

# 《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

出版社：

作者：

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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。

## 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

#### 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
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	
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	
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	
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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)