

<<数据库应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787121120749

10位ISBN编号：7121120747

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：程东胜 等主编

页数：240

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>

## <<数据库应用基础教程>>

### 内容概要

本书根据教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会发布的《大学计算机教学基本要求》和计算机等级考试二级（Visual FoxPro）的要求编写而成。

本书基于Visual FoxPro 9.0，包括14章的内容：数据库基本原理，Visual FoxPro 9.0概述，Visual

FoxPro操作基础，程序设计基础，数据库及表的操作，索引及记录的操作，查询与视图的操作，结构化查询语言（SQL），表单设计，常用控件，报表设计，菜单与工具栏设计，以及应用程序的调试、编译与发布。

本书可以作为高等院校相关专业的教学参考书，可作为计算机等级考试的培训教材，也可供从事Visual FoxPro数据库开发的人员学习、参考。

## <<数据库应用基础教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 数据库基本原理

##### 1.1 数据管理技术的发展

##### 1.2 数据库系统

##### 1.3 数据模型

###### 1.3.1 E-R概念模型

###### 1.3.2 层次模型

###### 1.3.3 网状模型

###### 1.3.4 关系模型

###### 1.3.5 面向对象模型

##### 1.4 关系数据库

##### 本章小结

##### 习题1

#### 第2章 Visual FoxPro 9.0概述

##### 2.1 VISUAL FOXPRO简介

##### 2.2 VISUAL FOXPRO 9.0的操作界面

###### 2.2.1 Visual FoxPro 9.0界面组成

###### 2.2.2 Visual FoxPro的系统菜单

###### 2.2.3 Visual FoxPro的工具栏

##### 2.3 VISUAL FOXPRO 9.0的编程与管理工具

###### 2.3.1 Visual FoxPro向导

###### 2.3.2 Visual FoxPro的设计器

###### 2.3.3 Visual FoxPro的生成器

###### 2.3.4 Visual FoxPro项目管理器

##### 本章小结

##### 习题2

#### 第3章 Visual FoxPro操作基础

##### 3.1 数据类型

##### 3.2 数据存储

##### 3.3 函数

##### 本章小结

##### 习题3

#### 第4章 程序设计

##### 4.1 程序设计的基本概念

##### 4.2 程序文件的创建与使用

###### 4.2.1 程序的建立、保存和运行

###### 4.2.2 程序书写规则

###### 4.2.3 程序设计的常用命令

##### 4.3 程序的结构

###### 4.3.1 分支结构

###### 4.3.2 循环结构

##### 4.4 程序的调试

##### 4.5 多模块程序

##### 4.6 过程与过程文件

##### 4.7 参数传递

##### 4.8 变量的作用域

## <<数据库应用基础教程>>

本章小结

习题4

### 第5章 数据库及表的操作

#### 5.1 自由表的操作

5.1.1 设计并创建表

5.1.2 表的打开与关闭

5.1.3 输入数据

5.1.4 备注型数据的输入

5.1.5 通用型数据的输入

#### 5.2 表中数据的浏览与显示

5.2.1 编辑方式和浏览方式

5.2.2 使用命令操作显示和浏览数据

5.2.3 修改数据表记录

5.2.4 记录的删除与恢复

#### 5.3 数据表的其他操作

5.3.1 记录指针的定位命令

5.3.2 记录与数组的数据交换

5.3.3 表数据的复制

5.3.4 数据表数据的计算与统计

#### 5.4 数据库的创建和使用

5.4.1 创建数据库

5.4.2 数据库的基本管理操作

5.4.3 数据库中表的操作

5.4.4 设置数据库中表的属性

#### 5.5 使用项目管理器管理数据库

5.5.1 项目管理器概述

5.5.2 创建项目

5.5.3 项目管理器各选项卡和按钮

5.5.4 使用“数据”选项卡管理数据

5.5.5 项目管理器的其他操作

本章小结

习题5

### 第6章 索引和记录的操作

#### 6.1 索引操作

6.1.1 索引类型

6.1.2 创建索引

#### 6.2 数据库表间的关联关系

#### 6.3 记录排序

#### 6.4 记录定位

#### 6.5 记录删除

本章小结

习题6

### 第7章 查询和视图的操作

#### 7.1 查询操作

7.1.1 使用查询向导创建查询

7.1.2 使用查询设计器创建查询

7.1.3 使用命令创建查询

## <<数据库应用基础教程>>

7.1.4 多表查询的创建方式

7.2 视图设计

7.2.1 视图的定义

7.2.2 视图的创建

7.2.3 视图的其他基本操作

7.2.4 视图与查询的区别

本章小结

习题7

第8章 结构化查询语言

8.1 SQL概述

8.2 数据定义功能

8.2.1 表的定义、修改与删除

8.2.2 视图的定义与删除

8.3 查询功能

8.3.1 SELECT语句

8.3.2 简单查询

8.3.3 排序查询

8.3.4 分组查询

8.3.5 联接查询

8.3.6 计算查询

8.3.7 空值查询

8.3.8 嵌套查询

8.3.9 查询结果输出

8.3.10 输出合并

8.4 数据更新功能

本章小结

习题8

第9章 表单设计

9.1 创建表单

9.1.1 利用表单设计器创建表单

9.1.2 利用表单向导创建表单

9.1.3 编辑事件代码和方法程序代码

9.1.4 保存和运行表单

9.1.5 关闭活动的表单

9.2 表单的高级设计

9.2.1 在表单上创建控件

9.2.2 向表单中添加数据绑定型控件

9.2.3 调整控件的布局

9.2.4 处理控件的焦点

9.2.5 表单的数据环境

9.3 多表单的应用

9.3.1 浮动表单、子表单与顶层表单

9.3.2 表单集

9.4 用户自定义属性和方法程序

9.5 用户自定义类

9.6 使用项目管理器的管理

本章小结

## <<数据库应用基础教程>>

### 习题9

#### 第10章 常用控件

##### 10.1 输出类控件

###### 10.1.1 标签

###### 10.1.2 线条、形状、图像和分隔栏

##### 10.2 输入类控件

##### 10.3 控制类控件

##### 10.4 容器类控件

##### 10.5 连接类控件

##### 本章小结

### 习题10

#### 第11章 报表与标签设计

##### 11.1 报表的创建与操作

###### 11.1.1 利用向导创建报表

###### 11.1.2 利用报表设计器创建报表

###### 11.1.3 报表操作的命令

###### 11.1.4 报表的输出和打印

##### 11.2 报表的高级设计

###### 11.2.1 定制报表带区

###### 11.2.2 报表的分组

###### 11.2.3 报表高级设计实例

##### 11.3 标签设计

##### 本章小结

### 习题11

#### 第12章 菜单与工具栏设计

##### 12.1 菜单系统概述

###### 12.1.1 菜单的结构和种类

###### 12.1.2 菜单设计的一般步骤

##### 12.2 利用菜单设计器创建菜单

###### 12.2.1 菜单设计器界面

###### 12.2.2 创建快速菜单

###### 12.2.3 在菜单设计器中设计菜单

###### 12.2.4 菜单的“常规选择”和“菜单选项”

###### 12.2.5 菜单程序的生成与运行

###### 12.2.6 系统菜单的隐藏和显示

###### 12.2.7 菜单设计实例

##### 12.3 快捷菜单

###### 12.3.1 创建快捷菜单

###### 12.3.2 为快捷菜单编写调用程序

##### 12.4 自定义工具栏

###### 12.4.1 定制工具栏

###### 12.4.2 创建自定义工具栏

###### 12.4.3 在表单中添加自定义工具栏

##### 本章小结

### 习题12

#### 第13章 应用程序的调试、编译和发布

##### 13.1 项目管理器

## <<数据库应用基础教程>>

13.2 测试应用程序

13.3 调试应用程序

13.4 应用程序的日志管理

13.5 编译应用程序

13.5.1 设计框架

13.5.2 组织主文件

13.5.3 将文件加入到项目中

13.5.4 引用可修改的文件

13.5.5 创建应用程序

13.6 应用程序发布

本章小结

习题13

第14章 二级计算机等级考试 ( Visual FoxPro ) 的要求

14.1 考试大纲

14.1.1 考试目的与要求

14.1.2 考试内容

14.1.3 考试方式及考试题目类型

14.2 最新试题类型

14.2.1 理论题及参考答案

14.2.2 操作题

14.3 模拟试题一

14.4 模拟试题二

14.5 模拟试题三

参考文献

章节摘录

版权页：插图：随着信息技术的发展和市场需求的提升，特别是20世纪90年代以后，数据管理不再仅仅是存储和管理数据，而转变成用户所需的各种数据管理的方式。

数据库（DataBase，DB）可直观地理解成数据仓库，是按照一定数据结构来组织、存储和管理数据的集合，不仅包含了描述事物本身的数据，还包含了相关数据之间的联系。

数据库以文件的形式存储在外存中，用户通过数据库管理系统统一管理和控制数据。

数据库有多种类型，从最简单的存储有各种数据的表格到能够进行海量数据存储的人型数据库系统，都在各方面得到了广泛的应用。



<<数据库应用基础教程>>

编辑推荐

《数据库应用基础教程(Visual FoxPro 9.0)》是普通高等教育“十二五”规划教材,高等学校公共课计算机规划教材之一。

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>