

<<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：9787030180797

10位ISBN编号：7030180798

出版时间：2006-11

出版时间：科学出版

作者：沈钧毅

页数：376

字数：491000

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

本书融数据库基础、数据库设计、数据库管理系统和数据库新技术为一体，以关系数据库为重点，全面系统地介绍数据库系统原理与技术的基本内容。

本书在系统阐述数据库基本概念和原理的基础上，强调理论与应用相结合，力图反映当前数据库技术发展的水平和趋势。

全书共分4部分14章。

第1部分，分别介绍数据库系统的基本概念、关系数据库和数据库语言。

第2部分，主要介绍关系数据库理论、数据库设计。

第3部分，详细、深入、系统地介绍数据库管理系统内部机制。

第4部分，分别简要介绍对象数据库系统、Internet环境下的数据库技术、数据仓库与数据挖掘。

为方便读者学习，各章末均附有习题。

本书可作为高等学校计算机专业或其他专业的数据库基础课程教材，也可供广大科技人员自学、参考。

<<数据库系统教程>>

书籍目录

第1部分 基础篇 第1章 数据库系统概述 1.1 数据库技术的产生和发展 1.2 数据库系统 1.3 数据库管理系统 习题 第2章 关系模型 2.1 基本概念 2.2 关系代数 2.3 关系演算 习题 第3章 关系数据库语言SQL 3.1 SQL语言概述 3.2 SQL语言的数据定义功能 3.3 SQL语言数据操纵功能 3.4 视图 3.5 SQL语言的数据控制功能 3.6 嵌入式SQL 习题第2部分 设计篇 第4章 数据依赖与关系模式规范化 4.1 问题的提出 4.2 数据依赖 4.3 关系模式分解 4.4 关系模式规范化 习题 第5章 数据库设计 5.1 数据库设计概述 5.2 需求分析 5.3 概念设计 5.4 逻辑设计 5.5 物理设计 5.6 IDEF设计方法简介 5.7 计算机辅助数据库设计 5.8 数据库运行与维护 习题第3部分 系统篇 第6章 存储结构 6.1 物理存储设备 6.2 文件和文件记录 6.3 无序文件 6.4 顺序文件 6.5 索引文件 6.6 B树与B+树索引 6.7 散列文件 习题 第7章 查询处理与查询优化 7.1 引言 7.2 代数优化 7.3 物理优化 习题 第8章 事务管理 8.1 事务 8.2 数据库故障分类 8.3 数据库恢复技术 8.4 事务的并发控制 8.5 基于锁的并发控制 8.6 其他并发控制技术 习题 第9章 数据库完整性与安全性 9.1 引言 9.2 数据库的完整性 9.3 数据库的安全性 习题 第10章 分布式数据库系统 10.1 概述 10.2 分布式数据库系统的模式结构 10.3 分布式查询处理和优化 10.4 分布式事务 10.5 联邦数据库和多数据库系统 习题 第11章 数据库访问技术 11.1 数据库访问方式 11.2 中间件 11.3 SQL/CLI 11.4 ODBC 习题第4部分 新技术篇 第12章 面向对象数据库与对象关系数据库 12.1 引言 12.2 面向对象的基本概念 12.3 面向对象的数据模型 12.4 持久化程序设计语言 12.5 对象-关系数据模型 12.6 ORDB定义语言 12.7 ORDB查询语言 习题 第13章 Internet环境下的数据库技术 13.1 网络基本概念 13.2 WWW与数据库访问接口 13.3 Java和JDBC 13.4 XML技术 习题 第14章 数据仓库与数据挖掘 14.1 概述 14.2 数据仓库 14.3 数据挖掘 习题主要参考文献

<<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>