

<<Access数据库实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库实用教程>>

13位ISBN编号：9787115165565

10位ISBN编号：7115165564

出版时间：2007-9

出版时间：张宏、卢山、旷野、郑小玲 人民邮电出版社 (2007-09出版)

作者：郑小玲 著

页数：303

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>

## &lt;&lt;Access数据库实用教程&gt;&gt;

## 前言

在我国目前的大学教育中，计算机教育作为所有专业学生的培养内容不断在强化。

无论哪一类专业都要面对信息处理的问题。

在信息化进程不断加速、信息量急剧膨胀的情况下，各专业开发本领域的专用数据库应用系统的需求有增无减。

如何提高学生的信息处理水平，充分掌握数据库管理系统软件工具的应用，已成为计算机教育及课程改革的关键问题。

现在更多的学校选择“Access数据库”作为计算机基础课程中的重要内容。

Access是一种小型关系数据库管理系统，其完整的数据库概念、友好的用户操作界面、可靠的数据管理方式、面向对象的操作理念以及强大的网络支持功能，受到了众多小型数据库应用系统开发者的青睐，成为当今最受欢迎的数据库软件之一。

目前市场上有关Access书籍较多，但多数都是讲述Access的使用功能，如表对象、查询对象、窗体对象、报表对象及宏对象等的简单使用，并未对Access所具有的编程功能进行详细介绍，无法满足使用者数据库编程的需要。

为了帮助学生更好、更快地进行信息处理，更容易地完成本领域数据库应用系统的开发，也为了适应当前计算机教育改革的需要，我们编写了本书。

本书以系统性、科学性和实用性为原则，以结构严谨、布局合理、概念清晰、内容适宜、重视实际能力的培养为创作目标。

本书的突出特点如下。

第一，注重内容的系统性，力求内容充实、结构严谨。

在内容安排上，从基本概念、使用方法和实际应用等三个方面进行介绍。

在编写过程中，坚持从实际应用出发，以典型案例为引导，介绍Access的基本功能和编程功能。

第二，理论联系实际，突出操作性和实践性。

通过总结和归纳本领域的研究成果，并结合多年来的教学经验和应用体会，在强调概念和理论重要性的同时，突出操作性和实践性。

全书自始至终以一个可操作的完整案例为主线，介绍Access的应用方法，使学生在了解基本功能和基本操作的基础上，掌握Access的使用思路。

第三，内容注意适应教学需求，重视学生的认知规律。

在介绍知识时，力求从学生已有的知识出发，理论联系实际，简明扼要，深入浅出，采用通俗易懂的语言和丰富的实例，逐步引导学生掌握新知识。

第四，适应范围较广。

书中内容按难度分为几个层次，可以满足不同层次教学的需要，可作为普通高等学校非计算机专业本、专科学生的计算机课程教材，也可作为相关培训班的培训教材，还可作为读者自学提高的参考书。

第五，配套的习题和实验。

本书每章后面均附有习题和实验内容、实验要求，指导学生通过实验和练习，掌握各章的知识要点。

## <<Access数据库实用教程>>

### 内容概要

《21世纪高等学校计算机基础教育系列教材：Access数据库实用教程》共分10章，包括Access基础、创建和操作数据库、表的建立和管理、查询的创建和使用、窗体的设计和应用、报表的创建和使用、宏的建立和使用、Access的编程工具VBA、创建数据访问页和数据库应用系统的创建方法等内容。

《21世纪高等学校计算机基础教育系列教材：Access数据库实用教程》内容充实、结构严谨，突出操作性和实践性，语言通俗易懂、深入浅出，实例丰富。

《21世纪高等学校计算机基础教育系列教材：Access数据库实用教程》可以使学生尽快掌握Access的基本功能和操作，掌握 Access的编程功能和技巧，能够完成小型数据库应用系统的开发。

《21世纪高等学校计算机基础教育系列教材：Access数据库实用教程》适合作为普通高等学校非计算机专业本、专科学生的计算机课程教材，也可作为相关培训班的培训教材，还可作为读者自学提高的参考书。

## 书籍目录

第1章 Access基础1.1 数据库基础知识1.1.1 数据管理技术发展过程1.1.2 数据库系统1.1.3 数据模型1.2 关系数据库概念1.2.1 关系模型1.2.2 关系运算1.3 数据库设计基础1.3.1 数据库设计的规范化1.3.2 数据库设计的步骤1.4 Access数据管理系统概述1.4.1 Access的基本特点1.4.2 Access的基本对象1.4.3 Access的操作窗口习题1实验1第2章 创建和操作数据库2.1 数据库的创建2.1.1 创建空数据库2.1.2 使用向导创建数据库2.2 数据库的打开和关闭2.2.1 打开数据库2.2.2 关闭数据库2.3 数据库的管理2.3.1 转换数据库2.3.2 压缩和修复数据库2.4 数据库对象的使用2.4.1 打开数据库对象2.4.2 复制数据库对象2.4.3 删除数据库对象2.4.4 在数据库对象的视图之间切换2.4.5 对数据库对象进行分组习题2实验2第3章 表的建立和管理3.1 表的建立3.1.1 表结构的组成3.1.2 建立表结构3.1.3 设置字段属性3.1.4 建立表间关系3.1.5 向表中输入数据3.1.6 获取外部数据3.2 表的维护3.2.1 打开和关闭表3.2.2 修改表结构3.2.3 编辑表中内容3.2.4 调整表格式3.3 表的使用3.3.1 查找数据3.3.2 替换数据3.3.3 排序记录3.3.4 筛选记录习题3实验3第4章 查询的创建和使用4.1 查询概述4.1.1 查询的功能4.1.2 查询的类型4.2 选择查询的创建4.2.1 使用查询向导4.2.2 使用查询设计视图4.2.3 查询条件4.3 在查询中进行计算4.3.1 查询中的计算功能4.3.2 总计查询4.3.3 分组总计查询4.3.4 添加计算字段4.4 其他查询的设计4.4.1 交叉表查询4.4.2 参数查询4.4.3 操作查询4.5 SQL查询的创建4.5.1 查询与SQL视图4.5.2 SQL简介4.5.3 SQL查询的创建4.6 已建查询的编辑和使用4.6.1 运行已创建的查询4.6.2 编辑查询中的字段4.6.3 编辑查询中的数据源4.6.4 调整查询的列宽4.6.5 排序查询的结果习题4实验4第5章 窗体的设计和应用5.1 窗体概述5.1.1 窗体的概念和作用5.1.2 窗体的视图5.1.3 窗体的类型5.2 创建窗体5.2.1 自动创建窗体5.2.2 使用向导创建窗体5.2.3 创建图表窗体5.3 窗体的设计5.3.1 窗体设计视图5.3.2 属性设计5.3.3 常用控件的使用5.4 窗体的美化5.4.1 设置控件的格式属性5.4.2 设置窗体的格式属性5.4.3 使用自动套用格式5.4.4 对齐窗体中的控件习题5实验5第6章 报表的创建和使用6.1 报表简介6.1.1 报表的视图6.1.2 报表的组成6.1.3 报表的类型6.2 报表的创建6.2.1 自动创建报表6.2.2 使用向导创建报表6.2.3 创建图表报表6.2.4 创建标签报表6.3 报表中的计算6.3.1 使用计算型控件6.3.2 报表中的统计运算6.3.3 报表的排序和分组6.4 报表的美化6.4.1 自动套用格式6.4.2 添加背景图案6.4.3 使用分页符强制分页6.4.4 添加日期和时间6.4.5 添加页码习题6实验6第7章 宏的建立和使用7.1 宏的基本概念7.1.1 宏的定义和特点7.1.2 宏组的概念7.2 宏的创建和使用7.2.1 宏的设计窗口7.2.2 宏的创建7.2.3 宏的运行7.2.4 在窗体中加入宏7.3 复杂宏的创建和使用7.3.1 宏组的创建和运行7.3.2 条件操作宏习题7实验7第8章 Access的编程工具VBA8.1 VBA程序设计概述8.1.1 VBA编程环境8.1.2 面向对象程序设计的概念.....第9章 创建数据访问页第10章 数据库应用系统的创建方法附录A Access的操作环境附录B 常用函数附录C 窗体属性及其含义附录D 控件属性及其含义附录E 常用宏命令附录F 常用事件参考文献

## 章节摘录

插图：2.数据库数据库（DataBase，DB），顾名思义，是存放数据的仓库。

只不过这个仓库是在计算机存储设备上，而且数据是按一定的格式存放的。

人们收集并抽取出一个应用所需要的大量数据之后，应将其保存起来以供进一步查询，进一步加工处理，以获得有用的信息。

过去人们把数据存放在文件柜里，当数据越来越多时，从大量的文件中查找数据就十分困难。

现在借助计算机和数据库技术科学地保存和管理大量复杂的数据，可方便而充分地利用这些宝贵的信息资源。

严格地讲，数据库是长期存放在计算机内，有组织的、大量的、可共享的数据集合。

数据库中的数据按一定的数据模型组织、描述和存储，具有较小的冗余度、较高的数据独立性和易扩展性，并可为多个用户、多个应用程序共享。

3.数据库管理系统既然数据库能存放数据，那么数据库是如何科学地组织和存储数据，如何高效地获取和维护数据的呢？

完成这个任务的是一个系统软件——数据库管理系统（DataBase ManagementSystem，DBMS）。

数据库管理系统是位于用户与操作系统（OS）之间的数据管理软件。

数据库管理系统与操作系统一样是计算机的基础软件，也是一个大型复杂的软件系统。

其主要功能包括以下几个方面。

（1）数据定义功能DBMS提供了数据定义语言，（Data Definition Language，DDL），用户通过它可以方便地对数据库中的相关内容进行定义。

例如，对数据库、表、索引进行定义。

（2）数据操纵功能DBMS提供了数据操纵语言，（Data Manipulation Language，DML），用户通过它可以实现对数据库的基本操作。

例如，对表中数据进行查询、插入、删除和修改等操作。

（3）数据库的运行管理数据库在建立、运行和维护时由数据库管理系统统一管理、统一控制，这是DBMS的核心部分。

它包括并发控制（即处理多个用户同时使用某些数据时可能产生的问题）、安全性检查、完整性约束条件的检查和执行、数据库内部维护（如索引的自动维护）等。

所有的数据库操作都要在这些控制程序的统一管理下进行，以保证数据的安全性、完整性以及多个用户对数据库的并发使用。

（4）数据库的建立和维护功能数据库的建立和维护功能包括数据库初始数据的输入、转换功能，数据库的转储、恢复功能，数据库的重新组织功能和性能监视、分析功能等。

这些功能通常由一些实用程序来完成。

<<Access数据库实用教程>>

编辑推荐

《Access 数据库实用教程》：循序渐进，强调数据库基本理论案例引导，突出数据库基本操作实验配套，提高解决实际问题能力

<<Access数据库实用教程>>

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>