

## <<XML简明教程>>

### 图书基本信息

书名：<<XML简明教程>>

13位ISBN编号：9787302212287

10位ISBN编号：7302212287

出版时间：2009-10

出版时间：清华大学出版社

作者：张欣毅

页数：352

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>

## &lt;&lt;XML简明教程&gt;&gt;

## 前言

XML在整个IT领域应用广泛，XML开发已经不再是程序员的专利。即使从软件开发角度来看，XML也是程序员、软件部署人员、网页设计员、数据库管理员、数据库开发人员等都需要具备的基础知识。

XML不是一种孤立的技术，W3C发表了相当多的XML相关技术的技术推荐书，涉及了XML在不同方面的应用。

本书从软件开发的角度的角度，有选择地介绍了XML及其相关的常用技术。

通过学习本书，读者将会掌握XML语法、XML文档的有效性验证方法、XML的Web表现，XML与排版的关系以及两种常用的XML编程模式等。

本书的目标是为开发人员打好XML的应用基础。

在学习本书以后，读者在学习XML的具体应用方面，将会比较容易。

比如学习WAP移动开发时，能够通过DTD，避免一些非常容易引起混淆的语法错误，保证软件产品的兼容性。

本书的内容可以分为5个部分，分别是基础语法（第1、3章）、文档验证方法（第2、4章）、Web表现（第5章）、XSL家族（第6、7、8章）和XML编程模式（第9、10章）。

在章节安排上充分考虑了各章之间的关联，以及循序渐进的要求。

各章的主要内容说明如下。

## <<XML简明教程>>

### 内容概要

《XML简明教程》是一本讲解XML及其常用相关技术的学习指导书。

全书内容涵盖了XML语法、DTD、XML名称空间、XML Schema、CSS、XPath、XSLT、XSL-FO、SAX、DOM等常用技术。

《XML简明教程》讲解方式理论联系实际，兼顾了W3C技术建议书中的定义和各种技术的实际应用。

《XML简明教程》从实际开发的角度，除了讲解XML及相关技术外，还在附录中介绍了Editix编辑器的基本用法，便于读者在练习时参考使用。

《XML简明教程》在保持内容完整的前提下，力求简明扼要，适合于入门阶段的读者学习。

## &lt;&lt;XML简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 可扩展标记语言——XML 1.1 XML基础 1.1.1 XML发展简史 1.1.2 与XML相关的技术 1.1.3 XML文档的结构 1.1.4 XML文档的约束条件 1.1.5 XML术语 1.1.6 XML处理程序 1.2 XML语法 1.2.1 XML基本语法规则 1.2.2 序 (Prolog) 1.2.3 元素 (Element) 和标签 (Tag) 1.2.4 属性 (Attribute) 1.2.5 字符数据 1.2.6 注释 1.2.7 字符引用 (CharacterReference) 1.2.8 实体引用 (EntityReference) 1.3 本章习题

第2章 文档类型定义——DTD 2.1 在XML文档中应用DTD 2.1.1 通过DTD验证XML文档的有效性 2.1.2 在XML文档中引入DTD 2.2 定义元素 2.2.1 元素的基本定义方法 2.2.2 元素内容 2.2.3 子元素出现的重复性 2.3 定义属性 2.3.1 属性默认值 2.3.2 属性类型 2.4 实体引用 2.4.1 实体的定义和引用方法 2.4.2 外部实体 2.4.3 参数实体 2.5 条件节 2.6 本章习题

第3章 XML名称空间 3.1 XML名称空间的基本概念 3.1.1 XML名称空间的作用及表现形式 3.1.2 名称与IRI 3.2 XML名称空间语法 3.2.1 声明XML名称空间 3.2.2 名称空间与元素 3.2.3 名称空间与属性 3.3 XML名称空间与DTD文档验证 3.3.1 XML名称空间在DTD中的用法 3.3.2 名称空间与实体 3.4 本章习题

第4章 XML模式——XMLSchema 4.1 XMLSchema简介 4.1.1 XMLSchema总览 4.1.2 XMLSchema与DTD 4.1.3 与XMLSchema相关的名称空间 4.1.4 XMLSchema的引用方法 4.1.5 XMLSchema的主要组成部分 4.2 XMLSchema中的类型 4.2.1 简单类型 4.2.2 复杂类型 4.3 约束条件 4.3.1 出现次数 4.3.2 数值范围 4.3.3 枚举 4.3.4 模式匹配 4.4 本章习题

第5章 层叠式样式——CSS 5.1 CSS简介 5.1.1 CSS规范与版本 5.1.2 引用CSS 5.2 样式选择符 5.2.1 选择元素 5.2.2 选择属性 5.2.3 伪类 5.2.4 伪元素 5.3 元素表现方式 5.3.1 段落 .block 5.3.2 列表 .list-item 5.3.3 隐藏 .none 5.3.4 表格 .table 5.4 文字表现方式 5.4.1 文本样式 5.4.2 字体样式 5.4.3 文字输出的矩形模式 5.5 色彩与背景图形表现方式 5.5.1 色彩 5.5.2 背景图形 5.6 本章习题

第6章 文档寻址语言——XPath 6.1 XPath简介 6.1.1 XPath规范与版本 6.1.2 XPath数据类型 6.2 XPath表达式 6.2.1 位置路径与基本路径表达式 6.2.2 谓词 6.2.3 轴 6.3 XPath基本运算与函数 6.3.1 XPath运算符 6.3.2 XPath的核心函数 6.4 本章习题

第7章 文档转换——XSLT 7.1 XSLT简介 7.1.1 XSLT的作用与工作方式 7.1.2 引用XSLT 7.2 模板规则 7.2.1 模板规则与源XML文档匹配 7.2.2 构建HTML 7.2.3 模板规则模式 7.2.4 模板规则的优先级 7.3 数据与模板处理 7.3.1 处理重复结构 7.3.2 排序 7.3.3 条件处理 7.3.4 创建数字序号 7.3.5 使用变量和参数 7.3.6 模板的导入覆盖 7.4 本章习题

第8章 XSL格式化对象——XSL-FO 8.1 XSL-FO简介 8.1.1 XSL-FO与XSL 8.1.2 XSL-FO文档与页面结构 8.2 文本输出与页面设置 8.2.1 区块 (fo:block) 8.2.2 水平线 (fo:leader) 8.2.3 列表 (fo:list-block) 8.2.4 表格 (fo:table-and-caption) 8.2.5 使用页面边缘部分 8.3 分页控制 8.3.1 分页 8.3.2 页码分配 8.4 XSLT辅助生成XSL-FO 8.5 本章习题

第9章 简单XML编程接口——SAX 9.1 SAX与XML基于事件的解析模式 9.1.1 XML基于事件的解析模式 9.1.2 JavaSAX编程接口 9.2 SAX文档解析实例 9.2.1 文档内容解析 9.2.2 与DTD相关的解析 9.3 解析器特性和解析属性 9.3.1 解析器特性 9.3.2 解析属性 9.4 本章习题

第10章 文档对象模型——DOM 10.1 DOM与XML基于树状结构的解析模式 10.1.1 XML基于树状结构的解析模式 10.1.2 JavaDOM编程接口 10.2 DOM文档处理实例 10.2.1 DOM解析器的默认操作方式 10.2.2 节点识别与处理 10.2.3 动态修改DOM树 10.3 本章习题

附录A XML开发工具Editix简介 A.1 Editix下载、安装与用户界面 A.2 编辑器使用方法 A.2.1 编辑DTD和XML文件 A.2.2 编辑XMLSchema文件 A.2.3 测试XPath路径表达式 A.2.4 XSLT文档转换

附录B ApacheFOP使用方法简介 B.1 ApacheFOP下载与安装 B.2 FOP命令行工作方式

附录C 习题解答

## <<XML简明教程>>

### 编辑推荐

内容全面，浅显易懂    实例丰富，适合入门    讲解XML的核心语法和开发要点    讲解通过DTD和XML Schema验证XML文档有效性的方法    把CSS样式表应用到XML中，使XML文档像网页一样表现在浏览器中的方法    演示XSL家族的三大技术在数据搜索、网页转换和出版印刷上的综合应用    通过Java语言演示XML文档的两种解析方式——SAX和DOM    演示在Editix编辑器中开发XML文档、测试Xpath表达式和设计XML Schema等的详细流程

#### 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>