

## <<XSLT和XPath>>

### 图书基本信息

书名：<<XSLT和XPath>>

13位ISBN编号：9787111099802

10位ISBN编号：711109980X

出版时间：2002-4

出版时间：机械工业出版社

作者：美.加德纳 等编著 飞天工作组 译

页数：312

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>

## <<XSLT和XPath>>

### 内容概要

本书系统地介绍了使用XSLT和XPath进行XML转换的方法。

本书概念清晰，循序渐进，并结合大量实例，详细讨论了进行XML转换所涉及的样式表、元素、函数、表达式等的具体使用方法，还介绍了三种免费的XSLT解析器，并在书后附录中给出了典型案例及应用。

本书附赠的光盘中包含书中所有例子的源程序代码。

## &lt;&lt;XSLT和XPath&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 一张XSLT样式表的剖析 1
  - 1.1 什么是标记 1
  - 1.2 什么是XSLT 2
  - 1.3 什么是XPath 3
  - 1.4 XSLT样式表概念 4
  - 1.5 XSLT术语 8
    - 1.5.1 事件的根 8
    - 1.5.2 引出分支：节点 9
    - 1.5.3 文档顺序 10
  - 1.6 全面理解“家庭”树：XSLT中寻址 12
- 第2章 XSLT样式表的基本概念 15
  - 2.1 XSLT样式表的样板 15
    - 2.1.1 文档元素：或者 15
    - 2.1.2 文字结果元素样式表 18
    - 2.1.3 文档元素的子元素 19
  - 2.2 在XML文档中嵌入样式表 20
  - 2.3 XSLT样式表术语 21
    - 2.3.1 样式表 21
    - 2.3.2 样式表元素和转换元素 22
    - 2.3.3 结果树 22
    - 2.3.4 源树 22
    - 2.3.5 空白域 23
    - 2.3.6 良好的格式 23
  - 2.4 XSLT样式表的XML成分 24
    - 2.4.1 XML声明 24
    - 2.4.2 文档类型声明 25
- 第3章 高级的样式表 26
  - 3.1 模板：构建转换模块 26
    - 3.1.1 模板处理 26
    - 3.1.2 顶层元素 27
    - 3.1.3 属性 28
    - 3.1.4 模板的成分 34
    - 3.1.5 指令元素 35
    - 3.1.6 指令元素 39
    - 3.1.7 指令元素 42
  - 3.2 内嵌模板规则 43
- 第4章 XPath表达式 45
  - 4.1 XPath句法和术语 45
    - 4.1.1 XPath中文件顺序 46
    - 4.1.2 上下文节点 46
    - 4.1.3 当前节点 47
    - 4.1.4 上下文尺寸 47
    - 4.1.5 邻近位置 47
    - 4.1.6 表达式 47

## &lt;&lt;XSLT和XPath&gt;&gt;

- 4.1.7 定位路径 55
- 4.1.8 轴 56
- 4.1.9 节点检测 60
- 4.1.10 判定 61
- 4.2 缩写 62
- 第5章 XPath 函数 64
- 5.1 XPath 函数库 64
- 5.2 节点集核心函数组 68
- 5.2.1 id()函数 69
- 5.2.2 local-name()函数 71
- 5.2.3 name()函数 72
- 5.2.4 namespace-uri()函数 73
- 5.2.5 last()函数 76
- 5.2.6 position()函数 77
- 5.2.7 count()函数 79
- 5.3 字符串核心函数组 80
- 5.3.1 string()函数 80
- 5.3.2 字符串转换规则 81
- 5.3.3 concat()函数 83
- 5.3.4 substring()函数 84
- 5.3.5 substring-after()函数 87
- 5.3.6 substring-before()函数 88
- 5.3.7 normalize-space()函数 89
- 5.3.8 translate()函数 90
- 5.3.9 contains()函数 93
- 5.3.10 starts-with()函数 95
- 5.3.11 string-length()函数 96
- 5.4 布尔值核心函数组 97
- 5.4.1 boolean()函数 97
- 5.4.2 布尔值转换规则 98
- 5.4.3 false()函数 98
- 5.4.4 true()函数 99
- 5.4.5 lang()函数 99
- 5.4.6 not()函数 100
- 5.5 数字核心函数组 101
- 5.5.1 number()函数 101
- 5.5.2 数值转换规则 102
- 5.5.3 sum()函数 102
- 5.5.4 ceiling()函数 103
- 5.5.5 floor()函数 104
- 5.5.6 round()函数 104
- 第6章 使用XSLT构建新的XML文档 106
- 6.1 使用LRE产生元素 106
- 6.2 指令元素 107
- 6.3 使用指令元素生成属性 109
- 6.4 顶层元素 114
- 6.4.1 name属性 114

## &lt;&lt;XSLT和XPath&gt;&gt;

- 6.4.2 use-attribute-sets属性 114
- 6.4.3 通过来使用属性组 115
- 6.5 指令元素 117
  - 6.5.1 disable-output-escaping 属性 117
  - 6.5.2 用来生成文本 118
  - 6.5.3 不使用时生成文本的方法 120
- 6.6 为LRE添加属性 121
  - 6.6.1 属性值模板 122
  - 6.6.2 在LRE中使用元素 123
  - 6.6.3 在LRE中使用元素和xsl:use-attribute-sets属性 123
- 6.7 注释和处理指令 124
  - 6.7.1 指令元素 124
  - 6.7.2 指令元素 125
- 6.8 名称空间的别名 126
- 第7章 使用多样式表 128
  - 7.1 处理外部的样式表 128
    - 7.1.1 顶层元素 128
    - 7.1.2 顶层元素 131
    - 7.1.3 和顶层元素的比较 132
    - 7.1.4 指令元素 135
  - 7.2 模板规则处理和优先级 138
    - 7.2.1 当前模板规则 138
    - 7.2.2 模板规则冲突的解决方法 138
    - 7.2.3 替换导入模板的优先次序和优先级 140
- 第8章 变量的处理 143
  - 8.1 变量的声明和赋值 143
    - 8.1.1 顶层元素 143
    - 8.1.2 顶层元素 144
    - 8.1.3 元素 145
  - 8.2 结果树段 146
  - 8.3 使用变量引用 148
    - 8.3.1 局部和全局变量的比较 148
    - 8.3.2 复制声明 149
    - 8.3.3 使用指令元素 151
  - 8.4 和元素的比较 153
  - 8.5 同和的比较 153
- 第9章 复制、迭代和XSLT条件处理元素 154
  - 9.1 指令元素 154
  - 9.2 指令元素 156
  - 9.3 指令元素 158
  - 9.4 元素 160
    - 9.4.1 的select属性 161
    - 9.4.2 的data-type属性 163

## &lt;&lt;XSLT和XPath&gt;&gt;

- 9.4.3 的order属性 164
- 9.4.4 的case-order属性 165
- 9.4.5 的lang属性 167
- 9.5 指令元素 167
- 9.6 指令元素 169
  - 9.6.1 条件元素 170
  - 9.6.2 例外条件 170
  - 9.6.3 在中使用  
和 170
- 9.7 指令元素 171
  - 9.7.1 的count属性 173
  - 9.7.2 的level属性 174
  - 9.7.3 的from属性 177
  - 9.7.4 value属性 178
  - 9.7.5 format属性 178
  - 9.7.6 的lang属性 180
  - 9.7.7 letter-value属性 180
  - 9.7.8 grouping-separator属性 180
  - 9.7.9 grouping-size属性 180
  - 9.7.10 指令元素 181
- 第10章 控制输出选项 182
  - 10.1 顶层元素 182
    - 10.1.1 的属性 183
    - 10.1.2 以xml方式输出文件 186
    - 10.1.3 以html方式输出文件 189
    - 10.1.4 以text方式输出文件 192
  - 10.2 顶层元素  
和 193
  - 10.3 错误消息和日志的产生 194
- 第11章 XSLT函数和相关的XSLT元素 197
  - 11.1 XSLT函数组 197
    - 11.1.1 XSLT的node-set函数 198
    - 11.1.2 XSLT的current()函数 204
    - 11.1.3 XSLT的key()函数和  
顶层元素 205
  - 11.2 XSLT的字符串函数 210
    - 11.2.1 XSLT的system-property()函数 210
    - 11.2.2 XSLT的generate-id()函数 211
    - 11.2.3 XSLT的format-number()函数 214
    - 11.2.4 顶层元素 215
    - 11.2.5 XSLT的unparsed-entity-uri()函数 217
  - 11.3 XSLT的布尔型函数组 217
    - 11.3.1 XSLT的element-available()函数 217
    - 11.3.2 XSLT的function-available()函数 220
- 第12章 XSLT处理器、XSLT扩展和Java 223
  - 12.1 XSLT处理器 223
  - 12.2 扩展元素和扩展函数 224

## &lt;&lt;XSLT和XPath&gt;&gt;

- 12.3 名称空间 224
  - 12.3.1 名称空间的原理 224
  - 12.3.2 名称空间剖析 225
  - 12.3.3 缺省名称空间 226
  - 12.3.4 限制命名和无分隔符命名 226
  - 12.3.5 XSL名称空间 227
  - 12.3.6 使用其他的名称空间 227
  - 12.3.7 缺省XML名称空间 228
  - 12.3.8 声明扩展名称空间及扩展名称空间的应用性 228
  - 12.3.9 处理器扩展功能、Java附加功能和XSLT W3C规范的前景 229
  - 12.3.10 整合XSLT处理器和OASIS的XSLT整合委员会 229
- 12.4 Java 230
- 12.5 商业XSLT处理器 233
  - 12.5.1 Sun公司的XSLTC 233
  - 12.5.2 Oracle的XML开发工具 234
  - 12.5.3 安装Oracle XSL处理器 234
  - 12.5.4 Microsoft的MSXML 235
  - 12.5.5 安装最新版本的Microsoft XML解析器 237
- 第13章 Xalan、Saxon和XT 238
  - 13.1 Xalan 238
    - 13.1.1 Xalan-C++ 238
    - 13.1.2 Xalan-J 241
    - 13.1.3 使用Eric Lawson GUI界面Xalan-J 242
    - 13.1.4 安装Xalan-J的基本命令行界面 242
    - 13.1.5 使用Xalan-J的命令行界面方式和扩展功能 243
    - 13.1.6 Xalan-J处理器扩展 244
  - 13.2 Saxon 248
    - 13.2.1 在Solaris/UNIX或Windows Java中完全安装Saxon 248
    - 13.2.2 在Windows下安装Instant Saxon 249
    - 13.2.3 Saxon选项 249
    - 13.2.4 Saxon命令行参数 250
    - 13.2.5 Saxon扩展 250
  - 13.3 XT 262
    - 13.3.1 在Windows上安装XT 263
    - 13.3.2 在UNIX上安装XT和XP 263
    - 13.3.3 在Macintosh上安装XT和XP 264
    - 13.3.4 XT扩展 266
    - 13.3.5 XT处理器的限制 267
  - 13.4 使用Saxon、Xalan或XT处理器产生多输出文档 268
- 附录A 案例学习 272

<<XSLT和XPath>>

- 附录B 分组使用Muenchian方法 300
- 附录C 在人工智能“N-Queens”问题中  
使用XSLT 303

## 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>