

<<数据库基础与Access应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库基础与Access应用教程>>

13位ISBN编号：9787040243734

10位ISBN编号：7040243733

出版时间：2008-6

出版时间：陈恭和 高等教育出版社 (2008-06出版)

作者：陈恭和

页数：345

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>

## <<数据库基础与Access应用教程>>

### 内容概要

《高等学校文科计算机课程系列教材：数据库基础与Access应用教程》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是按照教育部高等教育司组织制订的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》中有关数据库技术的教学基本要求编写的。

全书以Microsoft Access 2003关系型数据库为背景，介绍数据库的基本概念，并结合Access 2003介绍数据库的建立、维护及管理，数据库设计的步骤和SQL查询语言的使用方法。

通过VBA与数据库系统的融合，介绍信息管理类应用软件的开发过程与设计技巧。

《高等学校文科计算机课程系列教材：数据库基础与Access应用教程》以应用为目的，以案例为引导，结合管理信息系统和数据库基本知识，使读者可以参照教材提供的讲解和实验，尽快掌握Access软件的基本功能和操作。

能够学以致用地完成小型管理信息系统的建设。

《高等学校文科计算机课程系列教材：数据库基础与Access应用教程》适合作为普通高等学校文科专业计算机教材，还可供相关培训班作为教材或参考书。

## 书籍目录

第1章数据库系统概述 1.1数据库的基本概念 1.1.1几个应用实例 1.1.2数据和信息 1.1.3数据管理技术的发展 1.1.4数据库的定义 1.1.5数据库管理系统 1.1.6数据库系统 1.2数据模型 1.2.1组成要素 1.2.2概念模型 1.2.3数据模型 1.3初步了解Access数据库 1.3.1Access的发展历程 1.3.2Access的特点 1.3.3Access数据库的结构 小结 习题 第2章创建数据库和表 2.1Access开发环境 2.1.1Access的安装、启动及关闭 2.1.2Access示例数据库演示 2.1.3Access数据库的构成 2.1.4Access操作基础 2.2数据库的创建 2.2.1建立数据库 2.2.2Access数据库的打开方式 2.3创建表 2.3.1表的构成 2.3.2使用向导创建表 2.3.3输入数据创建表 2.3.4使用设计视图创建表 2.4字段操作 2.4.1指定字段的名称及类型 2.4.2定义字段属性 2.4.3设定主键 2.4.4使用“查阅向导”类型 典型实例 小结 实验 习题 第3章表的操作 3.1设定表间关系 3.1.1表间关系 3.1.2创建表间关系 3.1.3查看和修改表间关系 3.2记录的操作 3.2.1输入数据 3.2.2记录排序 3.2.3筛选记录 3.2.4设置数据表格式 3.2.5查找与替换数据 3.3数据表的管理和共享 3.3.1表的复制、更名和删除 3.3.2导入、导出数据 3.3.3链接外部数据 3.4数据库的管理 3.4.1转换数据库 3.4.2压缩和修复数据库 3.4.3拆分数据库 3.4.4同步复制数据库 3.5关系数据库 3.5.1关系数据模型 3.5.2关系的完整性 典型实例 小结 实验 习题 第4章查询 4.1查询的类型 4.2建立查询 4.2.1使用查询向导 4.2.2查询设计器 4.3查询条件 4.3.1表达式 4.3.2加入条件 4.3.3在查询中执行计算 4.4各种查询的设计 4.4.1交叉表查询 4.4.2参数查询 4.4.3操作查询 4.4.4重复项、不匹配项查询 4.5SQL查询 4.5.1SQL语句 4.5.2SQL视图 4.5.3创建SQL查询 4.6关系代数 4.6.1传统的集合运算 4.6.2专门的关系运算 4.6.3例题 典型实例 小结 实验 习题 第5章窗体设计 5.1认识窗体 5.1.1窗体的结构 5.1.2窗体的类型 5.2使用向导创建窗体 5.2.1自动创建窗体 5.2.2使用窗体向导创建窗体 5.2.3创建图表窗体 5.3窗体的设计 5.3.1窗体设计窗口 5.3.2使用控件 5.3.3在设计视图中创建窗体 5.4修饰窗体 5.4.1常用控件 5.4.2设置窗体属性 5.5定制用户界面 5.5.1设计切换面板 5.5.2菜单与工具栏 5.5.3设置启动窗体 典型实例 小结 实验 习题 第6章宏 6.1宏的基本概念 6.1.1宏的定义和特点 6.1.2宏组概念 6.1.3触发宏的条件 6.2创建宏 6.2.1了解宏窗口 6.2.2常用的宏操作 6.3宏的使用 6.3.1在窗体中加入宏 6.3.2在菜单或工具栏上执行宏 6.3.3运行宏 6.4宏组 6.4.1建立宏组 6.4.2宏组的应用 6.5宏的其他操作 6.5.1将宏转换到VBA 6.5.2调试 典型实例 小结 实验 习题 第7章VBA程序设计初步 7.1VBA概述 7.1.1VBA简介 7.1.2VBA编程环境 7.1.3程序设计的一般方法 7.2对象模型 7.2.1Access对象 7.2.2对象的属性 7.2.3对象的事件 7.2.4对象的方法 7.3数据类型 7.3.1变量 7.3.2常量 7.3.3运算符 7.3.4内置函数 7.4程序语句 7.4.1赋值语句 7.4.2 If语句 7.4.3 Select Case语句 7.4.4 For循环语句 7.4.5 DoLoop语句 7.5数组 7.5.1数组的定义 7.5.2数组处理 7.5.3自定义数据类型 典型实例 小结 实验 习题 第8章在Access中创建VBA模块 8.1创建模块 8.1.1模块的概念 8.1.2创建新过程 8.1.3指定参数 8.1.4选择变量作用域 8.1.5完成函数的创建 8.1.6保存模块 8.2数据库对象 8.2.1引用数据库对象 8.2.2操作DAO对象 8.3使用ADO 8.4调试 8.4.1错误类型 8.4.2调试工具 8.4.3错误处理 8.5“学生成绩管理”系统 典型实例 小结 实验 习题 第9章报表和数据访问页 9.1自动报表与报表向导 9.1.1自动报表 9.1.2报表向导 9.1.3创建图表、标签报表 9.2建立报表 9.2.1在设计视图中创建报表 9.2.2创建子报表 9.2.3报表格式的使用 9.3报表的编辑 9.3.1排序与分组 9.3.2在报表中应用计算 9.3.3打印报表 9.3.4加强报表的功能 9.4数据访问页 9.4.1认识数据访问页 9.4.2创建数据访问页 9.4.3数据访问页的设计 典型实例 小结 实验 习题 第10章数据安全 10.1设置数据库密码 10.1.1设置密码 10.1.2使用密码 10.1.3撤销密码 10.2用户级安全机制 10.2.1用户、组和权限 10.2.2工作组信息文件及其账户 10.2.3使用权限 10.2.4建立设置安全机制的信息文件 10.2.5打开已建立安全机制的数据库 10.2.6删除已建立的安全机制 10.3管理安全机制 10.3.1增加账户 10.3.2删除账户 10.3.3更改账户权限 10.3.4打印账户和组账户列表 10.4编码/解码数据库 小结 实验 习题 第11章数据库系统实例 11.1图书管理系统功能说明 11.2数据库设计 11.2.1建立表 11.2.2建立表间关系 11.3查询设计 11.3.1图书信息查询 11.3.2其他信息查询 11.4窗体设计 11.4.1“读者查询”窗体 11.4.2其他窗体 11.5建立宏 11.5.1建立“读者消息”、“图书消息”宏 11.5.2建立其他宏 11.5.3设计“主宏”宏组 11.6VBA过程 11.6.1检测密码 11.6.2自动设置“逾期”字段 11.7系统设置 11.7.1将“检测密码进入系统”窗体设置为启动窗体 11.7.2设置查询选项 小结 实验 习题 习题参考答案 附录Access模拟试题 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：1) 断点挂起 如果VBA程序在运行时遇到了断点，系统就会在运行到该断点处时将程序挂起。

可在任何可执行语句和赋值语句处设置断点，但不能在声明语句和注释行处设置断点。

不能在程序运行时设置断点，只有在编写程序代码或程序处于挂起状态才可以设置断点。

可以在模块窗口中，将光标移到要设置断点的行，按F9键，或单击工具栏上的“切换断点”按钮设置断点，也可以在模块窗口中，单击要设置断点行的左侧边缘部分，即可设置断点。

2) Stop语句挂起 给过程添加stop语句，或在程序执行时按Ctrl+Break键，也可将程序挂起。

Stop语句是添加在程序中的，当程序执行到该语句时将被挂起。

它的作用与断点类似。

但当用户关闭数据库后，所有断点都会自动消失，而Stop语句却还在代码中。

如果不再需要断点，则可选择“调试”菜单中的“清除所有断点”命令将所有断点清除，但Stop语句需要逐语句清除。

3.查看变量值 在调试程序时，希望随时查看程序中的变量和常量的值，这时候只要鼠标指向代码窗口中要查看的变量和常量，就会直接在屏幕上显示当前值。

但这种方法只能查看一个变量或常量，如果要查看几个变量或一个表达式的值，或需要查看对象以及对象的属性，就需要VBA提供的几种查看变量值的窗口。

1) 本地窗口 可以使用本地窗口，在运行时监视变量和表达式的值。

当处于中断模式时，本地窗口会显示当前过程中使用的所有变量及其值，还会显示当前加载窗体和控件的属性。

当从一个过程切换到另一个过程时，本地窗口的内容会随之改变。

每当在运行和中断模式之间进行切换时，就会更新该窗口。

单击“本地窗口”按钮，即可打开本地窗口。

本地窗口有3个列表，分别显示“表达式”、表达式的“值”和表达式的“类型”。

有些变量，如用户自定义类型、数组、对象等，可包含级别信息，其名称左边有一个加号按钮，可通过它控制级别信息的显示。

编辑推荐

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>