**JSP全名为Java Server Pages，中文名叫java服务器页面，其根本是一个简化的Servlet设计，它[1] 是由Sun Microsystems公司倡导、许多公司参与一起建立的一种动态网页技术标准。JSP技术有点类似ASP技术，它是在传统的网页HTML（标准通用标记语言的子集）文件(\*.htm,\*.html)中插入Java程序段(Scriptlet)和JSP标记(tag)，从而形成JSP文件，后缀名为(\*.jsp)。**

**为什么用JSP，因为普通的Servlet来响应HTML网页很麻烦！（演示一下）**

**显然JSP能解决这个麻烦，JSP怎么解决的呢？看JSP的本质：**

**JSP的本质其实是个Servlet，index.jsp在访问的时候首先会自动将该页面翻译生一个index\_jsp.java文件，即Servlet代码，以Tomcat为例在安装目录的/work子目录下。**

**STS里封装的Tomcat的work目录在F:\workspace\.metadata\.plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0\work\Catalina\localhost**

**打开index\_jsp.java文件看你会发现这个类继承了类HttpJspBase. 而这个类继承了HttpServlet。因此JSP页面在本质上就是Servlet程序，而Servlet程序要被WEB容器调用执行，必须在WEB.XML中注册映射，对于JSP，这些则由WEB容器自动完成。在Tomcat安装目录下的conf子目录下有一个全局的web.xml，打开看会发现有**

**<servlet>**

**<servlet-name>jsp</servlet-name>**

**<servlet-class>org.apache.jasper.servlet.JspServlet</servlet-class>**

**<init-param>**

**<param-name>fork</param-name>**

**<param-value>false</param-value>**

**</init-param>**

**<init-param>**

**<param-name>xpoweredBy</param-name>**

**<param-value>false</param-value>**

**</init-param>**

**<load-on-startup>3</load-on-startup>**

**</servlet>**

**<servlet-mapping>**

**<servlet-name>jsp</servlet-name>**

**<url-pattern>\*.jsp</url-pattern>**

**</servlet-mapping>**

**<servlet-mapping>**

**<servlet-name>jsp</servlet-name>**

**<url-pattern>\*.jspx</url-pattern>**

**</servlet-mapping>**