

## <<Web系统与技术>>

### 图书基本信息

书名：<<Web系统与技术>>

13位ISBN编号：9787118056068

10位ISBN编号：7118056065

出版时间：2008-5

出版时间：国防工业出版社

作者：殷兆麟 等编著

页数：370

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系统与技术>>

### 内容概要

本教材按照教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会编制的《高等学校计算机科学与技术专业发展战略研究报告暨专业规范（试行）》中有关Web系统和技术部分知识单元、知识点要求编写。Web系统与技术是计算机专业信息技术方向的专业课程。

《Web系统与技术》分为基础部分和Java Web应用技术，分两个阶段为本科生开设。

《Web系统与技术（Java Web应用技术）》介绍XML、Java Applet、Servlet、JSP、JSP表达式语言标记库、Struts框架等原理与技术，同时介绍Tomcat、MyEclipse等工具软件使用。

通过这门课程学习，使学生具有应用Java Web技术开发电子商务、政务、企业信息化的基本能力。

教材配套的网络课件包括课程中程序示例，涉及到的软件开发工具的介绍、使用，Web服务器的安装、配置与使用和课程设计4个选题示范。

整个网站包括Java语言程序设计、Web系统与技术（基础部分和Java Web应用技术）和Java网络高级编程，适合高职、本科、研究生等不同层次的教学需要，这个网站本身也是Web系统与技术的示例。

本书可以用于计算机专业和非计算机专业作普及Web系统与技术的教材，也可作为网络编程人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 XML技术 1.1 XML文档 1.1.1 XML文档概述 1.1.2 XML文档示例 1.1.3 XML文档信息说明 1.1.4 引用XML文档类型定义DTD说明 1.1.5 XML与HTML 1.2 文档类型定义DTD与XML文档的基本语法 1.2.1 文档类型定义DTD的基本语法 1.2.2 XML文档的基本语法 1.3 MyEclipse下开发XML DTD和XML文档 1.3.1 开发XML DTD 1.3.2 开发XML文档 小结 习题第2章 显示XML文档的样式表 2.1 XML文档的显示概述 2.1.1 利用CSS显示XML文档 2.1.2 利用XSL显示XML文档 2.2 XSL可扩展样式表 2.2.1 XSL样式表的结构 2.2.2 xsl:template和xsl:apply-template 2.2.3 xsl:value-of 2.2.4 xsl:for-each 2.2.5 xsl:if 2.2.6 xsl:choose, xsl:when和xsl:otherwise 2.2.7 xsl:sort 2.2.8 XPath 2.3 XSL编程综合示例 2.3.1 XSLT转换模式 2.3.2 利用表格组织XML文档显示 2.4 XML数据源对象 2.4.1 XML数据源对象概述 2.4.2 HTML页面访问XML数据源 2.4.3 用DSO和XSLT切换样式 小结 习题第3章 文档对象模型 3.1 DOM概述 3.1.1 XML文档的树型结构 3.1.2 XML DOM接口与类 3.2 文档对象模型的应用 3.2.1 JDOM解析器 3.2.2 应用示例 小结 习题第4章 Java小应用程序Applet 4.1 Applet程序概述 4.1.1 一个简单的Applet示例 4.1.2 MyEclipse下Applet程序开发步骤 4.2 Applet层次结构 4.2.1 Applet类的主要方法 4.2.2 HTML网页和Applet之间的交互 4.3 Applet的应用 .....第5章 服务器小程序Servlet第6章 JSP技术基础第7章 JSP表达式语言第8章 JSP标记库第9章 框架技术参考文献

章节摘录

第1章 XML技术 1.1 XML文档 1.1.1 XML文档概述 XML是W3C组织1998年发布的一种标准，由于它将SGML（Standard Generalized Markup Language）的丰富功能与HTML（HyperText Markup Language）的易用性结合到web应用中，因此，一经推出，就显示出强大的生命力。

一般来说，一篇文档包含三个要素：数据、结构和显示样式。

HTML把显示方式内嵌在数据中，如果改变文档显示方式，必须重新建立全新的HTML文档；另外，它缺少对数据结构的描述，对于应用程序理解文档内容、抽取语义信息造成不便。

XML把文档的数据和结构与其显示方式分别处理，显示方式由样式表来承担。

如果改变文档显示方式，只要改变文档引用的样式表。

其次，XML的自我描述能力能够很好地适应表现复杂的数据结构。

基于XML文档的应用程序可以在其中准确、高效地搜索要求的内容。

另外，XML方便不同系统之间的信息交流，它被人们选择作为网际数据交换的语言。

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>