

<<Java XML编程指南>>

图书基本信息

书名：<<Java XML编程指南>>

13位ISBN编号：9787505366190

10位ISBN编号：750536619X

出版时间：2001-4

出版时间：电子工业出版社

作者：王辉译

页数：685

字数：1130

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>

<<Java XML编程指南>>

内容概要

分布式Web应用程序是如今最常见、也最值得投入的一种应用程序，建立Web应用程序的最佳方式是使之成为三层应用程序，从而巧妙地区分出其三个组成部分；用户界面、计算逻辑与数据存储，而Java与XML的组合提供建立三层应用程序的最佳手段。

基于以上思想，本书作者面向有经验的程序员和计算机专业的学生，通过开发多个实质性的实用程序，介绍大量与Java，XML，JSP以及XSLT有关技术；本书探讨的复合技术可以分开应用，也可针对不同系统类型以不同方式结合使用。

相信读者一定会倍感受益。

作者简介

Alexander Nakhimovsky于1972年获得Lenigrad大学数学硕士学位。

1978年获Cornell大学大众语言学博士学位。

并辅修了计算机学，在1985年进入Colgate大学的计算机系之前，他曾于Cornell与SRNY Oswego讲授大众与斯拉夫语言学，他出版了一部关于理论与计算机语言学的专著和多篇文

书籍目录

第1章 三层Web应用程序

三层应用程序

一个简单的范例

客户机端

小型服务程序基础

JDBC基础

更好的电话簿

新Servlet类

MiscDB类及其方法

Logger类

LookerUpper类

HtmlWrapper类

Servlet API综述

包

主要角色

装载与实例化

初始化

服务程序的任务：请求与响应

完整的包列表

会话跟踪

小结

第2章 一个通用的三层应用程序

整体设计与Query2

Query2应用程序

用于数据交换的Env类

声明与方法

Env与HTTP请求

根据文本文件与缓冲阅读器建立的构造器

其他Env构造器

Env与Properties

DBHandler与Query类

引入、声明与变量

DBHandler构造器

查询处理

addQuery()与delQuery()

连接库方法

Query类

RowSequence与MiscDB实用程序

声明与构造器

MiscDB实用程序与结果集元数据

作为惰性序列的ResultSet对象

getRow()与next()

主服务程序

JDBC综述：Statement、ResultSet、元数据

Statement接口

<<Java XML编程指南>>

PreparedStatement扩展了Statement

数据类型

PreparedStatement的setXXX()方法

ResultSet

JDBC的元数据接口

ResultSetMetaData

小结

第3章 三层应用程序的外壳

自己做的三层应用程序(版本1)

版本1a：编辑Query2

Query3：带有会话的三层应用程序

应用程序指定的文件

Query3服务程序综述

doPost()代码

在Query3中建立与使用会话

HTML生成

根据元素建立页：wrapPage()

ECS基础

扩展ECS包

输出指定类型的页

模板文件

Query3中的模板文件与HTML输出

模板文件与JavaServer Pages

使用Query3建立一个应用程序

这是一个应用程序服务器吗?

连接组合与DBHandler的其余部分

问题是什么?可伸缩性与性能

安全性与线程安全

连接库与高速缓存

整体设计与介绍顺序

Cache类

高速缓存范例1：阶乘

高速缓存范例2：二项式系数

属性文件与属性组

DBC0nnectionManager

ConnectionPoo1类

在DBHandler中使用连接组合

小结

第4章 语言、文法与分析程序

用于查询输出的模板文件

微型语言的替换

查询输出模板的代码

正式语言与文法规则

英语范例

文法与分析程序

上下文无关与上下文相关的文法

一小段历史

<<Java XML编程指南>>

EBNF符号

一个范例：.ini文件作为一种正式语言

语法规则、语义约束与词汇规则

作为一种正式语言的模板文件

分析程序综述

一个范例

分析程序、树与词汇分析器

ParseTree类

将树写入一个字符串

词汇分析器

支付：一个小购物卡

大学书店

Env.addBufferedReader()的新代码

.ini文件

用户界面与模板文件

小结

第5章 XML初步

XML简介

XML易于阅读

XML是一种定义标记语言的工具

XML文档描述了它们自己的语法

XML可以在浏览器中显示

XML是对象的一种序列化格式

XML是一种很好的多层应用程序黏合剂

XML是一种重要的授权技术

XML与SOXML；XHTML与HTML

结构合理约束

一个HTML/XHTML/XML页面

一个SOXML元素声明

终止标注、空元素与分析程序

分析程序与规范

HTML与XHTML：区别的总结

XML文档

文档、处理器与应用程序

主要的数据类型：CDATA与PCDATA

逻辑结构

文档语法

注释、CDATA部分与PI

PI的替换

文档的本征部分与名称空间

元素生成

编程中的名称空间

XML中的名称冲突

前缀解决方案

Web上的完全限定名

名称空间与DTD

名称空间可以任意使用吗?

<<Java XML编程指南>>

XML 1.0中的新生成与改变

扩展元素与属性名称

小结

第6章 实体与DTD

引言

物理实体

对字符实体的引用

参数与普通实体

实体声明与引用

实体定义：内部与外部实体

非XML数据的外部实体：Notations

五个预声明实体与两个未命名实体

DOCTYPE声明

使用实体的范例

CDATA的助记名称

字符的助记名称

包含文件

作为模块的外部参数实体

模块化XHTML

条件部分与外部参数实体

作为宏的内部参数实体

元素与属性声明

元素声明

属性—列表声明

DTD的缺陷

文档、处理器与DTD

非确认性的分析程序

确认性分析程序

空白区的处理

实体引用替换过程

小结

第7章 DOM、SAX与分析程序

分析XML文档

现有的分析程序，以及我们应该使用哪一种？

DOM与SAX

输入源与文档对象

一个范例应用程序：DocWalker

应用程序的结构

DOCWalkerServlet

Docwalker

写出XML字符串

模板文件

XmlManipulator：剪切、复制与粘贴

DOM接口

DOM Level 1

XML、DOM与语言联编

IDL的范例与Java联编

<<Java XML编程指南>>

Java联编的结构

小结

第8章 SAX处理、Sun分析程序与一致性研究

EchoAsHtml

Sun的Java XML指南

EchoAsHtm1、三层版本

EchoAsHtml类

HandlerBase方法

总结与评述

SAX评述

SUN工具包的评述

XML处理器的一致性研究

小结

第9章 集成XML微型语言

SAXMinilanguage

算术表达式语言

二堆栈办法

SAXMinilanguage

算术表达式Minilanguage

驱动程序：客户机与服务程序

xnd2DBTables

Xml2DBTables的DTD

xml2DBTables类

XML与关系型数据表格

小结

第10章 JSP与JavaBean

引言

JSP的主要特性

它的显示

工作原理

将JSP转换为服务程序

JSP语法与语义

非XML语法

行为元素

设计考虑

与客户机的会话

具有JSP与JavaMail的Birthday应用程序

入口点：birthday . htm

JSP主页：birthday.jsp

输出模板文件

部件对象的内部：BithdayBean.java

程序总结

JSP与用于数据模板的SUBST微型语言

小结

第11章 多支持系统的实现：通用工具

引言

应用程序综述

<<Java XML编程指南>>

测试

XML配置子系统

序列与数据源

部件对象与JavaMail API

电子邮件的传输与存储协议

JavaMail的结构

启动一个会话

RowSeq及其派生

RowSeq

DBRowSequenc

MailSequence

过滤与映射

RowViewSource

更新更好的Env

递归Env

XML配置

主要概念：三个递归数据结构

XmlConfig子系统综述

mailConfig.xml与它定义的Env

XmlConfig

根据Env建立部件对象

根据XML文档建立部件对象

从DOM到Env

XmlConfigBase.java

小结

第12章 多支持系统的实现：具体构造

从客户机到JSP主页

HTML入口点

JSP主页

JSP输出页

主部件对象

引入、类层次变量与构造器

doLogin()与初始化

doCommand()

msgList命令

显示、发送以及删除消息的方法

XmlConfigBase的重载方法

结论

小型部件对象

MessageSender

MessageMaker

RowViewSource I : MailViewSource

主要构成部分

引入、变量、构造器和setSkin()

JavaMail方法

获取消息的方法

删除消息和消息范围的方法

<<Java XML编程指南>>

输出方法

RowViewSource 2 : DBViewSource

mailSource与databaseSource元素

引入、变量和构造器

对比提纲

ioitSession()、setQuedes()、initDBHandler()

获取行的方法

删除行的方法

小结

第13章 XSLT和XPath

引言

XSLT概述

历史回顾

要点总结

IE5范例

配置XT

三个扩展范例

文档范例

编程范例 : Countdown

数据范例 : SQL到XSL

XSLT和XPath的细节剖析

XSLT数据模型

XSLT处理模型

XPath概述

XSLT的扩展

更高级的编程范例

嵌套循环

排列

8 QUeens Puzzle

XSLT的用途

小结

跋

附录A 安装简单说明

附录D 相关资源

附录C HTTP

附录D JDBC API Reference

附录E JSDK API Beference

附录F javaSenerPages语法简介

附录G 核心javaMail / JAFARefGrence

附录H 可扩展标记语言(XML)1.0规范

附录I XML中的名称空间

附录J DOM I核心 : IDL与Java语言联编

附录K SAX API Reference

附录L 规则表达式

附录M 技术支持和勘误表

<<Java XML编程指南>>

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>