

JSP 开发环境搭建

JSP开发环境是您用来开发、测试和运行JSP程序的地方。

本节将会带您搭建JSP开发环境，具体包括以下几个步骤。

如果你使用的是 Eclipse 环境，可以直接参阅：[Eclipse JSP/Servlet 环境搭建](#)。

配置Java开发工具（JDK）

这一步涉及Java SDK的下载和PATH环境变量的配置。

您可以从Oracle公司的Java页面中下载SDK：[Java SE Downloads](#)

Java SDK下载完后，请按照给定的指示来安装和配置SDK。最后，通过设置PATH和JAVA_HOME环境变量来指明包括java和javac的文件夹路径，通常是java_install_dir/bin和java_install_dir。

假如您用的是Windows系统并且SDK的安装目录为C:\jdk1.5.0_20，那么您就需要在 C:\autoexec.bat 文件中添加以下两行：

```
set PATH=C:\jdk1.5.0_20\bin;%PATH%
set JAVA_HOME=C:\jdk1.5.0_20
```

或者，在Windows NT/2000/XP下，您可以直接右击我的电脑图标，选择属性，然后高级，然后环境变量，接下来您就可以很方便地设置PATH变量并且确定退出就行了。

在Linux/Unix系统下，如果SDK的安装目录为/usr/local/jdk1.5.0_20并且使用的是C shell，那么您就需要在.cshrc文件中添加以下两行：

```
setenv PATH /usr/local/jdk1.5.0_20/bin:$PATH
setenv JAVA_HOME /usr/local/jdk1.5.0_20
```

或者，假如您正在使用类似于Borland JBuilder、Eclipse、IntelliJ IDEA和Sun ONE Studio这样的集成开发环境，可以试着编译并运行一个简单的程序来确定IDE（集成开发环境）是否已经知道 SDK的安装目录。

本步骤你也可以参考本站[Java开发环境配置](#)章节的教程。

设置Web服务器：Tomcat

目前，市场上有很多支持JSP和Servlets开发的Web服务器。他们中的一些可以免费下载和使用，Tomcat就是其中之一。

Apache Tomcat是一个开源软件，可作为独立的服务器来运行JSP和Servlets，也可以集成在 Apache Web Server中。以下是Tomcat的配置方法：

- 下载最新版本的Tomcat：<http://tomcat.apache.org/>。
- 下载完安装文件后，将压缩文件解压到一个方便的地方，比如Windows下的C:\apache-tomcat-5.5.29目录或者Linux/Unix下的/usr/local/apache-tomcat-5.5.29目录，然后创建CATALINA_HOME环境变量指向这些目录。

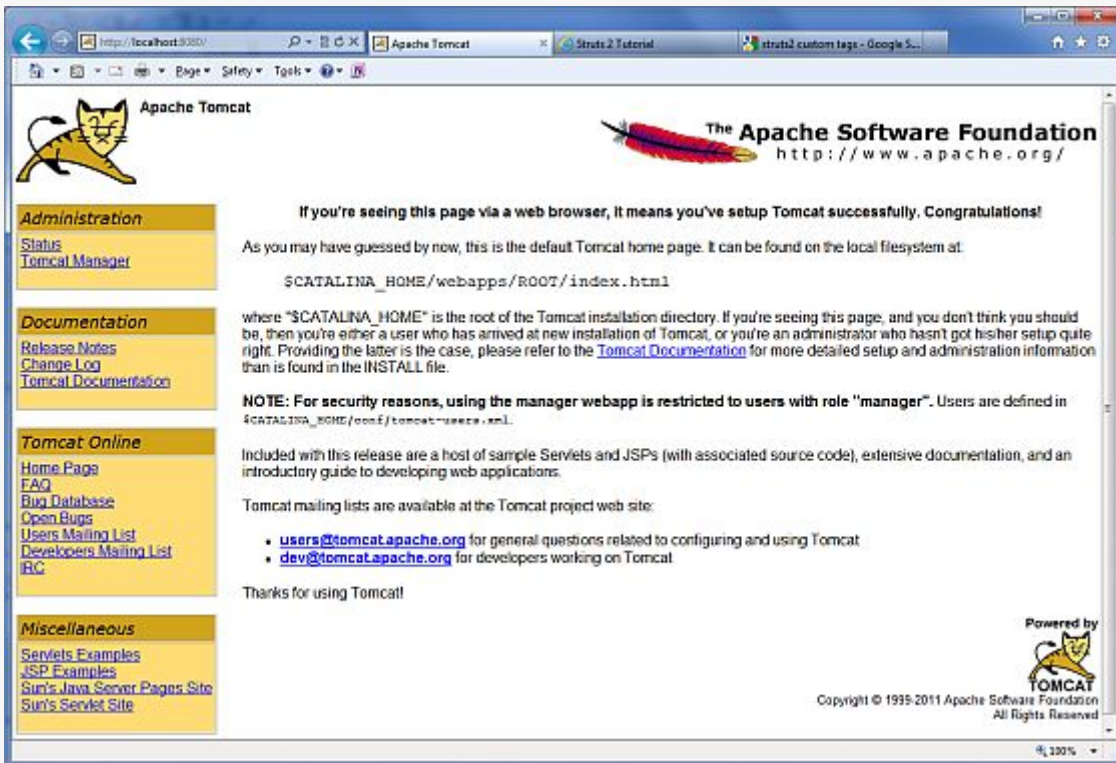
在Windows机器下，Tomcat可以通过执行以下命令来启动：

```
%CATALINA_HOME%\bin\startup.bat  
或者  
C:\apache-tomcat-5.5.29\bin\startup.bat
```

在Linux/Unix机器下，Tomcat可以通过执行以下命令来启动：

```
$CATALINA_HOME/bin/startup.sh  
或者  
/usr/local/apache-tomcat-5.5.29/bin/startup.sh
```

成功启动Tomcat后，通过访问<http://localhost:8080/>便可以使用Tomcat自带的一些web应用了。假如一切顺利的话，您应该能够看到以下的页面：



更多关于配置和运行Tomcat的信息可以在Tomcat提供的文档中找到，或者去Tomcat官网查阅：<http://tomcat.apache.org>。

在Windows机器下，Tomcat可以通过执行以下命令来停止：

```
%CATALINA_HOME%\bin\shutdown  
或者  
C:\apache-tomcat-5.5.29\bin\shutdown
```

在Linux/Unix机器下，Tomcat可以通过执行以下命令来停止：

```
$CATALINA_HOME/bin/shutdown.sh  
或者  
/usr/local/apache-tomcat-5.5.29/bin/shutdown.sh
```

设置CLASSPATH环境变量

由于servlets不是Java SE的一部分，所以您必须标示出servlet类的编译器。

假如您用的是Windows机器，您需要在C:\autoexec.bat文件中添加以下两行：

```
set CATALINA=C:\apache-tomcat-5.5.29
set CLASSPATH=%CATALINA%\common\lib\jsp-api.jar;%CLASSPATH%
```

或者，在Windows NT/2000/XP下，您只要右击我的电脑，选择属性，然后点击高级，然后点击环境变量，接下来便可以设置CLASSPATH变量并且确定退出即可。

在Linux/Unix机器下，假如您使用的是C shell，那么您就需要在.cshrc文件中添加以下两行：

```
setenv CATALINA=/usr/local/apache-tomcat-5.5.29
setenv CLASSPATH $CATALINA/common/lib/jsp-api.jar:$CLASSPATH
```

注意：如果您的开发路径是C:\JSPDev (Windows)或者 /usr/JSPDev (Linux/Unix)，那么您就需要将这些路径添加进CLASSPATH变量中。

[← JSP 简介](#)[JSP 结构 →](#)**3 篇笔记**** 写笔记**