

<<数据库原理与设计>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与设计>>

13位ISBN编号：9787302101901

10位ISBN编号：7302101906

出版时间：2005-2

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：高莉莎

页数：202

字数：313000

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>

## <<数据库原理与设计>>

### 内容概要

本书较全面地介绍了数据库系统的基本原理、设计和应用技术。

内容包括数据库基础知识、关系数据模型、关系数据库语言SQL、数据库管理系统、数据库的存储结构、查询处理和优化、事务管理、数据库的安全和完整性约束、数据信赖和关系模式规范化。

本书以奠定数据库理论基础、培养数据库开发能力为目标，既讲原理又讲设计与应用，重视学习数据库的基本原理，更重视学习当前的数据库实用技术。

所介绍的技术以实用为本，学以致用，并且反映数据库技术的最新进展。

本书叙述严谨，循序渐进，并且备有适量的例题和习题。

本书可作为高等院校计算机类专业、信息管理类专业本科高年级学生及研究生的教材，也可供与计算机相关专业的技术人员使用。

## &lt;&lt;数据库原理与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库系统引论 1.1 基本概念 1.2 本章重点与难点 1.2.1 数据管理的发展及其特点 1.2.2 数据模型和数据模式的根本区别 1.2.3 文件系统和数据库系统的根本区别 1.2.4 数据库系统的组成 1.2.5 概念数据模型和概念数据模式的区别 1.2.6 数据的独立性 1.2.7 数据模型的分级 1.2.8 数据模式的分级 1.2.9 数据库生存周期 1.3 习题第2章 数据模型 2.1 基本概念 2.1.1 记录和字段 2.1.2 数据模型 2.1.3 虚拟记录 2.1.4 系 2.1.5 属性和域 2.1.6 关系键 2.1.7 关系子模式 2.1.8 关系的存储技术 2.1.9 完整性约束 2.1.10 关系数据模型的形式定义 2.1.11 关系代数 2.1.12 扩充的关系代数操作 2.1.13 关系演算 2.1.14 关系操作的安全性 2.1.15 E-R数据模型 2.1.16 扩充E-R数据模型 2.1.17 对象 2.1.18 子类与超类 2.1.19 集合类 2.1.20 基于逻辑析数据模型 2.2 本章重点与难点 2.2.1 关系代数的专用操作 2.2.2 关系的集合操作 2.2.3 关系的连接操作 2.2.4 关系的除法操作 2.2.5 关系的数据完整性约束 2.2.6 关系的性质 2.2.4 关系演算 2.3 典型例题分析 2.4 习题第3章 关系数据库语言 3.1 基本概念 3.2 本章重点与难点 3.2.1 数据库语言与宿主语言的区别 3.2.2 基表与视图的区别和联系 3.2.3 在WHERE子句中条件表达式中的运算符及优先级 3.2.4 SQL的数值型统计函数 3.2.5 SQL的基本查询格式 3.2.6 比较复杂的SQL查询语句 3.2.7 嵌入式SQL的基本概念 3.3 典型例题分析 3.4 习题第4章 数据库管理系统引论 4.1 基本概念 .....第5章 数据库的存储结构 第6章 查询处理和优化第7章 事务管理第8章 数据库的安全性和完整性约束第9章 数据依赖和关系模式的规范化第10章 数据库设计附录 模拟试卷及答案

<<数据库原理与设计>>

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>