

<<Java Web开发教程>>

图书基本信息

书名：<<Java Web开发教程>>

13位ISBN编号：9787302291114

10位ISBN编号：730229111X

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：孙霞 编

页数：315

字数：504000

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>

<<Java Web开发教程>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材·计算机科学与技术：Java Web开发教程（第2版）》是关于Java Web开发的入门教材。

全书内容由浅入深，首先回顾Web开发技术的发展，讲解HTTP、HTML等Web系统开发技术基础知识，然后讲解Servlet和JSP等开发的相关技术，最后引入了MVC设计模式的理念，详细讲述一个完整实际的Java

Web开发项目，逐步引领读者从基础到各个知识点的学习，帮助读者较为全面地掌握Java Web开发技术。

《21世纪高等学校规划教材·计算机科学与技术：Java Web开发教程（第2版）》适合作为高校计算机以及信息管理等相关专业在校大学生的Java Web开发课程的教材，也可以作为Java Web初学者的参考书目，还可供社会Java Web技术培训班作为教材使用。

书籍目录

第1章 Java Web开发基础

- 1.1 Web应用概述
- 1.2 HTTP协议
 - 1.2.1 HTTP请求消息
 - 1.2.2 HTTP响应消息
 - 1.2.3 HeaderField
- 1.3 HTML语言
 - 1.3.1 标签和属性
 - 1.3.2 常用标签
- 1.4 Web应用开发技术
 - 1.4.1 Servlet技术
 - 1.4.2 JSP技术
 - 1.4.3 JavaBean技术
 - 1.4.4 JDBC技术
- 1.5 JavaWeb开发环境及运行环境
 - 1.5.1 集成开发环境
 - 1.5.2 运行环境
- 1.6 皮影制作项目介绍
 - 1.6.1 项目背景
 - 1.6.2 项目功能描述
 - 1.6.3 关于项目术语的解释
- 1.7 本章小结

习题

第2章 Tomcat基础

- 2.1 Tomcat下载和安装
 - 2.1.1 下载
 - 2.1.2 安装
- 2.2 Tomcat服务器结构
- 2.3 Tomcat基础配置
 - 2.3.1 server.xml配置文件
 - 2.3.2 Tomcat其他配置文件
- 2.4 Web应用的结构与访问
- 2.5 将Web应用部署到Tomcat中
 - 2.5.1 复制Web应用到webapps目录下
 - 2.5.2 使用Context元素
- 2.6 配置Web应用
 - 2.6.1 Web应用部署描述符
 - 2.6.2 默认通用Web应用部署描述符
- 2.7 本章小结

习题

第3章 Eclipse基础

- 3.1 Eclipse的体系结构
- 3.2 Eclipse常用配置
 - 3.2.1 快捷键设置
 - 3.2.2 定义用户库

<<Java Web开发教程>>

- 3.2.3 配置Cleanup首选项
- 3.2.4 配置Java代码模板
- 3.2.5 配置Java代码格式化工具
- 3.2.6 配置Web开发工具
- 3.3 Eclipse插件
 - 3.3.1 安装插件
 - 3.3.2 配置Web服务器
- 3.4 EclipseWeb工程
 - 3.4.1 静态Web工程
 - 3.4.2 动态Web工程
 - 3.4.3 Web工程属性配置
- 3.5 编辑Web内容
 - 3.5.1 开发静态Web对象
 - 3.5.2 开发动态Web对象
- 3.6 本章小结
- 习题
- 第4章 简单Web应用实例
 - 4.1 运行环境搭建
 - 4.1.1 JDK下载和安装
 - 4.1.2 配置环境变量
 - 4.2 实例1网站欢迎页面
 - 4.3 MVC开发模式
 - 4.3.1 MVC设计思想
-
- 第5章 Servlet技术
- 第6章 JSP技术
- 第7章 JDBC技术
- 第8章 皮影制作网站项目开发实例
- 附录A 程序调试
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：【本章导读】Servlet是Java Web开发最重要的基础技术，绝大多数Java Web开发技术都是基于Servlet基础之上的，所以了解Servlet技术是深入理解其他Java Web开发技术的前提。

同时Servlet也是Tomcat支持的最主要技术之一。

本章将简单介绍Servlet的基本概念、原理以及使用方法。

重点介绍其中一些主要的接口和对象，包括使用广泛的ServletRequest和ServletResponse。

最后通过大量实例应用为读者分别介绍Servlet开发，ServletConfig、ServletContext、HttpSession和Cookie的使用。

5.1 Servlet简介 Servlet是一种可以配置进Servlet容器（如Tomcat）中用于处理客户端请求的特殊Java对象。

Servlet规范规定了Servlet对象和Servlet容器的协作方式，以及Servlet体系中相关的API。

其中最关键的是Servlet接口，它规定了一个Servlet应该具有的行为。

开发人员开发出符合Servlet接口的Java对象，并将其部署到Servlet容器中就可以使Servlet容器具有该Servlet所实现的功能。

Servlet通过配置Servlet容器被部署到Servlet容器中，多种多样的Servlet为Servlet容器添加了丰富的web处理功能，同时也丰富了与Servlet容器结合的Web服务器的功能。

Tomcat是具有普通web服务器功能的最典型的Servlet容器，通过修改Tomcat的配置文件可以将Servlet部署到Tomcat中。

本章就将Tomcat作为默认的Servlet容器进行讲解和实验。

5.1.1 Servlet的概念 一个Servlet就是一个Java对象，它与其他Java对象没有本质的区别，唯一特殊的是它的实现类必须实现Servlet体系中的javax.servlet.Servlet接口，该接口规定了程序员实现的Servlet必须满足一种标准格式，只有满足该格式的Servlet才能被部署到Servlet容器中。

举一个形象的例子，国家规定两孔圆头插座的规格标准是2271EC42（RVB）2×0.5mm26A250V标准，所有厂商生产的两孔圆头插座必须符合该标准，所有生产两孔圆头插头的厂商也必须符合该标准，否则生产出来的插头和插座就无法匹配。

类似地，Servlet容器与Servlet之间的关系也相当于插座和插头的关系。

Servlet规范规定了所有的Servlet必须符合javax.servlet.Servlet接口规范，所有的Servlet容器必须使用该规范规定的格式调用Servlet，所以程序员编写的Servlet也必须符合该规范。

这样编写的Servlet被部署到Servlet容器中后Servlet容器才能够与Servlet协调工作。

插头标准可能规定了插头的大小、电流、电压等参数，Servlet接口标准则规定了Servlet类必须要实现的方法。

Servlet接口规定的一个最主要的方法就是Servlet的执行方法service（）方法，该方法是一个Servlet用于处理请求和响应的全部代码。

任何一个实现了Servlet接口的Java类都必须实现该方法，所以Servlet容器不需要知道部署到其中的每个Servlet的具体实现，当有请求到达时，Servlet容器只需要调用该Servlet类的service（）方法即可。

或者也可以反过来说，一个实现了javax.servlet.Servlet接口的Java类的对象就是一个Servlet。

所以实现javax.servlet.Servlet接口与一个Java类是实现一个Servlet的充分必要条件。

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>