

<<现代数据库管理>>

图书基本信息

书名：<<现代数据库管理>>

13位ISBN编号：9787111145172

10位ISBN编号：7111145178

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：霍弗

页数：567

译者：施伯乐

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>

<<现代数据库管理>>

内容概要

本书是一本数据库管理的教材，内容翔实，示例丰富，由浅入深。

本书从数据库管理环境、数据库分析、数据库设计、实现以及高级数据库五个方面全面介绍了数据库的知识。

每章之后安排了大量的习题帮助读者梳理知识，掌握基本的概念、原理。

本书还包含一个贯穿始终的实例，让读者体验数据库开发的全过程。

本书的网站(<http://www.prenhall.com/hoffer>)中还包含大量相关资源，有助于读者复习所学知识，拓展知识面。

本书适合作为相关专业的本科生、研究生的教材，也适合作为从事数据库方面工作的人员和自学者的参考书。

<<现代数据库管理>>

作者简介

Jeffrey A.Hoffer 在康奈尔大学获博士学位，是美国代顿大学教授。
他出版过多部著作。

目前主要从事系统分析与设计、数据库设计和管理、人机交互等方面的研究与教学工作。

施伯乐 现任复旦大学首席教授、上海（国际）数据库研究中心主任、中国计算机学会数据库专

<<现代数据库管理>>

书籍目录

译者序前言第一部分 数据库管理语境 第1章 数据库环境 1.1 学习目标 1.2 引言 1.3 基本概念和定义 1.4 传统文件处理系统 1.5 数据库方法 1.6 数据库应用的范围 1.7 数据库方法的优点 1.8 数据库方法的成本和风险 1.9 数据库环境的组成部分 1.10 数据库系统的演变 本章小结 本章复习 项目案例:山景社区医院 第2章 数据库开发过程 2.1 学习目标 2.2 引言 2.3 信息系统开发中的数据库开发 2.4 数据库开发过程 2.5 数据库开发中的人员管理 2.6 数据库开发的三层模式体系结构 2.7 三层数据库定位体系结构 2.8 为松谷家具公司开发一个数据库应用 本章小结 本章复习第二部分 数据库分析 第3章 组织中的数据建模 3.1 学习目标 3.2 引言 3.3 根据组织中的规则建立数据模型 3.4 E-R模型 3.5 实体-联系模型的结构 3.6 联系 3.7 E-R建模的例子:松谷家具公司 3.8 松谷家具公司的数据库处理 本章小结 本章复习 项目案例:山景社区医院 第4章 增强型E-R模型和业务规则 4.1 学习目标 4.2 引言 4.3 超类型和子类型的表示 4.4 指定超类型/子类型联系之间的约束 4.5 增强型EER建模示例:松谷家具公司 4.6 实体聚簇 4.7 再论业务规则 本章小结 本章复习 项目案例:山景社区医院第三部分 数据库设计 第5章 逻辑数据库设计和关系模型 5.1 学习目标 5.2 引言 5.3 关系数据模型 5.4 完整性约束 5.5 将EER图转化为关系 5.6 规范化介绍 5.7 基本范式 5.8 合并关系 本章小结 本章复习 项目案例:山景社区医院 第6章 物理数据库设计和性能 6.1 学习目标 6.2 引言 6.3 物理数据库设计步骤 6.4 设计字段 6.5 设计物理记录和非规范化 6.6 设计物理文件 6.7 索引的使用和选择 6.8 RAID:通过并行处理来改善文件访问的性能 6.9 数据库设计 6.10 优化查询性能 本章小结 本章复习 项目案例:山景社区医院第四部分 实现 第7章 SQL 7.1 学习目标 7.2 引言 7.3 SQL标准的发展 7.4 数据库体系结构中SQL的作用 7.5 SQL环境 7.6 用SQL定义数据库 7.7 插入、更新和删除数据 7.8 RDBMS中的内模式定义 7.9 处理单个表 本章小结 本章复习 项目案例:山景社区医院 第8章 高级SQL 8.1 学习目标 8.2 引言 8.3 处理多表第五部分 数据库的高级主题第六部分 附录

<<现代数据库管理>>

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>