

<<Access2003数据库应用技术>>

图书基本信息

书名：<<Access2003数据库应用技术>>

13位ISBN编号：9787508471631

10位ISBN编号：7508471636

出版时间：2010-2

出版时间：水利水电出版社

作者：朱子江，胡毅 主编

页数：202

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

随着计算机科学技术的不断发展,计算机在人们生活中的地位越来越重要,为了大学非计算机专业在校学生学习专业知识时,利用计算机作为辅助工具,提高学生应用计算机水平的能力,并为解决专业实际问题提供方便之门,我们一线教师组织编写了这本《Access2003数据库应用技术》。

在编写这本教材时,我们所关注的是在校大学生(主要是经济类与管理类)计算机实际操作的基本技能,因此在第1章介绍数据库的基本理论知识,通过理论知识的引导,在后述章节中辅以Access数据库的操作讲解及实际案例的分析,另外,本书还针对计算机二级考试大纲,对知识点作了统一的调整。

编写本书的老师,长期从事高校计算机课程的教学,本书的编写体现了他们多年的教学经验和心得。

全书共8章,任课教师可以根据本校学生的实际情况,自选其中内容进行教学。

学习本课程时,要加强学生实践操作的实际训练,教学和实验课时的比例建议为1:1。

实验操作可以参照本书每章后的练习题。

本书可以作为大学本科、专科、高职和成人教育在校学生学习数据库基础知识的教材,也可以作为全国计算机等级考试、全国高校计算机水平考试及各种培训班的教材,以及广大工程技术人员普及计算机知识教程,同时也可作为广大计算机数据库知识爱好者的入门参考书。

## 内容概要

本书以Access 2003关系数据库为背景，以“教学管理”为实例，从数据库的基本概念入手，全面介绍数据库系统的应用技术、关系数据库的设计及SQL查询语言的使用，具体介绍了Access 2003数据库和表的创建与操作、窗体、报表、宏、数据访问页、模块和数据库应用系统开发案例等内容。

本书由具有多年数据库教学经验的教师编写，内容深入浅出，每章都列举了大量的实例和应用案例，同时，为加强实践性环节，每章还配有相当数量的练习题和详细的上机实训指导。

通过案例的设计，使读者掌握Access 2003数据库应用系统的开发方法，并进一步巩固章节知识。

本书可作为大学本科（非计算机专业）院校、高等专科学校、职业技术学校的数据库课程教材，也可作为参加“全国计算机等级考试（二级Access）”的考生和广大数据库从业人员的参考用书。

<<Access2003数据库应用技术>>

书籍目录

前言 第1章 数据库基础知识 本章要点 1.1 数据库基本概念 1.1.1 信息、数据和数据处理  
 1.1.2 数据库、数据库管理系统和数据库系统 1.2 数据库管理技术的发展 1.2.1 数据库发展阶段的划分  
 1.2.2 人工管理阶段 1.2.3 文件系统阶段 1.2.4 数据库系统阶段 1.2.5 高级数据库阶段  
 1.3 信息结构与E-R方法 1.3.1 数据的三种范畴 1.3.2 实体 - 联系方法 (E-R方法)  
 1.4 数据模型 1.4.1 层次数据模型 1.4.2 网络数据模型 1.4.3 关系数据模型 1.5 关系数据库概述  
 1.5.1 关系数据模型的基本术语 1.5.2 关系代数 1.5.3 关系模型的完整性约束  
 1.5.4 关系数据库系统的三层模式结构 1.6 SQL的查询命令——SELECT 1.6.1 简单查询  
 1.6.2 排序 1.6.3 连接查询 1.7 Access 2003数据库系统简介 1.7.1 Access 2003的特点  
 1.7.2 Access 2003的安装 1.7.3 Access 2003启动和关闭 本章小结 习题一 第2章 数据库和表的基本操作  
 本章要点 2.1 创建数据库 2.1.1 创建空数据库 2.1.2 使用向导创建数据库 2.2 表的建立  
 2.2.1 表结构的组成 2.2.2 建立表结构 2.2.3 设置字段属性 2.2.4 编辑表内容  
 2.3 表间关系的建立与修改 2.3.1 表间关系的概念 2.3.2 建立表间关系 2.3.3 设置参照完整性  
 2.4 表的维护 2.4.1 修改表结构 2.4.2 编辑表内容 2.5 表的其他操作 2.5.1 表的复制、删除和重命名  
 2.5.2 查找和替换数据 2.5.3 排序记录 2.5.4 筛选记录 本章小结 习题二 第3章 查询  
 本章要点 3.1 查询的概述 3.1.1 查询的功能与类型 3.1.2 查询条件设置 3.2 选择查询  
 3.2.1 使用“查询向导” 3.2.2 使用“设计”视图 3.2.3 用查询执行计算  
 .....第4章 创建和使用窗体 第5章 报表 第6章 数据访问页 第7章 宏 第8章 模块 参考文献

章节摘录

1.1.1 信息、数据和数据处理 1.信息 “信息”是指现实世界事物存在方式或运动状态的反映。具体地说，信息是一种已经被加工的特定形式的数据，这种数据形式对接收者来说是很有意义的，而且对当前和将来的决策具有明显的或实际的价值。

2.数据数据本质上是对信息的一种符号化表示，即用一定的符号表示信息。采用什么符号，完全是人为规定。

3.数据与信息的关系 信息与数据是两个既有联系又有区别的概念。数据是信息的载体，而信息是数据的内涵。

同一信息可以有不同的数据表示形式；而同一数据也有不同的解释。

..... 4.数据处理当把信息表示成数据后，这些数据便被人们赋予了特定的含义，反映了现实世界事物的存在特性和变化状态。

由于现实世界的事物往往是相互关联的，基于这一事实，可以从已知的数据出发，参照相关数据，进行加工计算，产生出一些新的数据。

这些新的数据又表示了新的信息，可以作为某种决策的依据。

上述的整个过程就叫做数据处理。

1.1.2 数据库、数据库管理系统和数据库系统 1.数据库 数据库是关于某个特定主题或目的数据的集合，或者理解为用来存储和管理所需各种信息的通用“仓库”。

在日常生活和工作中经常会接触到各种数据库，如课程表和客户通信录等都可以看作是简单的“数据库”。

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>