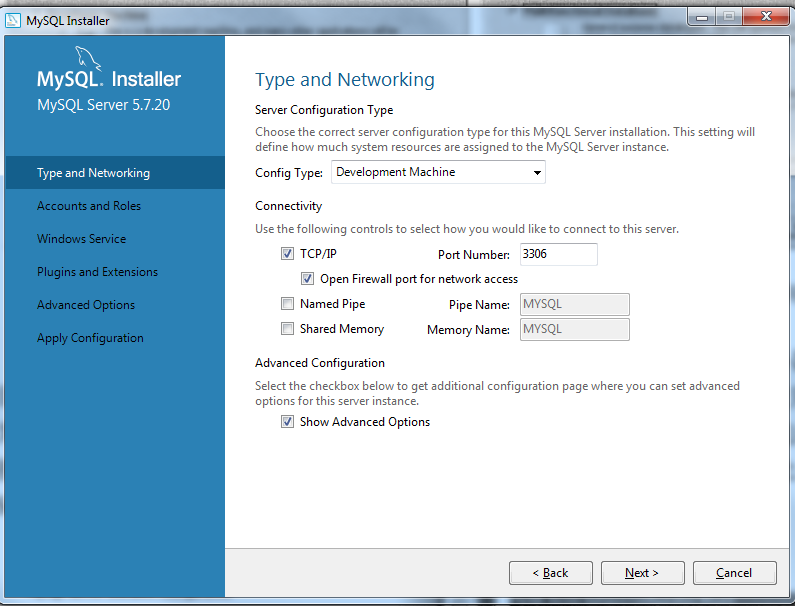
（2） 勾选i accept the license term,单机next按钮进入如下安装界面

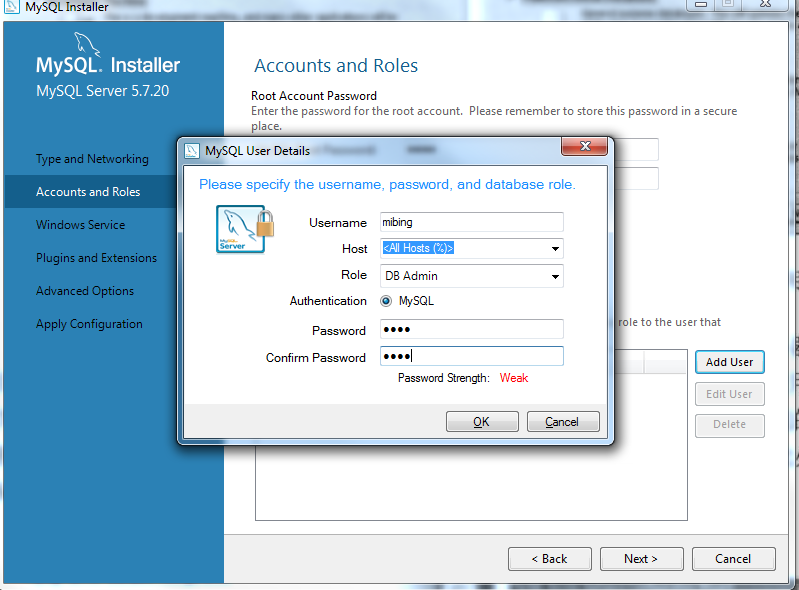
    （3）勾选custom完全安装，点击next按钮，进入如下界面

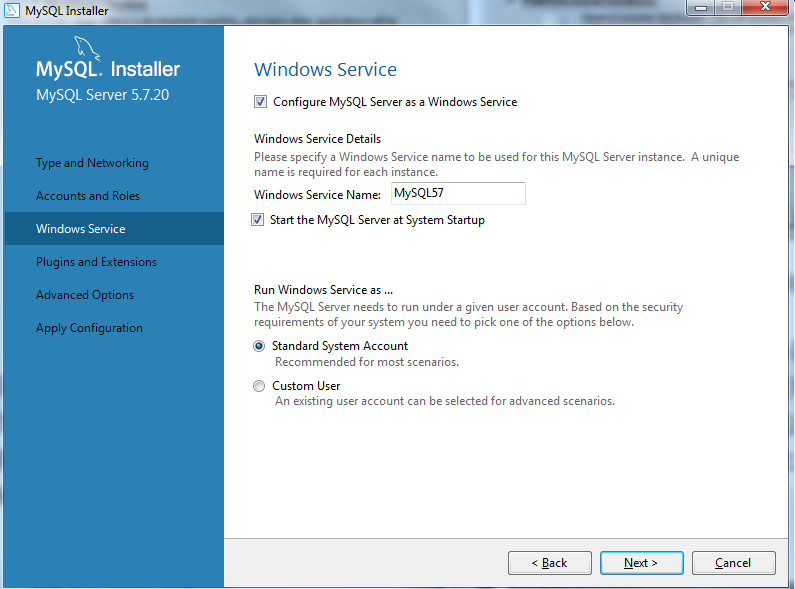


64位的电脑可以选择两项

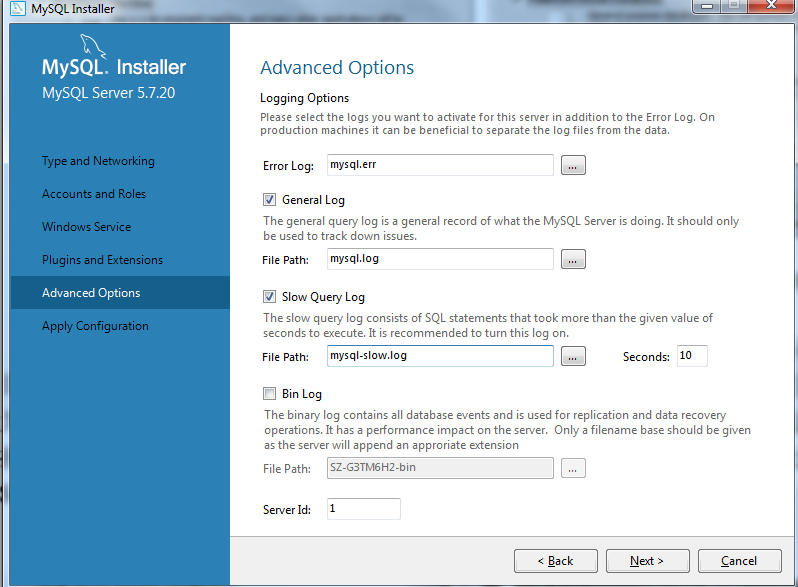
（3）点击next ，execute







接下来的界面自己可以修改日志的名字



点击next，

最后显示这样就安装成功

