

<<XML应用教程>>

图书基本信息

书名：<<XML应用教程>>

13位ISBN编号：9787302148869

10位ISBN编号：7302148864

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学

作者：吴洁

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>

## <<XML应用教程>>

### 内容概要

本书在向读者全面介绍XML的原理、结构的基础上，重点介绍XML的应用和相关技术，如XML与SOAP，XML与数据库，XML与DOM结合的最新数据交换和编程技术等。

在第2版中，作者添加了Web服务，语义Web，SOAP协议的概念、原理和应用，同时还介绍了XML一个强大的编辑工具XMLSpy和MapForce产品的强大功能和用法。

通过大量深入浅出的案例，使读者了解XML如何使数据内容结构化而应用于计算机网络、电子商务及数学、机械、生物、化学、物理、音乐制作等各个领域，了解Web中的最新发展动态、应用趋势和集成化的编程风格，全面而通俗地介绍XML在跨平台和跨应用程序的分布式解决方案中的作用。

本书不仅可作为大学相关课程的教材，而且对从事计算机及其相关领域研究与开发的技术人员亦有重要的学习和参考价值。

## &lt;&lt;XML应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 XML概述 1.1 HTML的局限性 1.2 从SGML到XML的产生 1.3 XML的定义和特点 1.4 一个简单的XML案例 1.5 XML文档的编写 1.5.1 XML标记的编写 1.5.2 XML的规则 1.5.3 注释的添加 1.5.4 5个特殊的符号 1.5.5 CDATA段 1.5.6 工具的使用第2章 XML数据的底层结构——DTD和XML Schema 2.1 XML文档类型定义文件DTD 2.1.1 DTD的编写语法 2.1.2 XML文档和DTD的匹配 2.2 XML模式定义文件Schema 2.2.1 Schema与DTD的区别和优势 2.2.2 局部和全局定义 2.2.3 Schema的基本结构和使用 2.2.4 简单类型 2.2.5 复杂类型第3章 XML文件的设计 3.1 XML文档与其结构的匹配 3.1.1 “濒危动物”案例 3.1.2 书籍借阅信息案例 3.2 命名空间 3.2.1 命名空间的概念 3.2.2 如何声明命名空间 3.2.3 如何使用命名空间 3.3 XML文档的有效性验证 3.3.1 良构的XML文档 3.3.2 Schema验证XML文档结构正确性第4章 XML的样式单XSLT 4.1 XSLT概述 4.2 XSLT样式表的创建和输出 4.3 模板的创建与应用 4.4 批量处理 4.5 各节点的条件处理 4.6 节点的排序 4.7 语法注意点第5章 XML的编译、编辑环境和设计工具的运用 5.1 几种流行的XML编译器 5.1.1 JavaTM XML Pack 5.1.2 JAXB与XML绑定的Java构架 5.1.3 Microsoft XML Parser 5.2 XMLSpy 5.2.1 用户界面 5.2.2 创建和编辑Schema 5.2.3 创建和编辑XML 5.2.4 有效性检验 5.2.5 XMLSpy与各数据平台的接口 5.3 样式单的设计工具Stylesheet Designer 5.3.1 用户界面和图标 5.3.2 设计步骤 5.3.3 书签和超链接的插入 5.3.4 XML元素在动态表格中的生成第6章 层叠样式表CSS 6.1 CSS的内容 6.1.1 CSS介绍 6.1.2 CSS可以分别与XML和XHTML结合 6.1.3 在XML文件上直接应用CSS 6.1.4 在XML上使用CSS和XSLT 6.1.5 在XSLT样式表中设置样式 6.2 用CSS设计页面 6.2.1 定义元素 6.2.2 元素定位 6.2.3 设置元素大小 6.2.4 边框、空格填充和边距 6.2.5 环绕文本 6.2.6 图片 6.3 用CSS格式化文本 6.3.1 字体 6.3.2 文本特性第7章 XML与数据库 7.1 数据存储 7.1.1 关系数据库中信息的存储与查询 7.1.2 XML数据中信息的存储与查询 7.2 XML与数据库的转换 7.2.1 数据库到XML文档的信息传送 7.2.2 XML文档到数据库的信息传送 7.3 SQL Server对XML的支持 7.3.1 从SQL Server数据库中提取XML数据 7.3.2 XML数据插入到数据库 7.4 Oracle对XML的支持第8章 XML编程原理 8.1 XML数据接口DOM 8.1.1 XML文档的创建和加载 8.1.2 XML文档的遍历 8.1.3 XML元素的添加、删除和内容修改 8.1.4 DOM接口 8.2 XML与ASP结合的实例 8.2.1 ASP的概念 8.2.2 ASP中应用XML第9章 基于.NET的XML编程技术 9.1 关于.NET 9.2 .NET框架 9.3 .NET框架对XML文档的支持 9.4 .NET框架的XMLDOM解析器 9.5 .NET框架的XML阅读器 9.5.1 XmlReader类 9.5.2 XmlWriter类 9.6 .NET框架中的XML数据管理 9.6.1 数据以DataSet到XML的转换 9.6.2 XML与DataSet转换的工具——XmlDataDocument对象 9.7 XML的串行化 9.7.1 串行化概述 9.7.2 对象的XML串行化 9.7.3 XML对象的并行化 9.7.4 XML串/并行化中的容错处理 9.7.5 对象二进制形式的串行化 9.7.6 对象SOAP形式的串行化 9.8 XSLT转换 9.8.1 转换XML文档 9.8.2 将样式表与XML文档关联 9.8.3 在程序中处理样式表第10章 Web服务 10.1 Web服务概述 10.1.1 Web服务的定义 10.1.2 Web服务的特点 10.2 Web服务的架构 10.2.1 服务提供者 10.2.2 服务请求者 10.2.3 服务注册中心 10.3 如何实现Web服务 10.3.1 Web服务的三个行为 10.3.2 Web服务协议 10.3.3 怎样实现一个Web服务 10.4 基于XML的Web服务描述语言 10.4.1 WSDL的用途 10.4.2 WSDL的工作机制 10.4.3 WSDL文档的组成部分 10.4.4 WSDL文档的编写 10.4.5 WSDL的未来发展第11章 简单对象访问协议SOAP 11.1 什么是SOAP 11.1.1 SOAP定义 11.1.2 SOAP框架 11.2 为什么要用SOAP 11.2.1 在SOAP出现之前的技术挑战 11.2.2 SOAP的解决方案 11.3 SOAP是如何工作的 11.3.1 SOAP请求 11.3.2 SOAP响应 11.4 如何编写SOAP消息 11.4.1 SOAP的头元素Header 11.4.2 SOAP的体元素Body 11.4.3 Fault元素 11.4.4 SOAP消息的XML模式文件 11.5 一个实例第12章 语义Web 12.1 什么是语义Web 12.1.1 语义的定义和联系 12.1.2 语义Web与数据 12.1.3 语义Web智能识别能力 12.1.4 语义Web与数据库 12.1.5 语义Web体系结构268

## &lt;&lt;XML应用教程&gt;&gt;

12.2 基于XML的资源描述框架RDF 12.2.1 RDF简介 12.2.2 元数据简介 12.2.3 基本概念和思想 12.2.4 RDF模型 12.3 如何编写RDF文件 12.4 语义Web的未来发展前景第13章  
Web服务和数据集成的有力工具MapForce 13.1 MapForce概述 13.1.1 用户界面 13.1.2  
MapForce的主要术语 13.2 如何用MapForce进行文件映射 13.3 MapForce在创建Web服务中的强大功能  
13.3.1 WSDL综述 13.3.2 构建Web服务的原理 13.3.3 Web服务的系统配置  
13.3.4 构建Web服务实例 13.4 MapForce在企业数据集成中的作用 13.4.1 MapForce与数据库  
13.4.2 MapForce与EDI第14章 一个典型的UI案例 14.1 需求分析 14.1.1 功能设计  
14.1.2 设计思想 14.2 程序架构 14.3 数据架构 14.3.1 源文件的建立 14.3.2 数据库设计  
14.4 各子程序的实现 14.4.1 浏览 14.4.2 回复 14.4.3 发布 14.4.4 删除  
14.4.5 归档 14.4.6 管理员登录 14.4.7 Web服务 14.5 完整的程序清单 14.5.1 程序  
清单1 14.5.2 程序清单2 14.5.3 程序清单3 14.5.4 程序清单4 14.5.5 程序清单5  
14.5.6 程序清单6 14.5.7 程序清单7 14.5.8 程序清单8 14.5.9 程序清单9 14.5.10  
程序清单10 14.5.11 程序清单11 14.5.12 程序清单12 14.5.13 程序清单13 14.5.14 程  
序清单14 14.5.15 程序清单15 14.5.16 程序清单16 14.5.17 程序清单17 14.5.18 程序  
清单18 14.5.19 程序清单19 14.5.20 程序清单20

#### 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>