

Eclipse+jdk+tomcat环境搭建

环境搭建

开发的ide（集成开发环境）工具：eclipse，myeclipse等

eclipse解压缩即可：

eclipse启动的时候会自动寻找jdk（jre）

jdk：java的开发工具包，java.exe，javac.exe

jre：java的运行时环境，包括java项目运行所需要的所有类库
tools.jar，rt.jar等

jvm：java的虚拟机，java的程序需要运行在jvm上

jdk包含一个jre，在jre中有jvm

Eclipse ide工具的编码设置

window--preferences--general--workspace--text file encoding--UTF8

eclipse跟jdk绑定，自动绑定，eclipse启动必须需要jdk（jre（jvm））

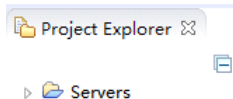
额外添加jre

window-preferences--java--installed jres--add--浏览jre的目录

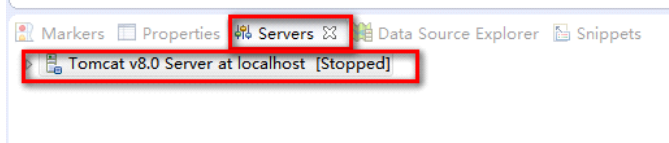
eclipse跟tomcat绑定：

window--preferences（首选项）--server--runtime environments
--add--选择tomcat版本，打一个对勾--选择tomcat的实际路径（注意不要带中和空格）--选择tomcat所使用的jre的版本--finish

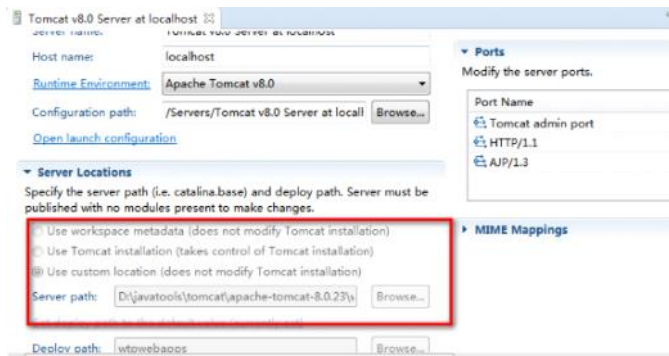
配置完eclipse跟tomcat的绑定后



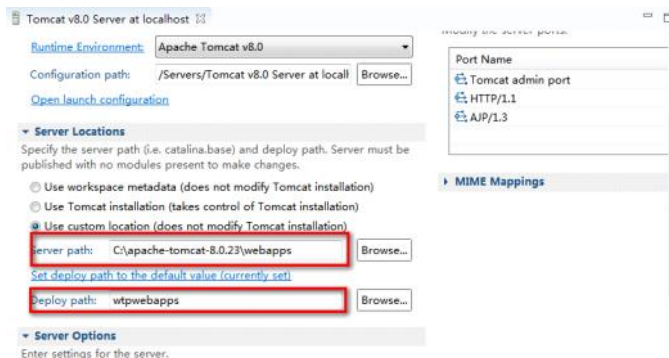
此项servers内存储是当前eclipse中所有服务器配置,如需要重新配置tomcat服务器,可以直接修改servers中内容,也可以删掉并按上面的步骤重新配置
同时,又出现了



双击tomcat v8.0项会出现



此时不能配置修改,原因是tomcat服务器中已经有项目了
需要删除,右键tomcat v8.0 选择add/remove后,再clean



选择第三项:用户自定义运行项目的位置
需要注意

Serverpath:c:\apache-tomcat-8.0.23\webapps

Deplaypath:wtpwebapps

上面两个路径的拼接结果

c:\apache-tomcat-8.0.23\webapps\wtpwebapps

此路径中放置的就是实际运行项目

other:

开发路径:eclipse开发源代码路径,就是工作空间中的路径

D:\WorkSpace\oxygen\TestWebProject\src

运行路径:开发完的项目部署到运行路径中(需要程序员配置)

c:\apache-tomcat-8.0.23\webapps\wtpwebapps\TestWebProject

工作路径:运行路径中的jsp文件,转译和编译后的文件存储位置(自动生成)

c:\apache-tomcat-8.0.23\webapps\work

work工作路径可以随时删除,重新启动tomcat,会自动创建work文件夹

类路径classpath路径:(java项目和web项目都有类路径)

java项目:在工作空间中的bin目录就是Java项目的类路径,Java项目的运行路径

web项目:在tomcat的运行路径中项目名称里的WEB-INF\classes目录就web项目的类路径,也可以叫web项目的java代码的运行路径

Clean:用来删除所有的.class文件,然后重新编译生成一份

1.project--clean 清除开发路径中的class文件

2.右键tomcat v8.0-clean 清除web项目中.class文件