

<<数据库系统教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统教程>>

13位ISBN编号：9787302174615

10位ISBN编号：730217461X

出版时间：2008-8

出版时间：清华大学出版社

作者：叶小平 等编著

页数：387

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>

<<数据库系统教程>>

内容概要

本书是关于数据库系统与技术的基础教科书。

全书共分为14章，前9章为数据库系统的经典内容，主要介绍数据库领域中基本的概念、原理、技术和方法；后续4章分别讲述分布式数据库、面向对象数据库、对象关系数据库和XML数据库，最后一章简要概述数据库的新技术。

本书努力体现经典内容与现代技术的有机融合，其中，经典内容讲述注意逻辑性和系统性，前沿技术论述注重技术背景和相互关联，避免一般讲述。

各章都有基本总结，并且配有适当习题，具有较强的可读性。

本书另外配有学习指导书和基本课件，可供教学选用。

本书可以作为大学计算机专业或相关专业的数据库系统与技术课程基础教材，也可供有关科技人员和自学人士学习参考。

<<数据库系统教程>>

书籍目录

第1章 数据库系统与数据模型 1.1 数据库系统概述 1.1.1 数据与数据管理 1.1.2 数据库系统 1.2 数据库体系结构 1.2.1 模式结构和模式间映射 1.2.2 DBMS工作模式 1.3 数据模型 1.3.1 模型与数据模型 1.3.2 概念数据模型 1.3.3 逻辑数据模型 本章小结 习题1

第2章 关系数据模型与关系代数 2.1 关系数据模型 2.1.1 关系基本概念 2.1.2 关系数据结构 2.1.3 关系数据操作 2.1.4 关系数据完整性约束 2.2 关系代数 2.2.1 关系代数基本操作 2.2.2 关系代数组合操作 2.3 基于关系代数查询优化 2.3.1 查询处理与查询优化 2.3.2 关系代数等价变换 2.3.3 查询优化策略和算法 本章小结 习题2

第3章 关系数据库语言SQL 3.1 SQL概述 3.1.1 SQL的产生与主要标准 3.1.2 SQL语言功能特征 3.1.3 SQL语言基本组成 3.1.4 SQL语句与数据类型 3.2 数据定义 3.2.1 SQL模式定义 3.2.2 基本表定义 3.2.3 索引定义 3.3 数据查询 3.3.1 SQL的映像语句 3.3.2 单表查询 3.3.3 多表查询 3.3.4 查询中函数与表达式 3.4 数据更新 3.4.1 数据删除 3.4.2 数据插入 3.4.3 数据修改 3.5 视图管理 3.5.1 视图定义 3.5.2 视图操作 3.6 数据控制 3.6.1 授予权限 3.6.2 收回权限 3.7 嵌入式SQL 3.7.1 主语言语句与SQL语句 3.7.2 共享变量与指示变量 3.7.3 游标概念与游标语句 3.7.4 动态SQL 本章小结 习题3

第4章 关系型数据库SQL Server 4.1 数据库应用系统结构 4.1.1 集中式和文件服务器网络体系结构

第5章 关系数据模式设计第6章 E-R模型与数据库设计第7章 数据存储与组织第8章 数据库的安全性和完整性第9章 数据库事务管理第10章 分布式数据库第11章 面向对象数据库第12章 对象关系数据库第13章 XML数据库第14章 数据库新技术概述附录A 国外数据库系统与相关教材附录B 国内外数据库相关网站参考文献

章节摘录

插图：

<<数据库系统教程>>

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>