

<<XML技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<XML技术及应用>>

13位ISBN编号：9787508454443

10位ISBN编号：7508454448

出版时间：2008-7

出版时间：水利水电出版社

作者：古凌岚 等编著

页数：186

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>

前言

近年来,我国高等职业教育蓬勃发展,为现代化建设培养了大量高素质技能型专门人才,对高等教育大众化作出了重要贡献,顺应了人民群众接受高等教育的强烈需求。

高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型,肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命,在我国加快推进社会主义现代化建设进程中具有不可替代的作用。

随着我国走新型工业化道路、建设社会主义新农村和创新型国家对高技能人才要求的不断提高,高等职业教育既面临着极好的发展机遇,也面临着严峻的挑战。

教材建设是整个高职高专院校教育教学工作的重要组成部分,高质量的教材是培养高质量人才的基本保证,高职高专教材作为体现高职高专教育特色的知识载体和教学的基本工具,直接关系到高职高专教育能否为一线岗位培养符合要求的高技术性人才。

中国水利水电出版社本着为高校教育服务,为师生提供高品质教材的原则,按照教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》的要求,在全国数百所高职高专院校中遴选了一批具有丰富的教学经验、较高的工程实践能力的学科带头人和骨干教师,成立了高职高专教材建设编委会。

编委会成员经过几个月的广泛调研,了解各高职院校教学改革和企业对人才需求的情况,探讨、研究课程体系建设和课程设置,达成共识,组织编写了本套“21世纪高职高专创新精品规划教材”。

本套教材的特点如下: 1.面向高职高专教育,将专业培养目标分解落实于各门课程的技术应用能力要求,建立课程的技术、技能体系,将理论知识贯穿于其中,并融“教、学、做”为一体,强化学生的能力培养。

2.理论知识的讲解以基础知识和基本理论“必需、够用”为原则,在保证达到高等教育水平的基础上,注重基本概念和基本方法讲解的科学性、准确性和正确性,把重点放在概念、方法和结论的阐释和实际应用上,推导过程力求简洁明了。

3.在教材中按照技术、技能要求的难易和熟练程度,选择恰当的训练形式和内容,形成训练体系;确定实训项目,并将实训内容体现在教材中。

对于单独设置实训的课程,我们将实训分成基础实训和综合实训两个部分。

综合实训中重点体现了工学结合的原则,提高学生的社会实践能力。

4.在编写方式上引入案例教学和启发式教学方法,采用以实际应用引出的问题为背景来设计和组织内容,增强了教材的可读性和可操作性,激发学生的学习兴趣,使知识点更容易理解掌握,从而使学生能够真正地掌握相关技术,为以后的就业打好基础。

5.教材内容力求体现经济社会发展对应用技术的新要求和新趋势,将新兴的高新技术、复合技术等引进教材,并在教材中提出了一些引导技术发展的新问题,以期引起思考和讨论,有利于培养学生技术应用中的创新精神和能力。

6.大部分教材都配有电子教案和相关教学资源,以使教材向多元化、多媒体化发展,满足广大教师教学工作的需要。

电子教案使用PowerPoint制作,教师可根据授课情况任意修改。

<<XML技术及应用>>

内容概要

本书共分9章，每章既有各自的主题，又相互关联，由浅入深，并从基础知识入手，随着知识的不断深入，同时积累对基础知识的运用，通过每章的实例充分体现了知识点的运用。

本书主要包括4个部分的内容：XML基础知识（第1章）、XML的模式（第2、3章）、XML样式表（第4、5章），以及XML高级编程与综合应用（第6~9章）。

XML基础知识部分介绍了XML技术的发展背景和起源、XML的基本概念和语法、编写XML程序的环境与相关技术。

XML的模式部分主要介绍了两种定义XML文档结构的模式DTD、XSD，并重点阐述了XSD的语法和实际应用。

XML样式表部分则从不同应用角度，阐述了CSS、XSL两种样式表技术的语法以及运用方法。

在前面几个部分的基础上，XML高级编程与综合应用部分，通过一些综合性的案例，阐述了访问XML文档的具体方法，以及与其他技术（如脚本、.NET、Java等）结合，在实际应用中的实现与技巧。

第四部分是技术应用部分，也是本书的重点，它包括了对XML的访问技术；结合JavaScript脚本编程生成动态网页；分别与ASENET、Java技术整合，实现功能强大的实用程序；还介绍了由XML扩展的新技术AJAX、RSS，并详细阐述了如何在实际应用中运用这些新技术。

<<XML技术及应用>>

书籍目录

序前言案例背景 一、书店管理系统需求 二、酒店管理系统需求第1章 XML基础知识 1.1 XML概述
1.1.1 XML出现的背景 1.1.2 XML的起源 1.1.3 HTML简介 1.1.4 XML简介 1.2 编写XML的要素 1.2.1
完整XML文档的组成 1.2.2 实例：编写一个简单的XML文档 1.3 XML的相关技术 1.3.1 CSS 1.3.2 DTD
并口XSD 1.3.3 XSLT和XPath 本章练习第2章 文档类型定义 2.1 文档类型定义概述 2.1.1 文档类型定
义介绍 2.1.2 实例：定义图书信息格式 2.2 实体 2.2.1 通用实体 2.2.2 参数实体 本章练习第3章 XML
模式 3.1 XML的简单应用 3.1.1 XML模式介绍 3.1.2 实例：按需要定义图书信息格式 3.2 XML模式之
间的调用 3.2.1 XML名称空间 3.2.2 实例：实现各分店图书信息格式的统一 3.3 应用XML模式的组合
元素和属性机制 3.3.1 XML模式中的组合元素和属性机制 3.3.2 实例：高效实现图书采购信息的格式
统一 本章练习第4章 XML样式表 4.1 什么是样式表 4.2 级联样式表的应用 4.3 可扩展样式表的应用
本章练习第5章 利用XSL实现XML文档的多种格式化显示 5.1 基于条件进行格式化数据 5.2 在XSLT样式
表中使用XPath模式 5.3 在制表格式中显示数据 本章练习第6章 XML文档对象模型 6.1 XML文档对象
模型 6.1.1 文档对象模型 6.1.2 用MSXML解析器实现DOM 6.1.3 XML DOM对象和方法 6.2 在脚本中
应用XML文档对象模型 本章练习第7章 XML的高级应用 7.1 .NET技术对XML的支持 7.1.1
Microsoft.NET Framework简介 7.1.2 Microsoft.NET Framework对XML提供的支持 7.2 ASENET中实现
对XML文档的操作 7.2.1 在ASP.NET中实现XML文档的读写方法 7.2.2 综合实例：使用ASP.NET
和XML实现售书管理模块 7.3 Java技术对XML的支持 7.3.1 DOM 7.3.2 SAX 7.3.3 JDOM 7.3.4 DOM4J
7.4 Java技术实现对XML文档的操作 7.4.1 利用JAXP进行DOM编程处理XML文档 7.4.2 利用JAXP进
行DOM4J编程 本章练习第8章 XML结合JavaScript的应用 8.1 XML数据岛的应用 8.1.1 XML数据的嵌
入和读取 8.1.2 实例：在网页定制XML格式图书信息的显示方式 8.2 结合JavaScript的应用 8.2.1 支
持XML数据岛的属性和方法 8.2.2 实例：控制图书信息显示方式 8.2.3 实例：实现指定条件的图书详
细信息浏览 本章练习第9章 XML在Web2.0技术中的应用 9.1 AJAX技术 9.1.1 AJAX技术简介 9.1.2
AJAX技术的应用 9.1.3 实例：无刷新页面直接编辑书籍资料 9.2 RSS应用 9.2.1 RSS应用简介 9.2.2
XML在RSS应用中的作用 9.2.3 实例：在网上发布最新图书信息 本章练习

<<XML技术及应用>>

章节摘录

第1章 XML基础知识 本章提要 XML的起源 XML的特点 XML文档的结构及组成要素 1.1 XML概述 1.1.1 XML出现的背景 在信息技术发达的今天,人们可以通过互联网从世界各地实时地接收和发送大量、最新的信息,给人们的工作和生活带来极大的方便和更多的乐趣。但在信息交换的过程中也存在着一个突出的问题,那就是数据格式的多样性,给信息的有效使用带来了障碍。

因此,在信息时代如何以最便捷、最可靠、最有效的方式获取所需的信息是一个很大的困扰。

人们期待着能够找到一种可以描述任何逻辑关系的数据格式来统一电子数据的存储,从而不再因为数据格式的不统一而苦恼和困惑。

目前,只有XML (extensible Markup Language , 可扩展标记语言) 可以满足人们对数据存储的诸多要求

1.1.2 XML的起源 说到XML的起源,需要先了解一下标准通用标记语言 (SGML , Standard Generalized Markup Language) 。

SGML最初是由IBM开发的一种用于排版的标记语言,称为GML。

经过若干年的发展,1984年国际标准化协会 (ISO) 开始对此提案进行讨论,于1986年正式承认SGML为国际标准规范 (IS08879) 。

SGML实际上是一种通用的文档结构描述标记语言,主要用来定义文献模型的逻辑和物理类结构

一个SGML文件由三部分组成,即语法定义、文件类型定义 (DTD , Definition Type Document) 和文件实例。

语法定义部分定义了文件类型定义和文件实例的语法结构;文件类型定义部分定义了文件实例的结构和组成结构的元素类型;文件实例是SGML语言程序的主体部分。

<<XML技术及应用>>

编辑推荐

“教、学、做”一体化，强化能力的培养，“工学结合”原则，提高社会实践能力，“案例教学”方法，增强可读性和可操作性。

引进高新技术、复合技术，培养创新精神和能力，教学资源丰富，满足教学一线的需求。

本书介绍XML的原理、结构和相关技术知识，以一个完整案例为背景，重点讲述XML的应用和相关技术，如XML与DOM结合、基于XML的ASNET应用、基于XML的Java应用、AJAX技术应用和RSS技术应用等。

本书表述深入浅出，以案例驱动、分析解决问题的方式，展开知识点的讲述，使读者在理解XML原理和结构的基础上，掌握如何将XML技术应用于跨平台和跨编程语言的分布式应用方案中。

本书可作为高职院校计算机相关课程的教材，而且对计算机的研究人员亦有重要的参考价值。

<<XML技术及应用>>

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>