

<<Web技术应用基础>>

图书基本信息

书名：<<Web技术应用基础>>

13位ISBN编号：9787302188407

10位ISBN编号：7302188408

出版时间：2009-1

出版时间：刘雪涛、刘洪发、樊月华 清华大学出版社 (2009-01出版)

作者：刘雪涛，刘洪发 著

页数：293

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>

## <<Web技术应用基础>>

### 前言

人类已进入信息社会，信息技术(IT)的应用渗透到各个领域。

基于Web的应用系统正在成为信息系统的主流。

Web技术也是IT领域的一项关键技术，随着网上应用系统、企事业信息管理、电子商务和电子政务等需求的增加，使用Web方式进行信息处理和应用系统开发已经成为主流发展趋势。

Web技术是网上信息应用的基础，是信息管理、计算机等专业，甚至是IT类专业的一项主要技术基础，它也是从事信息事业的技术人员和管理者需要掌握的重要技能之一。

一个基于Web技术的应用开发需要三个层面的技术，本书根据这三个层面设计了三个台阶，读者每完成一部分内容的学习，即可进行Web应用开发的某一方面的工作。

(1) Web应用环境构建技术。

能力要求：掌握构建Web应用软硬件平台的基本技能。

(2) Web客户端程序设计基础。

能力要求：具有基本的Web编程能力。

(3) Web数据库应用开发技术。

能力要求：熟练掌握应用JSP技术完成数据库信息存储、管理与发布技术。

## <<Web技术应用基础>>

### 内容概要

本书以开发Web应用的工作过程为序，介绍了Web技术三个层面的应用。

本书共3篇10章，以一个与公司合作开发的实际案例——网上书店贯穿本书。

第1篇“Web技术基础”分为3章，主要内容是Web技术概述、Web应用环境构建技术和网上书店的设计。

第2篇“Web客户端程序设计基础”分为3章，分别介绍了HTML、CSS和JavaScript技术。

第3篇“JSP Web数据库应用开发”分为4章，分别介绍了JSP运行机制与基本语法、JSP内置对象、基于JSP的Web数据库应用开发和网上书店的实现。

《Web技术应用基础》共80多个案例，以及一个实际案例——网上书店，它们的源代码可在清华大学出版社网站下载。

本书适合作为高等院校信息技术教材，也可以作为Web应用开发人员的培训教材和入门参考书。

## 书籍目录

第1篇 Web技术基础第1章 Web技术概述1.1 Web简介1.1.1什么是Web1.1.2 Web三要素1.2计算机网络基础1.2.1 网络的定义1.2.2 Internet1.2.3 OSI参考模型1.2.4 TCP/IP协议1.3 IP地址、域名和URL1.3.1 IP地址1.3.2 域名1.3.3 URL1.4 Web基础知识1.4.1 Web工作机制1.4.2 Web站点体系结构1.4.3 Web应用开发技术概述1.5 Web数据库1.5.1 什么是Web数据库1.5.2 Web数据库工作机制1.5.3 常用Web数据库访问技术习题与实训1第2章 Web应用环境构建技术2.1 Web运行环境概述2.1.1 园区内Web运行环境2.1.2 模拟Web运行环境2.1.3 虚拟Web运行环境2.1.4 常用Web运行环境介绍2.2 JSP应用环境的建立2.2.1 JSP安装准备工作2.2.2 安装配置JDK2.2.3 安装服务器软件Tomcat2.2.4 第一个JSP应用2.3 SQLServer数据库系统的安装与测试2.3.1 SQL Server安装准备工作2.3.2 安装SQL2.3.3 SQL Server的操作习题、上机练习与实训2第3章 基于Web方式的信息系统开发案例——网上书店3.1 系统功能与系统环境3.1.1 系统功能和使用模式3.1.2 系统环境建设3.2 系统设计3.2.1 系统设计原则3.2.2 系统需求分析3.2.3 网络及服务器的选择3.2.4 系统软件结构3.3 系统功能设计3.3.1 “网上书店管理信息系统”的功能3.3.2 业务流程设计3.3.3 用户界面设计3.4 数据库设计3.5 代码设计与实现3.6 网上书店的安装及使用习题与实训3第2篇 Web客户端程序设计基础第4章 HTML4.1 HTML概述4.1.1 HTML入门——一个简单HTML案例4.1.2 HTML文件的结构4.1.3 HTML的标记和元素4.1.4 HTML页面结构标记4.2 HTML页面修饰标记4.2.1 标题文字标记...4.2.2 文字样式标记...4.2.3 特定文字样式标记4.2.4 段落标记4.2.5 页面修饰标记应用案例4.3 页面多媒体技术4.3.1 图像标记4.3.2 背景音乐标记4.3.3 音乐和影像文件4.3.4 页面多媒体技术应用案例4.4 表格与列表标记4.4.1 表格标记——4.4.2 列表标记4.5 超链接标记4.5.1 超链接标记...4.5.2 同一页面间的链接4.5.3 链接电子信箱4.5.4 超链接应用案例4.6 表单标记4.6.1 表单的功能4.6.2 表单定义标记...4.6.3 输入标记4.6.4 列表框标记...4.6.5 多行文本框标记...4.6.6 表单标记应用案例4.7 窗口框架标记4.7.1 窗口框架的建立4.7.2 子窗口的建立4.7.3 窗口框架使用案例4.8 HTML应用案例4.8.1 页面动态刷新4.8.2 文字移动4.8.3 浮动窗口4.8.4 在页面中嵌入Java小程序4.9 网上书店主界面的实现习题、上机练习与实训4第5章 CSS5.1 CSS简介5.1.1 CSS作用5.1.2 CSS样式文件应用结构5.2 定义样式的格式5.2.1 CSS定义5.2.2 CSS属性5.3 应用CSS样式的4种方式5.3.1 直接定义HTML标记中的style属性5.3.2 在HTML文档内定义内部样式表5.3.3 嵌入外部样式表5.3.4 链接外部样式表5.4 样式表应用案例5.5 页面定位5.6 CSS在网上书店案例中的应用习题、上机练习5第6章 JavaScript第3篇 JSP Web数据库应用开发第7章 JSP运行机制与基本语法第8章 JSP内置对象第9章 基于JSP的Web数据库应用开发第10章 网上书店的实现附录A 网上资源使用说明

## <<Web技术应用基础>>

### 章节摘录

第一篇 Web技术基础本篇主要介绍与Web技术相关的基础知识与原理。

通过第1篇的学习，读者将了解Web应用的基本知识与原理，通过一个实际案例（网上书店，此案例将贯穿于全书）了解基于Web方式的应用系统开发的全过程，并掌握Web应用环境的构建技术。

本篇主要内容包括：第1章Web技术概述第2章Web应用环境构建技术第3章基于Web方式的信息系统开发案例——网上书店本章主要介绍Web技术的基础知识和基本原理，包括计算机网络基础知识、IP地址、域名和统一资源定位器URL，Web的基本概念、工作原理和Web站点的体系结构，Web数据库基础知识等，为Web应用开发做好准备。

第1章 Web技术概述1.1 Web简介1.1.1 什么是WebWeb全称World Wide Web，简称WWW，译名万维网或全球信息网。

Web提供一个图形化的界面，用以浏览网上资源。

它是一个在Internet上运行的全球性、分布式信息发布系统。

该系统通过Internet向用户提供基于超媒体的数据信息服务。

它把各种类型的信息（文本、图像、声音和影视）有机地集成起来，供用户使用。

## <<Web技术应用基础>>

### 编辑推荐

《Web技术应用基础》适合作为高等院校信息技术教材，也可以作为Web应用开发人员的培训教材和入门参考书。

<<Web技术应用基础>>

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>