

我的 Eclipse3.1+JDK1.5+Myeclipse4.1+Tomcat5.0 构 架 J2EE 环境之路

目录

1、准备必备的软件	1
2、安装 JDK	1
3、设置 jdk 环境变量	4
3、Tomcat 安装	6
4、Eclipse 安装	7
5、Myeclipse 安装与 Eclipse 集成	7
6、Tomcat 与 Eclipse 集成	12
8、配置你的 Tomcat 环境	12
9、测试你的 J2EE 环境	16
10、总结	23
11、附录 插件管理技巧	23

J2EE 环境的搭配并不是很难，最重要的是要细心仔细，我在网上看了不少环境搭配的教程，虽然按照那些步骤做下来了，但是还有一些小细节的地方没有注意到，所以还是会犯错误。今天终于把这个环境搭配起来了，心中自然很是高兴，呵呵.....

以下是我的搭配过程，如有不妥之处，敬请您能指出，以共同探讨。

1、准备必备的软件

搭配该环境应该必备的几个软件，以及下载地址如下：

JDK1.5

http://www.javaresearch.org/members/jross/jdk/jdk-1_5_0-windows-i586.exe

Tomcat5.0 解压缩版

<http://mirror.vmmatrix.net/apache/tomcat/tomcat-5/v5.0.28/bin/jakarta-tomcat-5.0.28.zip>

Eclipse3.1

<http://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/eclipse/downloads/drops/R-3.1.1-200509290840/eclipse-SDK-3.1.1-win32.zip>

Myeclipse4.1 及破解补丁

<http://www.fixdown.com/soft/12987.asp?full=cqoltel-downs>

http://java.chinaitlab.com/UploadFiles_8734/200602/20060205102144373.rar

Eclipse 与 tomcat 连接组件

<http://www.sysdeo.com/sysdeo/content/download/393/4930/file/tomcatPluginV31.zip>

以上这些下载有的是官方网站有的是在迅雷里面搜索的，我自己下载软件比较推荐迅雷，因为速度觉得比较快。

所有的软件下载完毕后进行下一步工作（其实也并不一定要全部下载完成）只要下载完了 jdk 就可以按照以下步骤操作（节省时间^^）。

2、安装 JDK

找到你下载的 jdk 路径，双击安装，安装过程中一定要记住你的 jdk 安装路径。

以下是你的默认安装目录，如果你不想安装在该目录，请点击 change 按钮更改你的安装目录。



图 1 默认安装目录

点击 change 按钮后的更改你的安装目录，



图 2 点击 change 按钮后的界面

在蓝色选中区域更改你的安装目录，



图 3 更改你的安装目录

更改完毕后，点击 ok 按钮，一路 next，jdk 安装完毕后还会弹出一个如下窗口

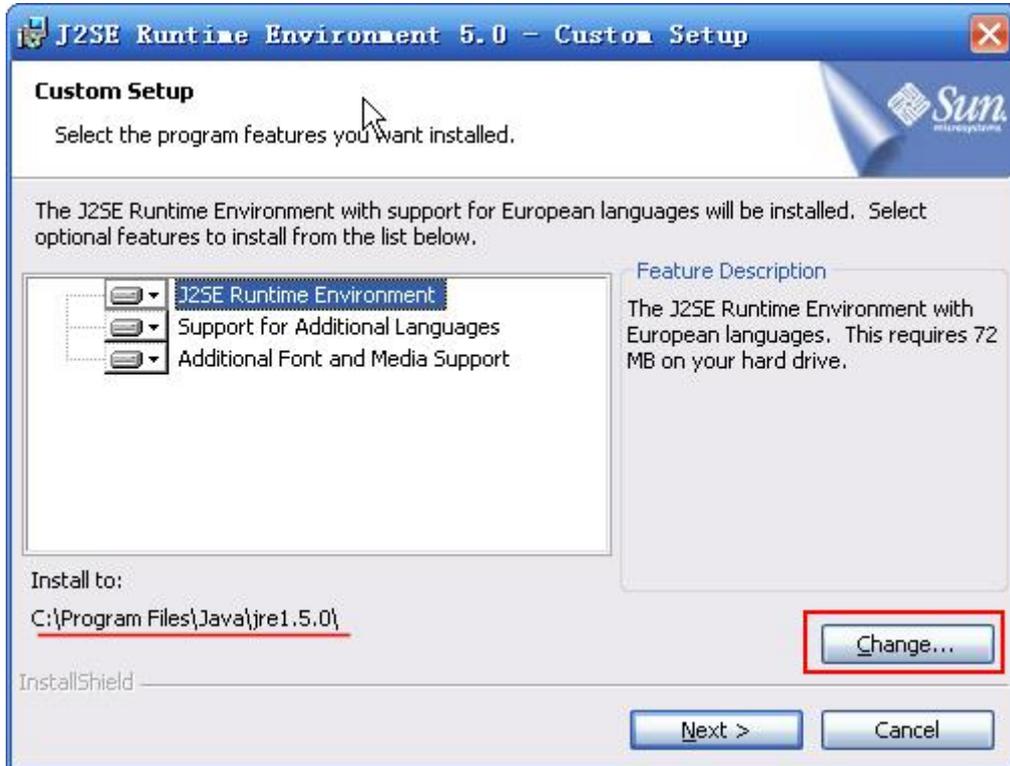


图 4 弹出窗口

操作步骤同上，在此不再赘述。一路 next 安装完毕。至此 JDK 安装完毕。

3、设置 jdk 环境变量

JDK 环境变量设置是关系整个环境搭配的关键所在，所以在配置的时候一定要细心。

需要设置的变量有 JAVA_HOME、PATH、CLASSPATH

如果是 Win95/98 系统，则在\autoexec.bat 的最后添加如下 3 行语句：

```
set JAVA_HOME=你的 JDK 安装路径（如 D:\jdk1.5.0）
```

```
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

```
set CLASSPATH= .;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\libdt.jar;
```

```
%JAVA_HOME%\lib\tools.jar
```

如果是 Win2000/NT/XP 系统，则设置环境变量为：

系统变量->新建->变量名：“JAVA_HOME”，变量值“你的 JDK 安装路径（如 D:\jdk1.5.0）”；

系统变量 -> 新建 -> 变量名：“CLASSPATH”，变量值“.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\libdt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar”；

系统变量->编辑->变量名：“Path”，变量值“%JAVA_HOME%\bin”。

注：CLASSPATH 中有一英文句号“.”后跟一个分号，表示当前路径的意思。

以下是我配置的几个抓图（XP 操作系统，2000 及 2003 系统一样）：

1、桌面上，“我的电脑”上点击右键，选择属性，点到“高级”选项卡。

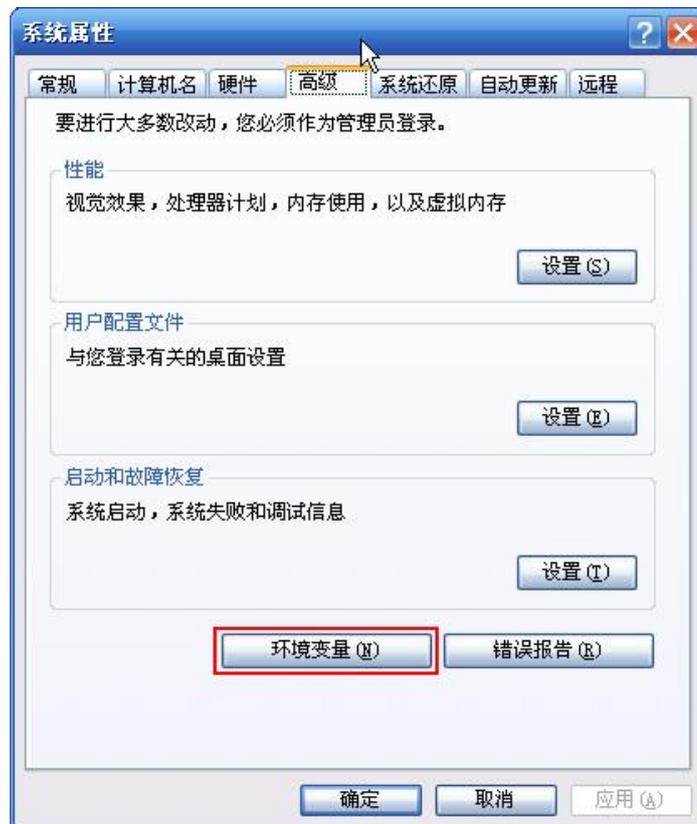


图 5 高级选项卡

点击“环境变量”按钮

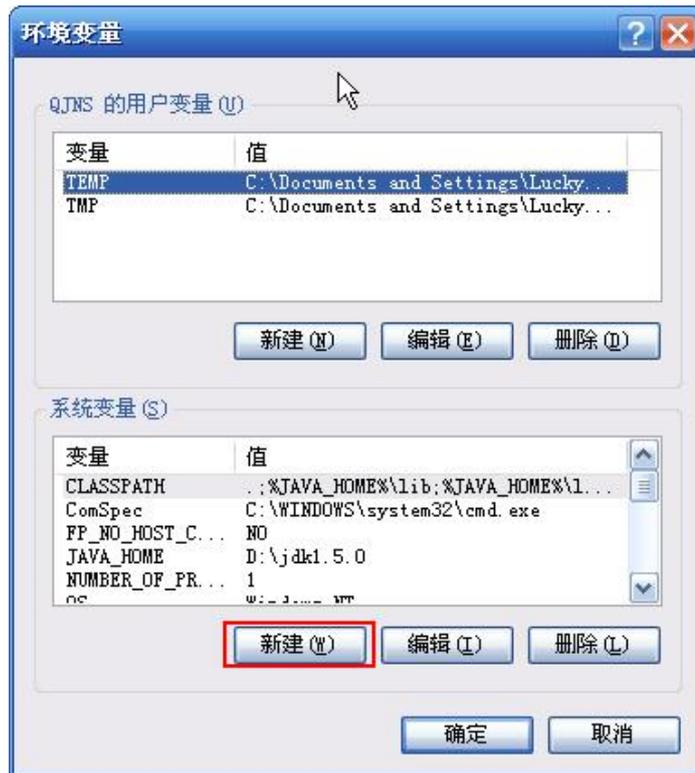


图 6 环境变量设置

点击“新建”按钮，添加环境变量，点击上面的那个“新建”按钮也可以（只对当前使用的系统用户使用）。（需要点击三次）



图 7 新建系统变量

依次输入 JAVA_HOME、CLASSPATH、Path 的值

“JAVA_HOME”，变量值“你的 JDK 安装路径（如 D:\jdk1.5.0）”；

“CLASSPATH”，变量值“.;%JAVA_HOME%\lib;
%JAVA_HOME%\libdt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar”；

“Path”，变量值“%JAVA_HOME%\bin”。

注：CLASSPATH 中有一英文句号“.”后跟一个分号，表示当前路径的意思。

输入完毕后，一路确定，关闭系统属性窗口。

接下来打开你的 dos 窗口，这个还用说吗？

开始→运行在弹出的窗口输入“cmd”如图所示



图 8 运行 dos

输入完毕后点击“确定”按钮，打开 dos 窗口，在打开的窗口输入“java”如图所示的话那就说明你成功的配置了你的 jdk 环境变量，否则你就要检查你的 jdk 环境变量设置了。

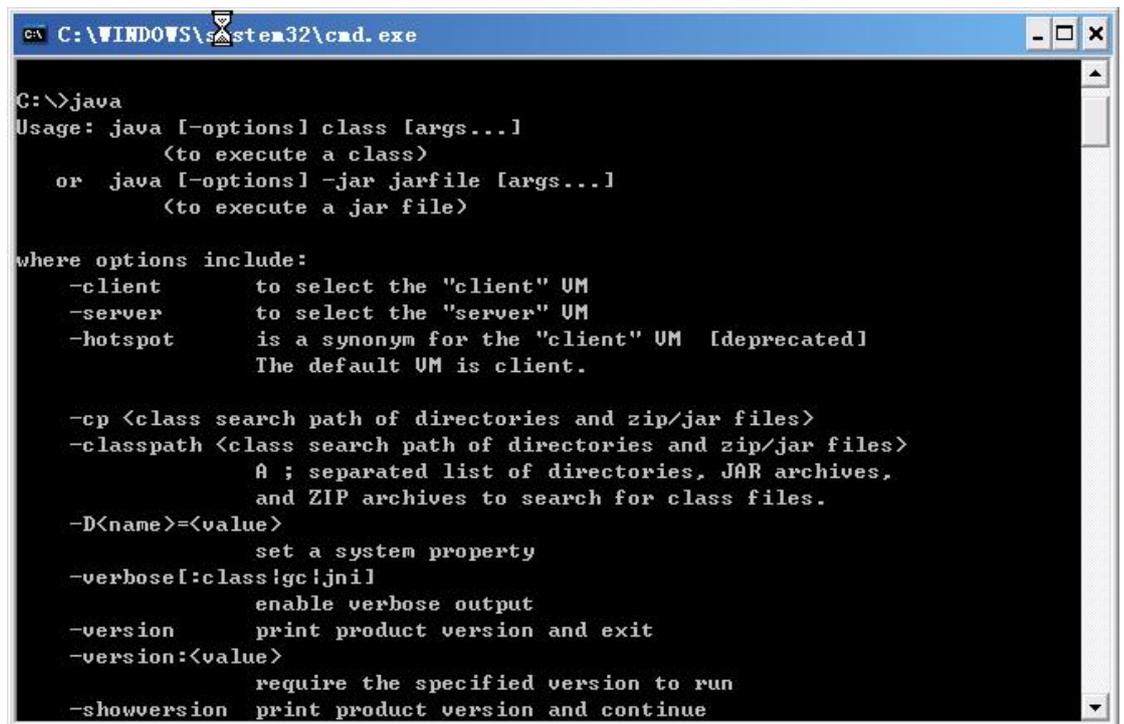


图 9 dos 窗口

至此 jdk 环境变量与测试完毕。
接下来就是 tomcat 的安装与 eclipse 的安装。

3、Tomcat 安装

这里咱们下载的是解压缩版，目的是为了在同一台电脑上面运行多个 tomcat, ^_^

把你下载的 Tomcat 压缩包解压缩到你的硬盘，我解压缩的目录是 D:\tomcat5.0.28

解压缩完了就行了就暂时不用管它了。

4、Eclipse 安装

Eclipse 也是解压缩版的，解压缩即可使用，我这里解压缩的目录同样是 D:\eclipse

下图是我解压缩 Tomcat 与 Eclipse 后的 D 盘目录结构



图 10 我的 D 盘目录

解压缩完 Eclipse 后暂时也不用管他了。我们继续下一步操作。

5、Myeclipse 安装与 Eclipse 集成

Myeclipse 是需要安装的，找到你下载的 Myeclipse 双击进行安装

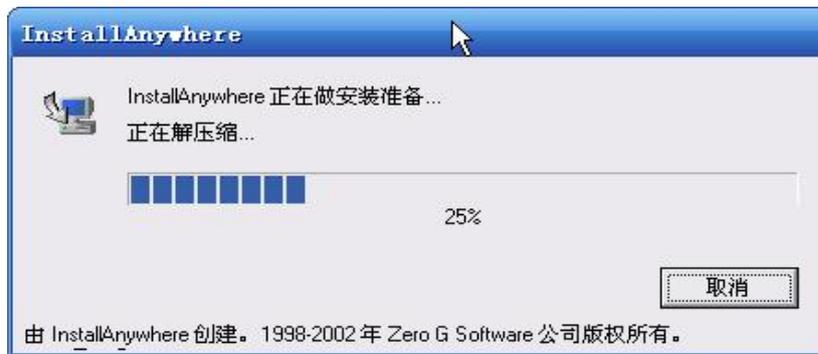


图 11 Myeclipse 解压安装

2003 系统不能继续进行就重启一下再安装。

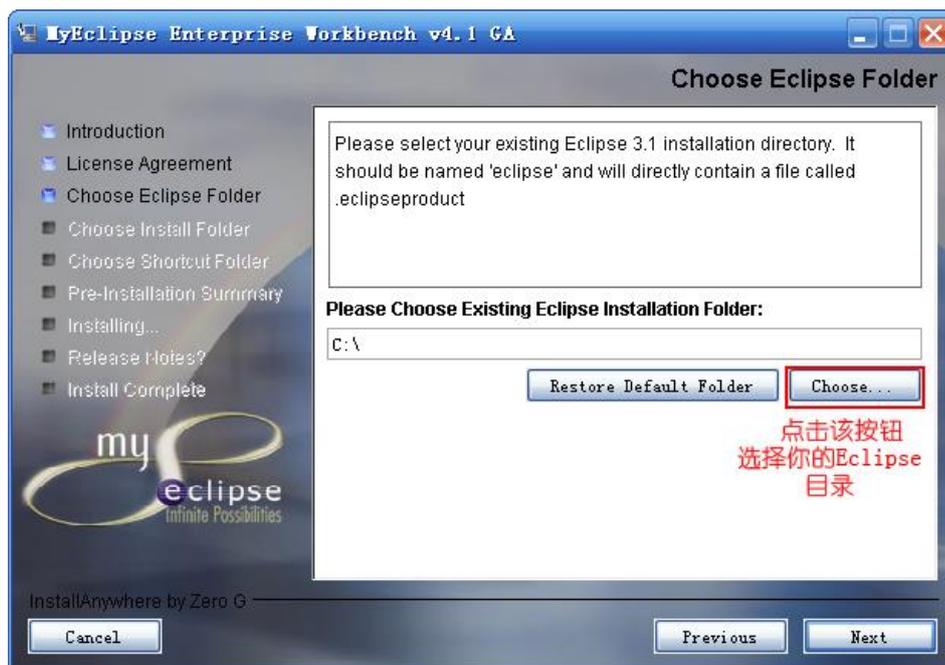


图 12 定位 Eclipse 目录

此处只有正确定位了你的 Eclipse 目录才能进行下一步操作

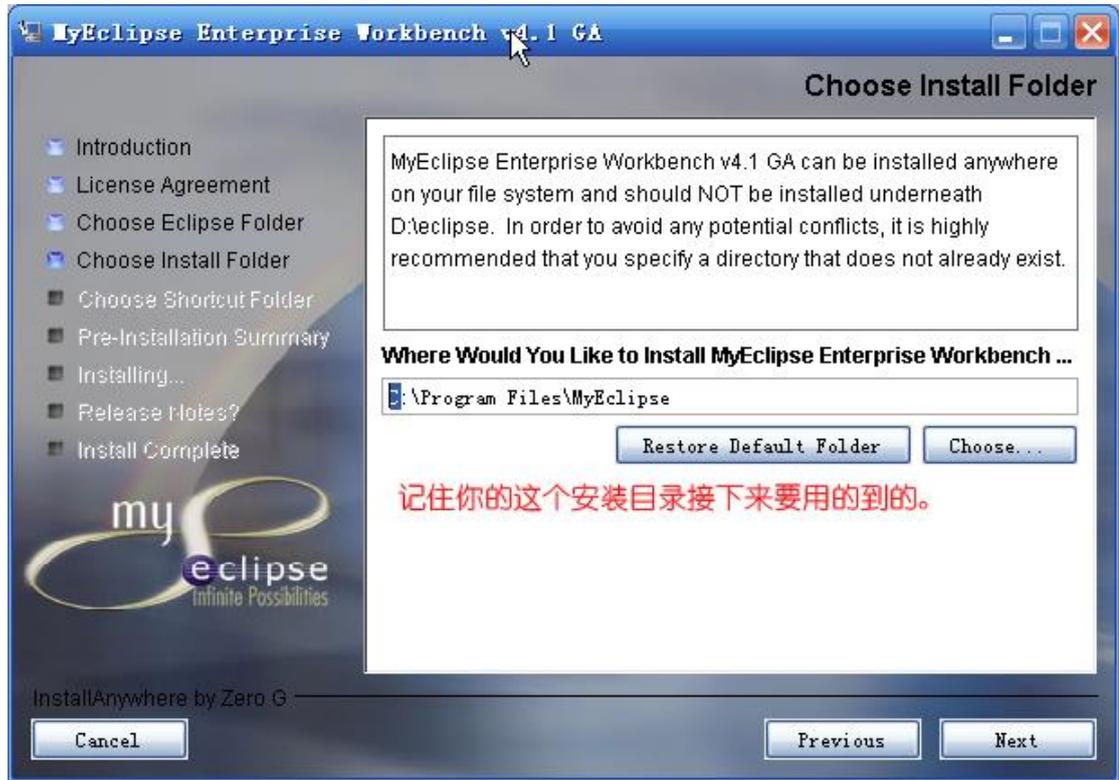


图 13 MyEclipse 安装目录

记住 MyEclipse 安装的目录，一路 next，即可完成安装。

安装完毕后，找到你的 MyEclipse 安装目录把其中的 eclipse 目录文件夹中的以下两个文件夹复制到硬盘的其它地方。



图 14 需要拷贝的文件夹

拷贝完毕后，在你的删除卸载程序中把 MyEclipse 卸载掉。

卸载完毕后把你复制出来的那两个文件夹中的文件对应拷贝到你的 Eclipse 目录中的这两个文件夹中，之所以这样做就是为了把 MyEclipse 插件集成到 Eclipse 中去，以免误删了 MyEclipse 后 Eclipse 中无法使用 MyEclipse 的插件。

操作完毕后，运行你的 Eclipse，如图所示



图 15 选择工作目录

如果在工作界面有以下红色选中区域中的文字那恭喜你的 MyEclipse 与 Eclipse 已经集成到一起了。

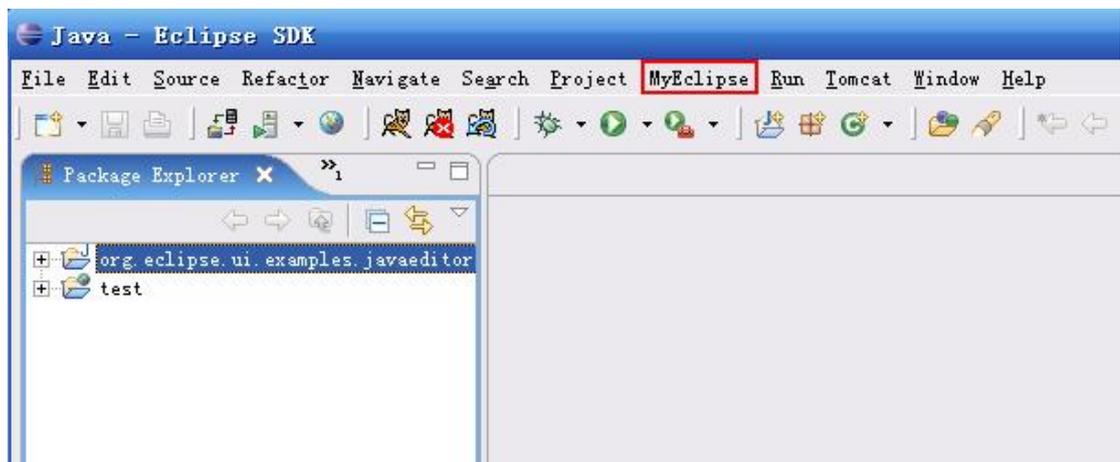


图 16 集成 MyEclipse

至此你的 Eclipse 与 MyEclipse 已经集成完毕。

因为 MyEclipse 不是免费使用的，但是我们可以破解，接下来我们要做的是破解 MyEclipse

找到你下载的 MyEclipse 注册机，运行注册机，在 Name 文本框随便输入你想注册的 name 后点击 Generate 按钮，即可得到注册码。



图 17 获取注册码 1

点击你的 Eclipse 中的 Window→Preferences

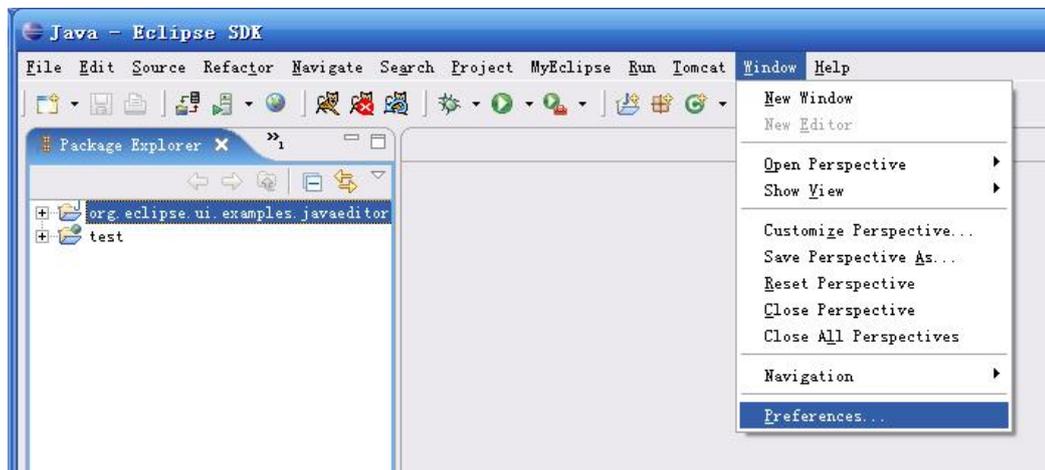


图 18 破解 MyEclipse1

在打开的窗口中点击 MyEclipse 找到 Subscription，点击 Enter Subscription

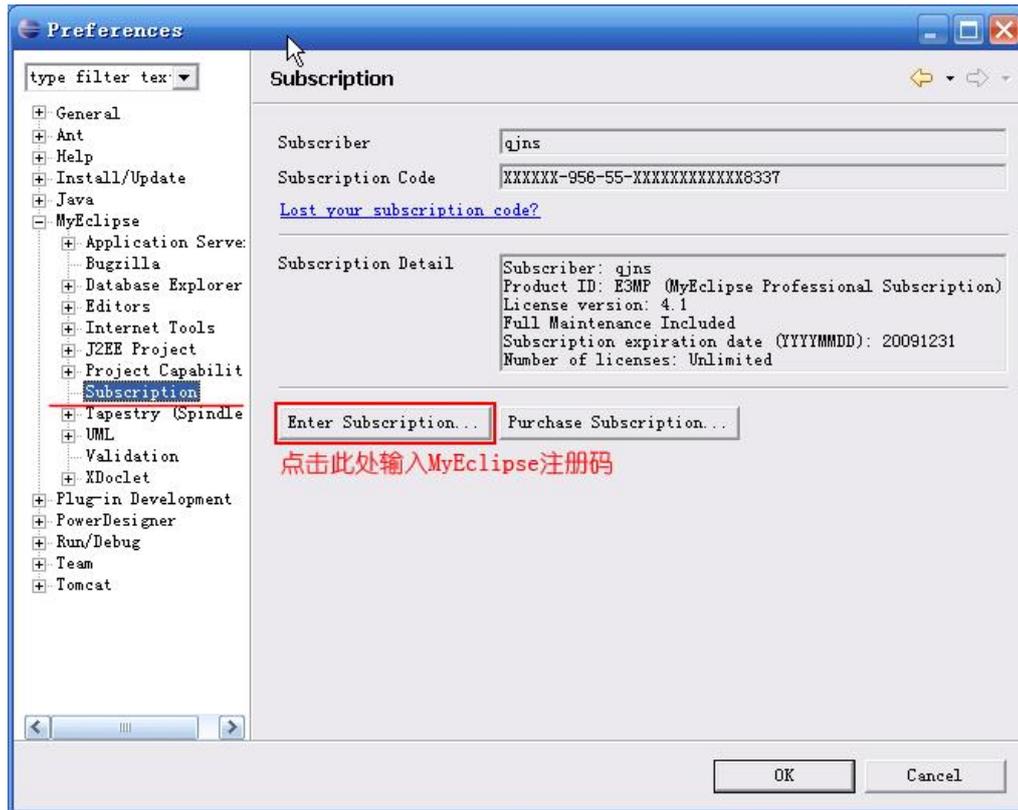


图 19 输入注册码 1

在以下窗口中输入在注册机所得到的注册码。

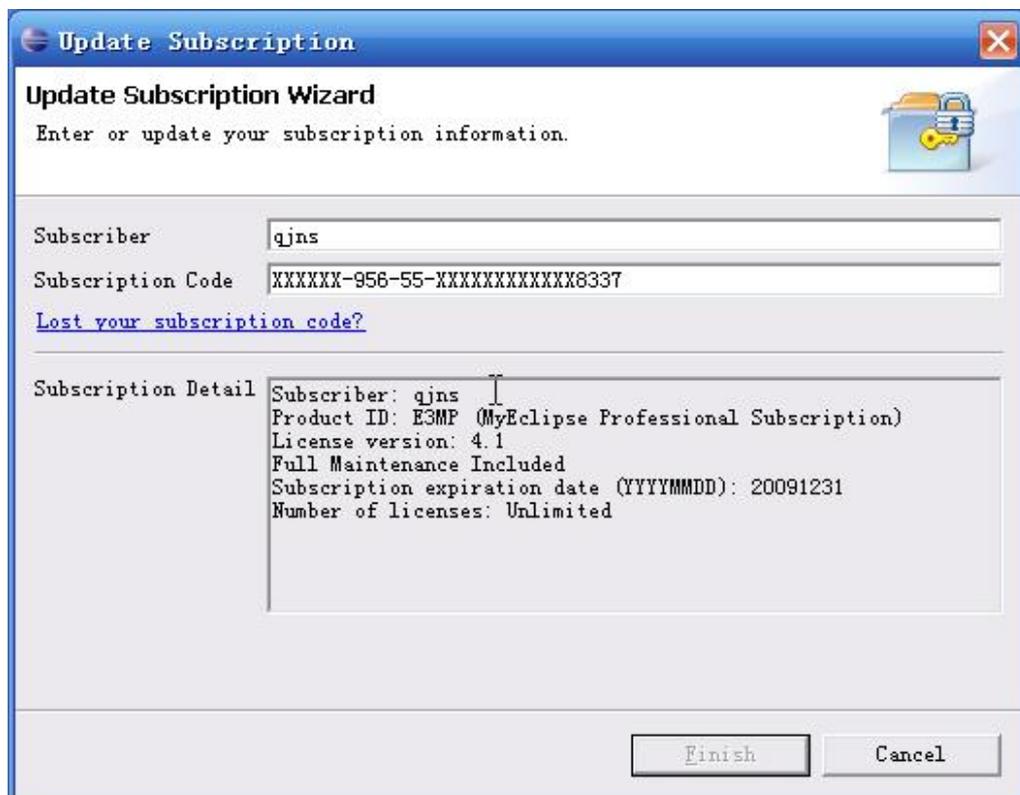


图 20 输入注册码

至此 MyEclipse 破解完成。

6、Tomcat 与 Eclipse 集成

找到你下载的 Tomcat 与 Eclipse 连接的插件文件解压缩，把解压缩所得的文件夹 `com.sysdeo.eclipse.tomcat_3.1.0` 复制到你的 Eclipse 目录下面的 `plugins` 文件夹下面。运行你的 Eclipse，如果在工作界面有以下红色选中区域中的文字那恭喜你的 Tomcat 与 Eclipse 已经集成到一起了。

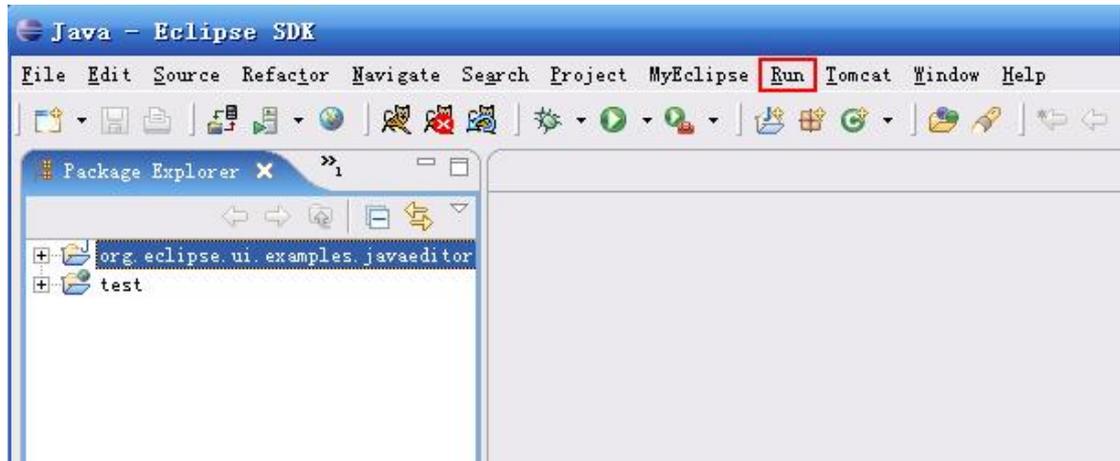


图 21 集成 Tomcat

至此你的 Tomcat 与 Eclipse 已经集成完毕。

8、配置你的 Tomcat 环境

点击你的 Eclipse 中的 Window→Preferences

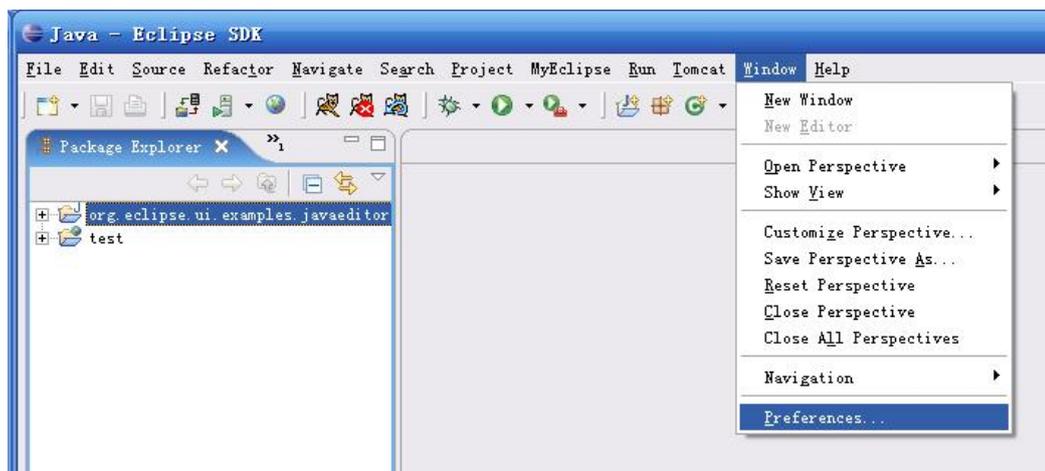


图 22 配置 tomcat

在打开的窗口中点击 MyEclipse 找到 Application Servers

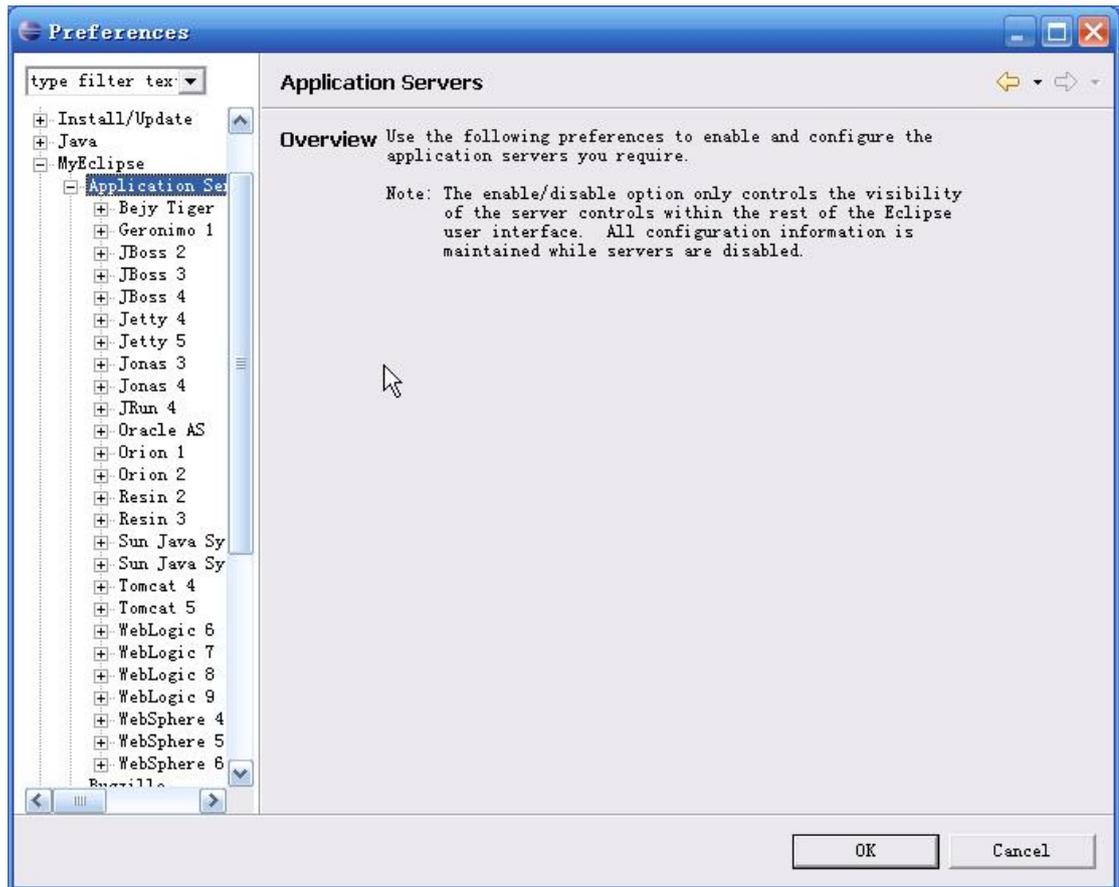


图 23 Tomcat 环境配置

找到其中的 Tomcat5，点击得到以下窗口

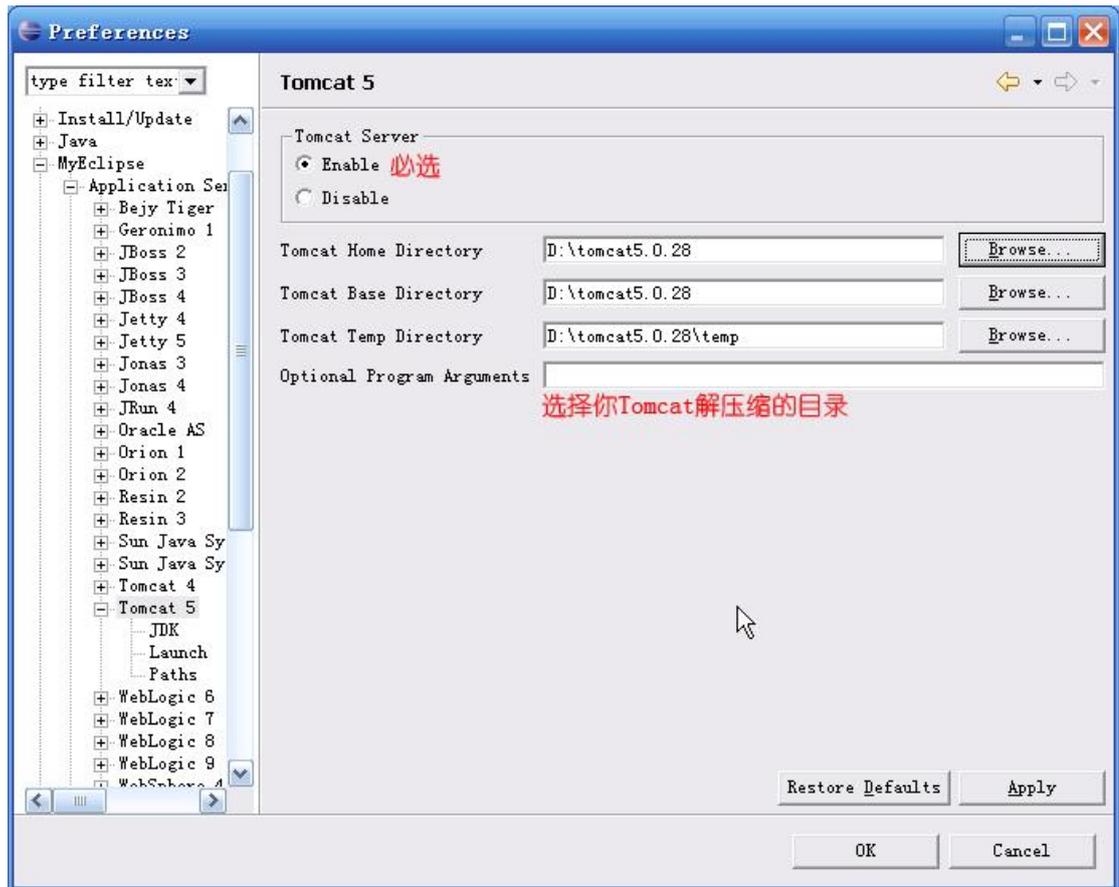


图 24 Tomcat5 环境设置

选择好了目录后点击 Apply 按钮。

然后再配置 Application Servers 的 jdk，点击 Tomcat5 下面的 jdk，打开以下窗口。

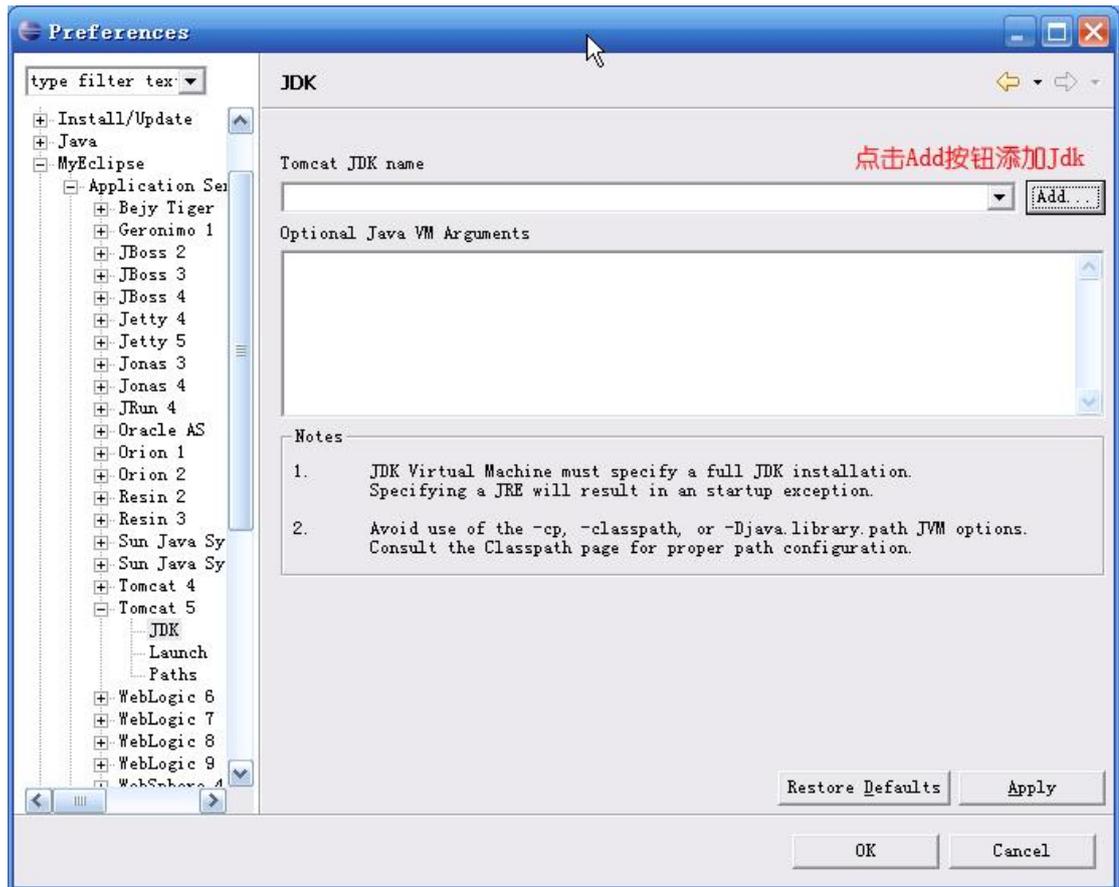


图 25 添加 Jdk

点击 Add 按钮后弹出以下窗口，添加一下 Jdk。



图 26 设置 Jdk

设置完毕后点击 Ok 按钮。
至此 Tomcat 环境设置完成。

9、测试你的 J2EE 环境

既然环境已经安装配置完毕了，我们接下来当让要测试我们的环境了^_^
1、运行你的 Eclipse，新建一个工程如图

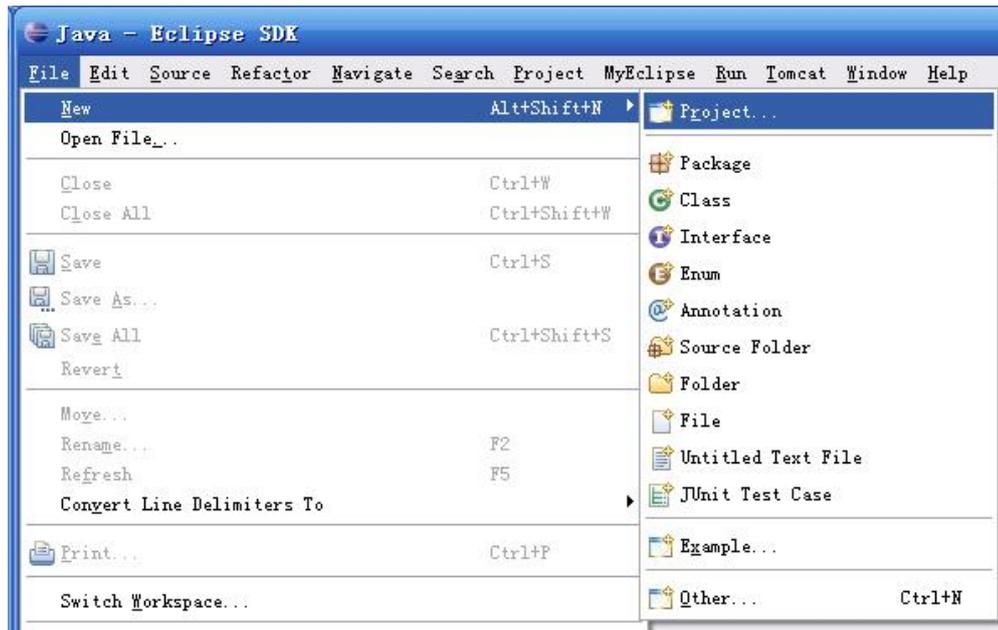


图 27 新建工程

新建一个 J2EE 的工程

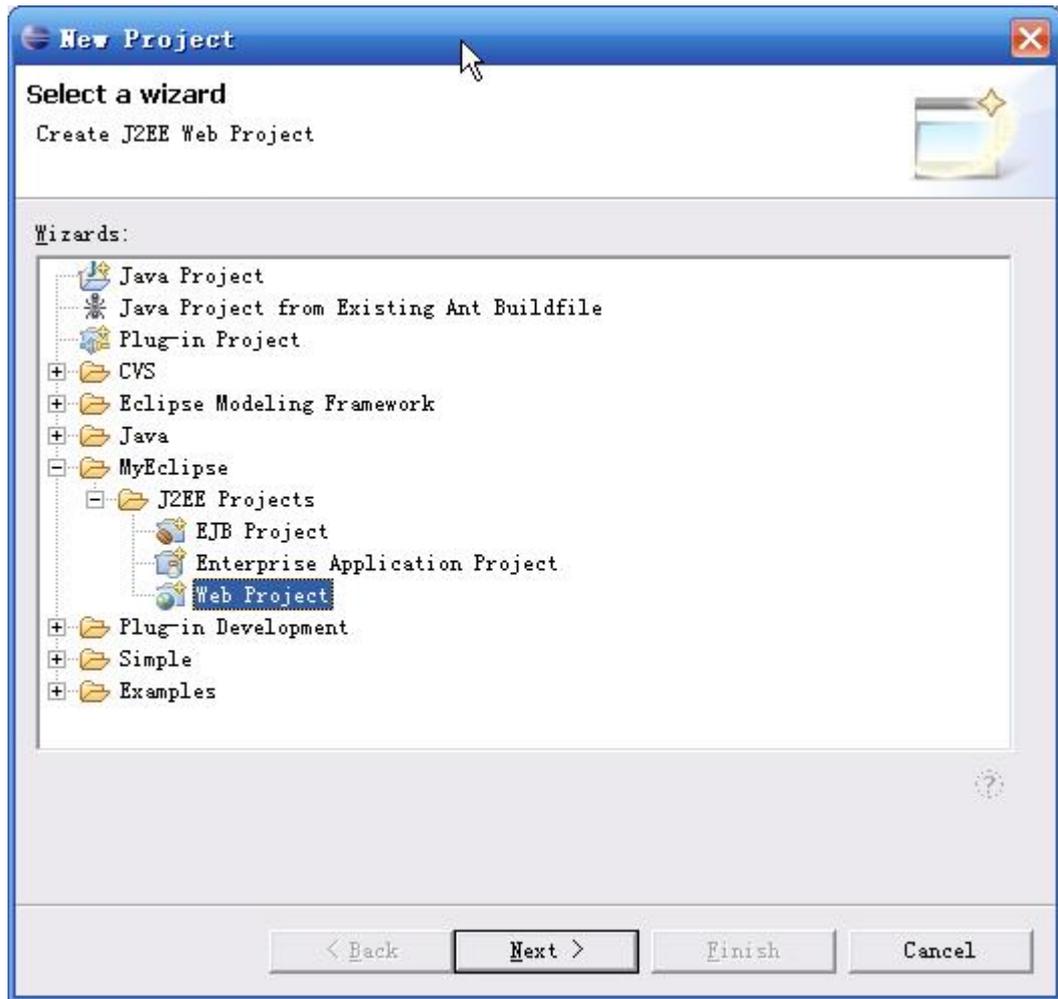


图 28 新建 Web 工程

点击 next，输入你的工程名称与工程存放位置，如图所示

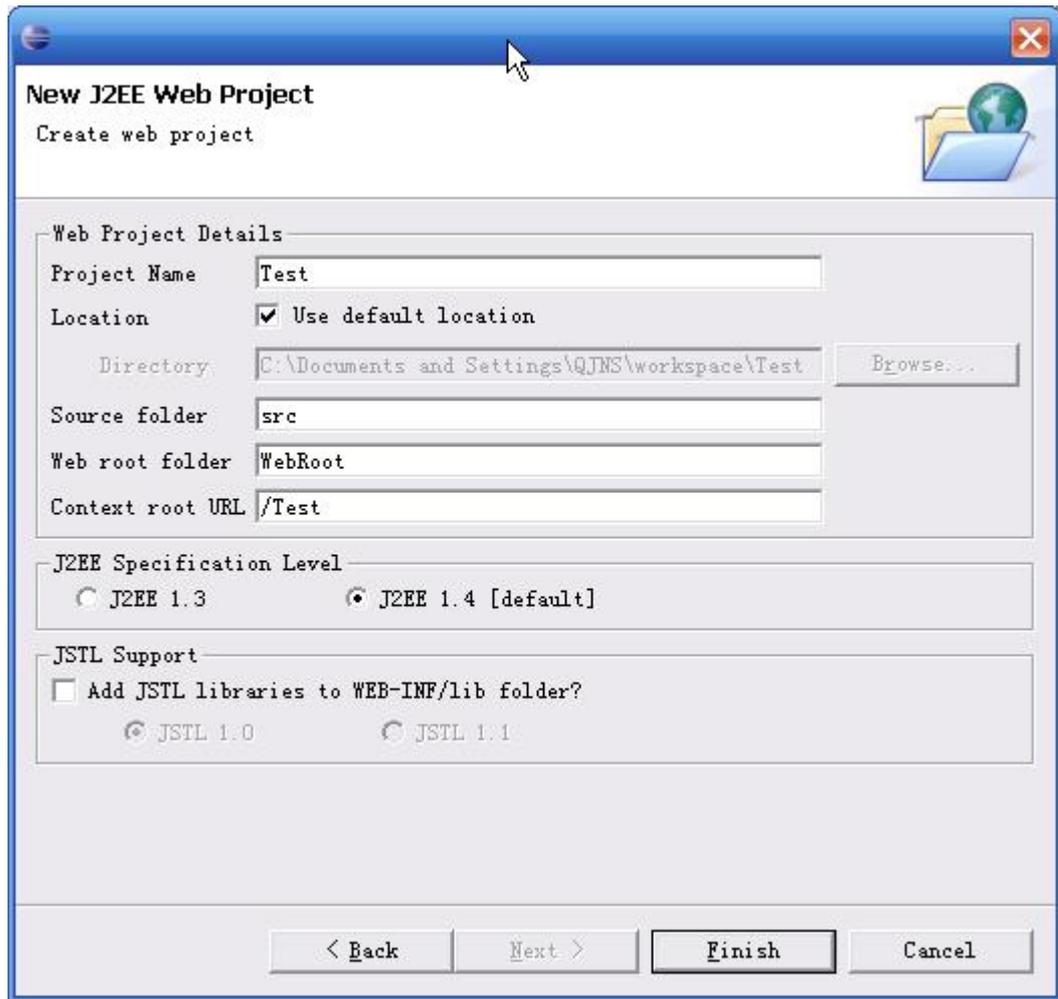


图 29 工程名称与存放目录

输入完毕后，点击 **finish** 按钮。进行下一步操作。

2、建立测试页面

在你刚刚建立的那个工程 **Test**，点击 **WebRoot**，点击鼠标右键新建一个 **Jsp** 页面。

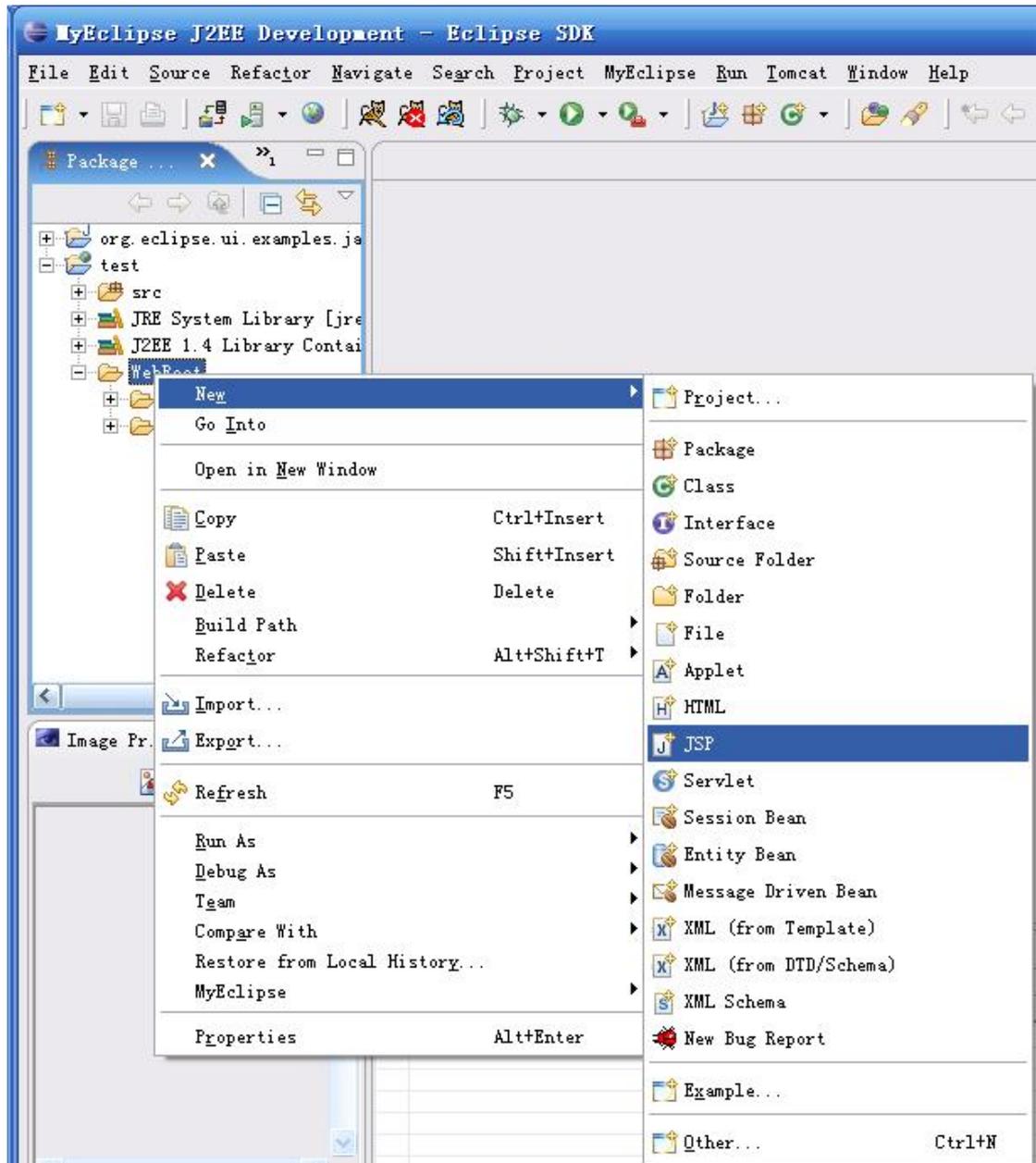


图 30 新建 Jsp 页面
在弹出的窗口中，输入你的测试 Jsp 页面名称，这里输入的是 hello.jsp

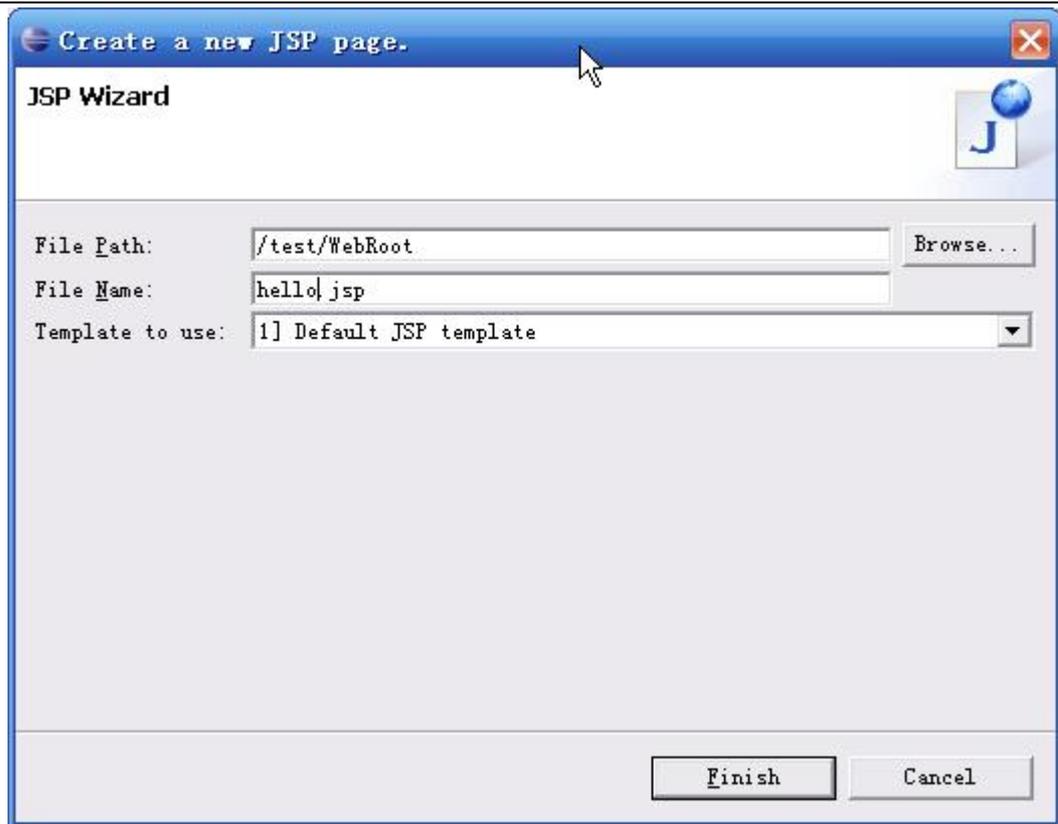


图 31 Hello.jsp 建立

输入完毕后点击 **Finish** 按钮，完成 jsp 页面建立。
在 **Hello.jsp** 页面中输入以下内容，一会儿以测试用。



图 32 Hello.jsp 页面内容

3、部署你的工程文件。

在 Eclipse 中点击一下窗口中红色区域的图标，进行部署你的工程文件

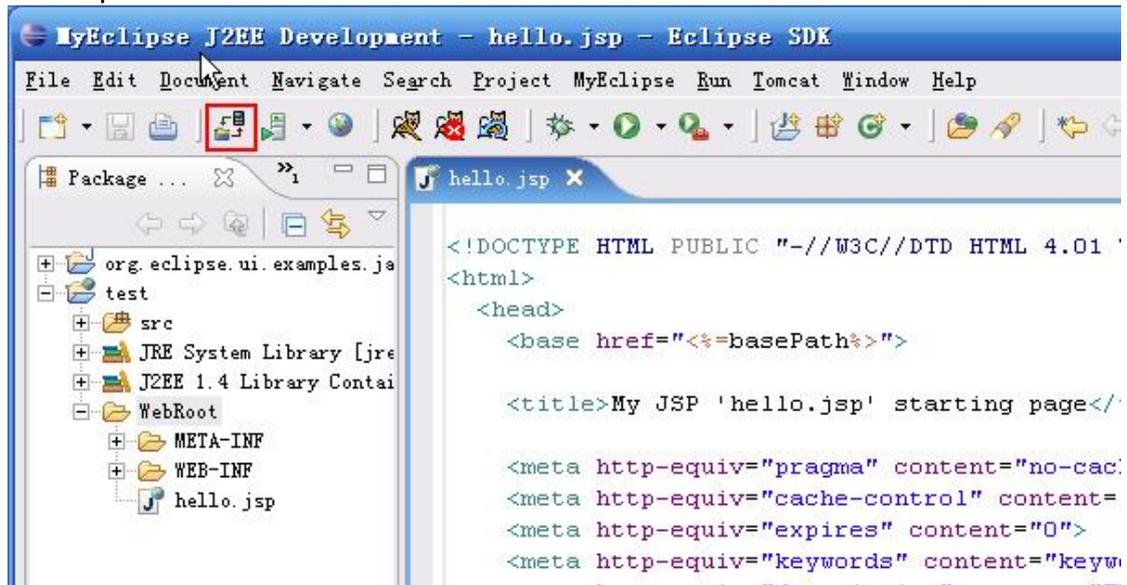


图 33 部署工程文件

点击后，会弹出以下窗口，

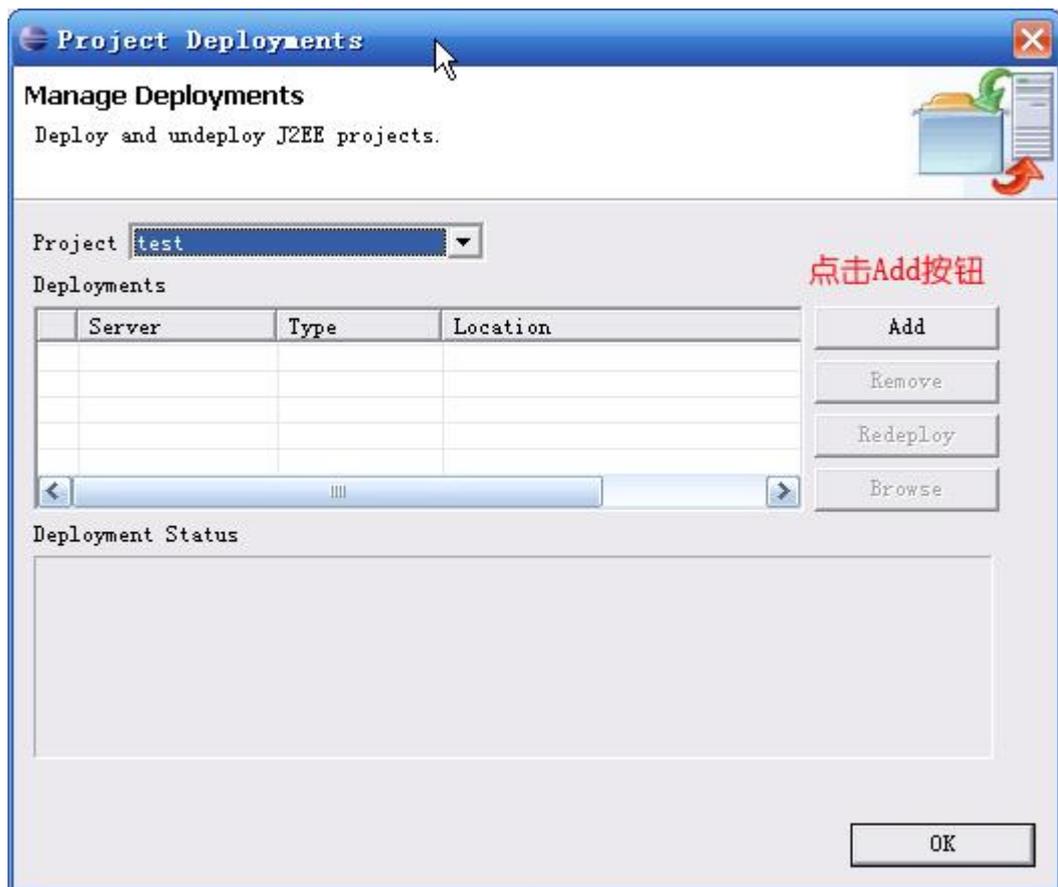


图 34 添加部署

点击 Add 按钮后

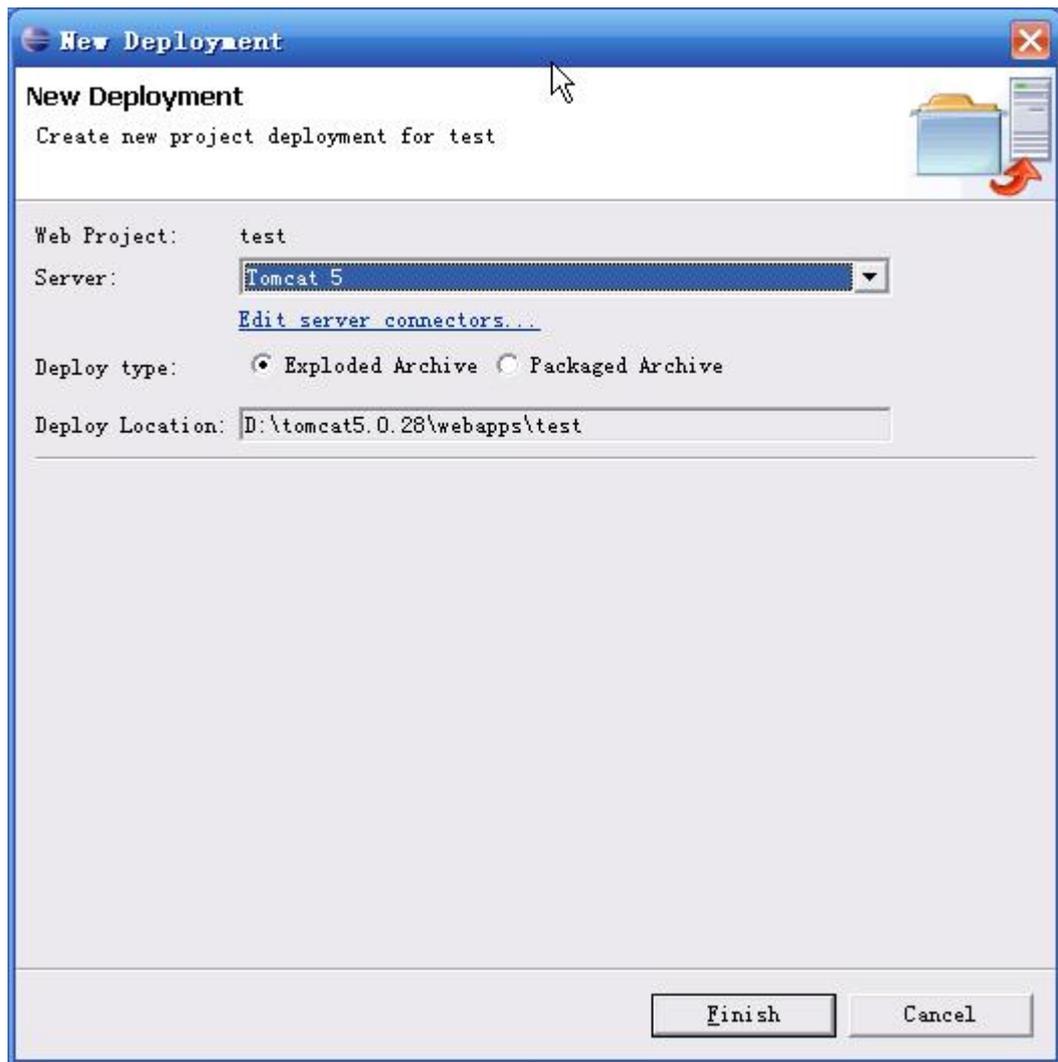


图 35 部署工程

Server 处点击下拉按钮选择 Tomcat5，选择后点击 Finish 按钮，关闭该页，之后再点击 OK 关闭前页。完成工程部署。

4. 运行你的测试文件

测试页面还有部署工作完成之后我们就要测试我们的环境是否成功了，这时候我们只需要点击 Eclipse 中的以下被红色圈中的图标即可启动我们的 Tomcat。

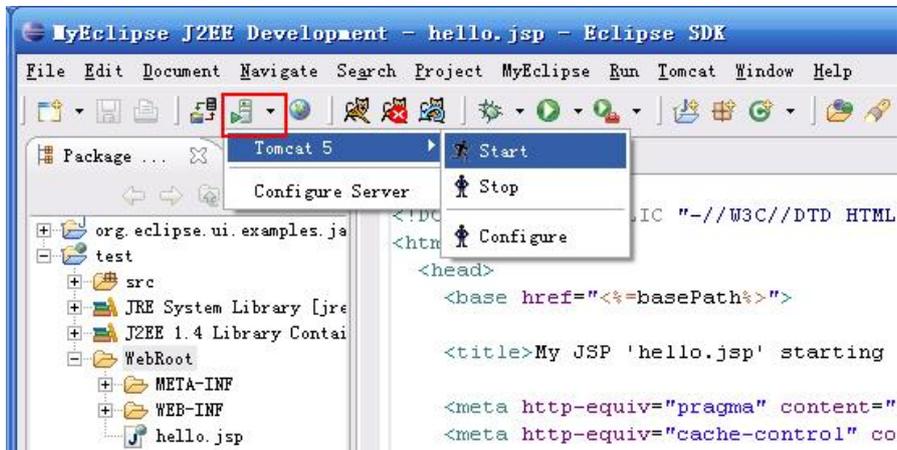


图 36 启动 Tomcat

注意你的 Eclipse 下部的 Console 信息，如果显示类似以下信息，说明你的 Tomcat 已经正常启动。

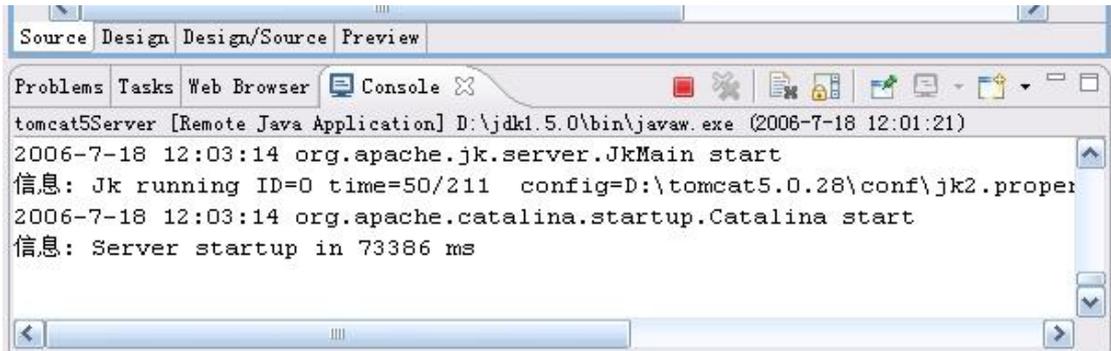


图 37 Console 信息

此时打开我们的浏览器，在地址栏中输入以下地址：

<http://127.0.0.1:8080/test/hello.jsp>

如果可以显示下图内容，那说明我们的环境已经没有问题了。

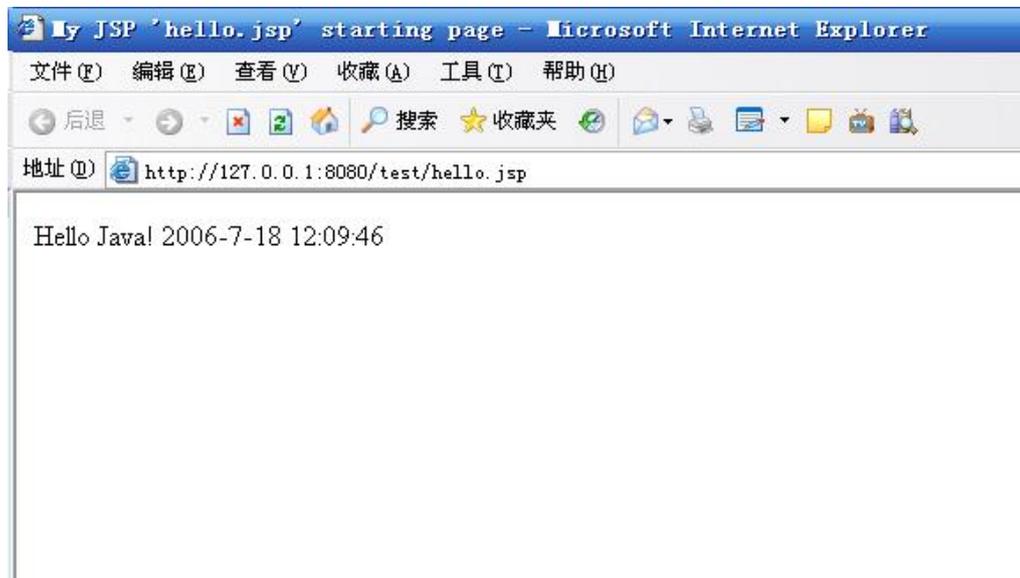


图 38 Hello.jsp 页面内容

10、总结

再次重申，在这个环境搭配的过程中最重要的是要细心仔细，万事都如此。

该环境的 JDK 换做 1.4.2 同样可以运行，只是要注意设置好你的 jdk 路径。操作系统说不准什么时候崩溃了，我们的这个环境到时候也只是需要重新设置一下系统的环境变量而已。

11、附录 插件管理技巧

(摘自 BEA 论坛)

提示：新下载的插件 PlugIn 一定不要都放在原始的 Eclipse 目录下，一大堆，累死你：（

1、前提是你已经安装好了 Eclipse 工具了，比如安装在 E:\OpenSource\Eclipse\目录下，以下这个目录以%ECLIPSE_HOME%来进行表示；

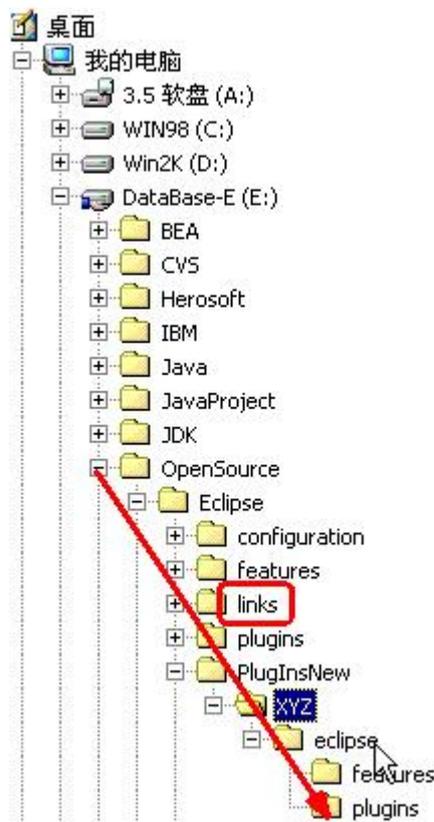
2、时默认的插件是在%ECLIPSE_HOME%\plugins 目录中的；

3、%ECLIPSE_HOME%下建立一个 PlugInsNew 的目录；

比如：E:\OpenSource\Eclipse\PlugInsNew\

4、你下载了个新的插件，比如叫做：XYZ

那么就在%ECLIPSE_HOME%\PlugInsNew\目录下建立 XYZ 目录，目录里面是 eclipse 目录，eclipse 目录包含有 features 与 plugins 两个子目录；结构如下图所示：



5、把下载的新插件的文件放在以下相应目录中

%ECLIPSE_HOME%\PlugInsNew\XYZ\eclipse\features

%ECLIPSE_HOME%\PlugInsNew\ XYZ\eclipse\plugins

6、建立相关的.link 的文件

然后在%ECLIPSE_HOME%\links 目录里建立一个 XYZ.link 的文件
内容如是: path=E:/OpenSource/Eclipse/PlugInsNew/XYZ 就一行这样的
路径指示而已。

这样, 如果你下载了多个插件就可以如法炮制建立多个 Link 文件, 想
加载哪个插件就把哪个插件的 Link 文件放到%ECLIPSE_HOME%\links 的
目录中即可, 使用与管理都很方便, 建议千万不要放在默认的安装目录
中;

如果你的%ECLIPSE_HOME%与此不同, 请修改 XYZ.link 文件里的路径

7、删除, 关闭 Eclipse

删除%ECLIPSE_HOME%\links\XYZ.link 文件即可

删除%ECLIPSE_HOME%\PlugInsNew\XYZ 整个目录及文件

8、重新启动 Eclipse 即可

祝大家在以后的 java 学习中得到很快的提高!