

<<数据库技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与应用>>

13位ISBN编号：9787302191919

10位ISBN编号：7302191913

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：史令，赵敏 编著

页数：239

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>

<<数据库技术与应用>>

前言

Access是最常用的微机数据库管理系统之一。

清华大学出版社2008年出版的《数据库技术与应用：Access应用系统的开发》一书（简称主教材），全面介绍了Access 2003的交互操作、宏命令、VBA编程、应用系统开发和Web数据库开发等技术，是一本适用于大学各专业本科生数据库应用课的入门教材。

作为与之配套的辅助教材，本书包括“习题参考解答”与“上机实验指导”两部分。

目的是帮助读者增强自学能力，加深理解主教材内容。

本书习题与主教材相辅相成，主教材遵循“案例先行”的原则，共提供了212个习题，题型多样，实用性很强。

“习题参考解答”不仅在解题方法、程序设计思路等方面有许多可借鉴或套用的技巧，力求提高读者应用Access解决问题的能力，而且插入了一些主教材未讲过的内容，加强了主教材的实用性，扩展了理论知识。

不言而喻，题解毕竟不同于实用程序，为了突出主干和节省篇幅，在用户界面等细节上大都做了简化。

建议读者在本习题解答的基础上，考虑一题多解，或将答案修改成实用程序，以便获得进一步的学习效果。

作为重要的实践环节，“上机实验指导”部分共安排了18个实验，每个实验包括实验目的、预备知识、示例、练习、思考题等5部分。

“实验目的”指明要掌握的知识点与掌握程度；“预备知识”为实验准备了必要的知识；接着以“示例”的方式详细列出了操作步骤，供读者在“练习”中模仿或参考；最后以“思考题”的形式向读者提示实验中必须注意的事项。

在各章末尾，还列出了本章的重点与难点，与开头的实验目的相呼应。

本书第1部分习题参考解答由史令和赵敏共同编写，第2部分上机实验指导的第12、18、19章由赵敏编写，其余5章由史令编写，全书由史令统稿。

限于水平，不妥之处在所难免，诚恳希望读者与同行专家提出批评，以便再版时改进。

<<数据库技术与应用>>

内容概要

本书是清华大学出版社2008年出版的《数据库技术与应用：Access应用系统的开发》一书(简称主教材)的配套用书，包括“习题参考解答”与“上机实验指导”两部分。

习题参考解答包含主教材全部212个习题，覆盖了关系数据库系统基础、数据库应用系统开发、关系数据库设计、数据库保护以及数据仓库应用等内容，题型多样，实用性强，不仅与主教材的例题相辅相成，而且扩展了主教材未讲过的内容，有助于提高应用Access解决实际问题的能力。

上机实验指导安排了18个实验，突出了主教材的重点，简明易懂，操作流畅，既便于读者模仿，又有利于举一反三。

本书所有程序及操作，均在计算机上验证通过。本书适合作为高等院校师生教学或自学数据库的参考书，也可以作为有关计算机培训班的教学参考书。

<<数据库技术与应用>>

书籍目录

第1部分 习题参考解答 第1章 绪论：数据库系统概述 第2章 关系模型和关系数据操作 第3章 关系数据语言SQL 第4章 初识Access 第5章 单机系统开发：数据表、窗体与报表 第6章 单机系统开发：两种编程工具 第7章 网络应用系统的开发 第8章 Web数据库开发示例 第9章 关系数据库设计 第10章 数据库保护 第11章 数据仓库的建立与应用第2部分 上机实验指导 第12章 实验环境与数据库基础 12.1 熟悉Access实验环境 12.2 图书借阅管理系统数据库设计 第13章 数据库及表的基本操作 13.1 创建Access数据库和数据表 13.2 表的数据编辑和表间关联 第14章 数据查询和更新 14.1 查询的创建和使用 14.2 高级查询设计 14.3 SQL的查询和更新语句 第15章 Access窗体和报表 15.1 窗体的创建和使用 15.2 报表的创建和使用 第16章 宏与VBA 16.1 宏的创建与操作 16.2 VBA编程及创建模块 第17章 单机版数据库应用 17.1 图书借阅管理系统开发（一） 17.2 图书借阅管理系统开发（二） 第18章 SQL Server数据库基础 18.1 SQL Server数据库和数据表管理 18.2 SQL Server索引和视图 18.3 SQL Server安全与维护 第19章 Web数据库应用 19.1 ASP开发基础 19.2 基于Web的图书借阅管理系统开发

章节摘录

3.数据库逻辑设计的任务是什么？

[答]逻辑设计的任务，就是根据概念设计阶段建立起来的E - R模型，选择一个特定的DBMS，并按照一定的转换规则，把概念模型转换为该DBMS所能接受的逻辑数据模型。

三、综合题 1.举出实体之间具有一对一、一对多、多对多的联系的例子。

[答]一对一联系：网卡和网卡的物理地址，一个网卡具有一个网卡物理地址，一个网卡物理地址对应一个网卡。

一对多联系：IP地址和域名，一个IP地址可以有多个域名，但一个域名只能对应一个IP地址。

多对多联系：学生和课程，一个学生可以选修多门课程，一门课程可以多个学生选修。

2.请按下述数据信息设计概念模型（E.R图）。

设某商业数据库中包含公司、仓库和职工3个实体。

公司与仓库之间是“隶属”联系，每个公司管辖若干仓库，每个仓库只能属于一个公司管辖；仓库与职工之间是“聘用”联系，每个仓库可聘用的职工人数应该在10~40人之间，每个职工只能在一个仓库工作，仓库聘用职工有聘用期和工资。

公司有公司编号、公司名、地址等属性；仓库有仓库编号、仓库名、规格、地址等属性；职工有职工编号、姓名、性别等属性。

<<数据库技术与应用>>

编辑推荐

本书适合作为高等院校师生教学或自学数据库的参考书，也可以作为有关计算机培训班的教学参考书。

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>