

<<Visual FoxPro数据库管理系统>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro数据库管理系统教程>>

13位ISBN编号：9787302242208

10位ISBN编号：7302242208

出版时间：2011-2

出版时间：程玮、陆晶 清华大学出版社 (2011-02出版)

作者：程玮，陆晶 编

页数：315

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数据库管理系统>>

### 内容概要

《Visual FoxPro数据库管理系统教程》以教育部提出的非计算机专业计算机基础教学的3个层次为依据，根据高等学校计算机应用技术基础层次的基本教学要求，结合我们多年从事计算机应用技术基础教学的经验，并参考国内外大量文献资料后编写而成。

《Visual FoxPro数据库管理系统教程》共分9章和10个附录，以目前广泛使用的visual foxpro中文版为主，系统地介绍数据库基础知识、关系型数据库管理系统的基本原理、数据库设计的基本方法、数据库的基本操作、关系型数据库标准查询语言sql、结构化程序设计、面向对象的可视化编程方法以及数据库应用系统的开发等。

附录1～附录10提供了visual foxpro的命令、函数、文件类型与扩展名、基类和控件对象的名称、属性、事件、方法等，方便读者查阅。

《Visual FoxPro数据库管理系统教程》可以作为高等学校非计算机专业本、专科学生的教材。带有“\*”号的章节为选学内容。

教学过程中，教师可根据学制、专业、教学时数、教学要求等实际情况对讲授内容进行取舍。

## 书籍目录

第1章 Visual Foxpro 基础 1.1 Visual Foxpro 系统概述 1.1.1 Visual Foxpro 简介 1.1.2 Visual Foxpro 的安装、启动与退出 1.1.3 Visual Foxpro 的用户界面 1.1.4 Visual Foxpro 系统运行环境参数设置 1.1.5 Visual Foxpro 命令简介 1.1.6 Visual Foxpro 的向导、设计器和生成器 1.2 Visual Foxpro 的数据类型 1.3 Visual Foxpro 常量、变量与函数 1.3.1 常量 1.3.2 变量 1.3.3 函数 1.4 Visual Foxpro 运算符与表达式 1.4.1 算术运算符和数值表达式 1.4.2 字符串运算符及其表达式 1.4.3 日期时间运算符及其表达式 1.4.4 关系运算符及其表达式 1.4.5 逻辑运算符及其表达式 1.5 Visual Foxpro 常用函数 1.5.1 数值运算函数 1.5.2 字符串操作函数 1.5.3 日期时间函数 1.5.4 数据类型转换函数 1.5.5 测试函数 1.6 常用 Visual Foxpro 系统设置命令

第2章 数据库基础知识 2.1 数据、信息和数据处理 2.1.1 数据 2.1.2 信息 2.1.3 数据处理 2.2 数据库和数据库管理系统 2.2.1 数据库 2.2.2 数据库管理系统 2.2.3 数据库系统 2.3 数据模型 2.3.1 数据模型概述 2.3.2 主要数据模型 2.4 关系型数据库 2.4.1 关系术语与关系数据库 2.4.2 关系的规范化 2.4.3 关系间的联系 2.4.4 关系的完整性 2.4.5 关系运算 2.5 数据库设计基础 2.5.1 数据库设计的基本原则 2.5.2 数据库设计的过程

第3章 数据库与数据表的基本操作 3.1 数据库的基本操作 3.1.1 创建数据库 3.1.2 使用数据库 3.1.3 修改数据库 3.1.4 删除数据库 3.2 数据库表的基本操作 3.2.1 设计数据表结构 3.2.2 创建数据库表 3.2.3 打开和关闭数据库表 3.2.4 修改和显示数据库表结构 3.2.5 修改数据库表属性 3.2.6 复制数据库表 3.3 数据库表记录的基本操作 3.3.1 使用“浏览”窗口 3.3.2 添加记录 3.3.3 显示记录 3.3.4 修改记录 3.3.5 删除与恢复记录 3.3.6 定位记录指针 3.3.7 使用“数据工作期” 3.3.8 其他操作 3.4 索引 3.4.1 索引的概念与类型 3.4.2 创建索引 3.4.3 使用索引 3.4.4 索引定位 3.4.5 删除索引 3.5 自由表的操作 3.5.1 自由表的概念 3.5.2 自由表和数据库表的转换 3.6 多数据表操作 3.6.1 工作区的概念 3.6.2 不同工作区的互访 3.6.3 建立数据表之间的关联 3.6.4 设置永久关系与参照完整性

第4章 数据查询与视图 4.1 查询 4.1.1 创建查询 4.1.2 使用查询 4.2 视图 4.2.1 视图的概念 4.2.2 创建视图 4.2.3 连接与远程视图 4.2.4 参数化视图 4.2.5 视图与数据更新 4.2.6 使用视图

第5章 关系数据库结构化查询语言 DQL 5.1 DQL 语言概述 5.2 DQL 数据查询功能 5.2.1 基本查询 5.2.2 条件查询 5.2.3 连接查询 5.2.4 子查询 5.2.5 DQL 语句中的运算符 5.2.6 数据统计查询 5.2.7 查询结果排序 5.2.8 查询结果的输出去向 5.3 DQL 数据修改功能 5.3.1 插入记录命令 5.3.2 更新数据命令 5.3.3 删除数据命令 5.4 DQL 数据定义功能 5.4.1 创建数据库和表结构 5.4.2 修改表结构 5.4.3 表的删除 5.4.4 创建和删除视图

第6章 结构化程序设计基础 6.1 结构化程序设计概述 6.1.1 程序的概念 6.1.2 程序设计与算法 6.2 程序文件的建立、编辑与执行 6.2.1 程序文件的建立与编辑 6.2.2 程序文件的调用执行 6.3 程序设计辅助命令 6.3.1 常用输入/输出命令 6.3.2 其他常用程序命令 6.4 程序的基本控制结构 6.4.1 顺序结构 6.4.2 分支结构 6.4.3 循环结构 6.5 子程序、过程文件与自定义函数 6.5.1 子程序 6.5.2 过程与过程文件 6.5.3 自定义函数 6.5.4 变量的作用域 6.6 程序调试 6.6.1 程序调试的一般方法 6.6.2 Visual Foxpro 调试器的使用 6.7 结构化程序设计举例

第7章 面向对象的程序设计 7.1 面向对象的概念 7.1.1 对象与类 7.1.2 对象的属性、方法和事件 7.1.3 Visual Foxpro 中的基类 7.2 创建表单 7.2.1 使用表单设计器创建表单 7.2.2 使用表单向导创建表单 7.3 操作表单 7.3.1 修改表单 7.3.2 运行表单 7.3.3 表单的属性、事件和方法 7.3.4 表单数据环境的设置 7.4 表单常用控件 7.4.1 控件的基本操作 7.4.2 标签控件 7.4.3 命令按钮和命令按钮组控件 7.4.4 文本框和编辑框控件 7.4.5 选项组和复选框控件 7.4.6 列表框和组合框控件 7.4.7 表格控件 7.4.8 页框控件 7.4.9 计时器控件 7.4.10 微调控件 7.4.11 图像控件 7.4.12 容器控件 7.5 Visual Foxpro 中类的建立

第8章 菜单、报表与标签设计 8.1 菜单设计 8.1.1 创建下拉式菜单 8.1.2 菜单设计器 8.1.3 “快速菜单”命令 8.1.4 创建弹出式菜单 8.2 报表设计 8.2.1 常用报表布局 8.2.2 使用报表向导创建报表 8.2.3 使用报表设计器创建、编辑报表 8.2.4 使用“快速报表”命令创建报表 8.2.5 报表输出 8.2.6 设计报表 8.2.7 报表控件 8.2.8 报表设计实例 8.3 标签设计 8.3.1 使用标签向导 8.3.2 使用标签设计器 8.3.3 标签输出

第9章 应用系统开发简介 9.1 应用系统的开发过程 9.1.1 应用系统开发的基本步骤 9.1.2 应用系统总体规划设计 9.2 “人事管理信息系统”的开发设计简介 9.2.1 系统需求分析 9.2.2 系统总体规划设计 9.2.3 数据库、数据表设计 9.2.4 应用系统功能模块设计 9.2.5 应用系统主控程序 9.2.6 其他功能模块 9.3 “人事管理信息系统”应用程序简介 9.4 项目管理者与应用系统的连编 9.4.1 Visual Foxpro 项目管理者 9.4.2 应用系统组编

附录 1 Visual Foxpro 6.0 命令索引表 附录 2 Visual Foxpro 6.0 常用函数索引表 附录 3 Visual Foxpro 6.0 常用文件扩展名及其类型 附录 4 Visual Foxpro 6.0 常用系统文件 附录 5 Visual Foxpro 6.0 的基类 附录 6 Visual Foxpro 6.0 对象名称及功能 附录 7 Visual Foxpro 6.0 控

件类名称及功能附录8 Visual Foxpro 6.0对象属性名称与功能附录9 Visual Foxpro 6.0事件名称与功能附录10 Visual Foxpro 6.0方法名称与功能参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：(2) 多媒体数据库系统。

随着多媒体应用的扩大，人们已经不满足于数据库系统仅能存储、处理数字、字符等文本数据，还需要存储、处理诸如声音、图形、图像、视频等多媒体信息。

与数字、字符等格式化数据不同，声音、图形、图像、视频等非格式化数据具有数据量庞大、处理方法复杂等特点。

多媒体数据库系统（multimedia database system，MDBS）既要实现对格式化的文本数据的存储和处理，还要实现对非格式化的多媒体数据的存储、处理。

市场上现在已经有可以存储、处理一些如简短的声音片段、较小的图形、图像等多媒体信息的数据库系统，但还存在着许多要进一步研究解决的问题。

(3) 面向对象数据库系统。

面向对象是一种新的认识、描述事物的方法论，它起源于程序设计语言。

面向对象的方法就是按照人们认识世界的习惯，对现实世界的客观事物（对象）进行最自然、最有效的抽象和表达，同时又以各种严格高效的行为规范和机制，实施对客观事物的有效模拟和处理，而且把对客观事物的表达（对象属性结构）和对它的操作处理（对象行为特征）结合成为一个有机的整体，使事物完整的内部结构和外部行为机制得到充分的反映和体现。

面向对象数据库系统（object oriented database system，OODBS）是数据库技术与面向对象程序设计相结合的产物，是面向对象方法在数据库领域的实现和应用。

在关系模型的基础上进行扩展，引入面向对象特性的对象-关系型数据库系统（object relational database system，ORDBS），已有实用产品推向市场。

全新意义的面向对象数据库系统也有产品问世。

(4) 其他第三代数据库系统。

除了上述几种区别于第一、第二代数据库系统的新型数据库系统外，众多的其他新一代数据库系统也在研究和发展之中。

如可以在并行计算机系统上运行的并行数据库系统；与人工智能技术结合的知识数据库系统；面向特定应用领域的数据库新技术如数据仓库、工程数据库、统计数据库、空间数据库等都属于新一代数据库系统。

## <<Visual FoxPro数据库管理系统>>

### 编辑推荐

《Visual FoxPro数据库管理系统教程》根据普通高等学校非计算机专业的教学基本要求，合理地设计编写体系结构，在内容上既有数据库基础理论知识的介绍，又有数据库实际操作技能和程序设计办法的介绍。

本教程满足教育部提出的计算机技术基础教学的基本要求，可以作为高等学校非计算机专业本、专科学生的教材。

在教学过程中，可以根据学制、专业、教学时数、教学要求等实际情况对讲授内容进行取舍。

教材附录提供了详细的Visual FoxPro的命令、函数、文件类型、控件对象的名称、属性、事件、方法等，查阅方便。

教材内容覆盖了“全国计算机等级考试二级Visual FoxPro”考试大纲的主要内容，因此也可以作为各类培训教材或者计算机等级考试参考书。

本教程与配套的实验教程、多媒体课件、教学网站等教学资源共同构成了立体化的教材资源环境，可以适应学校、函授、网络、自学等多种教学和学习模式。

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>