

关系数据库基础学习指导与习题解答



[关系数据库基础学习指导与习题解答_下载链接1](#)

著者:(美)马塔-托勒多//库什曼|译者

出版者:清华大学

出版时间:2010-8

装帧:

isbn:9787302228837

《关系数据库基础学习指导与习题解答》内容简介：关系数据库是当今世界最流行的数据库管理系统《关系数据库基础学习指导与习题解答》共分7章，全面介绍关系数据库理论和实际操作。《关系数据库基础学习指导与习题解答》的最大特点：是通过大量丰富的示例和习题，并给出详尽的答案，让读者全面透彻地理解概念，掌握每个知识点

。《关系数据库基础学习指导与习题解答》适用于所有希望掌握关系数据库理论和实践基础知识的读者。

作者介绍:

Ramon

A. Mata-Toledo自1997年开始,就在美国以及其他国家的大学和学院,一直从事教学工作,讲授数学和计算机科学。现在,他在弗吉尼亚州哈里森堡的詹姆斯·麦迪逊大学任计算机科学副教授。Mata-Toledo在堪萨斯州立大学获得计算机科学博士学位,在佛罗里达理工学院获得理科硕士和企业管理硕士学位,在委内瑞拉的卡拉卡斯师范学院获得数学和物理学双学士学位。在科学杂志、美国和国际协会以及商贸杂志,他发表了大量论文。他与人合作编写了Basic Mathematics with Applications to Science and Technology(Schaum's Outline系列)、Introduction to Computer Science(Schaum's Outline系列)以及Fundamentals of SQL Programming(Schaum's Outline系列)。Mata-Toledo博士还在Oracle培训机构获得了数据库管理员和应用程序开发人员的Oracle主管证书。他还为美国和国际组织机构担任数据库咨询顾问。Mata-Toledo博士的联系方式: matatora@jmu.edu。

Pauline

K. Cushman在公立学校教授初级知识达12年之久,1985年以来,在学院和大学教授计算机科学和计算机信息系统。她教过各种计算机科学课程,包括编程、智能系统、数据库设计以及多媒体技术。她为非盈利机构承接大量咨询业务,内容涉及数据库技术。现在,她是弗吉尼亚州哈里森堡的詹姆斯·麦迪逊大学综合科学与技术以及计算机科学的副教授。Cushman在路易斯维尔大学获得计算机科学与工程博士学位,她与人合作编写了Introduction to Computer Science(Schaum's Outline系列)以及Fundamentals of SQL Programming(Schaum's Outline系列)。Cushman的联系方式: cushmapk@imu.edu。

目录: 第1章 DBMS和DB系统结构概述 1.1 DBMS概述 1.1.1 数据 1.1.2 DBMS的作用 1.2 数据模型 1.3 数据库系统总体结构 1.3.1 模式和语言 1.3.2 三级结构 1.3.3 数据独立性 1.3.4 汇总模块 本章习题与答案 补充题 补充题答案第2章 关系数据库的概念 2.1 关系数据库管理系统 2.2 关系的数学定义 2.3 关系的候选键和主键 2.4 外键 2.5 关系运算符 2.5.1 选择运算 2.5.2 投影运算符 2.5.3 等值连接运算符 2.6 关系的集合运算 2.6.1 并 2.6.2 交 2.6.3 差 2.6.4 笛卡儿积 2.7 关系的插入、删除和更新运算 2.7.1 在表中插入元组 2.7.2 从表中删除元组 2.7.3 更新表的元组 2.8 属性域及实现 本章习题与答案 补充题 补充题答案第3章 SQL基础 3.1 SQL语言基础 3.1.1 数据库对象命名约定 3.1.2 SQL语句结构/SQL书写约定 3.2 创建表 3.2.1 约束的含义 3.2.2 在MS Access中建表及约束 3.2.3 填充和维护表 3.2.4 在MS Access中填充表 3.3 SQL的选择、投影和连接运算 3.3.1 SQL的集合运算 3.3.2 在MS Access中查询 本章习题与答案 补充题 补充题答案第4章 函数依赖 4.1 概述 4.2 函数依赖的定义 4.3 函数依赖和键 4.4 函数依赖的推理定理 4.5 冗余函数依赖 4.6 函数依赖的闭包、覆盖和等价 4.6.1 函数依赖集F的闭包 4.6.2 属性集的闭包 4.6.3 函数依赖集的覆盖和等价 4.6.4 无关属性 4.6.5 规范覆盖 本题习题与答案 补充题 补充题答案第5章 规范化过程 5.1 概述 5.2 第一范式 5.3 第一范式中的数据异常 5.4 部分依赖 5.5 第二范式 5.6 2NF关系的数据异常 5.7 传递依赖 5.8 第三范式 5.9 3NF的数据异常 5.10 Boyce-Codd范式 5.11 无损或有损分解 5.11.1 连接无损的测试 5.12 保持函数依赖 5.12.1 依赖集在属性集的投影 5.12.2 依赖保持的测试 本章习题与答案 补充题 补充题答案第6章 基本安全问题 6.1 安全需求 6.2 物理安全和逻辑安全 6.2.1 物理安全问题 6.3 设计问题 6.4 维护问题 6.5 操作系统问题和可用性 6.6 可记账性 6.6.1 审计 6.6.2 认证和授权 6.6.3 创建用户 6.6.4 删除用户 6.6.5 监视用户 6.6.6 为用户指定系统权限 6.6.7 为用户指定对象权限 6.6.8 用视图隐藏数据 6.6.9 创建视图 6.6.10 更新视图 6.7 完整性 6.7.1 完整性限制 6.7.2 并发问题: 提交和回卷

本章习题与答案 补充题 补充题答案第7章 E-R模型 7.1 E-R模型 7.2 实体和属性 7.2.1 标识实体 7.3 关系 7.4 一对一关系 7.5 多对一和多对多关系 7.6 规范化模型 7.7 表实例图
本章习题与答案 补充题 补充题答案
• • • • • ([收起](#))

[关系数据库基础学习指导与习题解答_下载链接1](#)

标签

计算机

数据库

国外教材

会计

评论

[关系数据库基础学习指导与习题解答_下载链接1](#)

书评

[关系数据库基础学习指导与习题解答_下载链接1](#)