

javaweb开发基础：JSP开发入门 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/238/2021\\_2022\\_javaweb\\_E5\\_BC\\_80\\_c104\\_238848.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022_javaweb_E5_BC_80_c104_238848.htm) JSP与微软的Active Server Pages 兼容，但它是使用类似HTML的卷标以及Java程序代码段而不是VBScript。当你所使用的网站服务器没有提供本地ASP支持，也就是Apache或Netscape服务器时，你可以考虑使用JSP。虽然你可以取得这些服务器的ASP附加配备模块，但价格相当昂贵，而目前Sun并没有对你所需要的JSP组件收取费用(虽然Sun未来有可能会收费)。对于Solaris与Linux以及Windows，这些组件也都很容易取得。请不要将JSP与服务器端的JavaScript混为一谈。网站服务器会自动将以JSP写成的Java程序代码段转换成Java servlets。而许多先前必须以Perl手写程序或服务器特定的API（如ASP）控制的功能也都可透过JSP来自动化处理。现在就让我们开始动手帮助你建立一个可执行JSP范例网站。

- 一、安装好你的机器来使用JSP
- 二、JSP语法的基本原理
- 三、JSP与JavaBean
- 四、JSP的内部对象
- 五、JSP其他相关资源

安装好你的机器来使用JSP 你将会需要Java 2软件开发工具(JSDK)，它原来的名称是Java发展工具(JDK)以及JavaServer网站发展工具(JSWDK)，Tomcat，或是其它支持JSP的网络服务器。Sun免费提供JSDK与JSWDK来供Windows，Solaris，以及Linux平台使用。如果你想要在你目前的网络服务器上使用JSP，但服务器本身并不支持JSP与Java servlets，你可以试试看Allaire的Jrun，它的作用就像是针对Netscape企业版与FastTrack服务器、微软的网际网络信息服务器(IIS)与个人网络服务器(PWS)、Apache、以及其它服务

器的网络服务器附加设备。你也可以使用Apache网络服务器的Java版本，最新的JSDK里有提供。下载与安装你需要的组件目前发布的1.2.2-001，JSDK可下载的版本是以可安装的压缩形式。下载的文件大约是20MB，可提供完整的Java发展环境，让你能建立利用标准API为核心的Java解决之道。然而，你的网络服务器需要应用到JSP的唯一一件事是Java编译器。要让网络服务器知道编译器的位置，将环境变量JAVA\_HOME设到JSDK的安装目录。如果你是在Windows上安装并且接受预设目录，将这行程序代码set JAVA\_HOME=C:\1.2.2加到你的autoexec.bat档案并且重新开机。在安装好JSDK之后，下载并且安装JSDK或beta版的Tomcat，以Java为主的Apache网络服务器。安装在哪里并不重要，重要的是你可以找到它。一般而言，它会放在上层目录，这种方式可以让你取代JSDK的网络服务器，不需要移动其它的网络服务器。在你安装好这个档案之后，你就可以准备发展JSP了。在你正确的安装JSDK之后，执行startserver指令文件来激活网络服务器，预设通讯端口为8080。要看你在激活服务器之后是均C有正确的安装工具，你可以加载范例JSP档案中的任何一个(<http://localhost:8080/examples/jsp/>)。如果你能够成功的执行一个范例档案，你可以知道你已正确的设定好软件了。如果你在激活服务器的控制台窗口看到错误讯息，那么你需要解决这个问题。最常发生的问题是没有设定(或者不正确设定)环境变量JAVA\_HOME。要检视目前的环境设定，在DOS模式下键入set。开始解释JSP语法之前，先建立一个显示目前日期与时间的快速网页并且将它储存成sample.jsp: First Page

Today is: . 将这个档案与你所有的HTML与JSP网页放在你JSDK安装目录下的网页目录里. 你可以在<http://localhost:8080/sample.jsp>下载此页. 当你第一次参观这个网页时, 网站服务器会将JSP翻译成Java servlet程序代码, 那你就看到目前的日期与时间. 现在你已经下载, 安装, 并且架构好发展环境, 你已经准备好要了解JSP语法与建立你自己的JSP为主的解决之道. 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)