

基础知识:J 教程 (1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E5_9F_BA_E7_A1_80_E7_9F_A5_E8_c104_271844.htm JSP (JAVA SERVER PAGES) 是由Sun 公司在java语言上开发出来的一种动态网页制作技术，其可使您可以将网页中的动态部分和静态的HTML相分离。您可以使用平常得心应手的工具并按照平常的方式来书写HTML语句。然后，将动态部分用特殊的标记嵌入即可，这些标记常常以“ ”结束。例如，这儿有一个JSP页面: jsp教程 它将输出“ hello world ”。通常，您要将文件以“ .jsp ”为扩展名，并将它放置到任何您可以放置普通WEB页面的路径下。尽管JSP文件看起来更象是HTML文件而不是Servlet文件，但，事实上，它恰恰将转换为Servlet文件，其中的静态HTML仅仅用来输出Servlet服务方法返回的信息。如果JSP pages 已经被转换为Servlet且Servlet 被编译进而被装载（在第一次被Request时），当您再次Request 此JSP页面时，将察觉不到一瞬的延迟。也请留意这个现象，一些Web Servers允许您为它定义别名，从而，好象一个URL是指向一个HTML，但事实上它指向的是一个Servlet 或JSP pages. 构造一个JSP page,除了可内嵌的规则HTML，还有三类主要的JSP元素：Scripting elements, Directives, 和 Actions. 使用Scripting elements您可以定义最终转换为Servlet的部分，Directives 使您可以控制这个Servlet的整体结构，而Actions 使您可以指定可重用的已有组件，另外，还可控制JSP引擎的运行。为了简化Scripting elements,您可以在某一段上利用一些预定义的变量，如request。本教程式是以JSP最新的1.1版本，

进行讲解的。其语法概括如下表，其详细使用在随后的课程中详细讲解。

JSP 元素 语法 解释

JSP Expression Expression 用于计算并用于输出。表达式，可使用的预定义的变量有request, response, out, session, application, config, and pageContext（在Sriptlets中也可使用）。

JSP Scriptlet 插入用于服务的代码。

JSP Declaration 属于Servlet部分的代码但并不是服务方法。

JSP page Directive 指向Servlet引擎的路径。以下是其合法的属性（缺省值加粗）：

```
! import="package.class" |
contentType="MIME-Type" | isThreadSafe="true|false" |
session="true|false" | buffer="sizekb|none" | autoflush="true|false"
```

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