

## <<XML基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<XML基础教程>>

13位ISBN编号：9787115205292

10位ISBN编号：7115205299

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：范春梅 等编著

页数：208

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基础教程&gt;&gt;

## 前言

随着网络技术的飞速发展，WWW应用已深入到千家万户。

然而，在网络信息丰富的同时，网络数据量也是水涨船高，如何有效管理并完美显示网页内容就成为网络发展的一项亟待解决的重要问题，XML技术正是针对这一问题的创新性成果。

XML技术从最初提出到广泛应用经历了很长的时间，以XML技术为中心，引申出对XML的处理、查询、转换、设计等技术，其应用已扩展到网络服务、数据库和电子商务等领域。

由于篇幅所限，本书只就XML，语法、XML文档的显示和应用程序对XML文档的使用等方面重点进行了介绍，希望初次接触XML，技术的读者能够抓住基本重点，而其他方面则一笔带过或不作介绍。

在开始本书的学习之前，读者应当具备HTML的基本知识以及任何一门高级编程语言（如C / C++、Java、C#等）的使用经验。

对于XML编程将涉及的其他技术，本书在相关章节将会进行基础知识的介绍。

本书首先从XML，的发展历程开始，逐步展开介绍了XML的各种相关技术。

全书共分7章，基本包含了XML语法、显示和应用等方面的内容。

其中，第1章简单介绍了XML的形成、发展与前景，论述了学习XML的重要性；本章还概述了XML，的相关技术和应用领域，举例说明了建立XML，方法与过程。

第2章讲述了XML，的语法知识，只有牢固掌握了XML，的语法知识，才能写出符合规范的XML文档；本章还简要介绍了字符集的相关内容。

第3章详细讲述了文档类型定义（DTD）的相关知识，DTD的用途就在于检验写出的XML，文档是否跟意向中的XML，文档结构一致；实现相同功能的还有Schema（XML架构）；命名空间是解决命名冲突一种方法。

第4章简单介绍了CSS的概念以及其语法结构，并通过示例说明如何使用CSS与XML，相结合，实现数据与显示方式的分离。

第5章详细讲解了XSL的3个部分—XSLT、XPath、XSL-FO，重点介绍了XSLT的语法结构与使用方法，通过示例使读者对XML的优点有更加深入的体会。

第6章讲解了有关DOM的基本知识，主要包括DOM的基本组成、DOM接口规范中的4个基本接口、Microsoft公司的MSXML文档对象模型的实现、关于DOM的一些应用等，最后给出了一个现实应用中的实例程序。

第7章介绍了XML与数据库的基本知识，主要包括XML与数据库的发展状况、XML的数据交换机制、XML，的数据存储机制、XML的数据源对象和XML的几种重要的数据交换技术等，最后给出一个XML，与关系数据库的简单实例程序。

本书中所有例题和相关代码都经过调试通过。

## <<XML基础教程>>

### 内容概要

XML是W3C组织提出的一种可扩展标记语言，是独立于计算机平台的数据交换规范。本书由浅入深、循序渐进地讲述XML的基本知识和基本应用，全书共分为7章，主要内容包括XML概述、XML语法、文档类型定义(DTD)、XML与CSS、可扩展样式表语言转换(XSLT)、文档对象模型(DOM)、XML与数据库等。

书中结合实例，既有对XML语法等基础知识的讲解，也有对XML操作等基本应用的讲授，书中还介绍了XML在数据库等领域的前沿应用。

本书可作为普通高等院校XML相关课程的教材，也可作为XML初学者和相关XML培训机构的参考用书。

## &lt;&lt;XML基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 XML概述 1.1 什么是XML 1.2 为什么要学习XML 1.3 XML相关技术 1.4 XML实际应用 1.5 XML的发展前景 1.6 XML Spy开发环境 小结 习题 上机指导 第2章 XML语法 2.1 什么是规范的XML文档 2.2 XML逻辑结构 2.3 XML物理结构 2.4 ASCII字符集 2.5 Unicode字符集 小结 习题 上机指导 第3章 文档类型定义(DTD) 3.1 什么是DTD 3.2 DTD中的属性声明 3.3 实体和外部DTD子集 3.4 Schema简介 3.5 XML命名空间 小结 习题 上机指导 第4章 XML与CSS 4.1 什么是CSS 4.2 选择元素 4.3 属性 4.4 CSS的书写规范 4.5 XML与CSS的综合运用 小结 习题 上机指导 第5章 可扩展样式表语言转换(XSLT) 5.1 什么是XSL 5.2 创建一个XSL实例 5.3 XSL模板 5.4 XSL元素 5.5 匹配节点的模式 5.6 输出格式与编码问题 5.7 格式对象FO 小结 习题 上机指导 第6章 文档对象模型(DOM) 6.1 DOM的组成 6.2 DOM的接口 6.3 DOM的应用 小结 习题 上机指导 第7章 XML与数据库 7.1 XML技术与数据库发展 7.2 XML的数据交换与存储机制 7.3 XML数据源对象 7.4 XML数据交换技术 7.5 一个简单的XML与数据库的应用 小结 习题 上机指导

## 章节摘录

插图：第1章XML概述XML是W3C（万维网联盟）提出的一种可扩展标记语言，其全称是eXtensible Markup Language，它是随着人们对信息传输要求的不断提高而产生的一种新技术。

通过本章的学习，读者将会了解到XML技术的具体含义及其广阔的应用前景。

此外，本章将会告诉读者如何创建一个基本的XML文档。

1.1 什么是XML XML是在SGML的基础之上发展起来的，XML是SGML系列中的一种，人们熟知的HTML也是SGML家族中的一员。

1.1.1 SGML的诞生 SGML（Standard Generalized Markup Language）即标准通用标记语言。

SGML的思想最初是在IBM的一个信息管理项目中产生的，称为GML（通用标记语言），是一种IBM格式化文档语言，用于对文档组织结构、各部件及其之间的关系进行描述。

由于在当时的信息交换过程中，经常会发生数据格式不同的问题，随着网络技术的不断发展，这一问题日益严重，制约了人们的信息交流。

1986年，国际标准化组织（ISO）采纳了IBM的这一思想，并整理为SGML。

SGML是基于文档标记语言的一种元语言，它不仅具有良好的扩展性，而且可移植性强，在任何一种环境下都可以正常使用。

1. 标记语言标记是指一系列特殊的字符或符号，用户可以向其中插入文本来存储文档内容。

标记语言（Markup Language，ML）是指通过一系列具有特定含义的符号标记，按照一定规则插入到电子档中，以方便电子文档的使用和管理。

标记语言的作用和标点符号类似，最初出现在印刷业中。

它们都属于元数据的范畴，即不能单独存在，都是对文档内容及格式的说明数据。

但是标记语言的结构更为复杂。

功能也更为强大。

## <<XML基础教程>>

### 编辑推荐

《XML基础教程》：零点起步，重点涵盖XML语法、显示与应用，实例丰富，从实际出发深入讲解相关知识点，突出实践，各章上机指导培养动手开发能力。

XML是W3C组织提出的一种可扩展标记语言，是独立于计算机平台的数据交换规范。

XML技术从最初提出到广泛应用经历了很长的时间，以XML技术为中心，引申出对XML的处理、查询、转换、设计等技术。

其应用已扩展到网络服务、数据库和电子商务等领域。

由于篇幅所限，《XML基础教程》只就XML语法、XML文档的显示和应用程序对XML文档的使用等方面重点进行了介绍，希望初次接触XML技术的读者能够抓住基本重点，而其他方面则一笔带过或不作介绍。

#### 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>