

<<JSP程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<JSP程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787115294692

10位ISBN编号：7115294690

出版时间：2012-10

出版时间：郭珍、王国辉 人民邮电出版社 (2012-10出版)

作者：郭珍，王国辉 编

页数：269

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程序设计教程>>

内容概要

本书作为JSP相关课程的教材，系统地介绍了有关JSP开发所涉及的各类知识。全书共分12章，内容包括JSP概述、JSP开发基础、JSP语法、JSP内置对象、JavaBean技术、Servlet技术、JSP实用组件、JSP数据库应用开发和JSP高级程序设计，并通过JSP综合开发实例——个人博客，介绍JSP应用的开发流程和相关技术的综合应用。全书最后提供了两个课程设计方案，即在线投票系统和Ajax聊天室，供学生综合实践使用。

本书所讲知识都结合具体实例进行介绍，力求详略得当，使读者快速掌握应用JSP开发动态网站的编程技术。

本书可作为普通高等院校计算机及相关专业“Web程序设计”、“网络程序设计”、“Web应用开发”、“动态网站制作”、“JSP程序设计”等课程的教材，同时也适合JSP初学者及网站开发人员参考使用。

<<JSP程序设计教程>>

书籍目录

第1章 JSP概述

1.1 JSP技术概述

1.1.1 Java语言

1.1.2 Servlet技术

1.1.3 JavaBean技术

1.1.4 JSP技术

1.2 JSP技术特征

1.3 JSP的处理过程

1.4 JSP与其他服务器端脚本语言的比较

1.4.1 CGI

1.4.2 ASP

1.4.3 PHP

1.4.4 ASP.NET

1.5 JSP开发环境搭建

1.5.1 JSP的运行环境

1.5.2 JDK的安装与配置

1.5.3 Tomcat的安装与启动

1.6 JSP开发工具

1.6.1 Eclipse的安装与启动

1.6.2 Eclipse的使用

1.7 JSP程序开发模式

1.7.1 单纯的JSP页面编程

1.7.2 JSP+JavaBean编程

1.7.3 JSP+Servlet+JavaBean编程

1.7.4 MVC模式

1.8 第一个JSP应用

小结

习题

上机指导

第2章 JSP开发基础

2.1 Java语言基础

2.1.1 面向对象程序设计

2.1.2 基本数据类型及基本数据类型间的转换

2.1.3 常量与变量

2.1.4 运算符的应用

2.1.5 流程控制语句

2.1.6 字符串处理

2.1.7 数组的创建与应用

2.1.8 集合类的应用

2.1.9 异常处理语句

2.2 JavaScript脚本语言

2.2.1 JavaScript脚本语言概述

2.2.2 在JSP中引入JavaScript

2.2.3 JavaScript的数据类型与运算符

2.2.4 JavaScript的流程控制语句

<<JSP程序设计教程>>

2.2.5 函数的定义和调用

2.2.6 事件

2.2.7 JavaScript常用对象的应用

小结

习题

上机指导

第3章 JSP语法

3.1 了解JSP的基本构成

3.1.1 JSP中的指令标识

3.1.2 HTML标记语言

3.1.3 嵌入的Java代码片段

3.1.4 JSP表达式

3.2 JSP的指令标识

3.2.1 使用page指令

3.2.2 使用include指令

3.2.3 使用taglib指令

3.3 JSP的脚本标识

3.3.1 JSP表达式(Expression)

3.3.2 声明标识(Declaration)

3.3.3 脚本程序(Scriptlet)

3.4 JSP的注释

3.4.1 HTML中的注释

3.4.2 带有JSP表达式的注释

3.4.3 隐藏注释

3.4.4 脚本程序(Scriptlet)中的注释

3.5 动作标识

3.5.1

3.5.2

3.5.3

3.5.4

3.5.5

3.5.6

3.5.7

小结

习题

上机指导

第4章 JSP内置对象

4.1 JSP内置对象概述

4.2 request对象

4.2.1 访问请求参数

4.2.2 在作用域中管理属性

4.2.3 获取Cookie

4.2.4 获取客户信息

4.2.5 访问安全信息

4.2.6 访问国际化信息

4.3 response对象

4.3.1 重定向网页

<<JSP程序设计教程>>

- 4.3.2 设置HTTP响应报头
- 4.3.3 缓冲区配置
- 4.4 session对象
 - 4.4.1 创建及获取客户的会话
 - 4.4.2 从会话中移除指定的对象
 - 4.4.3 销毁session
 - 4.4.4 会话超时的管理
- 4.5 application对象
 - 4.5.1 访问应用程序初始化参数
 - 4.5.2 管理应用程序环境属性
- 4.6 out对象
 - 4.6.1 管理响应缓冲
 - 4.6.2 向客户端输出数据
- 4.7 其他内置对象
 - 4.7.1 获取会话范围的pageContext对象
 - 4.7.2 读取web.xml配置信息的config对象
 - 4.7.3 应答或请求的page对象
 - 4.7.4 获取异常信息的exception对象

小结

习题

上机指导

第5章 JavaBean技术

- 5.1 JavaBean概述
 - 5.1.1 JavaBean技术介绍
 - 5.1.2 JavaBean的种类
 - 5.1.3 JavaBean规范
- 5.2 JavaBean中的属性
- 5.3 JavaBean的应用
 - 5.3.1 创建JavaBean
 - 5.3.2 在JSP页面中应用JavaBean
- 5.4 JavaBean的应用实例
 - 5.4.1 应用JavaBean解决中文乱码
 - 5.4.2 应用JavaBean实现购物车

小结

习题

上机指导

第6章 Servlet技术

- 6.1 Servlet基础
 - 6.1.1 Servlet技术简介
 - 6.1.2 Servlet技术功能
 - 6.1.3 Servlet技术特点
 - 6.1.4 Servlet的生命周期
 - 6.1.5 Servlet与JSP的区别
 - 6.1.6 Servlet的代码结构
 - 6.1.7 开发简单的Servlet程序
- 6.2 Servlet API编程常用接口和类
 - 6.2.1 Servlet接口

<<JSP程序设计教程>>

- 6.2.2 HttpServlet类
- 6.2.3 ServletConfig接口
- 6.2.4 HttpServletRequest接口
- 6.2.5 HttpServletResponse接口
- 6.2.6 GenericServlet类
- 6.3 Servlet开发
 - 6.3.1 Servlet的创建
 - 6.3.2 Servlet的配置
- 6.4 Servlet的应用实例
 - 6.4.1 应用Servlet实现留言板
 - 6.4.2 应用Servlet实现购物车
- 小结
- 习题
- 上机指导
- 第7章 JSP实用组件
 - 7.1 JSP文件操作
 - 7.1.1 添加表单及表单元素
 - 7.1.2 创建上传对象
 - 7.1.3 解析上传请求
 - 7.2 发送E-mail
 - 7.2.1 Java Mail组件简介
 - 7.2.2 Java Mail核心类简介
 - 7.2.3 搭建Java Mail的开发环境
 - 7.2.4 在JSP中应用Java Mail组件发送E-mail
 - 7.3 JSP动态图表
 - 7.3.1 JFreeChart的下载与使用
 - 7.3.2 JFreeChart的核心类
 - 7.3.3 利用JFreeChart生成动态图表
 - 7.4 JSP报表
 - 7.4.1 iText组件简介
 - 7.4.2 iText组件的下载与配置
 - 7.4.3 应用iText组件生成JSP报表
- 小结
- 习题
- 上机指导
- 第8章 JSP数据库应用开发
 - 8.1 数据库管理系统
 - 8.1.1 SQL Server 2008数据库
 - 8.1.2 MySQL数据库
 - 8.1.3 Oracle数据库
 - 8.1.4 Access数据库
 - 8.2 JDBC概述
 - 8.2.1 JDBC技术介绍
 - 8.2.2 JDBC驱动程序
 - 8.3 JDBC中的常用接口
 - 8.3.1 驱动程序接口Driver
 - 8.3.2 驱动程序管理器DriverManager

<<JSP程序设计教程>>

- 8.3.3 数据库连接接口Connection
- 8.3.4 执行SQL语句接口Statement
- 8.3.5 执行动态SQL语句接口PreparedStatement
- 8.3.6 执行存储过程接口CallableStatement
- 8.3.7 访问结果集接口ResultSet
- 8.4 连接数据库
 - 8.4.1 加载JDBC驱动程序
 - 8.4.2 创建数据库连接
 - 8.4.3 执行SQL语句
 - 8.4.4 获得查询结果
 - 8.4.5 关闭连接
- 8.5 典型JSP数据库连接
 - 8.5.1 SQL Server 2008数据库的连接
 - 8.5.2 Access数据库的连接
 - 8.5.3 MySQL数据库的连接
- 8.6 数据库操作技术
 - 8.6.1 查询操作
 - 8.6.2 添加操作
 - 8.6.3 修改操作
 - 8.6.4 删除操作
- 8.7 连接池技术
 - 8.7.1 连接池简介
 - 8.7.2 在Tomcat中配置连接池
 - 8.7.3 使用连接池技术访问数据库
- 小结
- 习题
- 上机指导
- 第9章 JSP高级程序设计
 - 9.1 JSP与Ajax技术
 - 9.1.1 Ajax的开发模式
 - 9.1.2 Ajax使用的技术
 - 9.1.3 搭建Ajax开发框架
 - 9.1.4 Ajax开发需要注意的几个问题
 - 9.2 EL表达式及标签
 - 9.2.1 表达式语言
 - 9.2.2 JSTL标准标签库
 - 9.2.3 自定义标签库的开发
 - 9.3 JSP框架技术
 - 9.3.1 Struts 2框架
 - 9.3.2 Spring框架
 - 9.3.3 Hibernate技术
- 小结
- 习题
- 上机指导
- 第10章 JSP综合开发实例——个人博客
 - 10.1 网站总体设计
 - 10.2 数据库设计

<<JSP程序设计教程>>

- 10.2.1 ER图
- 10.2.2 数据表概要说明
- 10.2.3 主要数据表的结构
- 10.3 文件架构设计
- 10.4 公共类的编写
 - 10.4.1 数据库连接及操作类
 - 10.4.2 字符串处理类
- 10.5 前台主页面设计
 - 10.5.1 前台主页面概述
 - 10.5.2 前台主页面的布局
 - 10.5.3 前台主页面的实现
- 10.6 文章显示模块设计
 - 10.6.1 文章显示模块概述
 - 10.6.2 首页面文章的列表显示实现过程
 - 10.6.3 文章详细显示的实现过程
- 10.7 博主登录模块设计
 - 10.7.1 博主登录功能概述
 - 10.7.2 博主登录实现过程
- 10.8 相册管理模块设计
 - 10.8.1 相册管理模块概述
 - 10.8.2 相册管理模块实现过程
- 小结
- 第11章 课程设计一——在线投票系统
 - 11.1 课程设计的目的
 - 11.2 设计思路
 - 11.3 设计过程
 - 11.3.1 数据表的设计
 - 11.3.2 值JavaBean的设计
 - 11.3.3 数据库操作类的编写
 - 11.3.4 工具类的编写
 - 11.3.5 显示投票选项的设计
 - 11.3.6 参与投票的设计
 - 11.3.7 查看结果的设计
 - 小结
- 第12章 课程设计二——Ajax聊天室
 - 12.1 课程设计的目的
 - 12.2 设计思路
 - 12.3 设计过程
 - 12.3.1 用户JavaBean的编写
 - 12.3.2 登录页面的设计
 - 12.3.3 聊天室主页面设计
 - 12.3.4 在线人员列表的设计
 - 12.3.5 用户发言的设计
 - 12.3.6 显示聊天内容的设计
 - 12.3.7 退出聊天室的设计
 - 小结
- 参考文献

<<JSP程序设计教程>>

章节摘录

版权页：插图：8.2 JDBC概述 JDBC是用于执行SQL语句的API类包，由一组用Java语言编写的类和接口组成。

JDBC提供了一种标准的应用程序设计接口，通过它可以访问各类关系数据库。

下面将对JDBC技术进行详细介绍。

8.2.1 JDBC技术介绍 JDBC的全称为Java DataBase Connectivity，是一套面向对象的应用程序接口（API），制定了统一的访问各类关系数据库的标准接口，为各个数据库厂商提供了标准接口的实现。

通过JDBC技术，开发人员可以用纯Java语言和标准的SQL语句编写完整的数据库应用程序，并且真正地实现了软件的跨平台性。

在JDBC技术问世之前，各家数据库厂商执行各自的一套API，使得开发人员访问数据库非常困难，特别是在更换数据库时，需要修改大量代码，十分不方便。

JDBC的发布获得了巨大的成功，很快就成为了Java访问数据库的标准，并且获得了几乎所有数据库厂商的支持。

JDBC是一种底层API，在访问数据库时需要在业务逻辑中直接嵌入SQL语句。

由于SQL语句是面向关系的，依赖于关系模型，所以JDBC传承了简单直接的优点，特别是对于小型应用程序十分方便。

需要注意的是，JDBC不能直接访问数据库，必须依赖于数据库厂商提供的JDBC驱动程序，通常情况下使用JDBC完成以下操作：向数据库建立连接；向数据库发送SQL语句；处理从数据库返回的结果。

JDBC具有下列优点：JDBC与ODBC十分相似，便于软件开发人员理解；JDBC使软件开发人员从复杂的驱动程序编写工作中解脱出来，可以完全专著与业务逻辑的开发；JDBC支持多种关系型数据库，大大增加了软件的可移植性；JDBC API是面向对象的，软件开发人员可以将常用的方法进行二次封装，从而提高代码的重用性。

<<JSP程序设计教程>>

编辑推荐

- 1、在第2版中将所有的程序都使用Eclipse开发环境+JDK 7+Tomcat 7进行开发，以便适应读者的需要
- 2、增加了JDK 7的新特性，例如，switch语句支持String（字符串）类型的表达式。
- 3、增加了Servlet 3.0的新特性，例如通过注解配置Servlet。
- 4、将原版本中过时的文件上传组件替换为Commons-FileUpload组件。
- 5、免费提供教学课件，并提供全书案例代码的下载。

<<JSP程序设计教程>>

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>