

<<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，主要内容包括：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

## &lt;&lt;数据库应用基础&gt;&gt;

## 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>