

<<数据库系统原理与设计>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统原理与设计>>

13位ISBN编号：9787302107699

10位ISBN编号：7302107696

出版时间：2005-5

出版时间：第1版 (2005年5月1日)

作者：黄义弘

页数：317

字数：490000

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>

<<数据库系统原理与设计>>

内容概要

数据库包含层次、网状和关系型数据库，其中关系型数据库的应用最广泛，使用也最容易。本书将以关系型数据库作为主要探讨方向，介绍关系型数据库的各种设计理论和实务，面向对象数据库与传统数据库的差别，以及面向对象数据库的应用领域。

本书分为4个部分，分别为数据库理论、数据库技术与应用、数据库管理和数据库趋势。书中提供了范例，有详细的设计流程和操作说明。

本书适合信息专业，尤其是专攻数据库和程序设计领域的学生学习使用。其他专业的学习可以选择性阅读。

<<数据库系统原理与设计>>

书籍目录

第1部分 数据库理论 第1章 数据库管理概念 1.1 数据库环境导引 1.2 数据库系统的架构 1.3 数据库和文件 1.4 数据库环境概念 1.5 结构数据库 1.6 网状数据库 1.7 关系数据库 本章习题 第2章 数据库的概念和模型 2.1 数据的概念 2.2 数据的模型 2.3 实体关系模型(ER Model) 2.4 关系型数据模型 2.5 面向对象数据模型 本章习题 第3章 结构化查询语言 3.1 SQL介绍 3.2 数据库与数据表格指令 3.3 查询指令 3.4 新增、修改和删除指令 3.5 视图的处理 3.6 特殊指令 3.7 存储过程 3.8 应用程序与SQL语言 本章习题第2部分 数据库技术与应用 第4章 数据库规划与设计 4.1 系统规划与设计 4.2 数据库需求 4.3 数据库概念设计 本章习题 第5章 数据结构与设计 5.1 数据结构 5.2 指针 5.3 堆栈 5.4 队列 5.5 索引 5.6 树 5.7 散列法 本章习题 第6章 数据正规化 6.1 概念性数据库 6.2 正规化 6.3 实体关系整合 6.4 发展动作图 本章习题 第7章 关系型代数 7.1 关系型代数简介 7.2 关系型运算符 本章习题 第8章 事务与并发 8.1 事务 8.2 并发控制(Concurrency Contr01) 8.3 参照完整性 本章习题 第3部分 数据库管理 第9章 分布式数据库管理 9.1 分布式系统概念 9.2 分布式网络 9.3 分布数据库 9.4 分布式数据库的用途 9.5 客户/服务器的架构 9.6 ODBC的应用 本章习题 第10章 面向对象数据库管理 10.1 面向对象数据库简介 10.2 面向对象数据库特性 10.3 面向对象数据库的扩展 本章习题 第11章 高级数据库管理 11.1 数据库的故障 11.2 数据库恢复机制 11.3 数据库安全 本章习题 第12章 数据库的行政管理 12.1 数据的来源 12.2 数据库管理的接口 12.3 数据行政管理 12.4 数据库分散管理 本章习题第4部分 数据库趋势 第13章 高级因特网数据库应用 13.1 因特网数据库简介 13.2 因特网数据的存储方式 13.3 因特网操作平台与程序语言 13.4 因特网数据库设计 13.5 数据库的用户管理 13.6 数据库的安全性 13.7 因特网数据库的应用 本章习题 第14章 数据挖掘与OLAP理论 14.1 数据挖掘 14.2 数据仓库 14.3 OLAP理论 本章习题

<<数据库系统原理与设计>>

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>