第一图书网, tushu007.com

<<Visual FoxPro程序设计基础>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro程序设计基础>>

13位ISBN编号：9787030287861

10位ISBN编号：703028786X

出版时间：2010-9

出版时间：齐苏敏 科学出版社 (2010-09出版)

作者：齐苏敏 编

页数：242

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

21世纪人类社会全面进入信息时代，信息处理是计算机技术一个最广泛的应用领域，而数据库管理系统是进行信息处理的最佳工具。
Visual FoxPro是当今使用最广的桌面数据库管理系统之一，它是计算机领域C／S（客户／服务器）结构重要的前端开发工具，也是非计算机专业计算机等级考试（二级）最为普及的课程之一。
随着社会信息化程度的深入，社会对高校毕业生的计算机能力提出了越来越高的要求。
本书由多年讲授Visual FoxPro程序设计课程、具有丰富教学经验的一线任课教师编写，读者能在系统掌握计算机基本操作的基础上，进一步学习基本的计算机程序设计方法，在更高的层次上理解计算机系统的工作原理，理解信息系统的基本运行模式和设计方法，培养学生初步的程序设计能力。
本书以一个简单数据库应用系统——学生成绩管理系统的开发过程为主线组织内容，共分为9章，主要包括Visual FoxPro基础知识、Visual FoxPro数据库设计、Visual FoxPro程序设计（面向过程程序设计与面向对象程序设计）、表单设计、报表设计、菜单设计、应用系统生成等，内容安排合理，讲解简明扼要、通俗易懂，初学者可以轻松地理解与掌握数据库应用系统的开发过程。

内容概要

《V1sual FoxPro程序设计基础》根据全国计算机等级考试二级Visual Foxpro数据库程序设计考试大纲要求，结合目前高等院校学生学习计算机程序设计课程的情况，系统、全面地介绍了Visual Foxpro数据库程序设计的基础知识。

《V1sual FoxPro程序设计基础》以一个简单数据库应用系统——学生成绩管理系统的开发过程为主线组织内容，将理论讲解融于实例中，使读者对数据库应用系统的开发过程有整体了解，便于读者掌握基本的计算机程序设计方法，有利于培养学生利用计算机分析问题和解决问题的能力。

《V1sual FoxPro程序设计基础》语言简洁、内容紧凑、可读性强，读者可以在从易到难、边学边练的学习过程中，轻松、快速地掌握知识点。

《V1sual FoxPro程序设计基础》共9章，包括了数据库应用系统开发的每个阶段内容，每一章的后面提供了习题，并附有参考答案。

《V1sual FoxPro程序设计基础》可作为高等院校计算机程序设计课程的普及教材，也可作为计算机等级考试辅导教材。

书籍目录

第1章 Visual FoxPro基础 11.1 数据库基础知识 21.1.1 数据库的基本概念 21.1.2 数据模型 61.2 关系数据库 81.2.1 关系模型 81.2.2 关系运算 101.3 数据库设计 111.3.1 需求分析 111.3.2 概念设计 111.3.3 逻辑设计 121.3.4 物理设计 131.4 Visual FoxPro概述 131.4.1 Visual FoxPro 6.0开发环境 131.4.2 项目管理器 171.4.3 向导、设计器与生成器 19小结 19习题 20第2章 Visual FoxPro数据与数据计算 232.1 常量与变量 242.1.1 常量 242.1.2 变量 272.1.3 内存变量常用命令 292.2 运算符与表达式 312.2.1 算术运算符及表达式 312.2.2 字符串运算符及表达式 312.2.3 日期时间运算符及表达式 312.2.4 关系运算符及表达式 322.2.5 逻辑运算符及表达式 332.3 常用标准函数 342.3.1 函数的要素 342.3.2 函数的数据类型 342.3.3 常用函数 35小结 39习题 39第3章 Visual FoxPro数据库基本操作 433.1 数据库与表 443.1.1 基本概念 443.1.2 数据库的基本操作 443.2 创建表 473.2.1 表的结构 473.2.2 创建表 483.2.3 数据库表与自由表 523.3 表的使用 523.3.1 表的打开与关闭 523.3.2 修改表结构 533.3.3 浏览记录 543.3.4 追加记录 553.3.5 修改记录 563.3.6 记录的定位 573.3.7 删除与恢复记录 583.4 索引 593.4.1 什么是索引 593.4.2 索引类型 593.4.3 建立索引 603.4.4 使用索引 623.5 多表操作 633.5.1 工作区的基本概念 633.5.2 工作区的选择和使用 643.5.3 永久联系 653.5.4 临时联系 663.6 数据完整性 663.6.1 实体完整性与主关键字 663.6.2 域完整性与约束规则 673.6.3 参照完整性 67小结 68习题 68第4章 Visual FoxPro中的关系数据库标准语言SQL 734.1 SQL概述 744.1.1 SQL的特点 744.1.2 SQL常用命令 744.2 SQL定义功能 754.2.1 表的定义 754.2.2 表的删除 774.2.3 表结构的修改 774.3 SQL操作功能 794.3.1 插入数据 794.3.2 更新数据 814.3.3 删除数据 814.4 SQL查询功能 814.4.1 简单类查询 834.4.2 查询结果的处理 864.4.3 查询结果的输出 894.4.4 复杂类查询 904.4.5 几个特殊问题 934.5 使用查询设计器建立查询 954.5.1 建立查询 954.5.2 查询去向 984.6 Visual FoxPro视图 994.6.1 视图的概念 994.6.2 SQL命令定义视图 994.6.3 使用视图设计器建立视图 100小结 102习题 103第5章 Visual FoxPro程序设计 1105.1 程序与程序文件 1115.1.1 程序的建立、保存与运行 1115.1.2 程序中常用的辅助命令 1145.2 程序的基本结构 1165.2.1 顺序结构 1165.2.2 分支结构 1165.2.3 循环结构 1205.3 多模块程序设计 1235.3.1 子程序设计及其调用 1235.3.2 子程序调用中的参数传递 1265.3.3 内存变量的作用域 1285.4 面向对象程序设计 1305.4.1 面向对象的基本概念 1305.4.2 Visual FoxPro 6.0中的类 132小结 135习题 135第6章 表单设计 1406.1 表单概述 1416.1.1 表单属性 1416.1.2 表单方法 1416.2 使用表单向导创建表单 1426.2.1 使用表单向导创建表单 1436.2.2 使用一对多表单向导创建表单 1456.2.3 表单的运行 1486.3 使用表单设计器设计表单 1486.3.1 打开表单设计器 1486.3.2 表单设计器环境 1496.3.3 设计表单 1556.4 表单常用控件 1576.4.1 标签 1576.4.2 文本框 1586.4.3 命令按钮 1586.4.4 编辑框 1626.4.5 复选框 1626.4.6 列表框 1636.4.7 组合框 1646.4.8 命令组 1646.4.9 选项组 1656.4.10 表格 1666.4.11 页框 169小结 169习题 170第7章 报表设计 1747.1 使用报表向导创建报表 1757.1.1 报表向导 1757.1.2 一对多报表向导 1787.2 使用报表设计器创建报表 1817.2.1 报表设计器 1817.2.2 快速报表 1827.2.3 使用报表设计器设计报表 1847.3 报表输出 189小结 190习题 190第8章 菜单设计 1928.1 Visual FoxPro菜单 1938.1.1 菜单结构 1938.1.2 菜单设计的基本过程 1938.2 下拉式菜单 1938.2.1 下拉式菜单设计 1938.2.2 为顶层表单添加菜单 1978.3 快捷菜单 198小结 201习题 201第9章 Visual FoxPro应用系统开发 2039.1 数据库应用系统的开发步骤 2049.2 应用程序的生成与发布 2049.2.1 主程序设计 2059.2.2 应用系统连编和发布 2079.3 学生成绩管理系统的设计 2139.3.1 系统概述 2139.3.2 系统功能模块 2139.3.3 系统菜单设计 2149.3.4 数据库设计 2149.3.5 系统的实现 215小结 230习题 230附录一 课后习题参考答案 232附录二 Visual FoxPro常用文件类型一览表 237附录三 全国计算机等级考试二级Visual FoxPro 数据库程序设计考试大纲 238附录四 全国计算机等级考试二级公共基础知识考试大纲 241主要参考文献 243

章节摘录

插图：随着计算机技术的发展，数据库系统也以新的形式出现，其中典型的两种系统是分布式数据库系统和面向对象数据库系统。
分布式数据库系统是数据库系统和计算机网络技术紧密结合的产物。
在20世纪70年代后期之前，数据库系统多是集中式的。
网络技术的进步为数据库提供了分布式的运行环境，从主机.终端体系统结构发展到客户／服务器（client／server）系统结构。
Visual FoxPro为创建功能强大的客户／服务器应用程序提供了一些专用工具。
客户／服务器应用程序具有本地（客户）用户界面，但访问的是远程服务器上的数据。
Visual FoxPro服务器之间的协作可以为用户提供功能强大的客户／服务器解决方案。
面向对象数据库是数据库技术与面向对象程序设计相结合的产物，它是面向对象方法在数据库领域中的实现和应用，它既是一个面向对象的系统，又是一个数据库系统。
面向对象方法是一种认识、描述事物的方法论，它起源于程序设计语言，是20世纪80年代引入计算机科学领域的一种新的程序设计技术和范畴。
Visual FoxPro不但支持标准的过程化的程序设计，而且在语言上进行了扩展，提供了面向对象程序设计的强大功能和更大的灵活性。
2.数据库数据库（data base，DB）是存储在计算机存储设备上，结构化的相关数据集合。
它包括描述事物的数据本身，和相关事物之间的联系。
数据库中的数据面向多种应用，可以被多个用户、多个应用程序共享。
例如，某个企业、组织或行业所涉及的全部数据的汇集。
其结构是独立于使用数据的程序的，而对于数据库的数据增删、修改、检索等操作是由系统软件进行统一控制的。

编辑推荐

《Visual FoxPro程序设计基础》：普通高等教育计算机系列规划教材。

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