

<<Access数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787563516193

10位ISBN编号：7563516190

出版时间：2008-10

出版时间：邹永贵、邹水龙 北京邮电大学出版社 (2008-10出版)

作者：邹永贵，邹水龙 编

页数：212

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>

## 前言

数据库技术是计算机科学与技术中发展最快的领域之一，也是应用最广的技术之一。随着我国加快信息化建设的步伐，各行各业迫切需要使用数据库技术来快速、准确地处理大量数据。本书以Access 2003关系型数据库管理系统为蓝本，结合数据库理论与数据库技术，详细介绍了数据库的应用；以初学数据库的学生为教学对象，详细介绍关系数据库管理系统的基础知识和基本操作方法，重点培养学生使用数据库管理系统处理数据和进行数据库应用简单开发的能力。

## <<Access数据库原理与应用>>

### 内容概要

Access 2003关系型数据库管理系统是Microsoft公司Office办公自动化软件的一个组成部分。它能有效地组织、管理和共享数据库的信息，并能将数据库信息与Web技术相结合，为通过Internet共享数据库信息提供了一个很好的平台。

《新编高等院校计算机科学与技术应用型规划教材：Access数据库原理与应用》利用Access 2003关系型数据库管理系统来阐述数据库系统的基础理论、基本技术、基本方法和信息系统的开发技术。

《新编高等院校计算机科学与技术应用型规划教材：Access数据库原理与应用》主要针对非计算机专业的数据库原理与应用课程，重点突出基础性、先进性、实用性和可操作性，注重对学生创新能力、自学能力和动手能力的培养。

《新编高等院校计算机科学与技术应用型规划教材：Access数据库原理与应用》详细介绍了数据库管理系统的基础知识和基本操作方法，主要内容包括数据库基本概念，关系运算，Access 2003基本操作，结构化查询语言，规范化设计，实体—联系模型，数据库系统设计，窗体、报表、数据访问页及宏的使用，VBA程序设计和数据库管理安全；《新编高等院校计算机科学与技术应用型规划教材：Access数据库原理与应用》还包括8个实验和1个课程设计，各章还配有习题。

《新编高等院校计算机科学与技术应用型规划教材：Access数据库原理与应用》适合高等院校非计算机类本科专业以及各专科专业使用，也可作为各类计算机培训的教学用书及计算机等级考试的辅导用书，还可供从事计算机相关工作的人员参考使用。

## 书籍目录

第一部分 基础篇第1章 绪论1.1 数据库系统概述1.2 数据模型1.3 数据库系统结构1.4 数据库系统组成习题1第2章 关系运算2.1 关系数据结构2.2 关系的完整性2.3 关系操作2.4 关系代数习题2第3章 初识Access 20033.1 安装、启动和关闭Access 20033.2 Access 2003的基本工作界面3.2.1 “开始工作”任务窗格3.2.2 菜单栏3.2.3 工具栏3.2.4 Access 2003的帮助系统的使用3.3 Access 2003数据库对象3.3.1 表对象3.3.2 查询对象3.3.3 窗体对象3.3.4 报表对象3.3.5 宏对象3.3.6 模块对象3.3.7 数据访问页对象3.4 数据库创建和维护3.4.1 直接创建空数据库3.4.2 使用模板创建数据库3.4.3 数据库的转换3.5 数据库表的创建与维护3.5.1 表名3.5.2 字段类型3.5.3 字段的属性3.5.4 创建表3.5.5 表的复制、删除和重命名3.6 创建查询习题3第4章 结构化查询语言4.1 SQL概述4.2 SQL数据定义功能4.2.1 基本表及索引的创建4.2.2 基本表的修改4.2.3 基本表的删除4.3 SQL的数据查询4.3.1 单表查询4.3.2 连接查询4.3.3 嵌套查询4.4 SQL的数据更新4.4.1 插入数据4.4.2 修改数据4.4.3 删除数据习题4第二部分 设计篇第5章 规范化设计5.1 关系模式的设计问题5.2 函数依赖5.3 关系模式的范式5.3.1 1NF5.3.2 2NF5.3.3 3NF5.3.4 BCNF5.3.5 多值依赖与4NF习题5第6章 实体-联系模型第7章 数据库系统设计第三部分 应用篇第8章 窗体、报表、数据访问页及宏的使用第9章 VBA程序设计第10章 数据库管理安全第四部分 实验篇实验1 创建数据库和数据表实验2 建立查询实验3 SQL-简单查询语句实验4 SQL-连接查询和嵌套查询实验5 E-R图的设计实验6 窗体、数据访问页的使用实验7 VBA程序设计(一)实验8 VBA程序设计(二)课程设计:教学管理系统的分析与设计参考文献

章节摘录

第1章 绪论数据库技术是在20世纪50年代后期发展起来的计算机数据管理技术，它作为数据管理的一种有效手段，极大地促进了计算机应用技术的发展，数据库技术也因此成为计算机软件领域的一个重要分支。

本章着重介绍数据库的基本概念和基本原理。

本章重点：数据库及其特点；数据库管理系统及其功能；数据库系统的三级模式；两级映象和组成。

1.1 数据库系统概述1．信息与数据信息就是指新的、有用的事实和知识。

信息具有时效性、有用性和知识性的特性，它是客观世界的反映。

信息具有4个特征： 信息的内容反映客观事物的事实、未来状态或人们的思想与决策方面的知识；

信息是有用的； 信息能够在空间上传递（信息通信）和时间上传递（信息存储）； 信息需要一定形式表示。

数据是用于载荷信息的物理符号。

数据只是信息的一种表现形式，数据通过能书写的信息编码表示。

尽管信息的表现形式有多种，例如，手势、眼神、声音、图形等，但是数据是信息的最佳表现形式。

由于数据能够书写，因而能够被记录、存储和处理，还可进一步从数据中挖掘出更深层的信息。

正确的数据可以表达信息，虚假、错误的数据表达的是谬误，不是信息。

## <<Access数据库原理与应用>>

### 编辑推荐

《Access数据库原理与应用》适合高等院校非计算机类本科专业以及各专科专业使用，也可作为各类计算机培训的教学用书及计算机等级考试的辅导用书，还可供从事计算机相关工作的人员参考使用。

<<Access数据库原理与应用>>

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>