

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111113560

10位ISBN编号：711111356X

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：周燕飞 编

页数：201

字数：323000

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>

<<数据库原理与应用>>

内容概要

本书较全面地叙述了数据库系统的基本原理和基本技术。

全书共8章。

在基本理论方面介绍了计算机数据管理的发展、数据库系统的组成、数据和数据联系的描述；关系数据库模型和相关运算；结构化查询语言——SQL；关系数据库设计理论：规划化问题、函数依赖和关系范式；库的并发控制；分布式数据库系统和面向对象的数据库系统。

数据库应用基础部分着重介绍了数据库设计的内容与步骤，包括需求分析、概念设计、逻辑设计、物理设计、数据库的实施和维护。

各章后配有习题。

本书可作为大专院校非计算机专业本科性、研究生和计算机专业大专生数据库课程的教材，也可供从事信息系统研究、开发和应用的科研人员、工程技术人员以及其他科技工作者参考。

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

前言第1章 数据库系统概述 1.1 信息、数据与信息 1.2 计算机数据管理的发展 1.3 数据库的体系结构 1.4 数据库系统 1.5 数据库管理系统 习题第2章 数据模型 2.1 三个世界 2.2 实体联系模型 2.3 层次模型 2.4 网状模型 2.5 面向对象模型 2.6 关系模型 2.7 关系操作 习题第3章 结构化查询语言—SQL 3.1 SQL语言概述 3.2 SQL数据定义语言 3.3 SQL查询语言 3.4 SQL数据操纵语言 3.5 SQL数据控制语言 3.6 SQL小结 3.7 数据字典 3.8 数据库开发工具 习题第4章 关系数据库设计理论 4.1 数据依赖与存储异常 4.2 函数依赖 4.3 关系范式 4.4 关系模式的规范化 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 数据库的概念设计 5.4 数据库的逻辑设计 5.5 数据库的物理设计 5.6 数据库的建立和维护 习题第6章 数据库的控制 6.1 数据库的恢复 6.2 数据库的完整性 6.3 数据库的并发控制 6.4 数据库的安全性第7章 分布式数据库系统 7.1 分布式数据库系统概述 7.2 分布式数据库系统的体系结构 7.3 分布式查询处理 7.4 更新传播 7.5 分布式数据库的设计 习题第8章 面向对象的数据库系统 8.1 面向对象数据库的兴起 8.2 面向对象的程序设计语言 8.3 面向对象数据库系统 8.4 面向对象数据库的主要研究内容 8.5 与面向对象数据库系统的相关领域 习题参考文献

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>