

## <<JSP完全学习手册>>

### 图书基本信息

书名：<<JSP完全学习手册>>

13位ISBN编号：9787302169482

10位ISBN编号：7302169489

出版时间：2008-6

出版单位：清华大学

作者：张银鹤 编

页数：692

字数：1178000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<JSP完全学习手册>>

### 内容概要

本书从JSP的基础知识入手，全面介绍JSP开发工具、运行环境、基本语法、JSP页面元素、JSP内置对象、JavaBean技术、Servlet技术和数据库技术，并对这些基础技术进行扩展，介绍XML技术、自定义标签。

在熟悉了上面这些知识后，介绍Web的流行框架和技术，如Struts、JSF、Ajax。

在本书的最后，以常用的4种典型网站为例，如购物系统、留言板等，演示使用JSP技术开发网站的过程及文件部署。

另外，本书附带配套光盘，内容为本书的源代码（包括4个完整的应用程序）。

本书适合于中、高级JSP动态网站开发人员，特别适合于有编程基础，希望全面学习JSP技术，提高实际应用能力的读者群体。

本书也可以作为高等院校的教学用书和相关培训机构的培训教材。

## &lt;&lt;JSP完全学习手册&gt;&gt;

## 书籍目录

|                              |                           |                                     |                                      |                              |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 第1章 Java Web开发技术             | 1.1 J2EE概述                | 1.1.1 J2EE体系结构                      | 1.1.2 J2EE优势                         | 1.1.3 J2EE的4                 |
| 模型                           | 1.2 J2EE容器和组件技术           | 1.2.1 容器                            | 1.2.2 J2EE的各种组件                      | 1.3 客户层技术                    |
| 基本结构                         | 1.5 EJB层技术                | 1.6 数据层技术                           | 1.6.1 J2EE平台                         | 1.6.2 命名服务与目录服务              |
| 部署J2EE应用                     | 1.7 JSP简介                 | 1.7.1 JSP的优势                        | 1.7.2 JSP开发模式                        | 第2章 JSP开发环境                  |
| 2.1.1 JDK概述                  | 2.1.2 安装配置JDK             | 2.2 Tomcat                          | 2.2.1 Tomcat概述                       | 2.2.2 安装Tomcat               |
| 2.2.3 Tomcat的配置文件            | 2.2.4 Tomcat的管理程序         | 2.2.5 JSP案例                         | 2.3 Eclipse                          | 2.3.1 Eclips                 |
| 概述                           | 2.3.2 Eclipse开发环境介绍       | 2.3.3 安装配置MyEclipse                 | 2.3.4 MyEclipse配置Tomcat              | 2.3.5 MyEclipse案例            |
| 第3章 Java语法基础                 | 3.1 Java数据类型              | 3.2 变量和常量                           | 3.2.1 变量概述                           | 3.2.2 变量作用域                  |
| 3.2.3 常量                     | 3.3 运算符                   | 3.3.1 算术运算符                         | 3.3.2 比较运算符                          | 3.3.3 逻辑运算符                  |
| 3.3.4 逻辑运算符                  | 3.3.5 位运算符                | 3.3.6 递增和递减运算符                      | 3.3.7 赋值运算符                          | 3.3.8 运算符优先级                 |
| 3.4 流程控制                     | 3.4.1 条件语句                | 3.4.2 循环语句                          | 3.4.3 跳转语句                           | 第4章 JSP页面元素                  |
| 4.1 JSP指令元素                  | 4.1.1 page指令              | 4.1.2 include指令                     | 4.1.3 taglib指令                       | 4.2 JSP脚                     |
| 4.2.1 声明                     | 4.2.2 脚本程序                | 4.2.3 表达式                           | 4.3 JSP动作元素                          | 4.3.1 动作                     |
| 4.3.2 动作                     | 4.3.3 和动作                 | 4.3.4 和动作                           | 4.4 JSP注释                            | 第5章 JSP内置对象                  |
| Request对象                    | 5.1.1 Request对象的方法        | 5.1.2 获取客户端请求参数                     | 5.1.3 获取HTTP请求头                      | 5.2 Response对象               |
| 5.2.1 Response对象的方法          | 5.2.2 操作HTTP报头            | 5.2.3 重定向                           | 5.3 Ou                               | 对象                           |
| 5.4 Cookie的应用                | 5.5 Session对象             | 5.5.1 Session对象的方法                  | 5.5.2 Session对象的ID                   | 5.5.3 Session对象的应用           |
| 5.6 Application对象            | 5.7 Page与Config对象         | 5.8 PageContext对象                   | 第6章                                  | JavaBean                     |
| 6.1 JavaBean概述               | 6.1.1 JavaBean的特征         | 6.1.2 JavaBean的任务                   | 6.1.3 JavaBean的设                     | 6.1.4 JavaBean的属性            |
| 6.2 开发部署JavaBean             | 6.2.1 开发JavaBean          | 6.2.2 部                             | 6.2.3 在JSP中使用JavaBean语法              | 6.3 JavaBean的作用域             |
| 6.3.1 作用域之间的比较               | 6.3.2 Page作用域             | 6.3.3 Request作用域                    | 6.3.4 Sesssion作用域                    | 6.3.5 Application作用域         |
| 6.4 使用JavaBean表单             | 6.4.2 使用JavaBean辅助类       | 6.5 EJB概述                           | 6.5.1 EJB技术                          | 6.5.2 EJB特性                  |
| 6.5.3 EJB开发过程                | 6.6 EJB的体系结构              | 6.6.1 EJB工作原理                       | 6.6.2                                | 6.6.3 EJB Containter         |
| 6.6.4 Home Interface         | 6.6.5 Remote Interface    | 6.6.6 EJB分布式                        | 第7章 Servlet基础                        | 7.1 Servlet概述                |
| 7.1.1 Servlet的特点             | 7.1.2 JSP与Servlet         | 7.1.3 Servlet生命周期                   | 7.1.4 开发部署Servlet                    | 7.2 Servlet API              |
| 7.2.1 Servlet基本类             | 7.2.2 Web请求和              | 7.2.3 javax.servlet.ServletConfig接口 | 7.2.4 javax.servlet.ServletContext接口 | 7.2.5 Servlet异常              |
| 7.2.6 RequestDispatcher接口    | 7.3 会话跟踪技术                | 7.3.1 三种会话机制                        | 7.3.2 HTTP会话                         | 7.3.3 Servlet过滤器和监听器         |
| 8.1 过滤器概述                    | 8.1.1 过滤器的概念              | 8.1.2 过滤器的使用方法                      | 8.2 配置过滤器                            | 8.2.1 把过滤器映射到一个Servlet       |
| 8.2.2 把过滤器映射到JSP文件           | 8.2.3 把过滤器                | 8.2.4 配置过滤器的初始参数                    | 8.3 在Web应用中使用过滤器                     | 8.3.1 校验表单                   |
| 8.3.2 改变请求编码                 | 8.4 Servlet监听器            | 8.4.1 监听器原理                         | 8.4.2                                | HttpSessionBindingListener接口 |
| 第9章 JSP开发中常用的技巧              | 9.1 JSP程序的国际化与本地化         | 9.1.1 日                             | 9.1.2 多语言版本的JSP程序                    | 9.1.3 解决中文乱码问题               |
| 9.2 读取写入文件的内容                | 9.2.1 使用ServletContext    | 9.2.2 使用FileReader                  | 9.2.3 写入内容到文件                        | 9.3 文件上传                     |
| 9.4 发                        | 9.4.1 使用ServletContext    | 9.4.2 使用FileReader                  | 9.4.3 写入内容到文件                        | 9.4.4 文件上传                   |
| 9.5 JSP读取Excel中的数据           | 第10章 数据库访问                | 10.1 JDBC概述                         | 10.1.1 什么是JDBC                       | 10.1.2 JDBC与ODBC和其他API的比较    |
| 10.1.3 JDBC用途                | 10.1.4 JDBC典型用法           | 10.1.5                              | JDBC驱动程序                             | 10.2 JDBC数据库常用类              |
| 10.2.1 管理驱动程序类：DriverManager | 10.2.2 数据库                | 10.2.3 SQL声明类：Statement             | 10.2.4 查询结果类：ResultSet               | 10.3 在JSP页                   |
| 10.3.1 查询数据                  | 10.3.2 添加数据               | 10.3.3 更新和删除数据                      | 10.3.4                               | 10.4 JavaBean访问数据库           |
| 10.5 Servlet访问数据库            | 10.6 使用ResultSet处理结果集     | 10.6.1 使用基本结果集                      | 10.6.2 使用可滚动结果集                      | 10.6.3 使用可更新结果集              |
| 10.7 使用JDBC                  | 10.7.1 使用DatabaseMetaData | 10.7.2 使用ResultSetMetaData          | 10.7.3 使                             | 10.7.4 使用ParameterMetaData   |
| 第11章 表达式语言                   | 11.1 EL简介                 | 11.2 EL语法                           | 11.2.1 EL变量                          | 11.2.2                       |

## &lt;&lt;JSP完全学习手册&gt;&gt;

|                  |                              |                                   |                     |                          |
|------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 符                | 11.2.3 类型的转换                 | 11.3 EL隐含对象                       | 11.3.1 与范围有关的隐含对象   | 11.3.2 与输入有关             |
| 隐含对象             | 11.3.3 访问环境信息的隐含对象           | 11.4 EL函数                         | 第12章 XML基础          | 12.1 XML概述               |
|                  | 12.1.1 HTML、SGML和XML         | 12.1.2 XML文档                      | 12.1.3 命名空间         | 12.2 DTD                 |
| 用DTD             | 12.2.2 DTD语法                 | 12.3 CSS与XML                      | 12.3.1 引用CSS        | 12.2.1 引                 |
| 背景与颜色            | 12.3.4 容器                    | 12.4 XSL                          | 12.4.1 XSL变换的基本过程   | 12.3.2 文字与排版样式           |
|                  | 12.4.3 调用模板                  | 12.4.4 内容元素xsl:value-of           | 12.4.5 循环元素         | 12.4.2 XSL文档结构           |
| JSP与XML          | 13.1 XML和JSP技术的结合            | 13.2 DOM解析XML文档                   | 13.2.1 DOM解析器       | 第13章                     |
| Document接口       | 13.2.3 Node接口和NodeList接口     | 13.2.4 Element接口                  | 13.2.5 Text接口和Attr接 | 13.2.2                   |
| 口                | 13.2.6 NamedNodeMap接口和Attr接口 | 13.2.7 DocumentType接口             | 13.3 DOM动态生成XML     | 13.2.3                   |
| 文件               | 13.4 SAX解析XML文档              | 13.4.1 SAX解析机制                    | 13.4.2 使用JAXP来创建解析器 | 13.4.3                   |
| 置XMLReader       | 13.4.4 ContentHandle接口       | 13.4.5 其他的事件处理接口                  | 13.5 JDOM           | 13.4.3                   |
| JDOM的构成          | 13.5.2 JDOM主要的使用方法           | 13.5.3 JDOM的应用                    | 13.6 DOM4J          | 13.5.1                   |
| DOM4J的构成         | 13.6.2 DOM4J主要的使用方法          | 13.6.3 DOM4J的应用                   | 第14章 自定义标签库         | 14                       |
| 自定义标签            | 14.1.1 taglib编译指令            | 14.1.2 自定义标签的分类                   | 14.1.3 自定义标签库       | 14.2 标                   |
| 处理类API           | 14.2.1 Tag接口                 | 14.2.2 IterationTag接口和TagSupport类 | 14.2.3 BodyTag接口    | 14.2.1                   |
| 和BodyTagSupport类 | 14.2.4 BodyContent类          | 14.3 标签库描述文件                      | 14.4 标签库开发与应用实例     | 14.2.2                   |
|                  | 14.4.1 实现Tag接口               | 14.4.2 从TagSupport继承              | 14.4.3 处理标签体        | 14.4.4 标签的嵌套             |
| 简单标签             | 14.5.1 实现SimpleTag接口         | 14.5.2 继承SimpleTagSupport         | 第15章 标准标签库          | 15.1 JS                  |
| 简介               | 15.2 Core标签库                 | 15.2.1 表达式标签                      | 15.2.2 判断标签         | 15.2.3                   |
| 标签               | 15.3 XML标签库                  | 15.3.1 标签                         | 15.3.2 标签           | 15.3.3                   |
| 件判断标签            | 15.3.6 标签                    | 15.3.7 标签                         | 15.4 SQL标签库         | 15.4.1                   |
|                  | 15.4.4                       | 15.4.5 参数标签和                      | 15.5 fmt标签库         | 15.4.2                   |
|                  | 15.5.3 数字标签                  | 15.5.4 消息标签                       | 15.6 Functions标签库   | 15.4.3                   |
|                  | 16.1.1 MVC设计模式               | 16.1.2 Struts框架                   | 16.1.3 安装、配置Struts  | 15.5.2 日期标签              |
| 件                | 16.2.1 Struts控制器组件           | 16.2.2 Struts视图组件                 | 16.3 Struts配置文件     | 16.1 MVC和Struts          |
| 源                | 16.3.2 配置ActionForm Bean     | 16.3.3 异常处理                       | 16.3.4 全局转发         | 16.2 Struts Framework核心组 |
| 置ActionMapping   | 16.3.6 配置RequestProcessor    | 16.3.7 配置MessageResources         | 16.3.8 配            | 16.3.1 配置JDBC数           |
| 置Plug-in         | 16.4 Struts标签库               | 16.4.1 HTML标签                     | 16.4.2 Logic标签      | 16.3.5 配                 |
| 模板标签             | 16.4.5 Nested标签              | 16.5 Struts应用示例                   | 16.6 JSTL与Struts    | 16.4.3 Bean标签            |
| JSF概述            | 17.1.1 JSF技术                 | 17.1.2 JSF框架                      | 17.1.3 JSF生命周期      | 16.4.4 Bean标签            |
| 成                | 17.2.2 JSF EL概述              | 17.2.3 JSF配置                      | 17.2.4 托管Bean       | 第17章 JavaServer Face     |
|                  | 17.3.2 UIViewRoot组件          | 17.3.3 输入/输出类组件                   | 17.3.4 显示消息组件       | 17                       |
|                  | 17.3.6 其他组件                  | 17.4 JSF应用                        | 第18章 Ajax基础         | 17.2.1 JS                |
| 历史               | 18.1.2 Ajax概念                | 18.1.3 Ajax发展                     | 18.2 JavaScript     | 17.3.1 HTML UI           |
| JavaScript基本语法   | 18.2.3 JavaScript函数          | 18.2.4 JavaScript对象               | 18.2.5 JavaScript事件 | 17.3.5 面板组件              |
| 使用DOM遍历XML文档     | 18.2.7 使用DOM更新XML文档          | 18.2.8 使用DOM操作HTML文档              | 18.3                | 18.1.1 Web发              |
| XMLHttpRequest   | 18.3.1 XMLHttpRequest简介      | 18.3.2 XMLHttpRequest的属性和方法       | 18.4 Ajax           | 18.2.2                   |
| 简单例子             | 第19章 Ajax框架                  | 19.1 Ajax框架简介                     | 19.2 DWR框架          | 18.2.3                   |
| 署DWR框架           | 19.2.3 开发DWR框架例子             | 19.3 Buffalo框架                    | 19.3.1 Buffalo框架简介  | 19.2                     |
| 署Buffalo框架       | 19.3.3 Buffalo API简介         | 19.3.4 开发Buffalo框架例子              | 19.4 Prototype框架    | 19.3.2 音                 |
| Prototype框架简介    | 19.4.2 Prototype库介绍          | 19.4.3 开发Prototype框架例子            | 第20章 购物系统           | 19.4                     |
| 需求分析             | 20.2 系统设计                    | 20.3 数据库设计                        | 20.4 系统公共类          | 20                       |
| 置web.xml         | 20.5.2 图书信息模块                | 20.5.3 图书类别模块                     | 20.5.4 用户信息模块       | 20.5.1 配                 |
| 署                | 第21章 用户管理模块                  | 21.1 系统设计                         | 21.1.1 结构分析         | 20.5.2 图                 |
| 件web.xml         | 21.2 通用文件                    | 21.2.1 操作数据库文件                    | 21.2.2 设置、获取会员信息文件  | 20.5.3 图                 |
| 转换字段文件           | 21.3 首页实现                    | 21.3.1 首页上部                       | 21.3.2 首页中部         | 20.5.4 用                 |
| 会员简介             | 21.4.2 查看会员详细信息              | 21.5 会员注册                         | 21.5.1 注册页面         | 20.5.5 系                 |
|                  |                              |                                   | 21.5.2 注册页面Serv     |                          |

<<JSP完全学习手册>>

|                     |                     |                    |                 |                 |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 21.5.3 注册页面JavaBean | 21.6 会员登录           | 21.7 会员中心          | 21.7.1 修改信息页面   | 21.7.2 修        |
| 信息Servlet           | 21.7.3 修改信息JavaBean | 21.8 会员管理          | 21.8.1 会员管理页面   | 21.8.2 修改信      |
| 息Servlet            | 21.8.3 会员管理JavaBean | 第22章 留言管理模块        | 22.1 系统设计       | 22.1.1 结构分析     |
| 22.1.2 数据库设计        | 22.2 功能实现           | 22.2.1 登录页面        | 22.2.2 实现添加功能   | 22.2.3 实现删      |
| 功能                  | 第23章 图书管理系统         | 23.1 需求分析          | 23.2 系统设计       | 23.3 数据库设计      |
| 学生查询模块              | 23.5.1 Servlet文件实现  | 23.5.2 图书管理员登录操作   | 23.5.3 系统管理员登录操 | 23.4 公共类编写      |
| 作                   | 23.5.4 图书信息分页显示     | 23.5.5 图书查询操作      | 23.6 图书管理员模块    | 23.6.1 JavaBean |
| 件实现                 | 23.6.2 Servlet文件实现  | 23.6.3 借书操作        | 23.6.4 还书操作     | 23.6.5 借阅过期操作   |
| 23.7 系统管理员模块        | 23.7.1 JavaBean文件实现 | 23.7.2 Servlet文件实现 | 23.7.3 添加图书操作   |                 |
| 23.7.4 新建借阅者        |                     |                    |                 |                 |

## 章节摘录

第1章 Java Web开发技术 内容摘要 J2EE ( Java 2 Platform Enterprise Edition ) 建立在J2SE ( Java 2 Platform Standard Edition ) 的基础上, 为企业级应用提供了完整、稳定、安全和快速的Java平台。

J2EE提供的Web开发技术主要支持两类软件的开发和应用, 一类是做高级信息系统框架的Web应用服务器 ( Web Application Server ), 另一类是在web应用服务器上运行的Web应用 ( Web Application ) 。

本章首先分析J2EE体系结构, 然后在此基础上介绍容器、组件等与Java Web开发技术密切相关的基本概念。

最后阐述组成J2EE体系结构的各层所应用的Java Web开发技术, 以及所提供的各种服务等。

学习目标 了解J2EE体系结构 掌握J2EE结构模型 掌握J2EE容器和组件技术 了解客户层技术 理解Web层基本结构 了解EJB技术 掌握数据层技术 J2EE是建立在Java 2平台上的企业级应用的解决方案, 它不但有J2SE平台的所有功能, 同时还提供了对EJB、Servlet、JSP、XML等技术的全面支持, 其最终目标是成为一个支持企业级应用开发的体系结构, 简化企业解决方案的开发、部署和管理等复杂问题。

事实上, J2EE已经成为企业级开发的工业标准和首选平台。

1.1.1 J2EE体系结构 J2EE提供了企业级计算模型和运行环境, 用于开发和部署多层分布式结构的应用模型。

该模型具有重用组件的能力、基于扩展标记语言 ( XML ) 的数据交换、统一的安全模式和灵活的事务控制。

它通过提供企业计算环境所必需的各种服务, 使得部署在J2EE平台上的多层应用可以实现高可用性、安全性、可扩展性和可靠性。

J2EE并非一个产品, 而是一系列标准。

市场上存在很多实现了J2EE的产品, 如BEA WebLogic、IBM websphere以及开源的JBoss等。

## <<JSP完全学习手册>>

### 编辑推荐

本书内容特色：权威JSP开发大全，涵盖JSP、JavaBean、Servlet、XML、Struts、JSF、Ajax等Web2.0框架和技术。

深入挖掘内容，深入剖析JSP 2.0技术细节。

经典开发案例完整开发4个应用案例，演示JSP技术开发网站的过程及文件剖署。

实用多媒体光盘，提供完整源代码和WEB2.0软件配置和使用教学视频。

专业、详解、实用。

<<JSP完全学习手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>