

## <<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 使用来生成文本 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>