

<<数据库技术原理与应用基础>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术原理与应用基础>>

13位ISBN编号：9787302113287

10位ISBN编号：7302113289

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：蔡德聪

页数：253

字数：385000

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>

## <<数据库技术原理与应用基础>>

### 内容概要

本书分数据库技术原理与Access应用两大部分。

数据库技术原理部分（第1-6章）详细介绍了数据库系统的基本原理和关系型数据库的实现方法，内容主要包括关系代数的基本运算、结构查询语言SQL和关系数据库的范式。

Access应用部分（第7-15章）重点介绍了Microsoft Access 2003，它是美国微软公司新近开发的桌面数据库管理系统，内容主要包括在该平台上进行数据库应用系统设计的方法。

对Access 2003的各项功能的使用介绍循序渐进地贯穿于实例之中，可使读者轻松地掌握使用Access 2003的方法，自行设计出适用的数据库系统。

本书适合作大专院校计算机专业的教材及数据库系统开发人员、管理人员、科研人员、大专院校非计算机专业教师的学生使用。

## &lt;&lt;数据库技术原理与应用基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库技术概论 1.1 数据、信息与数据处理 1.2 数据库系统组成 1.3 数据库技术的发展 1.4 当前流行的数据库管理系统简介 练习1

第2章 数据库的体系结构 2.1 现实世界与外模式 2.2 信息世界与概念模式 2.2.1 信息的抽象描述 2.2.2 描述概念模型的工具——E-R图 2.3 物理世界与内模式 2.4 数据库的体系结构 2.5 数据库管理系统的功能与组成 练习2

第3章 关系数据库基本原理 3.1 数据模型及其数据结构 3.2 关系模型的基本概念 3.2.1 关系中的定义 3.2.2 关系模式 3.3 关系数据库的数学基础——关系代数 3.3.1 具有相同属性的关系之间的操作 3.3.2 属性不尽相同的关系之间的操作 3.3.3 关系代数的综合运用 练习3

第4章 关系运算在计算机中的实现——SQL语言 4.1 SQL定义语句 4.1.1 定义关系 4.1.2 定义视图 4.1.3 定义别名 4.2 SQL查询语句 4.2.1 查询目标子句 4.2.2 数据来源子句 4.2.3 条件子句 4.2.4 分组与排序 4.2.5 SQL查询语句综合运用 4.3 数据操纵 4.3.1 插入元组 4.3.2 删除元组 4.3.3 更新数据 4.4 数据控制 4.4.1 赋予用户权限 4.4.2 回收用户权限 练习4

第5章 关系数据库设计 5.1 问题的提出 5.2 函数依赖 5.2.1 函数依赖 5.2.2 部分函数依赖 5.2.3 传递依赖 5.3 函数依赖公理 5.3.1 Armstrong公理 5.3.2 函数依赖闭包 5.3.3 属性集的闭包 5.3.4 求闭包的算法 5.3.5 函数依赖集的等价 5.4 模式分解与无损连接 5.4.1 模式分解 5.4.2 无损连接 5.4.3 保持函数依赖 5.5 关系模式的范式 5.5.1 第一范式 5.5.2 第二范式 5.5.3 第三范式 5.5.4 BCNF 5.5.5 各级范式之间的关系 5.5.6 模式分解算法 练习5

第6章 数据库应用系统设计与实现

第7章 Access 200x数据库管理系统

第8章 收集原始数据：建立表

第9章 对原始数据二次加工：建立查询

第10章 建立用户接口：窗体

第11章 按格式要求打印数据：建立报表

第12章 将数据发布到Internet：创建数据访问页

第13章 连接调度数据库中各种对象：创建宏

第14章 Access中的程序：模块

第15章 安全灵活地使用Access的数据

附录A Microsoft Access数据库规格

附录B Access 200x宏命令及其功能参考文献

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>