

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro数据库应用教程与实验>>

13位ISBN编号：9787302210368

10位ISBN编号：7302210365

出版时间：2004-12

出版时间：清华大学出版社

作者：徐辉 编

页数：312

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

本书第一版于2005年出版，至今已发行4年多，被全国近百所院校选作教材，受到了广大师生的普遍欢迎，并于2006年被评为第二届广西高等学校优秀教材三等奖。

许多高校老师在使用该教材的过程中，提出了很多有益的建议和意见。

本书在保留第一版的基本宗旨和写作风格的基础上，注重教材的可读性和实用性，对第一版的部分内容进行了合理的取舍，并进行了大量的修改、补充和完善，使全书结构更加合理，突出可视化的面向对象编程技术。

与第一版相比，本书在以下几个方面做了修改、补充和调整。

(1) 增加了数据库系统概述、关系数据库基本理论这两章的内容，让读者了解数据库理论的基本知识和基本原理，有利于设计合理、规范的数据库表结构及其关系。

(2) 增加了SQL语言这一章内容，方便读者学习标准的结构化查询语言。

(3) 采用最新版的Visual FoxPro 9.0作为教材的数据库系统开发工具，应用它的新特性，更快更好地设计一些特殊功能的应用程序。

(4) 调整了程序设计基础和表单设计基础这两部分内容的顺序，将原来的表单设计内容分为两章来介绍。

第8章介绍表单向导、表单设计器、文本框、标签、命令按钮等表单的基本知识，让读者对可视化编程技术有一个感性认识。

第9章介绍程序设计的九种流程控制语句、自定义函数、变量作用域等内容，部分实例与表单设计融合在一起，可以让读者加深对表单和程序设计基本语句的理解和掌握。

第10章介绍各种表单控件的使用，使读者对表单的学习从感性认识上升到理性认识阶段，能够设计出功能更强大、更实用的表单。

(5) 删除了面向过程的程序设计中不适合可视化编程技术的部分内容和实例，体现了以可视化编程技术为主线的程序设计过程。

## 内容概要

本书以Visual FoxPro 9.0 (简称为VFP) 为数据库系统的软件开发工具, 详细地介绍了关系数据库基础理论和数据库应用系统开发技术。

全书共有13章, 内容包括数据库系统概述、关系数据库基本理论、VFP基础知识、数据库和表的操作、数据查询和视图、SQL语言、表单设计基础、程序设计、表单控件和类、报表设计、菜单设计、人事管理系统开发实例等。

本书集作者多年的教学经验编写而成, 内容循序渐进, 通俗易懂, 实例丰富, 注重实用性, 并附有大量的实验题和习题, 方便初学者学习。

本书可作为高等院校非计算机专业, 尤其是经济管理类专业的数据库课程的教材, 也可作为全国计算机等级考试二级考试 ( Visual FoxPro程序设计 ) 的教学参考书, 还可供从事数据库应用开发技术的人员自学使用。

## 书籍目录

第1章 数据库系统概述	1.1 信息、数据和数据处理	1.1.1 信息和数据	1.1.2 数据处理
1.2 数据管理技术的发展	1.3 数据模型	1.3.1 数据模型的概念	1.3.2 概念模型
1.3.3 数据模型	1.4 数据库系统	1.4.1 数据库系统的组成	1.4.2 数据库管理系统 习题
第2章 关系数据库基本理论	2.1 关系模型的基本概念	2.2 关系代数	2.2.1 传统的关系运算
2.2.2 专门的关系运算	2.3 关系的完整性	2.3.1 实体完整性规则	2.3.2 参照完整性规则
2.3.3 用户定义的完整性规则	2.4 数据库设计的基本过程	2.5 ER模型向关系模型的转换	习题
第3章 Visual FoxPro 9.0概述	3.1 VFP的功能	3.2 VFP的安装、启动与退出	
3.2.1 VFP的安装	3.2.2 VFP的启动与退出	3.3 VFP的用户界面	3.3.1 窗口 3.3.2 菜单 3.3.3 工具栏 3.3.4 对话框 3.3.5 状态栏和工作区
3.4 VFP默认路径的设置	3.5 项目管理器	3.5.1 项目及项目管理器	3.5.2 项目管理器的功能 3.5.3 项目管理器的使用
3.6 VFP辅助设计	3.6.1 任务窗格管理器	3.6.2 向导	3.6.3 设计器 3.6.4 生成器
3.7 VFP的文件类型	习题	第4章 VFP语言基础	4.1 VFP的数据类型 4.2 VFP的常量和变量
4.2.1 常量	4.2.2 变量	4.3 VFP的数组	4.4 VFP的函数
4.4.1 函数的一般形式和类型	4.4.2 数值函数	4.4.3 字符函数	4.4.4 日期时间函数 4.4.5 转换函数
4.4.6 测试函数	4.5 VFP的运算符和表达式	4.5.1 运算符	4.5.2 表达式 实验 习题
第5章 数据库与表	第6章 数据查询和视图	第7章 SQL语言	第8章 表单设计基础
第9章 程序设计基础	第10章 表单控件和类	第11章 报表设计	第12章 菜单和工具栏设计
第13章 人事管理系统开发实例	参考文献		

## 章节摘录

插图：数据库管理系统（DBMS）是对数据库的数据进行管理的系统软件，它是数据库系统的核心组成部分。

用户在数据库系统的一切操作，包括数据定义、查询、更新及运行控制等，都是通过DBMS进行的。DBMS是用户与数据库的接口，应用程序只有通过DBMS才能和数据库打交道。

例如，Oracle、SQL Server、sybase、IBM DB2、Visual FoxPro、Access等都是目前流行的数据库管理系统。

DBMS的主要功能包括以下几个方面。

1. 数据定义功能DBMS提供数据定义语言来创建、删除和修改数据库，创建、删除和修改数据表结构，定义有关的约束条件，以保证数据的正确性、安全性等。
2. 数据操纵功能DBMS提供数据操纵语言实现对数据库数据的基本操作，包括检索、插入、修改和删除等。

数据操纵语言有两类：一类是交互式命令语言，语法简单，可独立使用，所以称为自主型或自含型的；另一类是把数据库存取语句嵌入主语言中，如嵌入Pascal、C等高级语言中，不能独立使用，因此称为宿主型的。

现代的。

DBMS多具有自含型与嵌入型两类数据操纵语言，允许用户选择使用。

著名的结构化查询语言（structured Query Language，SQL）就是一种数据库操纵语言。

编辑推荐

《Visual FoxPro数据库应用教程与实验(第2版)》：教学目标明确，注重理论与实践的结合教学方法灵活，培养学生自主学习的能力教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

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>