

<<JSP网站开发详解>>

图书基本信息

书名：<<JSP网站开发详解>>

13位ISBN编号：9787121071263

10位ISBN编号：7121071266

出版时间：2008-10

出版时间：电子工业出版社

作者：唐友国，湛洪波 主编

页数：717

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网站开发详解>>

前言

计算机软件技术的日新月异推动了社会信息化的进程，这也使得开发人员不得不学习新的技术以适应这种局面。

在Web应用领域，动态网页技术作为Web系统的核心，越来越受到业内人士的青睐。

目前主流的动态网页技术主要是指ASP、PHP和JSP，本书全面讲述JSP技术及其相关技术，如Struts、Hibernate和Spring的集成等。

考虑到Java Web应用开发的知识和技能需要和读者的知识结构，本书将JSP基础知识和Java Web应用开发经验融为一体。

内容上做到全面而深入，囊括JSP技术的核心和精髓，以及Java Web应用开发整体解决方案知识。

通过由浅入深，实例举证的分析讲解，使得读者在了解JSP基础知识的同时，具备全面的Java Web应用系统开发知识。

本书主要分3个部分介绍JSP技术及其他相关技术集成的知识。

简要介绍JSP的基本概念和开发环境的配置，并通过一个小实例使读者对JSP开发的步骤有一定的了解。

。

<<JSP网站开发详解>>

内容概要

本书介绍了使用JSP及其相关技术开发网络应用程序的基础知识和方法，全书共分为3个部分。其中第1部分介绍了使用JSP开发网络应用系统的必备知识；第2部分介绍了将JSP与Struts、Hibernate和Spring等技术结合的基础知识和集成方法；第3个部分精选了实用性很强的6个典型模块和3个小型的网络应用程序，分别是新闻发布系统、电子相册系统和在线购物系统，书中从系统需求分析、代码设计到方案实施全面地介绍了这些实例。

本书的随附光盘中包含了所有这些网络应用程序实例的源程序，读者稍加修改，即可将其应用于自己的开发项目中。

本书适用于使用JSP开发网络应用程序的初、中级技术人员，以及对相关技术感兴趣的读者，也可以作为高等院校相关专业的辅导教材。

<<JSP网站开发详解>>

作者简介

石志国，信息安全专业博士，研究方向：WEB计算，网络安全、分布式可信计算和操作系统安全。从事计算机应用软件的设计、开发、研究和教学等工作。

主讲课程有《网络安全》、《动态网站编程》、《JAVA程序设计》等。

曾作为一线老师执教北京新东方IT教育、北大青鸟APTECH、中软国际等国内著名职业教育中心，讲解程序设计编程，并编写北京新东方学校全套，NET技术、ASP编程班和JSP编程班讲义。

曾在中国教育电视台一套主讲网站编程课程。

在清华大学、中国科学院、北京科技大学、中央广播电视大学等高校讲解程序设计相关课程，并开设讲座。

<<JSP网站开发详解>>

书籍目录

第1篇 基础篇	第1章 JSP开发基础	1.1 JSP的概念和作用	1.1.1 什么是JSP	1.1.2 JSP和Servlet扮演的角色	1.1.3 JSP和其他框架的集成	1.1.4 学习JSP网站编程	1.2 安装和配置JDK	1.2.1 安装JDK	1.2.2 配置JDK	1.3 安装和配置Tomcat	1.3.1 安装Tomcat服务器	1.3.2 测试安装是否成功	1.4 开发第1个JSP页面	1.4.1 创建Form提交表单	1.4.2 创建表单处理Servlet	1.4.3 创建JSP显示页面	1.4.4 部署第1个Web应用	1.5 小结																										
	第2章 JSP基本语法	2.1 JSP基础	2.1.1 JSP和Servlet的关系	2.1.2 典型的JSP文件	2.1.3 JSP文件组成结构	2.1.4 JSP的生命周期	2.2 JSP页面元素	2.2.1 页面指令元素	2.2.2 脚本元素	2.2.3 动作元素	2.3 JSP内建对象	2.3.1 输出对象out	2.3.2 请求对象request	2.3.3 响应对象response	2.3.4 会话对象session	2.3.5 页面上下文对象pageContext	2.3.6 全局对象application	2.3.7 Servlet初始化参数对象config	2.3.8 页面对象page																									
	2.4 使用JSP实现简单登录实例	2.4.1 创建登录HTML表单	2.4.2 使用Request获得数据	2.4.3 处理表单数据	2.4.4 使用Session保存用户对话	2.5 小结	第3章 Servlet基础	3.1 Servlet概念	3.1.1 什么是Servlet	3.1.2 Servlet技术的特点	3.1.3 Servlet的生命周期	3.1.4 开发并部署一个简单的Servlet	3.2 基本Servlet结构	3.2.1 init方法	3.2.2 service方法	3.2.3 doGet、doPost和doXxx方法	3.2.4 destroy方法	3.3 Servlet的基本配置	3.3.1 Servlet的名称及路径配置	3.3.2 初始化参数	3.3.3 启动装入优先级	3.3.4 Servlet映射																						
	3.4 Servlet请求和响应	3.4.1 Request实现请求	3.4.2 Response处理响应	3.5 Servlet请求转发	3.5.1 使用sendRedirect转发	3.5.2 使用Dispatch转发	3.5.3 Redirect和Request Dispatch的区别	3.6 使用Servlet改进登录实例	3.6.1 在Servlet中获得数据	3.6.2 使用Servlet将用户转向到指定页面	3.6.3 在Servlet中使用Session	3.7 小结	第4章 JSP和Servlet的集成	4.1 JSP和Servlet结合的两种模式的比较	4.1.1 模式一	4.1.2 模式二	4.1.3 两种模式的比较	4.1.4 MVC模式	4.1.5 JSP和Servlet实现的MVC模式	4.2 使用MVC编程改进登录实例	4.2.1 JSP实现表现层	4.2.2 JavaBean模型层	4.2.3 Servlet控制层Control	4.3 小结																				
	第5章 JDBC数据库访问技术	5.1 JDBC和驱动程序	5.1.1 为什么需要JDBC	5.1.2 数据库驱动程序	5.1.3 使用JDBC访问数据库的过程	5.2 JDBC处理数据库方法	5.2.1 加载并注册数据库驱动	5.2.2 建立到数据库的连接	5.2.3 访问数据库	5.2.4 Statement和PreparedStatement	5.2.5 ResultSet结果集	5.2.6 事务处理	5.3 连接不同的数据库	5.3.1 连接MySQL数据库	5.3.2 连接MSSQL数据库	5.3.3 连接Oracle数据库	5.4 存取二进制文件	5.4.1 二进制文件的存取过程	5.4.2 在数据库中存取图片	5.5 使用JDBC操作数据库示例	5.5.1 在JSP页面中查询数据	5.5.2 分页	5.5.3 增、删及改数据	5.6 使用JDBC改进用户登录模块	5.6.1 在JSP中访问数据库	5.6.2 在Servlet中访问数据库	5.6.3 在JavaBean中访问数据库	5.7 小结																
	第6章 JSP常用技巧	6.1 会话跟踪技巧	6.1.1 使用session的会话跟踪	6.1.2 使用cookie跟踪会话	6.2 数据共享技巧	6.2.1 使用Java static属性	6.2.2 基于session会话	6.2.3 基于Web范围	6.3 错误处理技巧	6.3.1 JSP错误的常见类型	6.3.2 定向错误到友好页面	6.3.3 Web.xml中的配置HTTP错误	6.3.4 在JSP页面中处理错误	6.4 JSP文件上传技巧	6.4.1 使用JSP SmartUpload上传	6.4.2 SmartUpload文件上传实例	6.5 在JSP中使用JavaBean	6.5.1 使用JavaBean的原因	6.5.2 JavaBean的基本概念	6.5.3 在JSP中使用JavaBean	6.5.4 访问JavaBean属性	6.5.5 设置JavaBean属性	6.6 小结	第7章 JSP中常见问题及其处理	7.1 中文乱码问题	7.1.1 出现中文乱码的原因	7.1.2 JSP显示中文乱码处理	7.1.3 JSP页面传递中文乱码处理	7.1.4 Servlet接收参数中文乱码处理	7.1.5 URL参数中文乱码处理	7.1.6 数据库中文乱码处理	7.2 数据库处理问题	7.2.1 找不到数据库驱动Driver	7.2.2 无法连接数据库	7.2.3 数据库连接线程不足的问题	7.2.4 数据库查询性能差的问题	7.3 国际化问题	7.3.1 在JSP中实现国际化	7.3.2 时间格式的国际化	7.3.3 语言国际化	7.4 JSP安全问题	7.4.1 防范SQL注入式攻击	7.4.2 JSP中使用认证授权	7.5 小结
	第8章 在Eclipse中开发JSP和Servlet	8.1 MyEclipse的下载与																																										

<<JSP网站开发详解>>

安装	8.1.1 安装Eclipse	8.1.2 安装Eclipse多国语言包	8.1.3 下载和安装MyEclipse
8.1.4 绑定Tomcat服务器与My-Eclipse	8.1.5 在Eclipse中启动Tomcat服务器	8.2 在Eclipse中创建Web工程	
8.2.1 新建工程向导	8.2.2 Web工程目录结构	8.2.3 在Eclipse中添加类库	
8.3 新建JSP页面	8.3.1 使用向导新建JSP页面	8.3.2 在Eclipse中编辑JSP页面	8.3.3 添加表单Form元素
8.4 新建Servlet	8.4.1 使用向导新建Servlet	8.4.2 查看Web.xml	
8.4.3 编写处理代码	8.5 连接数据库	8.5.1 添加MySQL数据库驱动程序	8.5.2 建立数据库表
8.5.3 新建连接数据库类	8.5.4 修改Servlet处理数据库	8.6 在Eclipse中调试JSP和Servlet	
8.6.1 部署Web项目	8.6.2 运行JSP	8.6.3 在Servlet中设置断点	8.6.4 在JSP中设置断点
8.6.5 跟踪监控变量	8.7 小结	第9章 表达式语言EL	9.1 表达式语言概述
9.2 语法	9.2.1 []和操作符	9.2.2 算术运算符	9.2.3 关系运算符
9.2.4 逻辑运算符	9.2.5 Empty运算符	9.2.6 条件运算符	9.2.7 改变运算符的优先级
9.3 隐含对象	9.4 命名变量	9.5 保留字	9.6 表达式语法实例
9.7 其它功能	9.8 小结	第10章 标准标签库JSTL	10.1 JSTL概念
10.1.1 JSTL概述	10.1.2 安装JSTL标签库	10.2 一般用途的标签	10.2.1 标签
10.2.2 标签	10.2.3 标签	10.2.4 标签	10.3 条件标签
10.3.1 标签	10.3.2 标签	10.3.3 标签	10.3.4 标签
10.4 迭代标签	10.4.1 标签	10.4.2 标签	10.5 与URL有关的标签
10.5.1 标签	10.5.2 标签	10.6.3 标签	10.6.4 标签
10.6.5 标签	10.6.6	10.7 使用标签库改进用户登录实例	10.8 小结
第11章 定义标签扩展	11.1 JSP标签扩展	11.1.1 自定义标签的原因	11.1.2 标签类型及结构
11.2 自定义标签接口	11.2.1 Tag接口	11.2.2 IteratorTag接口	11.2.3 BodyTag接口
11.2.4 SimpleTag接口	11.3 标签开发实例	11.3.1 实现Tag接口	11.3.2 从TagSupport继承
11.4 标签库配置	11.4.1 创建标签库描述文件	11.4.2 在Web中使用标签	11.5 小结
第2篇 扩展篇	第12章 基于MVC的Struts框架	12.1 JSP集成Struts框架	12.1.1 Struts体系结构
12.1.2 Struts的MVC模式	12.1.3 Struts流行的原因	12.1.4 在Struts中集成JSP	12.2 Struts核心组件
12.2.1 控制组件Action	12.2.2 模型组件	12.2.3 视图组件ActionForm	12.3 Struts HTML标签库
12.3.1 Struts的标签体系	12.3.2 HTML标签库	12.3.3 HTML标签	12.3.4 Form标签
12.4 Struts Bean标签库	12.5 Struts Logic标签库	12.6 Struts验证Validator框架	12.6.1 Validator框架
12.6.2 安装与配置及应用Validator框架	12.7 小结	第13章 Eclipse中开发Struts登录实例	13.1 MyEclipse对Struts的支持
13.1.1 文件创建向导支持	13.1.2 struts-config.xml可视化编辑器	13.2 在Eclipse中创建Struts工程	13.2.1 新建Struts工程向导
13.2.2 Struts项目结构	13.2.3 Struts类的包结构	13.2.4 查看web.xml和struts-config.xml文件	13.3 利用向导创建JSP
13.3.1 创建JSP页面	13.3.2 创建ActionForm	13.3.3 创建Action	13.3.4 创建Forward
13.3.5 查看Struts-config.xml文件	13.4 在Eclipse中编辑JSP页面	13.4.1 Struts标签输入支持	13.4.2 编写struts-config.xml文件
13.5 Struts验证支持	13.5.1 添加验证支持配置	13.5.2 添加页面输入验证	13.6 在Eclipse中调试Struts
13.6.1 部署Struts项目	13.6.2 运行入口页面	13.6.3 在Action中设置断点	13.6.4 跟踪ActionForm变量
13.7 小结	第14章 使用Hibernate实现JSP持久层	14.1 Hibernate ORM技术	14.1.1 Hibernate概念和体系结构
14.1.2 Hibernate数据库处理API	14.2 Hibernate基本配置	14.2.1 Hibernate的下载和安装	14.2.2 Hibernate开发的基本步骤
14.2.3 Hibernate配置文件	14.2.4 持久化类	14.2.5 对象/关系映射文件	14.3 Hibernate基本操作
14.3.1 持久化对象	14.3.2 查询对象	14.3.3 更新对象	14.3.4 删除对象
14.3.5 Hibernate基本操作实现实例	14.4 Hibernate对象标识符	14.5 Hibernate查询HQL语言	14.5.1 HQL语言特点
14.5.2 HQL查询构成	14.5.3 子查询	14.6 在JSP中使用Hibernate	14.6.1 使用Hibernate的JSP项目结构
14.6.2 在JSP中使用Hibernate访问数据库	14.7 小结	第15章 使用Spring集成JSP	15.1 Spring概述
15.1.1 控制反转IoC容器	15.1.2 面向方面的AOP编程	15.1.3 Spring如何集成JSP	15.2 基于Spring IoC容器开发
15.2.1 Spring的依赖注入	15.2.2 Bean封装机制	15.2.3 Bean的基本配置	15.3 Spring集

<<JSP网站开发详解>>

- 成JDBC 15.3.1 Spring及JDBC支持 15.3.2 JDBCTemplate API技术 15.3.3 JDBCTemplate与Template设计模式 15.3.4 JDBCTemplate对JDBC的改进 15.3.5 JDBCTemplate与数据库事务管理 15.3.6 在JSP中使用Spring集成JDBC 15.4 Spring集成Hibernate 15.4.1 Spring的Hibernate支持 15.4.2 HibernateDaoSupport支持 15.4.3 Hibernate SessionFactory注入 15.4.4 使用HibernateTemplate模板 15.4.5 HibernateTemplate的简捷方法 15.4.6 在JSP中使用Spring集成Hibernate 15.5 小结 第16章 在Eclipse中开发Hibernate和Spring 16.1 在Eclipse中开发Hibernate 16.1.1 为已有JSP项目添加Hibernate支持 16.1.2 Hibernate项目结构 16.1.3 Hibernate类包结构 16.1.4 hibernate.cfg.xml文件 16.2 创建映射文件 16.2.1 连接到数据库 16.2.2 新建Java类和映射文件 16.2.3 完善Java类及映射文件 16.3 应用DAO模式 16.3.1 编写业务层及其方法 16.3.2 编写DAO业务接口 16.3.3 编写DAO Hibernate实现 16.3.4 在JSP和Servlet中调用Hibernate 16.3.5 调试Hibernate应用 16.4 在Eclipse中开发Spring 16.4.1 为已有JSP项目添加Spring支持 16.4.2 Spring项目结构 16.4.3 Spring类包结构 16.4.4 applicationContext.xml文件 16.5 使用Spring ORM改进Hibernate 16.5.1 修改Spring配置文件 16.5.2 创建Hibernate sessionFactory连接 16.5.3 创建pojo映射 16.5.4 创建HibernateTemplate 16.6 小结第3篇 实战篇 第17章 登录验证模块 17.1 在MySQL中建立用户信息表 17.1.1 确定用户字段 17.1.2 创建数据库和用户表 17.2 登录验证的建模分析 17.2.1 活动图 17.2.2 登录与注册的运行流程分析 17.3 创建用户数据连接缓冲池 17.3.1 下载与设置数据连接缓冲池类包 17.3.2 创建数据连接缓冲池 17.3.3 重载ActionServlet以应用连接缓冲池 17.3.4 配置web.xml应用重载的DataActionServlet 17.4 实现用户登录 17.4.1 创建登录视图组件 17.4.2 创建登录的控制器组件 17.4.3 创建模型组件 17.4.4 配置web.xml和struts-config.xml文件 17.4.5 验证用户输入数据的有效性 17.4.6 登录演示 17.5 实现新用户注册 17.5.1 创建注册视图组件 17.5.2 创建注册的控制器组件 17.5.3 创建模型组件 17.5.4 验证用户输入数据的有效性 17.5.5 配置web.xml和struts-config.xml文件 17.5.6 配置资源包属性文件 17.5.7 注册演示 17.6 小结 第18章 网站统计模块 18.1 需求分析及数据库设计 18.1.1 需求分析 18.1.2 数据库设计 18.2 获取统计数据 18.2.1 获取客户端信息 18.2.2 截取用户操作系统和浏览器信息 18.2.3 保存信息到数据库 18.2.4 防止重复记录 18.3 显示网站访问计数器 18.3.1 显示当前在线人数计数器 18.3.2 显示网站访问量计数器 18.3.3 使用图片样式显示计数器 18.4 生成统计分析结果 18.4.1 使用SQL命令统计分析 18.4.2 JFreeChart简介 18.4.3 生成日流量统计折线图 18.4.4 生成月流量统计柱状图 18.4.5 生成访问时段分布统计柱状图 18.4.6 生成浏览器类型统计饼状图 18.4.7 生成操作系统类型统计立体饼状图 18.5 小结 第19章 邮件收发模块 19.1 邮件相关协议简介 19.2 JavaMail简介 19.2.1 配置JavaMail开发环境 19.2.2 JavaMail邮件处理过程 19.2.3 JavaMail常用类 19.2.4 一个简单的邮件发送程序 19.3 发送HTML格式的邮件 19.3.1 撰写邮件页面 19.3.2 邮件发送Servlet 19.3.3 配置web.xml文件及运行 19.3.4 处理主题与正文中的乱码问题 19.4 发送带附件的邮件 19.4.1 发送本地文件形式的附件 19.4.2 发送远程文件形式的附件 19.5 实现邮件接收 19.5.1 接收邮件的一般过程 19.5.2 一个简单的邮件接收Servlet程序 19.6 小结 第20章 网页搜索模块 20.1 搜索引擎概述 20.1.1 搜索引擎分类 20.1.2 搜索引擎的实现原理 20.1.3 搜索引擎的相关技术 20.2 用第三方API实现站内搜索 20.2.1 使用Google API 20.2.2 使用百度API 20.3 基于Java的全文搜索引擎Lucene 20.3.1 Lucene概述 20.3.2 搜索应用程序与Lucene之间的关系 20.3.3 Lucene类包简介 20.3.4 建立索引 20.3.5 搜索索引 20.4 构建Lucene Web搜索程序 20.4.1 搜索程序的工作流程 20.4.2 建立搜索页面 20.4.3 建立搜索控制Servlet 20.4.4 创建索引 20.4.5 搜索索引 20.4.6 运行程序 20.5 小结 第21章 上传和下载模块 21.1 上传和下载简介 21.2 一个简单的文件下载程序 21.3 通过Servlet实现文件上传 21.3.1 建立文件上传表单 21.3.2 利用Servlet实现文件上传 21.3.3 配置web.xml并运行 21.4 使用FileUpload组件上传文件 21.4.1 FileUpload上传处理过程 21.4.2 一个简单的文件上传实例 21.4.3 配置web.xml并运

<<JSP网站开发详解>>

行	21.4.4 查看上传进度	21.5 小结	第22章 新闻发布系统	22.1 系统分析与总体设计
	22.1.1 需求分析	22.1.2 总体设计	22.2 数据库设计与实现	22.2.1 数据库需求分析
	22.2.2 数据库逻辑设计	22.2.3 创建数据表	22.3 编写数据库处理类	22.4 编写JavaBean实
现	22.4.1 处理管理员数据JavaBean	22.4.2 处理一级栏目数据JavaBean	22.4.3 处理二级	
栏目数据JavaBean	22.4.4 处理新闻数据JavaBean	22.5 设计后台页面与功能实现	22.5.1	
实现管理员登录	22.5.2 实现一级栏目的功能	22.5.3 实现二级栏目的功能	22.5.4 实现	
栏目下的相关新闻功能	22.5.5 后台管理主页面集成	22.5.6 演示后台功能	22.6 前台页	
面设计与功能实现	22.6.1 主页面设计与功能实现	22.6.2 新闻显示页面设计与功能实现		
22.7 小结	第23章 在线相册系统	23.1 系统分析与总体设计	23.1.1 系统功能描述	
23.1.2 选择平台与架构	23.2 数据库设计与实现	23.2.1 数据库需求分析	23.3 实现DAO	
层	23.3.1 DAO组件的定义	23.3.2 实现DAO组件	23.4 实现Web层	23.4.1 相册管
理	23.4.2 相册列表	23.4.3 上传相片	23.4.4 查看相片	23.4.5 管理相片
23.5				
小结	第24章 在线购物系统	24.1 系统分析与总体设计	24.2 数据库设计与实现	24.2.1 数
数据库需求分析	24.2.2 数据库逻辑设计	24.3 设计与搭建架构	24.3.1 设计视图层	
24.3.2 设计控制层	24.3.3 设计对象模型	24.3.4 设计数据访问层	24.4 在线购物页面	
24.4.1 实现购书主页	24.4.2 实现二级分类页	24.4.3 实现图书详细页	24.5 商品查询	
24.5.1 实现表示层	24.5.2 实现业务逻辑	24.5.3 实现数据访问层	24.6 管理购物车	
24.6.1 添加商品到购物车	24.6.2 更新图书数量	24.6.3 取消购物车中的商品	24.7	
生成订单导航页面	24.7.1 确认收货及定货地址	24.7.2 选择送货时间及运费	24.7.3 选	
择包装类型及费用	24.7.4 选择付款方式	24.7.5 选择缺货处理及余款处理方式	24.7.6	
确认订单	24.7.7 成功生成订单	24.8 小结		

<<JSP网站开发详解>>

章节摘录

第1章 JSP开发基础JSP (Java Server Pages, Java服务器页面) 是SUN MicroSystems公司于1999年末在企业级Java工具集中加入的一个新元素, 它建立在Java Servlet之上。

其设计目的是使开发人员, 甚至非开发人员都能高效率地创建Web内容。

在过去几年里, 使用JSP技术的开发人员飞速增加, 它已经变成Web开发的主流技术之一。

本章将介绍JSP开发基础, 包括它与Servlet及其他Web框架的关系, 以及安装和配置开发JSP所需的软件环境, 最后将通过创建第1个JSP页面使读者对其有一个初步的认识。

本章要点(1) JSP的概念及作用。

(2) JSP和Servlet及其他Web框架的关系。

(3) 安装配置JDK及Tomcat应用服务器。

(4) 开发第1个JSP页面。

1.1 JSP的概念和作用按照脚本语言是服务于某一个子系统的语言这种论述, JSP应当被看做是一种脚本语言。

然而作为一种脚本语言, JSP又显得过于强大, 因为在其中几乎可以使用全部的Java类。

<<JSP网站开发详解>>

编辑推荐

《JSP网站开发详解》在内容上做到全面而深入，囊括JSP技术的核心和精髓，以及Java Web应用开发整体解决方案知识。

通过由浅入深，实例举证的分析讲解，使得读者在了解JSP基础知识的同时，具备全面的Java Web应用系统开发知识。

书中随附光盘中包含了所有这些网络应用程序实例的源程序，读者稍加修改，即可将其应用于自己的开发项目中。

<<JSP网站开发详解>>

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>