

## <<XML基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<XML基础教程>>

13位ISBN编号：9787115152510

10位ISBN编号：7115152519

出版时间：2006-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：高怡新

页数：251

字数：396000

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>

## <<XML基础教程>>

### 内容概要

XML是新一代网络数据表示、传递和交换的标准，是Internet环境中跨平台的、依赖于内容的技术，其应用已经渗透到与网络数据处理相关的各个领域。

本书系统地阐述了XML的基本概念和语法规则，介绍了如何用DTD与XML Schema来确保XML文档的有效性，讲述了使用CSS与XSL样式表来显示和转换XML文档的各个步骤，探讨了使用DSO与DOM访问XML文档的各种方法。

书中每一章都配有相当数量的范例和习题，并在最后一章给出了利用XML与ASP进行网络应用程序设计的实例。

本书作为高职高专计算机、电子商务以及信息类相关专业的教材，也可供相关技术人员、广大Web应用程序开发者和用户参考。

## &lt;&lt;XML基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 XML概述	1.1 标记语言概述	1.2 HTML及其局限	1.3 XML解决方案	1.4 XML的特点	1.5 XML的应用	1.6 XML相关技术	小结	习题	第2章 XML语法	2.1 XML文档结构	2.2 XML文档的元素	2.4 CDATA区段	2.5 XML名称空间	2.6 正确的XML文档	小结	习题	第3章 使用DTD规范XML文档	3.1 DTD基本概念	3.2 DTD对元素的声明	3.3 DTD对属性的声明	3.4 DTD的引用	3.5 实体的声明与引用	3.6 XML Schema简介	小结	习题	第4章 使用CSS格式XML文档	4.1 CSS简介	4.2 CSS基本语法	4.3 CSS属性的设置	4.4 CSS的链接	4.5 CSS应用实例	小结	习题	第5章 使用XSL转换XML文档	5.1 XSL概述	5.2 XSL模板	5.3 XSL节点选择	5.4 XSL控制指令	5.5 XSL应用实例	小结	习题	第6章 使用DSO显示XML文档	6.1 DSO简介	6.2 使用DSO显示记录	6.3 使用DSO显示元素属性	6.4 使用DSO显示图像元素	小结	习题	第7章 使用DOM访问XML文档	7.1 DOM概述	7.2 DOM对象架构	7.3 DOM客户端编程访问XML	7.4 DOM服务器端编程访问XML	小结	习题	第8章 XML网络应用实例	8.1 XML技术与数据库技术	8.2 利用XML实现客户登录系统	8.3 利用XML实现访客留言簿	习题	附录 XML相关词汇表
-----------	------------	--------------	-------------	------------	------------	-------------	----	----	-----------	-------------	--------------	-------------	-------------	--------------	----	----	------------------	-------------	---------------	---------------	------------	--------------	------------------	----	----	------------------	-----------	-------------	--------------	------------	-------------	----	----	------------------	-----------	-----------	-------------	-------------	-------------	----	----	------------------	-----------	---------------	-----------------	-----------------	----	----	------------------	-----------	-------------	-------------------	--------------------	----	----	---------------	-----------------	-------------------	------------------	----	-------------

## 章节摘录

**第1章XML概述** XML (eXtensible Markup Language, 可扩展标记语言) 是由W3C (World Wide Web Consortium, 万维网联盟) 推出的用于新一代网络数据表示、传递和交换的标准, 是Internet环境中跨平台的、依赖于内容的技术。

目前, XML在Internet中的地位已经确立, 世界各主要软件供应商竞相与之靠拢, 纷纷在其最新的软件版本中加强了对XML的支持。

业界对XML的研究和应用正在快速升温, 并在互联网上迅速拓展, 这使得XML的应用已经渗透到各个领域, 同时对XML的学习与探讨也正在全面展开。

**1.1 标记语言概述** 人类总是在不断地改进对信息的表示与处理方式, 科学技术发展到今天, 计算机等各种信息处理设备已经将各种信息数字化, 并逐步取代了手工的文档处理系统。

目前的各种电子文档不仅记录了所包含的数据内容, 而且还记录了大量的用于排版、处理或印刷的格式信息。

传统的文档格式化工作是由排版工人完成的, 他们会给需要特殊格式的文字或数据作上标记。

与此类似, 当代的许多电子文档处理系统也是基于这种标记而工作的。

在标记电子文档方面, 最早成为国际标准的标记语言是结构化通用标记语言 (SGML), 目前最流行的标记语言是超文本标记语言 (HTML), 而本书所介绍的则是有着广泛应用前景的可扩展标记语言 (XML)。

**1. 标准通用标记语言 (SGML)** SGML (Standard Generalized Markup Language, 标准通用标记语言), 是一种定义电子文档结构和描述其内容的国际标准语言, 是所有电子文档标记语言的起源, 早在Web发明之前SGML就已存在。

IBM公司的有关技术人员在1969年就已开发出一种通用标记语言GML, 用来解决不同计算机系统中文档格式不相同的问题。

GML是一种可以创建各种数据标记的语言, 能够方便地标识出任何数据集合的结构, 因而成为IBM许多电子文档系统的基础。

1986年ISO (国际标准化组织) 批准GML为国际标准, 并正式定名为SGML。

## 编辑推荐

系统介绍XML语言及其相关技术，注重基础知识和基本技能培养，提供XML网络应用实例。

《XML 基础教程》作者高怡新教授从事高校计算机教学和研究工作多年，具有丰富的教学经验。近年来，编写出版各类计算机教材十余部，发行量达数十万册，被众多院校采用，受到广泛好评。XML（可扩展标记语言）是由W3C（万维网联盟）推出的新一代网络数据表示、传递和交换的标准，是Internet环境中跨平台的、依赖于内容的技术。

XML揭示了数据本身的含义，其应用已经渗透到电子商务以及与网络数据处理相关的各个领域。目前，XML在Internet中的地位已经确立，各主要软件供应商都在其最新的软件版本中加强了对XML的支持，业界对XML的研究和应用正在快速升温，并在网络上迅速拓展。

《XML 基础教程》系统地介绍了设计和使用XML文档所必需的基本概念与技术，使学生对XML相关技术有比较全面的了解，并能够在今后的Web应用程序设计中运用XML技术对数据进行灵活的描述、交换和显示。

《XML 基础教程》在讲述XML基本概念及其语法规则的基础上，系统地介绍了XML技术体系中业已成熟的标准和应用技术。

包括：使用DTD与XML Schema确保XML文档的有效性，使用CSS与XSL格式化显示XML文档内容，使用DSO与DOM访问XML文档的各种方法等。

书中每一章都配有相当数量的范例和习题，并在最后一章给出了利用XML进行网络应用程序设计的实例。

《XML 基础教程》可作为高职高专计算机、电子商务等相关专业的教材，同时可作为高等院校相关专业教学用书，也可作为Web应用程序开发者学习与掌握XML技术的参考书。

#### 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>