

## <<Visual FoxPro程序设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787115199720

10位ISBN编号：7115199728

出版时间：2009-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：陈娟 等编著

页数：290

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>

## <<Visual FoxPro程序设计教程>>

### 前言

Visual FoxPro既是小型数据库管理系统的杰出代表，又是可视化的面向对象的集成开发工具。它以强大的性能、完整而丰富的工具、较高的处理速度、友好的界面以及完备的兼容性等特点，深受广大用户的欢迎。

目前，我国很多高校都开设了Visual FoxPro程序设计课程。

同时，Visual FoxPro也是全国计算机等级考试的考试科目之一。

我们依据多年的实际教学经验和数据库应用系统的开发经验，在参考和借鉴了多本相关的同类教材后，精心编写了此书。

本书具有以下特点：1.本书始终围绕着一个数据库应用系统的实例——“岳麓书院图书管理系统”来进行讲解。

通过各个章节的例题，完整地描述了开发该系统的各个环节。

包括建立项目文件，数据库的操作，表单、菜单、报表、主程序的设计，生成应用程序。

2.各章按知识点讲解、实例说明、课后练习的模式来组织教学内容。

每章先介绍基本概念和基本方法，然后通过大量实例对其进行说明。

对于一些细节问题，再通过提示的方式来进行注解。

同时，还配有习题和操作题，便于学生巩固所学知识。

3.在作者的个人网站[http：//www.teacherchen.cn/sjk](http://www.teacherchen.cn/sjk)上提供丰富的教学资源。

网站上提供有本书的多媒体课件，案例的Flash演示，例题、习题素材的下载。

本书的教学内容设计成以下3个部分。

第一部分是基础部分，由第1章、第2章组成。

第1章是数据库的基础知识，着重讲解了数据库系统的组成和关系数据库的相关概念，简单介绍了Visual FoxPro软件和项目管理器的使用。

第2章是数据与数据运算，主要介绍Visual FoxPro中常量、变量、运算符和常用函数的概念和使用。

通过对该部分的学习，学生可了解数据库的相关理论，还能掌握如何根据条件书写正确的表达式，为后面的学习奠定基础。

第二部分是数据库的操作，由第3章、第4章、第5章组成。

第3章是数据库和数据表的操作，详细说明了如何设计、建立、打开、关闭数据库，重点讲解了建立和维护数据表的方法，索引的建立和使用，以及如何在数据表之间建立关联和设置参照完整性。

第4章是结构化查询语言，从数据查询、数据操纵和数据定义3个方面介绍Visual FoxPro所支持的SQL语句。

第5章是查询和视图，主要介绍查询和视图的概念、建立和使用，比较了两者的异同。

通过对该部分的学习，学生可以掌握如何在Visual FoxPro环境中建立和管理数据库。

## <<Visual FoxPro程序设计教程>>

### 内容概要

本书围绕“岳麓书院图书管理系统”实例，完整地描述了数据库应用系统开发的各个环节，将系统开发的具体步骤详细地贯穿到各个章节的例题中。

全书共10章，内容包括数据库的基础知识、数据与数据运算、数据库和数据表的操作、结构化查询语言、查询和视图、结构化程序设计、表单设计、菜单设计、报表设计、应用程序的生成与发布。每章均按知识点讲解、实例说明、课后练习的模式来组织教学内容。

本书可作为普通高等院校Visual FoxPro程序设计或相关课程的教材，也可作为全国计算机等级考试二级Visual FoxPro的培训或自学教材。

# <<Visual FoxPro程序设计教程>>

## 书籍目录

第1章 数据库基础	1.1 数据库系统	1.1.1 数据与数据处理	1.1.2 计算机数据管理
1.1.3 数据库系统的组成	1.1.4 数据库系统的体系结构	1.2 关系数据库	1.2.1 概念模型
1.2.2 数据模型	1.2.3 关系模型	1.2.4 关系运算	1.3 Visual FoxPro概述
1.3.1 Visual FoxPro的发展历程	1.3.2 Visual FoxPro的安装	1.3.3 Visual FoxPro的启动和退出	1.3.4 Visual FoxPro的用户界面
1.3.5 Visual FoxPro的选项设置	1.4 项目	1.4.1 创建项目	1.4.2 使用项目管理器
1.4.3 定制项目管理器	习题1		
第2章 数据与数据运算	2.1 常量与变量	2.1.1 常量	2.1.2 变量
2.1.3 数组	2.2 运算符与表达式	2.2.1 数值表达式	2.2.2 字符表达式
2.2.3 日期表达式	2.2.4 逻辑表达式	2.3 常用函数	2.3.1 数值处理函数
2.3.2 字符串处理函数	2.3.3 日期和时间函数	2.3.4 数据类型转换函数	2.3.5 测试函数
习题2	第3章 数据库与数据表的操作	3.1 设计数据库	3.1.1 了解用户需求
3.1.2 确定数据库中所需的表	3.1.3 设计表的结构	3.1.4 确定表的主关键字	3.1.5 确定表之间的关系
3.2 建立数据库与数据表	3.2.1 建立数据库	3.2.2 建立数据表	3.2.3 定义数据表结构
3.2.4 输入数据记录	3.2.5 修改数据表结构	3.2.6 设置数据字典信息	3.2.7 通过浏览窗口新增、修改、删除数据
3.3 数据表的基本操作	3.3.1 打开和关闭表	3.3.2 显示表的数据记录	3.3.3 移动记录指针
3.3.4 查找记录	3.3.5 新增记录	3.3.6 删除记录	3.3.7 修改记录
3.3.8 筛选数据表	3.3.9 表的复制和导入	3.3.10 记录与数组的数据交换	3.4 数据库的基本操作
3.4.1 打开数据库及设计器	3.4.2 关闭数据库	3.4.3 向数据库添加数据表	3.4.4 从数据库移去数据表
3.4.5 自由表	3.4.6 删除数据库	3.4.7 数据库的清理与检验	3.5 索引的建立及使用
3.5.1 索引的概念	3.5.2 索引的建立	3.5.3 索引的使用	3.5.4 索引的删除
3.5.5 物理排序	3.6 多表的使用	3.6.1 工作区	3.6.2 使用其他工作区的表
3.6.3 数据表之间的临时关联	3.7 永久联系及参照完整性	3.7.1 永久联系	3.7.2 参照完整性
3.7.3 数据完整性	习题3	第4章 结构化查询语言	第5章 查询与视图
第6章 结构化程序设计	第7章 表单设计	第8章 菜单设计	第9章 报表设计
第10章 应用程序的生成与发布	参考文献		

## <<Visual FoxPro程序设计教程>>

### 章节摘录

插图：在建立了表间的永久联系后，应设置参照完整性。

参照完整性是指两个相关联的表中相关数据是否一致。

设置了参照完整性后，当插入、修改、删除一个表中的数据时，系统通过参照引用相关联的另一个数据表的数据，来检验操作的正确性。

以图书表（父表）和借阅表（子表）为例，下列操作将破坏两表的参照完整性。

在图书表中删除了某一本书，而未删除借阅表中所对应的记录，导致这些借阅记录在图书表中找不到相关图书。

在图书表中修改了某一本书的条形码，而借阅表中原先与之所对应记录的条形码却未被修改，导致借阅记录在图书表中找不到相关图书。

在借阅表中插入一条记录，而该记录的条形码在图书表中却不存在，导致无法找到相关的图书。

在Visual FoxPro中设置参照完整性，首先，要选择“数据库”菜单下的“清理数据库”命令，对数据库进行清理。

注意，清理数据库时，必须以独占形式打开数据库。

然后，打开数据库设计器，可选用下列3种方法打开“参照完整性生成器”对话框。

选择“数据库”菜单中的“编辑参照完整性”命令。

在数据库设计器的空白处右击鼠标，在快捷菜单中选择“编辑参照完整性”命令。

在数据库设计器中双击两个表之间的连线，打开“编辑关系”对话框，单击对话框中的“参照完整性”按钮。

在如图3.89所示的“参照完整性生成器”对话框中，列出此数据库中有哪些关联。

关联的哪一方是父表，哪一方是子表，以及关联所使用的索引。

在“更新”、“删除”和“插入”的3种规则的下拉列表中，有“限制”、“级联”和“忽略”3个选项，默认为“忽略”选项。

## <<Visual FoxPro程序设计教程>>

### 编辑推荐

《Visual FoxPro程序设计教程(第2版)》：按知识点讲解、实例说明、课后练习的模式组织内容；剖析完整应用系统的开发过程，分解到各章实例中；教学网站提供课件、原始文件、操作演示等素材；覆盖全国计算机等级考试二级VFP的知识要点。

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>