

<<数据库应用基础-Access>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用基础-Access>>

13位ISBN编号：9787040342048

10位ISBN编号：7040342049

出版时间：2012-2

出版时间：孙瑞新 高等教育出版社 (2012-02出版)

作者：孙瑞新

页数：231

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>

## <<数据库应用基础-Access>>

### 内容概要

《数据库应用基础：Access（第3版）（计算机应用专业）》根据教育部中等职业学校计算机应用专业数据库应用基础课程教学基本要求编写，同时根据中等职业教育和数据库技术的发展对内容进行了适当的调整，编写过程中还参照了教育部考试中心颁发的全国计算机等级考试大纲。

《数据库应用基础：Access（第3版）（计算机应用专业）》针对职业教育的特点，突出基础性、先进性、实用性、操作性，注重对学生创新能力、创业能力、实践能力和自学能力等各种应用能力的培养。

本书主要内容包括：数据库基础知识、数据库和表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏、模块及Access应用示例。

全书各章根据内容需要分别配有填空、单选、多选、判断等多种类型的习题和上机练习。

本书适合中等职业学校计算机应用专业及其他相关专业使用，也可作为各类计算机培训的教学用书及全国计算机等级考试的辅导用书，还可供计算机工作者及爱好者参考使用。

## 书籍目录

第1章数据库基础知识 1.1信息、数据与数据处理 1.1.1信息与数据 1.1.2数据处理与数据管理技术 1.2数据库技术的发展 1.2.1数据库的发展 1.2.2数据库技术的发展趋势 1.2.3数据库系统的组成 1.2.4数据库系统的特点 1.3数据模型 1.3.1实体描述 1.3.2实体之间的对应关系 1.3.3数据模型的类型 1.3.4关系运算 1.4SQL基本命令 1.5Access系统简介 1.5.1Access的基本特点 1.5.2Access的基本对象 1.6启动和退出Access 习题 第2章数据库和表 2.1创建数据库 2.1.1设计数据库的步骤 2.1.2数据库的建立 2.1.3数据库的打开与关闭 2.2建立表 2.2.1数据类型 2.2.2建立表结构 2.2.3向表中输入数据。 2.3维护表 2.3.1打开与关闭表 2.3.2修改表的结构 2.3.3设置字段属性 2.3.4编辑表的内容 2.3.5调整表的格式 2.4操作表 2.4.1查找数据 2.4.2替换数据 2.4.3排序记录 2.5表间关系操作 2.5.1表与表之间的关系 2.5.2表间关系的建立与维护 习题 上机练习 第3章查询 3.1认识查询 3.1.1什么是查询 3.1.2查询的分类 3.1.3查询的条件 3.1.4查询与数据表的关系 3.2使用查询向导创建查询 3.2.1简单查询向导 3.2.2交叉表查询向导 3.2.3查找重复项查询向导 3.2.4查找不匹配项查询向导 3.3使用设计视图创建简单查询 3.3.1为查询选择表 3.3.2添加字段 3.3.3设置查询条件 3.3.4设置字段排序与显示 3.3.5观察查询结果 3.3.6查询的保存、关闭、删除和更名 3.4创建高级选择查询 3.4.1参数查询 3.4.2计算查询 3.4.3总计查询 3.5创建操作查询 3.5.1更新查询 3.5.2追加查询 3.5.3删除查询 3.5.4生成表查询 3.6SQL查询 3.6.1联合查询 3.6.2传递查询 3.6.3数据定义查询 3.6.4子查询 习题 上机练习 第4章窗体 4.1窗体概述 4.1.1控件 4.1.2窗体的视图 4.1.3窗体的类型 4.2创建窗体 4.2.1使用自动窗体功能创建窗体 4.2.2使用向导创建窗体 4.2.3使用设计视图创建窗体 4.3使用窗体 4.3.1使用记录滚动条 4.3.2添加 / 编辑与删除数据 4.3.3在窗体中查找 / 筛选和排序记录 4.3.4打印窗体 习题 上机练习 第5章报表 5.1报表概述 5.1.1报表的特点 5.1.2报表的组成 5.1.3报表的类型 5.2创建报表 5.2.1使用自动报表功能创建报表 5.2.2使用向导创建报表 5.2.3使用设计视图创建报表 5.3编辑报表 5.3.1修改报表的属性 5.3.2添加时间和日期 5.3.3添加页码 5.4报表排序和分组 5.4.1在报表中对记录进行排序 5.4.2在报表中对记录进行分组 5.4.3改变报表的排序与分组顺序 5.5在报表中进行计算与汇总 5.5.1添加计算字段 5.5.2在报表中汇总数据 5.6子报表 5.6.1在已有报表中创建子报表 5.6.2将已有的报表添加到其他报表中 5.7预览和打印报表 5.7.1预览报表 5.7.2打印报表 习题 上机练习 第6章数据访问页 6.1创建数据访问页 6.1.1自动创建数据访问页 6.1.2使用向导创建数据访问页 6.2数据访问页的设计 6.2.1数据访问页的设计视图 6.2.2向数据访问页中添加字段 6.2.3将页中的数据分组 6.2.4用主题和背景美化数据访问页 6.3使用控件 6.3.1添加图表控件 6.3.2使用计算字段 6.3.3添加滚动文字 6.4设置超链接 习题 上机练习 第7章宏 7.1认识Access中的宏 7.1.1宏的概念 7.1.2宏向VisualBasic程序代码转换 7.2宏的创建与设计 7.2.1宏的设计视图 7.2.2创建宏 7.2.3创建宏组 7.2.4在宏中使用条件 7.2.5宏操作列表 7.3宏的运行与调试 7.3.1运行宏 7.3.2调试宏 7.4两类特殊的宏 7.4.1AutoExec宏 7.4.2AutoKeys宏组 习题 上机练习 第8章模块 8.1认识模块 8.1.1什么是模块 8.1.2类模块与标准模块 8.1.3将宏转换为模块 8.2创建模块 8.3VBA程序设计基础 8.3.1什么是VBA 8.3.2VBA编程环境 8.3.3VBA编程基础 8.3.4VBA程序流程控制语句 8.3.5过程及参数传递 8.3.6VBA程序运行错误处理 8.3.7VBA程序的调试 习题 上机练习 第9章Access应用示例 9.1系统简介 9.1.1系统结构 9.1.2系统功能 9.1.3系统设计步骤 9.2数据库及表的建立 9.2.1建立新数据库 9.2.2建立表 9.2.3建立表间关系 9.3建立查询模块 9.3.1选择表 9.3.2添加字段 9.3.3设置查询条件 9.3.4完成查询模块 9.3.5执行查询 9.4建立成绩处理模块 9.4.1成绩查询 9.4.2成绩修改 9.4.3缺考名单 9.4.4补考通知单 9.5建立报表模块 9.6建立命令面板 9.6.1建立子面板 9.6.2建立主控面板 9.6.3完善子面板 9.6.4学生管理系统启动 上机练习

## 章节摘录

版权页：插图：3.变量 计算机处理数据时，必须将其装入内存，然后将存放数据的内存单元命名，通过内存单元名来访问其中的数据。

命名的内存单元，就是变量。

存放的数据不能改变的内存单元，称作常量。

常量可以看做是变量的一种特殊情况。

变量的命名规则：变量名的长度小于255个字符。

变量名不能包括空格或其他字符（下划线“\_”除外）。

变量名不能使用VBA的关键字。

变量名必须以字母开头，大小写等价。

变量名在作用域内唯一。

变量的声明方法：变量在使用之前必须声明，以通知程序该变量是何种类型。

变量声明的位置一般在程序的顶部。

隐式声明：通过给变量名指定值来声明变量，如NewValue=48。

此语句可创建简单变量NewValue，值为48。

未指定类型时，系统将默认分配Variant数据类型。

要创建一个整型的数据类型声明，则要采取这样的方式：NewValue As Integer=48。

显式声明：好的编程习惯是先为变量指定数据类型，再为变量赋值。

声明方法如下：Dim变量名[As数据类型] 变量的作用域：声明了变量的类型后，还要指明变量的作用域即作用范围。

根据作用域的不同，Access中的变量分为三类：过程级变量、私有模块变量、公有模块变量。

过程级变量：过程内部使用的变量。

在一个过程中用Dim声明的变量只在这个过程中有效，其他的过程无法访问这个变量。

除了Dim语句声明之外，还可以用Static语句来声明。

例如，可通过以下方式将变量 声明为整数型数据类型：两种定义方式的区别在于变量的存活期不同。

Static语句显式声明只在该过程内可见，但具有与包含该过程定义的模块相同生命期的变量。

私有模块变量：在模块的声明段定义的变量，如果不特别声明都只对该模块有效，其他模块不能访问该变量。

模块内部变量的声明除了Dim语句外，还可以用具有同样语法格式的Private语句来声明。

编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材:数据库应用基础:Access(计算机应用专业)(第3版)》适合中等职业学校计算机应用专业及其他相关专业使用,也可作为各类计算机培训的教学用书及全国计算机等级考试的辅导用书,还可供计算机工作者及爱好者参考使用。

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>