第一图书网, tushu007.com

<<数据库系统概念>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统概念>>

13位ISBN编号：9787111196877

10位ISBN编号：7111196872

出版时间：2006-10-01

出版时间：机械工业

作者：Abraham Silberschatz,Henry F. Korth,S. Sudarshan

页数：775

译者：杨冬青,马秀莉,唐世渭

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

内容概要

本书是经典的数据库系统教科书《Database System Conoepts》的最新修订版，全面介绍数据库系统的各种知识，透彻阐释数据库管理的基本概念。本书内容丰富，不仅讨论了数据库查询语言、模式设计、数据仓库、数据库应用开发、基于对象的数据库和)XML、数据存储和查询、事务管理、数据挖掘与信息检索以及数据库系统体系结构等方面的内容，而且对性能评测标准、性能调整、标准化以及空间与地理数据、事务处理监控等高级应用主题进行了广泛讨论。

本书既可作为高年级本科生或低年级研究生的数据库课程教材，也可供数据库领域的技术人员参考。

作者简介

译者：
杨冬青，1969年毕业于北京大学数学力学系数学专业，现任北京大学信息科学技术学院教授，博士生导师，网络与信息系统研究所副所长，数据库与信息系统研究室主任，中国计算机学会数据库专委会委员。
多年来承担并完成973、863国家科技攻关、国家自然科学基金等多项

书籍目录

出版者的话
专家指导委员会
译者简介
译者序
前言
第1章　引言
第一部分 关系数据库
　第2章　关系模型
　第3章　SQL
　第4章　高级SQL
　第5章　其他关系语言
第二部分 数据库设计
　第6章　数据库设计和E-R模型
　第7章　关系数据库设计
　第8章　应用设计和开发
第三部分 基于对象的数据库和XML
　第9章　基于对象的数据库
　第10章　XML
第四部分 数据存储和查询
　第11章　存储和文件结构
　第12章　索引和散列
　第13章　查询处理
　第14章　查询优化
第五部分 事务管理
　第15章　事务
　第16章　并发控制
　第17章　恢复系统
第六部分 数据挖掘与信息检索
　第18章　数据分析与挖掘
　第19章　信息检索
第七部分 系统体系结构
　第20章　数据库系统体系结构
　第21章　并行数据库
　第22章　分布式数据库
第八部分 其他主题
　第23章　高级应用开发
　第24章　高级数据类型和新的应用
　第25章　高级事务处理
第九部分 实例研究
　第26章　PostgreSQL
　第27章　Oracle
　第28章　IBM DB2 Universal Database
　第29章　Microsoft SQL Server
参考文献
索引

编辑推荐

本书是数据库系统方面的经典教材之一。
国际上许多著名大学包括斯坦福大学、耶鲁大学、得克萨斯大学、康奈尔大学、伊利诺伊大学、印度理工学院等都采用本书作为教科书。
我国也有许多所大学采用本书以前版本的中文版作为本科生和研究生的数据库课程的教材和主要教学参考书，收到了良好的效果。
本书调整和新增内容：调整了第4版的讲授顺序。
首先介绍SQL及其高级特性，使学生容易接受数据库设计的概念。
新增数据库设计的专门讨论。
彻底改写和更新了基于对象的数据库和XML的相关内容。
重新组织数据挖掘和信息检索的内容，增加了对数据库系统PostgreSQL的实例研究。
本书特点：综合全面。
涵盖了数据模型、关系模型、基于对象的数据库和XML、数据存储和查询、事务管理、数据库系统体系结构等方面的内容。
直观易懂。
采用直观的方式描述概念，以结构清晰的图示和示例代替形式化的证明。
实用性强。
以银行数据库实例生动地解释重要概念，通俗易懂。
内容新颖。
反映了数据库在设计、管理和使用方式等方面的变化及数据库概念方面的发展趋势。
深入研究实例。
提供四个领先的数据库系统PostgreSQL、Oracle、IBM DB2和Microsoft SQL Server的实例研究。

第一图书网, tushu007.com

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