

<<全国计算机等级考试二级教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试二级教程>>

13位ISBN编号：9787040311013

10位ISBN编号：7040311011

出版时间：2010-9

出版范围：高等教育

作者：教育部考试中心 编

页数：326

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

当今，人类正在步入一个以智力资源的占有和配置，知识生产、分配和使用为最重要因素的知识经济时代，也就是小平同志提出的“科学技术是第一生产力”的时代。

科教是经济发展的基础，知识是人类创新的源泉。

基础研究的科学发现、应用研究的原理探索 and 开发研究的技术发明，三者之间的联系愈来愈紧密，转换周期日趋缩短。

世界各国的竞争已成为以经济为基础、以科技（特别是高科技）为先导的综合国力的竞争。

在高科技中，信息科学技术是知识高度密集、学科高度综合，具有科学与技术融合特征的学科。

它直接渗透到经济、文化和社会的各个领域，迅速改变着人们的观念、生活和社会的结构，是当代发展知识经济的支柱之一。

在信息科学技术中，微电子是基础，计算机硬件及通信设施是载体，计算机软件是核心。

软件是人类知识的固化，是知识经济的基本表征，软件已成为信息时代的新型“物理设施”。

人类抽象的经验、知识正逐步由软件予以精确地体现。

在信息时代，软件是信息化的核心，国民经济和国防建设、社会发展、人民生活都离不开软件，软件无处不在。

软件产业是增长最快的朝阳产业，是具有高额附加值、高投入 / 高产出、无污染、低能耗的绿色产业。

软件产业的发展将推动知识经济的进程，促进从注重量的增长向注重质的提高的方向发展，是典型的知识型产业。

软件产业是关系到国家经济安全和文化安全，体现国家综合实力，决定21世纪国际竞争地位的战略产业。

<<全国计算机等级考试二级教程>>

内容概要

本书是在教育部考试中心组织下，依据2007年版《全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计考试大纲》编写，内容包括数据库基础知识、Access的基本操作和编程等，简明扼要，理论联系实际。

本书是全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计的指定培训教材，同时也可以作为其他人员学习Access 2003的教材和参考用书。

书籍目录

第1章 数据库基础知识 1.1 数据库基础知识 1.1.1 计算机数据管理的发展 1.1.2 数据库系统 1.1.3 数据模型 1.2 关系数据库 1.2.1 关系数据模型 1.2.2 关系运算 1.3 数据库设计基础 1.3.1 数据库设计步骤 1.3.2 数据库设计过程 1.4 Access简介 1.4.1 Access的发展简介 1.4.2 Access数据库的系统结构 1.5 初识Access 习题1第2章 数据库和表 2.1 创建数据库 2.1.1 创建数据库 2.1.2 数据库的简单操作 2.2 建立表 2.2.1 表的组成 2.2.2 建立表结构 2.2.3 设置字段属性 2.2.4 建立表之间的关系 2.2.5 向表中输入数据 2.3 维护表 2.3.1 打开和关闭表 2.3.2 修改表结构 2.3.3 编辑表内容 2.3.4 调整表外观 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 查询概述 3.1.1 查询的功能 3.1.2 查询的类型 3.1.3 查询的条件 3.2 创建选择查询 3.2.1 使用“查询向导” 3.2.2 使用“设计”视图 3.2.3 在查询中进行计算 3.3 创建交叉表查询 3.3.1 认识交叉表查询 3.3.2 使用“交叉表查询向导” 3.3.3 使用“设计”视图 3.4 创建参数查询 3.4.1 单参数查询 3.4.2 多参数查询 3.5 创建操作查询 3.5.1 生成表查询 3.5.2 删除查询 3.5.3 更新查询 3.5.4 追加查询 3.6 创建SQL查询 3.6.1 查询与SQL视图 3.6.2 SQL语言简介 3.6.3 创建SQL特定查询 3.7 编辑和使用查询 3.7.1 运行已创建的查询 3.7.2 编辑查询中的字段 3.7.3 编辑查询中的数据源 3.7.4 排序查询的结果 习题3第4章 窗体 4.1 认识窗体 4.1.1 窗体的作用 4.1.2 窗体的类型 4.1.3 窗体的视图 4.2 创建窗体 4.2.1 自动创建窗体 4.2.2 使用向导创建窗体 4.2.3 创建图表窗体 4.3 设计窗体 4.3.1 窗体设计视图 4.3.2 常用控件的功能 4.3.3 常用控件的使用 4.3.4 窗体和控件的属性 4.4 格式化窗体 4.4.1 使用自动套用格式 4.4.2 使用条件格式 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 报表的基本概念与组成 5.1.1 报表基本概念 5.1.2 报表设计区 5.2 创建报表 5.2.1 使用“自动报表”创建报表 5.2.2 使用“报表向导”创建报表 5.2.3 使用“图表向导”创建报表 5.2.4 使用“标签向导”创建报表 5.2.5 使用“设计”视图创建报表 5.3 编辑报表 5.3.1 设置报表格式 5.3.2 添加背景图案 5.3.3 添加日期和时间 5.3.4 添加分页符和页码 5.3.5 使用节 5.3.6 绘制线条和矩形 5.4 报表排序和分组 5.4.1 记录排序 5.4.2 记录分组 5.5 使用计算控件 5.5.1 报表添加计算控件 5.5.2 报表统计计算 5.5.3 报表常用函数 5.6 创建子报表 5.6.1 在已有报表中创建子报表 5.6.2 将已有报表添加到其他已有报表中建立子报表 5.6.3 链接主报表和子报表 5.7 创建多列报表 5.8 设计复杂的报表 5.8.1 报表属性 5.8.2 节属性 习题5第6章 数据访问页 6.1 数据访问页的基本概念 6.1.1 页视图 6.1.2 设计视图 6.2 创建数据访问页 6.2.1 自动创建数据页 6.2.2 使用向导创建页 6.2.3 使用设计视图创建数据访问页 6.3 编辑数据访问页 6.3.1 添加标签 6.3.2 添加命令按钮 6.3.3 添加滚动文字 6.3.4 设置背景 习题6第7章 宏 7.1 宏的功能 7.1.1 宏的基本概念 7.1.2 设置宏操作 7.2 建立宏 7.2.1 创建操作序列宏 7.2.2 创建宏组 7.2.3 创建条件操作宏 7.2.4 设置宏的操作参数 7.2.5 运行宏 7.2.6 宏的调试 7.3 通过事件触发宏 7.3.1 事件的概念 7.3.2 通过事件触发宏 习题7第8章 模块与VBA编程基础 8.1 模块的基本概念 8.1.1 类模块 8.1.2 标准模块 8.1.3 将宏转换为模块 8.2 创建模块 8.3 VBA程序设计基础 8.3.1 面向对象程序设计的基本概念 8.3.2 Visual Basic编辑环境 8.3.3 数据类型和数据库对象 8.3.4 变量与常量 8.3.5 常用标准函数 8.3.6 运算符和表达式 8.4 VBA流程控制语句 8.4.1 赋值语句 8.4.2 条件语句 8.4.3 循环语句 8.4.4 其他语句——标号和GoTo语句 8.5 过程调用和参数传递 8.5.1 过程调用 8.5.2 参数传递 8.6 VBA程序运行错误处理 8.7 VBA程序的调试：设置断点、单步跟踪、设置监视窗口 习题8第9章 VBA数据库编程 9.1 VBA常见操作 9.2 VBA的数据库编程 习题9第10章 上机指导 10.1 上机考试系统使用说明 10.1.1 上机考试系统使用说明 10.1.2 上机考试时间 10.1.3 上机考试题型及分值 10.1.4 上机考试登录 10.1.5 试题内容查阅工具的使用 10.1.6 考生文件夹和文件的恢复 10.1.7 文件名的说明 10.2 上机考试内容 10.2.1 基本操作题 10.2.2 简单应用题 10.2.3 综合应用题 习题10附录A 常用函数附录B 窗体属性及其含义附录C 控件属性及其含义附录D 常用宏操作命令附录E 常用事件附录F 全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计考试大纲(2007年版)附录G 2010年3月全国计算机等级考试二级笔试试题及参考答案——Access数据库程序设计附录H 习题参考答案参考文献

章节摘录

插图：这一时期计算机数据管理的特点是：数据与程序不具有独立性，一组数据对应一组程序。数据不能长期保存，程序运行结束后就退出计算机系统，一个程序中的数据无法被其他程序使用，因此程序与程序之间存在大量的重复数据，称为数据冗余。

2.文件系统20世纪50年代后期到60年代中期，计算机的应用范围逐渐扩大，计算机不仅用于科学计算，而且还大量用于管理。

这时可以直接存取的磁鼓、磁盘成为联机的主要外部存储设备；在软件方面，出现了高级语言和操作系统。

操作系统中已经有了专门的数据管理软件，称为文件系统。

在文件系统阶段，程序和数据有了一定的独立性，程序和数据分开存储，有了程序文件和数据文件的区别。

数据文件可以长期保存在外存储器上被多次存取。

在文件系统的支持下，程序只需用文件名就可以访问数据文件，程序员可以将精力集中在数据处理的算法上，而不必关心记录在存储器上的地址和内、外存交换数据的过程。

但是，文件系统中的数据文件是为了满足特定业务领域，或某部门的专门需要而设计的，服务于某一特定应用程序，数据和程序相互依赖。

同一数据项可能重复出现在多个文件中，导致数据冗余度大，这不仅浪费了存储空间，增加了更新开销，更严重的是，由于不能统一修改，容易造成数据的不一致。

文件系统存在的问题阻碍了数据处理技术的发展，不能满足日益增长的信息需求，这正是数据库技术产生的原动力，也是数据库系统产生的背景。

编辑推荐

在充分体现2007年版考试大纲的前提下，本着既不超纲又不降低水平，讲解简明扼要，阐述由浅入深，层次分明，理论联系实际的原则，在上一版教程的基础上进行了较大的改动，选择以Access 2003作为教学背景系统，适当压缩了关于Access操作步骤的介绍，强化了与程序设计相关的内容，部分章节改动较大，甚至进行了重写，以更好地突出作为数据库编程语言的本质。

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>