

<<Access数据库系统及应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库系统及应用>>

13位ISBN编号：9787030251886

10位ISBN编号：7030251881

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：李梓

页数：357

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

数据库技术在20世纪60年代末作为信息管理的最新技术而出现。

随着计算机的日益普及，数据库技术已被广泛地应用于各个领域，学习和掌握数据库技术，已成为广大计算机使用者的普遍要求。

Microsoft Access是一个中、小型数据库管理系统，最适合用来作为中、小规模数据量的应用软件的底层数据库。

它以强大的功能，可靠、高效的管理方式，支持网络和多媒体技术，简单易学，便于开发为主要特点，深受许多中、小型数据库应用系统开发者的喜爱。

本书的特点是内容新，实例丰富，由浅入深，连成一体，最后形成一个完整的应用系统。

本书不同于市面上有关Access数据库的书籍，有的是手册式的，只能作为入门指南；有的没有基础知识的介绍，直接进入系统开发，虽然具有丰富的案例，但却不适宜作为教材。

本书从数据库的基本概念、基本理论，到Access 7个对象的讲述，由表及里，循序渐进。

书中实例和习题所举案例，都是学生们所熟悉的教学管理类，易为学生理解和接受。

本书的另一特点是：每章后面都设计了配套的习题和上机实验题，覆盖了各章节每个知识点，既可以巩固所学的基础知识，便于学生吃透所学知识，形式上又紧扣全国计算机等级考试二级Access的考试要求。

所设计的习题和实验题具有启发性，力求引导学生举一反三，培养开拓和创新精神。

全书共12章。

第1章介绍了有关数据库的基础知识，第2章介绍Access 2003数据库概况，第3~9章介绍了Access 2003数据库的7个对象，第10章通过一个综合应用实例将第3~9章所建立的对象有机地联系起来，构成一个小型的Access数据库应用系统“教务管理信息系统”，第11章介绍数据库应用系统开发实例，第12章简述数据库的安全问题。

本书所用例题和实验，是作者多年教学实践中精选出来的，经过数届学生的使用、实践，对提高学生计算机应用能力有明显的效果。

本课程建议总学时为72学时，其中36学时在多媒体教室上课（由教师在课堂上一边讲授，一边演示），36学时在机房上机（在教师辅导下，由学生按教学进度完成课后的相关实验及习题）。

本书统稿和定稿由汕头大学李梓副教授完成。

第1~5章、第11~12章由胡绪英副教授编写，第6~10章由汕头大学李梓编写。

本书每章后面配套的习题和上机实验题，由汕头大学李梓副教授编写。

在编写本书过程中，孙浩军教授、陶培基副教授和李国伟副教授对本书提出了许多指导性意见和建议，在此谨表谢意。

本书在编写过程中始终得到了汕头大学领导的关心和支持，得到了汕头大学教务处的支持和帮助，并获得汕头大学教材补贴基金的资助，在此表示衷心的感谢。

## <<Access数据库系统及应用>>

### 内容概要

本书系统地介绍了Microsoft Access数据库管理系统的基本功能和应用技术，并以丰富的实例演示各种数据库对象的具体操作。

本书实例和习题为教学管理类，易为学生理解和接受，特别是每章后面都设计了配套的习题和上机实验题，覆盖了各章节每个知识点，便于学生吃透所学知识，能够培养学生的创新意识和实践操作能力，并有效提高学生的计算机应用水平。

为便于读者学习，本书还免费提供书中所有素材、CAI课件和课后习题的参考答案。

本书适合作为高等院校的本、专科学生的教材，也可以作为数据库应用系统开发人员、计算机等级考试二级Access数据库程序设计的考生、电子商务网站设计者以及自学者的参考书。

## 书籍目录

第1章 数据库基础 1.1 数据库的基本概念 1.1.1 数据库的基础知识 1.1.2 数据模型 1.1.3 关系模型 1.1.4 数据库的体系结构 1.2 数据库设计 1.2.1 数据规范化 1.2.2 数据库应用系统设计 1.2.3 面向对象方法的概念 习题1 实验1 初识Access数据库第2章 Access 2003数据库概况 2.1 Access 2003的功能特点 2.1.1 Access的主要特点 2.1.2 Access 2003的新增功能 2.2 Access 2003的安装和启动 2.2.1 Access 2003的安装 2.2.2 Access 2003的启动和退出 2.3 Access 2003数据库的创建 2.4 Access 2003数据库的基本对象 2.4.1 表 2.4.2 查询 2.4.3 窗体 2.4.4 报表 2.4.5 宏 2.4.6 模块 2.4.7 页 2.5 数据库的常用工具 2.5.1 使用不同版本的数据库 2.5.2 数据库的压缩与修复 习题2 实验2 数据库的建立第3章 表与关系 3.1 表的设计与创建 3.1.1 字段的类型及设置 3.1.2 使用表向导创建表 3.1.3 利用设计器创建表 3.1.4 通过输入数据创建表 3.1.5 表结构的编辑和修改 3.1.6 导出表 3.1.7 导入表和链接表 3.2 字段的其他属性设置 3.2.1 字段名和说明 3.2.2 字段的标题 3.2.3 字段的格式、掩码设置 3.2.4 有效性规则和有效性文本 3.3 创建查阅字段 3.3.1 创建“值列表”查阅字段 3.3.2 创建来自“表, 查询”的查阅字段 3.4 主关键字和索引 3.4.1 主关键字的类型 3.4.2 主键的定义和取消主键 3.4.3 索引的创建和使用 3.5 关系的创建及应用 3.5.1 关系的种类 3.5.2 数据结构设计 3.5.3 建立关系 3.5.4 修改、删除表关系 3.5.5 子数据表的使用 3.5.6 关系的联接类型 3.6 创建OLE字段 3.6.1 如何在表中建立图像字段 3.6.2 如何显示观看图像 习题3 实验3表的建立第4章 查询 4.1 “选择查询”的创建 4.1.1 使用“设计视图”创建查询 4.1.2 使用“简单查询向导”创建查询 4.1.3 查询的几种视图 4.1.4 查询的条件及其他 .....第5章 窗体第6章 报表第7章 数据访问页第8章 宏第9章 模块与VBA第10章 利用宏开发数据库应用系统第11章 数据库应用系统开发实例第12章 数据库的安全参考文献

章节摘录

**第1章 数据库基础** 数据库技术是60年代末到70年代初发展起来的一门新的学科，其核心是利用计算机高效率地管理数据，它依赖于专门的软件——数据库管理系统所支持。

本书介绍的Microsoft Access 2003是一个中、小型数据库管理系统，是一个完全面向对象的，采用事件驱动机制的关系型桌面数据库系统。

**1.1 数据库的基本概念** 在学习Microsoft Access 2003之前，我们先简单介绍数据库的体系结构，弄清一些有关数据库的基本概念：数据处理、数据库、数据模型、数据库管理系统、数据库应用系统。

**1.1.1 数据库的基础知识** 在学习数据库之前，有许多概念名词术语必须首先有所了解，下面介绍的都是最基本的也是重要的有关数据库的知识。

**(1) 数据处理** “数据处理”也称为信息处理，就是利用计算机对数据进行输入、输出、整理、存储、分类、排序、检索、统计等加工过程。

而数据处理的对象，包括数值、文字、图形、表格等。

随着多媒体计算机的出现，声音、图像、影视等也成为计算机能处理的数据。

**(2) 数据库** 数据库也称为Database，简称DB。

通俗地说，数据库就是存储数据的仓库。

DB由两大部分构成：一是应用所需要的数据集合，称为物理数据库，它是数据库的主体；二是关于各级数据结构的描述，由“数据字典”系统管理。

.....

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>