

<<XML基础教程与实验指导>>

图书基本信息

书名：<<XML基础教程与实验指导>>

13位ISBN编号：9787302329671

10位ISBN编号：7302329672

出版时间：2013-8-1

出版时间：清华大学出版社

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基础教程与实验指导>>

内容概要

可扩展标记语言XML是网络应用开发的一项技术，它同HTML一样，是一种标记语言。

本书是学习和应用XML语言的实用教材，书中详细阐述了XML的基本概念、语法规则、文档类型定义、模式定义、级联样式表、可扩展样式表、文档对象模型，此外还介绍了XML在Java和.NET中的编程，最后通过一个综合案例演示了在实际项目开发中XML的应用。

本书内容由浅入深，在讲解基本概念和基础知识的同时给出了大量实例，每章还给出了填空题、选择题和上机题，便于读者巩固所学的知识。

本书可作为高等院校计算机、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。

<<XML基础教程与实验指导>>

书籍目录

目 录

第1章 XML概述	1
1.1 标记语言	1
1.1.1 标准通用标记语言 (SGML)	1
1.1.2 超文本标记语言HTML	2
1.1.3 可扩展标记语言 (XML)	3
1.2 HTML概述	5
1.2.1 HTML基本结构	5
1.2.2 HTML常用标记	6
1.3 XML简介	9
1.3.1 XML和SGML、HTML的关系	9
1.3.2 XML的简单例子	10
1.3.3 XML的优势	12
1.3.4 XML的应用	14
1.3.5 XML的缺陷	17
1.4 XML相关技术	17
1.4.1 文档类型定义 (DTD)	18
1.4.2 层叠样式表 (CSS)	18
1.4.3 可扩展样式语言 (XSL)	19
1.4.4 文档对象模型 (DOM)	19
1.4.5 XML Schema	20
1.4.6 XLink与XPointer	20
1.5 习题	20
第2章 XML语法	23
2.1 XML文档的结构	23
2.2 XML文档的序言	25
2.2.1 XML声明	25
2.2.2 XML处理指令	26
2.2.3 XML注释	27
2.3 XML文档元素	28
2.3.1 元素	28
2.3.2 XML元素的属性	31
2.4 CDATA	33
2.4.1 特殊字符的使用	33
2.4.2 CDATA的格式	34
2.4.3 CDATA的位置	35
2.5 XML命名空间	36
2.5.1 命名空间的概念	36
2.5.2 定义命名空间	37
2.5.3 命名空间的使用	38
2.5.4 默认命名空间	39
2.6 空白字符	40
2.7 XML文档的数据结构	42
2.8 正确的XML文档	43
2.8.1 格式良好的XML文档	44

<<XML基础教程与实验指导>>

2.8.2 有效的XML文档	44
2.9 习题	45
2.10 上机实验	46
第3章 XML开发应用环境	50
3.1 XML软件	50
3.1.1 XML浏览器	50
3.1.2 XML解析器	52
3.1.3 XML编辑器	54
3.2 XMLSpy	56
3.2.1 XMLSpy 的安装	56
3.2.2 XMLSpy的主界面	58
3.2.3 XMLSpy 的主要功能	62
3.2.4 XMLSpy的使用	66
3.3 习题	67
3.4 上机实验	68
第4章 XML文档类型定义	70
4.1 DTD的作用	70
4.2 DTD的结构	71
4.3 DTD中的元素	73
4.3.1 元素的声明	73
4.3.2 元素的基本类型	74
4.3.3 元素限定符	77
4.4 DTD属性	79
4.4.1 属性的声明	80
4.4.2 属性的类型	81
4.4.3 属性的附加声明	90
4.5 DTD 的引用	92
4.5.1 内部DTD	92
4.5.2 外部DTD	92
4.6 DTD中的实体	97
4.6.1 实体的概念和分类	97
4.6.2 普通实体	97
4.6.3 参数实体	100
4.6.4 不可解析实体	102
4.7 习题	103
4.8 上机实验	104
第5章 XML模式	108
5.1 Schema概述	108
5.2 XML Schema的基本格式	109
5.3 XML Schema元素的声明	113
5.3.1 XML Schema根元素	113
5.3.2 element元素	114
5.3.3 空元素的定义	115
5.3.4 设置默认值和固定值	116
5.3.5 元素的引用	117
5.3.6 元素的替换	118
5.4 XML Schema的数据类型	119

<<XML基础教程与实验指导>>

- 5.4.1 简单数据类型 119
- 5.4.2 复杂数据类型 123
- 5.5 XML Schema命名空间 129
 - 5.5.1 XML Schema命名空间类型 129
 - 5.5.2 引用XML Schema命名空间 130
- 5.6 XML Schema文档的可视化创建 131
- 5.7 习题 134
- 5.8 上机实验 135
- 第6章 用CSS显示XML 139
 - 6.1 CSS概述 139
 - 6.1.1 CSS显示XML基础 139
 - 6.1.2 CSS显示XML的实例 140
 - 6.2 CSS显示XML的基本语法 142
 - 6.2.1 CSS选择器 142
 - 6.2.2 CSS属性设置 147
 - 6.3 CSS链接到XML 162
 - 6.3.1 常规的链接指令 162
 - 6.3.2 @import指令 163
 - 6.3.3 无需链接的内部CSS 164
 - 6.4 CSS中的注释 165
 - 6.5 习题 165
 - 6.6 上机实验 166
- 第7章 XSL转换 169
 - 7.1 XSL概述 169
 - 7.1.1 XSL的作用 169
 - 7.1.2 XSL的组成 170
 - 7.1.3 XSL的转换原理 171
 - 7.2 XSL文档的结构 171
 - 7.3 XSL模板 174
 - 7.3.1 XSL模板定义 174
 - 7.3.2 其他常用属性 176
 - 7.3.3 XSL节点的选择 177
 - 7.4 XSL控制指令 182
 - 7.4.1 简单判断指令 182
 - 7.4.2 多条件判断指令 182
 - 7.4.3 循环处理指令 185
 - 7.4.4 输出内容排序 186
 - 7.5 XPath简介 188
 - 7.5.1 XPath中的节点类型和关系 188
 - 7.5.2 XPath的类型和运算符 190
 - 7.5.3 XPath的位置路径表达式 191
 - 7.5.4 XPath的标准函数 194
 - 7.6 习题 196
 - 7.7 上机实验 197
- 第8章 数据岛 201
 - 8.1 数据岛简介 201
 - 8.1.1 数据岛的含义 201

<<XML基础教程与实验指导>>

- 8.1.2 数据岛绑定 202
- 8.1.3 数据岛绑定的优势 203
- 8.1.4 支持数据绑定的HTML元素 204
- 8.2 数据岛的形式 205
 - 8.2.1 内部数据岛 205
 - 8.2.2 外部数据岛 206
- 8.3 数据岛的处理 206
 - 8.3.1 表格对象的绑定 207
 - 8.3.2 实现分页表格 209
 - 8.3.3 访问XML元素属性 211
- 8.4 DSO数据源对象 212
 - 8.4.1 DSO简介 212
 - 8.4.2 访问和操作DSO记录 215
 - 8.4.3 使用DSO显示图片 219
 - 8.4.4 DSO和XSL切换样式 221
- 8.5 习题 223
- 8.6 上机实验 224
- 第9章 XML链接 228
 - 9.1 什么是XML链接 228
 - 9.2 XLink语言 229
 - 9.2.1 XLink中的专用名词 229
 - 9.2.2 简单链接 230
 - 9.2.3 扩展链接 234
 - 9.2.4 外联链接 242
 - 9.2.5 链接库 243
 - 9.3 XPointer语言 245
 - 9.3.1 XPointer概述 245
 - 9.3.2 XPointer的3种形式 246
 - 9.3.3 位置路径和位置集合 248
 - 9.3.4 XPointer对XPath的扩展 249
 - 9.4 习题 252
 - 9.5 上机实验 253
- 第10章 XML文档对象模型 256
 - 10.1 XML文档解析 256
 - 10.1.1 XML解析器 256
 - 10.1.2 常用解析器接口 257
 - 10.2 DOM概述 258
 - 10.2.1 DOM的结构 259
 - 10.2.2 DOM对象 261
 - 10.3 DOM的使用 264
 - 10.3.1 JAXP简介 264
 - 10.3.2 JAXP提供的类和方法 265
 - 10.3.3 遍历XML文档 267
 - 10.3.4 访问属性节点 269
 - 10.3.5 动态创建XML文档 271
 - 10.3.6 文本节点的操作 272
 - 10.3.7 删除节点 274

<<XML基础教程与实验指导>>

- 10.4 SAX概述 276
 - 10.4.1 SAX接口 276
 - 10.4.2 SAX工作机制 278
 - 10.4.3 SAX常用接口 280
- 10.5 SAX解析器的使用 281
 - 10.5.1 SAX的创建步骤 281
 - 10.5.2 SAX解析XML文档 282
- 10.6 习题 285
- 10.7 上机实验 285
- 第11章 .NET 和XML 289
 - 11.1 .NET Framework介绍 289
 - 11.1.1 .NET构架 289
 - 11.1.2 从MSXML到.NET的XML 290
 - 11.1.3 XML分析模式 290
 - 11.2 使用流模式处理XML 291
 - 11.2.1 和XML相关的类 291
 - 11.2.2 读取XML 293
 - 11.2.3 创建XML 296
 - 11.3 使用DOM处理XML 298
 - 11.3.1 XML文档的保存 299
 - 11.3.2 将XML读入文档 300
 - 11.3.3 选择节点 301
 - 11.3.4 新节点的创建 302
 - 11.3.5 XML文档的修改 305
 - 11.3.6 XML文档的删除 307
 - 11.4 ADO.NET和XML 308
 - 11.4.1 XML与DataSet的关系 309
 - 11.4.2 DataSet访问XML 310
 - 11.5 习题 313
 - 11.6 上机实验 314
- 第12章 基于XML的新闻发布系统 317
 - 12.1 系统分析与设计 317
 - 12.1.1 系统需求分析 317
 - 12.1.2 系统模块设计 318
 - 12.2 系统XML文件设计 318
 - 12.2.1 User.xml 319
 - 12.2.2 XMLFile.xml 319
 - 12.3 前台管理模块的设计 320
 - 12.3.1 前台首页的显示 321
 - 12.3.2 新闻类别信息列表显示 323
 - 12.3.3 新闻详情显示 326
 - 12.3.4 查询新闻 327
 - 12.4 后台管理模块的设计 329
 - 12.4.1 管理新闻 329
 - 12.4.2 添加新闻 332
 - 12.4.3 用户管理 333
 - 12.5 登录模块的设计 338

12.6 上机实验 339

习题答案 342

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>