

<<多数据库系统原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<多数据库系统原理与技术>>

13位ISBN编号：9787121009549

10位ISBN编号：7121009544

出版时间：2005-11

出版时间：电子工业出版社

作者：李瑞轩

页数：324

字数：495000

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>

## <<多数据库系统原理与技术>>

### 内容概要

多数据库系统是分布式数据库系统的一个重要分支，是一个新兴的数据库研究领域。本书全面而深入地论述了多数据库系统的相关概念、理论原理及实现技术。

全书共10章，分4个部分：第1部分是全书的基础，介绍多数据库系统的基本概念，相关研究工作及系统体系结构；第2部分是全书的核心，着重讨论多数据库系统的理论与技术，包括公共数据模型、模式集成、查询处理、查询优化、事务管理、安全管理等方面内容；第3部分介绍文件系统与多数据库系统的集成；第四部分以Panorama原型系统为例介绍了多数据库系统的实现技术。

本书是作者在研制和开发分布式异构多数据库系统的基础上组织撰写的，包含了作者在多数据库领域多年的研究成果。

本书概念清晰、理论深刻、内容充实，既可作为计算机专业研究生的教材或参考书。也可供计算机专业的研究和技术人员参考。

## <<多数据库系统原理与技术>>

### 作者简介

李瑞轩，华中科技大学计算机学院副教授，博士，中国计算机学会高级会员，中国计算机学会开放系统专业委员会委员。

主要研究分布式数据库、分布式异构系统集成，分布式系统安全。

主持或参与完成国家自然科学基金项目、国防科技预研基金项目、国家“十五”科技攻关计划项目等科

# <<多数据库系统原理与技术>>

## 书籍目录

第1章 多数据库系统概述 1.1 问题背景 1.2 数据处理技术的发展 1.3 多数据库系统的定义  
1.4 多数据库系统的特征 1.5 多数据库系统的分类 1.6 多数据库技术研究概述第2章 多数据库系统体系结构 2.1 分布异构环境的互操作体系结构 2.2 多数据库系统体系结构 2.3 联邦数据库系统体系结构第3章 公共数据模型 3.1 数据模型 3.2 多数据库模式结构 3.3 公共数据模型 3.4 OIM模型 3.5 XIDM模型第4章 模式集成 4.1 模式集成概述 4.2 模式集成框架 4.3 模式冲突的分类及解决策略 4.4 模式集成正确性判断标准 4.5 完整性约束的集成 第5章 查询处理 5.1 查询处理体系结构 5.2 多数据库查询语言 5.3 查询内部表示与查询转换 5.4 查询分解第6章 查询优化 6.1 传统的查询优化技术 6.2 多数据库查询优化概述 6.3 基于局部数据源查询能力的优化 6.4 查询后处理与查询调度 6.5 查询后处理优化第7章 事务管理 7.1 传统的事务管理 7.2 多数据库事务模型 7.3 多数据库事务管理体系结构 7.4 多数据库事务管理问题 7.5 全局可串行化 7.6 放松的可串行化标准 .....第8章 安全管理第9章 文件系统的集成第10章 多数据库系统实现附录A参考文献

<<多数据库系统原理与技术>>

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>