

## <<XML数据库技术>>

### 图书基本信息

书名：<<XML数据库技术>>

13位ISBN编号：9787302189855

10位ISBN编号：7302189854

出版时间：2008-12

出版时间：清华大学出版社

作者：万常选，刘喜平 著

页数：435

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数据库技术>>

### 内容概要

本书从数据库技术的几大构成来构思,以“存储-索引-查询处理-查询优化”为主线,涵盖了XML数据库技术的主要方面。

全书共分7章。

第1章介绍了XML的基础知识、相关的技术标准和XML数据库的基本概念,包括XML、XML模式(DTD和XML Schema)、XML数据模型、Xpath路径语言、Xquery查询语言和XML数据库的概念。

第2章介绍了XML数据库的存储技术,包括基于关系的XML数据存储技术和原生的XML数据存储技术。

第3章介绍了XML索引技术,包括结构概要索引、结点编码索引和整体索引。

第4章对XML查询处理技术进行了概览和分类,并介绍了Xquery查询的处理和XML-to-SQL查询翻译技术。

第5章介绍了XML查询处理中的结构连接算法。

第6章介绍了XML查询优化技术,包括XML查询最小化技术、基于代价的XML查询优化、XML结构连接顺序的选择和XML视图查询优化技术。

第7章介绍了XML数据库性能评测。

《XML数据库技术(第2版)》可作为计算机及相关专业研究生或高年级本科生的教材,也可作为从事XML数据库研究或应用开发人员的参考资料。

## <<XML数据库技术>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 XML与模式1.2 XML数据模型1.3 XPath查询语言1.4 XQuery语言1.5 XML数据库概述1.6 本章参考文献第2章 XML数据库存储技术2.1 XML数据库存储技术概述2.2 基于关系的XML数据存储技术2.3 原生XML数据库存储技术2.4 本章小结2.5 本章参考文献第3章 XML数据库索引技术3.1 XML数据库索引技术概论3.2 结构概要索引3.3 结点编码索引3.4 整体索引3.5 本章小结3.6 本章参考文献第4章 XML查询处理技术4.1 XML查询处理技术的分类4.2 XPath表达式的处理4.3 XQuery查询的处理4.4 XML-to-SQL查询翻译4.5 本章小结4.6 本章参考文献第5章 结构连接算法5.1 结构连接概述5.2 关系数据库的连接算法5.3 直接归并结构连接算法5.4 基于缓存的归并结构连接算法5.5 基于区域划分的结构连接算法5.6 文档位置关系的结构连接5.7 小枝模式的结构连接5.8 本章小结5.9 本章参考文献第6章 XML查询优化技术6.1 XML查询优化概述6.2 XML查询最小化6.3 基于代价的XML查询优化6.4 XML结构连接顺序选择6.5 XML视图查询优化6.6 本章小结6.7 本章参考文献第7章 XML数据库性能评测7.1 数据库性能基准回顾7.2 XML数据库性能基准7.3 XML数据库常用评测数据集7.4 本章小结7.5 本章参考文献

## <<XML数据库技术>>

### 编辑推荐

合理以“存储-索引-查询处理-查询优化”为主线，体系完整、结构合理、脉络清晰。全面涵盖了XML数据库技术的主要方面，基本上反映了XML数据库技术的全貌。权威内容取自XML数据库领域国内外重要的研究成果，参考了该领域顶级国际会议以及国内外权威学术期刊。

深入作者在写作过程中注重对XML数据库技术进行分析、梳理、总结与思，重点突出，有利于读者把握XML数据库技术盼来龙去脉和发展趋势。

新颖 作者在第1版的基础上，调整了《XML数据库技术(第2版)》的结构和内容，舍弃或弱化了一些过时的技术，增加了大量最新的国内外重要研究成果。

<<XML数据库技术>>

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>