<<JSP动态网站开发实践教学>>

图书基本信息

书名：<<JSP动态网站开发实践教学>>

13位ISBN编号：9787302194231

10位ISBN编号：7302194238

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：张银鹤 等著

页数：434

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>

前言

JSP (Java Server Pages) 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本身所具有的优势是其他Web技术所不能具有的。

Web 2.0以XML、RSS和Ajax等技术为基础,融合了Web 1.0的应用模式及新出现的Blog、SNS和Wiki等多种多对多互动应用服务模式。

Ajax是Web 2.0的一项关键技术,它允许把用户和Web页面间的交互与Web浏览器和服务端间的通信分离开来,进行异步传送数据。

Ajax的出现使瘦服务器端成为了现实。

在Web 2.0时代,使用JSP技术开发网站,不仅仅需要关注服务器端程序的编写,还要关注客户端技术的使用,以加强用户的体验。

Web 2.0时代的编程,不再是一种JSP服务器技术,而是客户端技术和服务器技术的整合。

本书所介绍的JSP技术,已不是纯粹的JSP技术,而是一个范围更大的服务器端JSP技术。

1. 本书主要内容 本书首先对Web 2.0进行详细的概述,并简单介绍了本书所涉及的两种技术——Ajax和JSP。

接下来通过一个Web 2.0应用演示了服务器和浏览器之间的交互过程,让读者对JSP和Ajax技术在Web 2.0应用中扮演的角色有更深入的认识。

本书主要内容如下。

第1章Web 2.0下的JSP和Ajax,首先介绍Web 2.0的概念、JSP的概念和Ajax的概念,接下来介绍JSP+Ajax结合的意义,然后介绍JSP的运行环境和开发环境,最后以案例的方式介绍Ajax+JSP的使用。

第2章JSP页面元素,介绍JSP页面的各个组成元素,如脚本元素、指令元素和动作元素。

第3章JSP内置对象,介绍JSP常用的内置对象,如请求对象request、响应对象response和会话对象session等。

第4章JavaBean技术,详细介绍JavaBean的定义、调用,并在最后以实例的方式演示了JavaBean的使用。

第5章Servlet技术,首先介绍Servlet的概念、创建和使用,然后介绍JSP访问Servlet的方式,接下来介绍doGet和doPost方法的应用、重定向和转发,最后介绍会话管理等内容。

第6章JSP访问数据库,介绍JDBC的基本概念和相关接口,以及如何使用JDBC接口操作数据库,使用预编译语句等。

第7章JSP处理XML,介绍XML的概念、语法、约束文档DTD等基本概念,以及利用DOM对XML文档进行访问和更新XML文档。

第8章Ajax概述,首先介绍Ajax的基本原则和原理,并对传统Web应用解决方案进行分析,最后以大量篇幅介绍了Ajax的各种相关技术,如CSS、JavaScript、DOM和XMLHttpRequest等。

第9章Ajax常用技巧,展示了一些常用和经典的实例,并介绍了Ajax技术常用实现技巧,如滚动新闻、局部更新等。

第10章Ajax框架,详细介绍了Ajax的框架,首先介绍现存的Ajax框架,并重点介绍3个比较流行的Ajax框架,即Prototype、DWR和Dojo框架,对于每种框架,都有相应的实例。

第11章投票管理系统,介绍投票系统实现的过程,如系统的需求分析、系统设计、数据库设计和模块实现等。

演示了Web 2.0下的Ajax+JSP技术的整合。

2. 本书主要特色 本书通过实例,结合Ajax介绍JSP动态网站开发知识,具有实用性教程的特色。

本书汇总了作者多年的程序员职业教学培训经验,内容组织合理,实例丰富 全面。

本书使用JSP语言开发了大量实例,可以通过这些丰富的实例学习JSP编程实践知识。

本书编写了大量“实验项目”,引导读者应用该章知识独立练习编程项目。

<<JSP动态网站开发实践教学>>

每章课后练习题帮助读者检查对JSP开发理论知识的掌握程度。

本书光盘提供了完整的实例源文件和教学视频文件。

提示：本光盘使用之前，需要首先安装光盘中提供的tscc插件才能运行视频文件。

3. 本书读者对象 书中采用大量的实例进行讲解，力求通过实例使读者更形象地理解面向对象思想，快速掌握JSP开发技术。

本书难度适中，内容由浅入深，实用性强。

每章附有精心编写的实验和习题，便于实践和巩固所学知识。

本书可作为普通高等院校JSP程序设计课程的教材，也可作为Web 2.0项目开发人员的参考用书。

除了封面署名人员外，参与本书编写的还有李乃文、肖新峰、宋强、马海军、许勇光、王泽波、孙江玮、田成军、刘俊杰、李海庆、王树兴、朱俊成、王敏、张瑞萍、王黎、安征、亢凤林、康显丽、李海峰、崔群法、孙岩、祁凯、倪宝童、王立新、吴越胜、何方等。

由于时间仓促，作者水平有限，疏漏之处在所难免，欢迎读者朋友登录清华大学出版社的网站www.tup.com.cn与我们联系，帮助我们改进提高。

<<JSP动态网站开发实践教学>>

内容概要

本书介绍Web 2.0时代Ajax和JSP动态网站开发技术。

全书分为11章，介绍Web 2.0的概念、JSP和Ajax基础知识，JSP页面元素，JSP内置对象，JavaBean技术，Servlet技术，JSP访问数据库，JSP处理XML文件，Ajax的各种相关技术（如CSS、JavaScript、DOM和XMLHttpRequest等），Ajax常用技巧，Ajax框架等内容。

本书最后一章通过综合实例，演示了Web 2.0下的Ajax+JSP技术的整合。

本书光盘提供了实例源代码和教学视频文件。

本书可作为普通高等院校计算机专业和非计算机专业的JSP动态网站开发教材，也可作为Web 2.0项目开发人员的自学参考用书。

书籍目录

第1章 Web 2.0下的JSP和Ajax / 11.1 Web 2.0与JSP、Ajax简介 / 11.1.1 Web 2.0简介 / 11.1.2 JSP概述 / 31.1.3 Ajax概述 / 41.2 JSP+Ajax结构及其意义 / 51.2.1 Web应用解决方案 / 51.2.2 Ajax解决方案的优势 / 71.3 构建JSP运行环境 / 71.3.1 安装JDK开发工具包 / 81.3.2 安装Tomcat服务器 / 111.3.3 记事本开发JSP实例 / 151.4 构建JSP开发环境 / 171.4.1 安装Eclipse / 171.4.2 安装MyEclipse / 201.4.3 Eclipse开发JSP实例 / 251.5 JSP与Servlet的关系 / 291.6 Ajax+JSP实例 / 301.7 实验指导 / 311.7.1 使用HTML / 311.7.2 使用CSS / 331.7.3 使用JavaScript / 351.7.4 构建JSP环境 / 361.8 习题集 / 38第2章 JSP页面元素 / 402.1 JSP页面基本结构 / 402.2 JSP注释 / 422.3 脚本元素 / 442.3.1 JSP表达式 / 442.3.2 JSP脚本 / 452.3.3 JSP声明 / 462.4 指令元素 / 492.4.1 page指令 / 492.4.2 include指令 / 512.5 动作元素 / 532.5.1 包含动作 / 532.5.2 转向动作 / 552.5.3 传递参数指令 / 582.5.4 执行Applet或Bean标签 / 592.6 实验指导 / 612.6.1 输出时间和问候 / 612.6.2 求阶乘 / 632.6.3 include的应用 / 652.7 习题集 / 66第3章 JSP内置对象 / 713.1 request请求对象 / 713.1.1 request对象概述及方法 / 713.1.2 获取客户提交信息 / 733.1.3 处理汉字信息 / 753.1.4 获取客户端基本信息 / 783.2 response响应对象 / 803.2.1 response对象概述及方法 / 803.2.2 response重定向 / 813.2.3 response的HTTP文件头 / 843.2.4 动态响应contentType属性 / 873.3 session会话对象 / 883.3.1 session对象概述及方法 / 893.3.2 session对象存储数据 / 903.4 application全局对象 / 923.4.1 application对象概述及方法 / 923.4.2 用application制作网页计数器 / 933.5 out输出对象及其他对象 / 943.6 实验指导 / 973.6.1 用户登录 / 973.6.2 使用session购物车 / 983.6.3 实现页面计数器 / 1013.7 习题集 / 102第4章 JavaBean技术 / 1044.1 JavaBean介绍 / 1044.1.1 定义JavaBean / 1044.1.2 JavaBean规则 / 1064.1.3 简单的JavaBean例子 / 1074.2 使用JavaBean / 1074.3 JavaBean作用域范围 / 1104.3.1 page作用域 / 1104.3.2 request作用域 / 1124.3.3 session作用域 / 1144.3.4 application作用域 / 1154.4 获取和设置属性 / 1174.4.1 setProperty动作标记 / 1174.4.2 getProperty动作标记 / 1214.5 Javabean辅助类 / 1224.6 JavaBean实例：四则运算bean / 1234.7 实验指导 / 1264.7.1 实现日历 / 1264.7.2 实现留言板 / 1284.7.3 实现购物车 / 1304.8 习题集 / 132第5章 Servlet技术 / 1355.1 Servlet对象 / 1355.1.1 Servlet概述 / 1355.1.2 HttpServlet类 / 1365.1.3 部署和运行Servlet / 1385.2 Servlet工作原理 / 1415.3 通过JSP页面调用Servlet / 1445.3.1 通过表单向Servlet提交数据 / 1445.3.2 通过超链接访问Servlet / 1465.4 doGet和doPost方法 / 1495.5 重定向与转发 / 1535.5.1 重定向sendRedirect方法 / 1535.5.2 RequestDispatcher转发对象 / 1555.6 会话管理 / 1615.6.1 会话介绍 / 1615.6.2 获取用户会话 / 1625.7 config实现简单计数器 / 1665.8 实验指导 / 1685.8.1 读取数据库数据 / 1685.8.2 Servlet实现控制 / 1705.8.3 实现网上购物 / 1725.9 习题集 / 174第6章 JSP访问数据库 / 1786.1 JDBC概述 / 1786.2 JDBC API介绍 / 1806.3 连接数据库的常用方式 / 1856.3.1 使用纯Java数据库驱动程序连接 / 1856.3.2 使用JDBC-ODBC桥接器连接 / 1886.4 更新、添加与删除操作 / 1916.5 记录显示和查询操作 / 1946.5.1 数据显示 / 1946.5.2 模糊查询 / 1966.6 分页显示记录 / 1986.7 使用预处理语句 / 2016.7.1 预处理语句的优点 / 2016.7.2 预处理语句应用 / 2026.8 实验指导 / 2046.8.1 使用JDBC创建数据库、表和字段 / 2046.8.2 配置MySQL数据库连接池 / 2056.8.3 JSP通讯录 / 2076.9 习题集 / 211第7章 JSP处理XML / 2147.1 XML技术概述 / 2147.1.1 XML技术产生背景 / 2147.1.2 XML技术概述 / 2157.1.3 XML简单例子 / 2167.2 XML语法 / 2177.2.1 XML文档结构 / 2177.2.2 XML文档元素 / 2197.2.3 XML命名空间 / 2247.3 DTD / 2277.3.1 DTD概念 / 2277.3.2 DTD声明 / 2307.4 XML文档解析 / 2347.5 DOM介绍 / 2357.6 DOM解析接口和对象 / 2377.7 DOM访问节点 / 2407.7.1 DOM对象的创建及调用 / 2407.7.2 访问Document节点 / 2437.7.3 访问Element节点 / 2457.7.4 访问Text节点 / 2477.7.5 访问Attr节点 / 2507.8 DOM对文档操作 / 2527.8.1 动态创建XML文档 / 2527.8.2 添加和修改文本节点 / 2567.9 实验指导 / 2587.9.1 使用命名空间 / 2587.9.2 使用DTD规范XML文档 / 2597.9.3 JSP利用DOM解析XML / 2617.9.4 DOM添加与删除元素节点 / 2637.10 习题集 / 265第8章 Ajax概述 / 2738.1 理解Ajax / 2738.1.1 Ajax相关技术简介 / 2738.1.2 Ajax工作原理 / 2758.1.3 Ajax的基本原则 / 2768.2 CSS样式 / 2788.2.1 概述 / 2798.2.2 基本语法格式 / 2798.2.3 引入样式表 / 2838.2.4 常用样式属性 / 2848.3 JavaScript脚本语言 / 2908.3.1 JavaScript简介 / 2918.3.2 JavaScript基本语法 / 2928.3.3 JavaScript函数 / 2948.3.4 JavaScript对象 / 2968.3.5 JavaScript事件 / 3008.4 JavaScript操作DOM / 3028.4.1 JavaScript获取XML文档数据 / 3028.4.2 JavaScript更新XML文档 / 3038.4.3 JavaScript操作HTML文档 / 3068.5 XMLHttpRequest / 3078.5.1 XMLHttpRequest简介 / 3078.5.2

XMLHttpRequest属性和方法 / 3088.6 Ajax实例 / 3098.7 实验指导 / 3118.7.1 “HelloWord”实例 / 3118.7.2 客户端解析普通字符串 / 3138.7.3 客户端解析XML格式字符串 / 3158.8 习题集 / 317第9章 Ajax常用技巧 / 3229.1 客户端以表格形式显示XML数据 / 3229.2 客户端解析服务器自动生成XML文件 / 3259.3 实现新闻滚动播放 / 3289.4 实现自动刷新页面 / 3309.5 实现Web页面的局部动态更新 / 3319.6 读取响应头部 / 3349.7 无刷新写入文本 / 3369.8 实现工具提示 / 3389.9 切换标签 / 3419.10 邮编自动完成 / 3439.11 实验指导 / 3459.11.1 用户登录 / 3459.11.2 自动保存草稿 / 3489.11.3 动态加载下拉列表框 / 3509.12 习题集 / 352第10章 Ajax框架 / 35810.1 Ajax框架概述 / 35810.2 Prototype框架 / 36010.2.1 Prototype框架简介 / 36110.2.2 Prototype库介绍 / 36210.2.3 Prototype开发 / 36610.3 DWR框架 / 36810.3.1 DWR框架概述 / 36810.3.2 部署DWR框架 / 36910.3.3 DWR框架函数 / 37210.3.4 身份验证 / 37410.4 Dojo框架 / 37610.4.1 Dojo框架概述 / 37610.4.2 安装Dojo / 37810.4.3 Dojo自定义组件的使用 / 37910.4.4 Dojo框架实现提示对话框 / 38110.4.5 Dojo事件处理 / 38210.4.6 Dojo异步调用 / 38510.4.7 Dojo框架实现进度条 / 38610.5 实验指导 / 38910.5.1 使用Dojo框架 / 38910.5.2 使用Prototype框架 / 39210.5.3 使用DWR框架 / 39310.6 习题集 / 395第11章 投票管理系统 / 39911.1 系统概述 / 39911.1.1 需求分析 / 39911.1.2 系统用例图 / 40011.1.3 系统设计 / 40211.2 数据库设计 / 40311.3 系统功能模块设计 / 40411.3.1 投票模块 / 40411.3.2 投票管理模块 / 40511.3.3 投票人信息管理模块 / 40711.4 模块功能实现 / 40711.4.1 创建项目 / 40811.4.2 通用模块实现 / 40811.4.3 投票模块实现 / 41111.4.4 投票统计实现 / 41911.4.5 投票主题管理实现 / 42211.4.6 投票选项管理实现 / 428参考答案 / 435

<<JSP动态网站开发实践教学>>

编辑推荐

本书深入剖析JSP + Ajax技术要点和难点，围绕丰富实例讲解JSP + Ajax的Web2.0开发实践知识，精心编写大量“实验指导”，引导学生深入学习编程实践，课后提供丰富习题，巩固学习成果，网站提供代码下载和课件支持。

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>