

Access数据库应用基础教程



[Access数据库应用基础教程_下载链接1](#)

著者:纪澍琴

出版者:北京邮电大学出版社

出版时间:2007-12

装帧:

isbn:9787563514489

《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材·Access数据库应用基础教程》是根据教

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》而编写的教材。《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材·Access数据库应用基础教程》介绍了数据库原理和基本概念，并结合Microsoft Access 2003详细介绍了数据库应用各方面的知识。全书共分10章，内容包括：数据库基础知识，数据库和表的建立和操作，使用查询，制作窗体，创建与打印报表，数据访问页，使用宏，模块和VBA程序设计，数据库的安全与管理，综合实例物资管理信息系统。

《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材·Access数据库应用基础教程》从易学性和实用性入手，每部分都联系实例进行讲解，图文并茂、循序渐进，注重实际操作技能的训练，并在最后一章用一个完整的实例详细讲解了如何使用Access开发数据库应用程序。《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材·Access数据库应用基础教程》适合作为高等学校文科专业的数据库应用技术课程教学用书，也可作为各大中专院校、职业院校和各类培训学校作为Access数据库应用教材和参加全国计算机等级考试（二级Access）参考书。

《21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材·Access数据库应用基础教程》有配套的实验指导和习题解答即《Access数据库应用基础实践教程》一书和电子教案，供读者选用。

作者介绍:

目录: 第1章 数据库基础知识

1.1 数据库的概念

1.1.1 数据和数据管理

1.1.2 数据管理技术的发展

1.1.3数据库系统

1.1.4实体及其联系

1.1.5数据模型

1.2关系数据库

1.2.1关系模型

1.2.2关系运算

1.3数据库设计的步骤

1.4SQL基本命令

1.4.1SQL简介

1.4.2SQL基本语句

1.5Access简介

1.5.1Access的发展过程

1.5.2Access的主要特点

1.5.3Access数据库的系统结构

1.5.4启动和关闭Access

习题1

第2章数据库和表

2.1创建数据库

2.1.1数据库设计的步骤

2.1.2创建数据库

2.1.3数据库的简单操作

2.2建立表

2.2.1Access数据类型

2.2.2建立表结构

2.2.3向表中输入数据

2.2.4字段属性的设置

2.2.5主键和索引

2.2.6建立表之间的关系

2.3维护表

2.3.1打开和关闭表

2.3.2修改表的结构

2.3.3编辑表的内容

2.3.4调整表的外观

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

2.4.4筛选记录

习题2

第3章查询

3.1认识查询

3.1.1查询的功能

3.1.2查询的类型

3.1.3查询的准则

3.2创建选择查询

3.2.1创建不带条件的选择查询

3.2.2创建带条件的选择查询

3.3在查询中进行计算

3.3.1了解查询计算功能

3.3.2总计查询

3.3.3分组总计查询

3.3.4添加计算字段

3.4创建交叉表查询

3.4.1认识交叉表查询

3.4.2创建交叉表查询

3.5创建参数查询

3.5.1单参数查询

3.5.2多参数查询

3.6创建操作查询

3.6.1认识操作查询

3.6.2生成表查询

3.6.3删除查询

3.6.4更新查询

3.6.5追加查询

3.7创建SQL查询

3.7.1使用SQL修改查询中的准则

3.7.2创建SQL查询

3.8操作已创建的查询

3.8.1运行已创建的查询

3.8.2编辑查询中的字段

3.8.3编辑查询中的数据源

3.8.4调整查询的列宽

3.8.5使用查询的结果

习题3

第4章窗体

4.1窗体概述

4.1.1窗体的概念和作用

4.1.2窗体的组成和结构

4.1.3窗体的类型

4.1.4窗体的视图

4.2创建窗体

- 4.2.1 自动创建窗体
- 4.2.2 使用“窗体向导”创建窗体
- 4.2.3 使用“数据透视表向导”创建窗体
- 4.2.4 使用“图表向导”创建窗体
- 4.3 自定义窗体
- 4.3.1 工具箱的使用
- 4.3.2 窗体中的控件
- 4.3.3 控件的使用
- 4.3.4 窗体和控件的属性
- 4.3.5 窗体和控件的事件
- 4.4 美化窗体
- 4.4.1 使用“自动套用格式”
- 4.4.2 设置窗体的“格式”属性
- 4.4.3 添加当前日期和时间
- 4.4.4 对齐窗体中的控件

习题4

第5章 报表

- 5.1 报表的定义与组成
- 5.1.1 报表的概念和作用
- 5.1.2 报表的视图
- 5.1.3 报表的组成
- 5.2 报表的分类
- 5.2.1 纵栏式报表
- 5.2.2 表格式报表
- 5.2.3 图表报表
- 5.2.4 标签报表
- 5.3 创建报表
- 5.3.1 自动创建报表
- 5.3.2 使用“报表向导”创建报表
- 5.3.3 使用“图表向导”创建报表
- 5.3.4 使用“标签向导”创建报表
- 5.3.5 使用“设计视图”创建报表
- 5.4 编辑报表
- 5.4.1 设置报表格式
- 5.4.2 添加背景图案
- 5.4.3 添加日期和时间
- 5.4.4 添加页码和分页符
- 5.4.5 使用节
- 5.4.6 添加线条和矩形
- 5.5 报表中的排序和分组
- 5.5.1 记录排序
- 5.5.2 记录分组
- 5.6 使用计算控件
- 5.6.1 报表添加计算控件
- 5.6.2 报表统计计算
- 5.7 创建子报表
- 5.7.1 在已有报表中创建子报表
- 5.7.2 将已有报表添加到其他已有报表来创建子报表

习题5

第6章 数据访问页

- 6.1 数据访问页概述
- 6.2 数据访问页视图
- 6.3 创建数据访问页
- 6.3.1 自动创建数据访问页

- 6.3.2使用“向导”创建数据访问页
- 6.3.3使用“设计视图”创建数据访问页
- 6.4编辑数据访问页
 - 6.4.1添加标签
 - 6.4.2添加命令按钮
 - 6.4.3添加滚动文字
 - 6.4.4使用主题
 - 6.4.5设置背景
 - 6.4.6添加Office电子表格

习题6

第7章宏

- 7.1宏的概述
 - 7.1.1宏的概念
 - 7.1.2宏的设计窗口
 - 7.1.3宏设计工具栏
 - 7.1.4宏的分类
- 7.2常用宏操作和参数设置
 - 7.2.1常用的宏操作
 - 7.2.2宏操作的参数设置
- 7.3创建宏
 - 7.3.1创建操作序列宏
 - 7.3.2创建宏组
 - 7.3.3创建条件宏
- 7.4宏的运行和调试
 - 7.4.1宏的运行
 - 7.4.2宏的调试

习题7

第8章模块和VBA程序设计

- 8.1模块的概念
- 8.2VBA程序设计基础
 - 8.2.1面向对象程序设计的基本概念
 - 8.2.2VBE编程环境
 - 8.2.3VBA的基本数据类型
 - 8.2.4VBA的常量、变量、运算符和表达式
- 8.3常用标准函数
- 8.4VBA的程序结构
 - 8.4.1语句
 - 8.4.2条件语句
 - 8.4.3循环语句
- 8.5DoCmd对象及常用的操作方法
- 8.6过程调用和参数传递
 - 8.6.1过程的定义和调用
 - 8.6.2参数传递
- 8.7VBA的数据库编程
 - 8.7.1数据库引擎及其接口
 - 8.7.2数据访问对象(DAO)
 - 8.7.3ActiveX数据对象ADO
 - 8.7.4数据库数据访问和处理的特殊函数
- 8.8VBA程序运行错误处理
- 8.9VBA程序的调试

习题8

第9章数据库的安全与管理

- 9.1不同版本Access数据库的转换
- 9.2数据的导出、导入及链接

- 9.2.1数据的导出
- 9.2.2数据的导入
- 9.2.3数据的链接
- 9.3数据库的备份、压缩和修复
- 9.3.1数据库的备份
- 9.3.2数据库的压缩和修复
- 9.4数据库的安全机制
- 9.4.1设置数据库密码
- 9.4.2撤销数据库密码
- 9.4.3用户级安全机制
- 9.4.4设置用户与组权限

习题9

第10章物资管理信息系统

- 10.1系统设计
- 10.2数据库设计
- 10.3创建数据表和关系
- 10.3.1创建数据表
- 10.3.2创建索引和关系
- 10.4创建窗体
- 10.4.1创建登录窗体
- 10.4.2创建物资基本信息录入窗体
- 10.4.3创建查询窗体
- 10.5创建报表
- 10.6创建菜单
- 10.7系统集成
- 10.7.1创建切换面板
- 10.7.2设置启动窗体
- 10.8系统说明

附录 I 全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计考试大纲

附录 II 全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计笔试模拟试题一

附录 III 全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计笔试模拟试题二

参考文献

• • • • • (收起)

[Access数据库应用基础教程_下载链接1](#)

标签

评论

以此纪念我考前一星期猛钻研老师给的范围考了九十多分但考完试随后就忘的access

[Access数据库应用基础教程 下载链接1](#)

书评

[Access数据库应用基础教程 下载链接1](#)