

模式：Struts基于MVC设计模式的JSP PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_A8_A1_E5_BC_8F_EF_BC_9AS_c104_144777.htm Struts是采用Java Servlet/JavaServer Pages技术，开发Web应用程序的开放源码的framework。采用Struts能开发出基

于MVC(Model-View-Controller)设计模式的应用构架。Struts有如下的主要功能：1. 包含一个controller servlet，能将用户的请求发送到相应的Action对象。2. JSP自由tag库，并且在controller servlet中提供关联支持，帮助开发人员创建交互式表单应用。3. 提供了一系列实用对象：XML处理、通过Java reflection APIs自动处理JavaBeans属性、国际化的提示和消息。

来源：www.examda.com 下载地址

：<http://jakarta.apache.org/struts> JSP Framework - Struts介绍 Struts是采用Java Servlet/JavaServer Pages技术，开发Web应用程序的开放源码的framework。采用Struts能开发出基

于MVC(Model-View-Controller)设计模式的应用构架。Struts有如下的主要功能：1. 包含一个controller servlet，能将用户的请求发送到相应的Action对象。2. JSP自由tag库，并且在controller servlet中提供关联支持，帮助开发人员创建交互式表单应用。3. 提供了一系列实用对象：XML处理、通过Java reflection APIs自动处理JavaBeans属性、国际化的提示和消息。

Struts是Jakarta项目的一部分，主页

在<http://jakarta.apache.org/struts> Version 0.5的下载地址

：<http://jakarta.apache.org/builds/jakarta-struts/release/v0.5> 什么是MVC模式。MVC(Model/View/Controller)模式是国外用

得比较多的一种设计模式，好象最早是在Smaltalk中出现。MVC包括三类对象。Model是应用对象，View是它在屏幕上的表示，Controller定义用户界面对用户输入的响应方式。

是否所有JSP应用都该采用MVC模式？不一定所有的JSP应用都该采用MVC模式。但对于大型应用来说，我认为还是该采用MVC模式。不使用MVC模式，用户界面设计往往将这些对象混在一起，而MVC则将它们分离以提高灵活性和复用性。

Struts中能做XML吗，与Cocoon相比有何优点？Struts把主要精力放在JSP上了。Cocoon才是专业级的XML Framework。Struts的安装 | 安装Struts需要的软件 Java Development Kit - 你需要download和install 1.2(或之后)版本的JDK。下载地址：<http://java.sun.com/j2se> Servlet Container - 通常的选择是下载Tomcat(至少是3.1版，推荐使用3.2版)。下载地址：<http://jakarta.apache.org/tomcat> Ant Build System - 如果你通过Struts源码发布包安装，你必须下载1.1或之后版本的ant build system。在你通过Struts来开发你自己的Web应用程序是，我也推荐使用ant来build你的应用。下载地址

：<http://jakarta.apache.org/ant> Servlet API Classes - 为了编译Struts自己，或应用程序使用Struts，你需要一个包含Servlet和JSP API对象的servlet.jar包。大多数Servlet container（例如Tomcat）已经自带了这个文件。否则，你必需下载

：<http://jakarta.apache.org/builds/jakarta-servletapi> XML Parser - Struts需要一个与Java API for XML Parsing(JAXP)规格兼容的XML处理器。我推荐使用Xerces。下载地址

：<http://xml.apache.org/xerces-j> Xalan XSLT Processor - 如果你通过Struts源码发布版来构造你的Struts系统，你必须下载和安

装1_2_D01或之后版本的Xalan XSLT处理器(Xerces中已自带Xalan)。这个处理器用于将基于XML的Structs文档转换为Html文档。

II 通过源码构造Structs

1. 下载Structs的源码发布包。
2. 设置ANT_HOME环境变量，指向你的Ant目录。
3. 设置JAVA_HOME环境变量，指向你的JDK目录。
4. 设置SERVLETAPI_HOME环境变量，指向你的Servlet API目录（如果你的CLASSPATH已经包含了servlet.jar，就不需要指定该目录）
5. 将Structs的源码发布包进行解包。
6. 进入Structs目录，运行以下命令：`./build.sh dist` 该命令将创建Struts的二进制发布包，目录在`../dist/structs`(相对于你的编译目录)。

III 通过Struts的二进制发布包安装Structs

1. 下载Struts的二进制发布版。
2. 将Struts的二进制发布版进行解包。(如果你是通过Struts源码构造Struts，build的结果就已经是已解包的Struts)。

解包后的Struts包含以下内容：`lib/struts.jar` - 这个文件包含了Struts的所有Java对象。你需要把它拷贝到你的Web应用的WEB-INF/lib目录。

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