

<<数据库系统>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统>>

13位ISBN编号：9787505394186

10位ISBN编号：7505394185

出版时间：2004-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Thomas Connolly,Carolyn Begg

页数：904

字数：1485000

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>

<<数据库系统>>

内容概要

本书是数据库领域的经典著作，内容系统、全面、实用，被世界多所大学选为数据库课程的教材。全书共分八个部分，其中的主要内容有：数据库系统和数据库设计的基础知识；关系模型和关系语言；数据库分析和设计的主要技术；数据库设计方法学；数据库安全、事务管理、询问处理与优化和嵌入式SQL；分布式DBMS和基于对象的DBMS，以及一些日益重要的技术，包括DBMS与Web技术的连接、半结构化技术与XML的关系、数据仓库、联机分析处理和数据挖掘等。

本书可作为计算机科学与技术及相关专业高年级本科生及研究生的教材，同时也可作为数据库研究和开发人员的参考书。

<<数据库系统>>

书籍目录

第一部分 背景知识 第1章 数据库引言 1.1 简介 1.2 传统的基于文件的系统 1.3 数据库方法 1.4 数据库环境中的角色 1.5 数据库管理系统的历史 1.6 DBMS的优点和缺点 第2章 数据库环境 2.1 ANSI-SPARC三层体系结构 2.2 数据库语言 2.3 数据模型和概念建模 2.4 DBMS的功能 2.5 DBMS的组件 2.6 多用户DBMS体系结构 2.7 系统目录 第二部分 关系模型和语言 第3章 关系模型 3.1 关系模型简史 3.2 基本术语 3.3 关系完整性 3.4 视图 第4章 关系代数与关系演算 4.1 关系代数 4.2 关系演算 4.3 其他语言 第5章 SQL:数据操作 5.1 SQL介绍 5.2 书写SQL命令 5.3 数据操作 第6章 SQL:数据定义 6.1 ISO SQL数据类型 6.2 完整性增强特性(IEF) 6.3 数据定义 6.4 视图 6.5 事务 6.6 访问控制 第7章 仿效实例查询 第8章 RDBMS产品: Access和Oracle 第三部分 数据库分析与设计技术 第9章 数据库规划、设计和管理 第10章 实况发现技术 第11章 实体联系建模 第12章 增强的实体联系建模 第13章 规范化 第四部分 方法学 第14章 概念数据库设计方法学 第15章 关系模型的逻辑数据库设计方法学 第16章 关系数据库的物理数据库设计方法学 第17章 监控和调优实际运行系统的方法学 第五部分 可选的数据库专题 第18章 安全 第19章 事务管理 第20章 查询处理 第21章 程序式SQL 第六部分 当前趋势 第22章 分布式DBMS—概念与设计 第23章 分布式DBMS—高级概念 第24章 对象DBMS简介 第25章 面向对象DBMS—概念和设计 第26章 面向对象DBMS—标准和系统 第27章 对象关系DBMS 第七部分 新兴研究方向 第28章 Web技术和DBMS 第29章 半结构化数据和XML 第30章 数据仓库概念 第31章 数据仓库设计 第32章 联机分析处理和数据挖掘 附录 附录A DreamHome案例的用户需求说明 附录B 其他案例 附录C 文件组织和存储结构 附录D RDBMS的标准 附录E 可选的ER建模表示方法 附录F 关系数据库设计方法学总结 附录G 磁盘空间需求估计 附录H Web脚本实例 参考书目

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>