

<<数据库应用基础>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用基础>>

13位ISBN编号：9787121153938

10位ISBN编号：7121153939

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王衍

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>

<<数据库应用基础>>

内容概要

《高等学校公共课计算机规划教材：数据库应用基础：基于Visual FoxPro9.0（第2版）》是浙江省精品课程教材，介绍数据库的基本知识、数据库及数据表的操作与管理、面向过程的程序设计方法与面向对象的程序设计方法、运用数据库系统构建管理信息系统。全书共9章，主要包括：数据库基础知识，数据表的基本操作，数据库的建立与操作，结构化程序设计，面向对象程序设计基础，常用表单控件的使用，表单设计应用，查询、视图及报表设计，应用程序的管理及编译等，每章后附习题和实验。

《高等学校公共课计算机规划教材：数据库应用基础：基于Visual FoxPro9.0（第2版）》配套《数据库应用基础学习指导——基于Visual FoxPro 9.0（第2版）》，并提供免费电子课件和习题参考答案。

<<数据库应用基础>>

书籍目录

第1章 数据库基础

- 1.1 数据库系统概述
 - 1.1.1 数据管理技术的发展
 - 1.1.2 数据库系统
 - 1.1.3 概念数据模型
 - 1.1.4 逻辑数据模型
- 1.2 关系模型
 - 1.2.1 关系的基本概念及关系数据库
 - 1.2.2 关系的特征
 - 1.2.3 关系操作
 - 1.2.4 数据库的完整性规则
- 1.3 Visual FoxPro概述
 - 1.3.1 Visual FoxPro的发展及特点
 - 1.3.2 Visual FoxPro集成开发环境
- 1.4 Visual FoxPro语言基础
 - 1.4.1 数据类型
 - 1.4.2 数据存储
 - 1.4.3 表达式
 - 1.4.4 常用函数
 - 1.4.5 Visual FoxPro命令格式与文件类型
- 1.5 小结
- 习题1
- 实验1 Visual FoxPro环境与表达式、常用函数的使用

第2章 数据表的基本操作

- 2.1 创建数据表
 - 2.1.1 表的概念
 - 2.1.2 创建表结构
 - 2.1.3 表结构的显示与修改
- 2.2 表内容的输入
 - 2.2.1 表文件的打开与关闭
 - 2.2.2 表记录的输入
 - 2.2.3 表记录的显示
- 2.3 表内容的编辑修改
 - 2.3.1 表记录的定位
 - 2.3.2 表记录的修改
 - 2.3.3 表记录的删除
- 2.4 表的排序与索引
 - 2.4.1 表记录的排序
 - 2.4.2 索引的概念与索引文件类型
 - 2.4.3 索引的建立
 - 2.4.4 索引文件的打开、关闭及主控设置
 - 2.4.5 表内容检索
- 2.5 表的其他操作

<<数据库应用基础>>

- 2.5.1 表内容的统计
- 2.5.2 表内容的复制与大批量数据追加
- 2.5.3 表结构文件的建立与应用
- 2.6 常用的文件管理命令
 - 2.6.1 列文件目录命令
 - 2.6.2 显示文件内容命令
 - 2.6.3 复制磁盘文件命令
 - 2.6.4 更改磁盘文件名命令
 - 2.6.5 删除磁盘文件名命令
- 2.7 小结
- 习题2
- 实验2.1 数据表结构的建立与记录输入
- 实验2.2 数据表记录的定位、删除与索引
- 实验2.3 数据表记录的查找、统计及文件操作

第3章 数据库的建立与操作

- 3.1 数据库的建立
 - 3.1.1 建立数据库
 - 3.1.2 数据库表和自由表的相互转换
 - 3.1.3 数据库的基本操作
 - 3.1.4 工作区
 - 3.1.5 建立表间的临时关联
- 3.2 数据库的完整性实现
 - 3.2.1 长表名和表注释
 - 3.2.2 长字段名和字段属性
 - 3.2.3 设置记录规则
 - 3.2.4 主索引与表间的永久关联
 - 3.2.5 参照完整性实现
- 3.3 控制共享数据的访问
 - 3.3.1 数据表的打开方式
 - 3.3.2 锁定数据
 - 3.3.3 数据解锁
- 3.4 结构化查询语言SQL
 - 3.4.1 SELECT数据查询语句
 - 3.4.2 SQL语言的其他常用语句
- 3.5 小结
- 习题3
- 实验3 Visual FoxPro数据库设计

第4章 结构化程序设计

- 4.1 程序文件设计
 - 4.1.1 结构化程序设计基础
 - 4.1.2 程序设计的基本命令
 - 4.1.3 程序文件的建立与执行
- 4.2 程序控制的基本结构
 - 4.2.1 顺序结构
 - 4.2.2 选择结构

<<数据库应用基础>>

4.2.3 循环结构

4.2.4 多种结构的嵌套

4.3 子程序和用户自定义函数

4.3.1 子程序

4.3.2 过程和过程文件

4.3.3 变量的参数传递及作用域

4.3.4 自定义函数

4.4 小结

习题4

实验4.1 顺序与选择程序设计

实验4.2 循环结构程序设计

实验4.3 循环嵌套结构程序设计

实验4.4 过程文件与自定义函数

第5章 面向对象程序设计基础

5.1 面向对象程序设计简介

5.1.1 面向对象程序设计示例

5.1.2 对象与类

5.1.3 对象的属性、事件与方法

5.2 表单文件的创建与对象的添加

5.2.1 表单文件的创建与运行

5.2.2 在表单中添加对象

5.3 对象引用、属性设置及事件的编辑与响应

5.3.1 对象的引用

5.3.2 对象属性的设置

5.3.3 事件代码的编辑、响应及调用顺序

5.3.4 在表单中添加属性和方法

5.4 小结

习题5

实验5 面向对象程序设计入门

第6章 常用表单控件的使用

6.1 输出类控件

6.1.1 标签

6.1.2 图像、线条与形状

6.2 输入类控件

6.2.1 文本框

6.2.2 编辑框

6.2.3 列表框与组合框

6.2.4 微调

6.3 控制类控件

6.3.1 命令按钮与命令按钮组

6.3.2 复选框与选项按钮组

6.3.3 计时器

6.4 容器类控件

6.4.1 表格

6.4.2 页框

<<数据库应用基础>>

6.4.3 容器

6.5 链接与嵌入类控件

6.5.1 ActiveX控件

6.5.2 ActiveX绑定控件

6.5.3 超级链接

6.6 小结

习题6

实验6.1 利用输出类控件设计表单

实验6.2 利用输入类控件设计表单

实验6.3 利用控制类控件设计表单

实验6.4 利用容器类控件及OLE控件设计表单

第7章 表单设计应用

7.1 信息显示界面设计

7.2 交互对话界面设计

7.3 与数据源有关的表单设计

7.4 多表表单设计

7.5 SQL查询设计实例

7.6 表单集的设计

7.7 小结

习题7

实验7 多表表单的设计与应用

第8章 查询、视图及报表设计

8.1 查询设计

8.1.1 查询设计器

8.1.2 用SQL语言实现查询设计

8.2 视图设计

8.2.1 视图设计器

8.2.2 视图的SQL语句

8.3 创建报表

8.3.1 使用报表向导创建报表

8.3.2 使用报表器创建快速报表

8.4 利用报表设计器设计报表

8.4.1 报表设计器的组成和数据环境

8.4.2 报表布局与报表带区

8.4.3 设置报表控件

8.4.4 常用的报表控件操作

8.4.5 报表设计举例

8.5 小结

习题8

实验8 查询、视图及报表设计

第9章 应用程序的管理及编译

9.1 菜单设计

9.1.1 菜单设计基本步骤

9.1.2 菜单设计工具

<<数据库应用基础>>

9.1.3 快捷菜单设计

9.1.4 在应用程序中使用菜单

9.2 主文件设计

9.2.1 主文件

9.2.2 错误处理程序设计

9.3 编译应用程序

9.3.1 管理项目管理器中的文件

9.3.2 应用程序编译

9.3.3 应用程序发布

9.4 小结

习题9

实验9 一个简单的营销管理信息
系统设计

参考文献

<<数据库应用基础>>

章节摘录

版权页： 插图： [NOEDIT]：指定禁止修改数据库。

【例3.6】用命令修改“营销”数据库。

CLOSE DATABASE营销 4.删除数据库 (1) 交互方式 Visual FoxPro并未提供删除数据库的菜单操作，如果需要删除数据库，可在操作系统的资源管理器中直接删除数据库文件。

删除时需要注意：如果希望删除数据库的同时也删除其包含的表，则同时删除相应表文件即可；如果希望删除数据库而保留数据库中的表，则需要先将这些表从数据库中移出，再删除数据库。

(2) 命令方式 格式：DELETE DATABASE[数据库名 / ?

][DELETE TABLES] 功能：删除已指定的数据库。

说明： [数据库名]：指定要从磁盘上删除的数据库的名称。

[?

]：显示“打开”对话框，选择或输入要删除的数据库名。

[DELETE TABLES]：在删除数据库的同时，一并删除包含在数据库中的表。

【例3.7】用命令删除“营销”数据库。

DELETE DATABASE营销 注意：使用命令删除数据库时，若未使用“DELETE TABLES”选项，则删除数据库后，其数据表会变成自由表。

5.设置当前数据库 (1) 交互方式 当有多个数据库打开时，只有一个可以作为当前数据库。

在Visual FoxPro的常用工具栏的下拉列表框中，列出了已打开的数据库名称，可以选择其中指定的数据库作为当前数据库。

(2) 命令方式 格式：SET DATABASE TO[数据库名] 功能：设置一个打开的数据库为当前数据库或非当前数据库。

【例3.8】现“营销”和“学籍”两个数据库都已打开，用命令将“营销”数据库设置为当前数据库。SET DATABASE TO营销 3.1.4工作区 前面介绍的操作和命令都是单表操作，当打开一个新的表时，原先打开的表会自动关闭。

在实际应用中，经常需要同时访问多个表，在Visual FoxPro中，可以通过工作区技术来实现。

<<数据库应用基础>>

编辑推荐

<<数据库应用基础>>

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>