

<<新编Visual FoxPro应用教程>>

图书基本信息

书名：<<新编Visual FoxPro应用教程>>

13位ISBN编号：9787113123659

10位ISBN编号：7113123651

出版时间：2011-2

出版时间：匡松、胡念青、鄢莉 中国铁道出版社 (2011-02出版)

作者：匡松，胡念青，鄢莉 编

页数：332

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>

<<新编Visual FoxPro应用教程>>

内容概要

VisualFoxPro是一种关系型数据库管理系统!易于学习和使用。

《高等院校计算机基础精品系列规划教材：新编Visual FoxPro应用教程》主要介绍VisualFoxPro数据库程序设计的基本方法及其应用，内容包括：数据库系统概述；数据基本元素与运算，表的操作，索引与统计，数据库的建立与使用，SQL查询语言的使用，程序设计基础，面向对象程序设计基础，表单设计，报表设计，菜单设计，应用系统的集成与发布。

为了帮助读者顺利通过全国计算机等级考试二级VisualFoxPro数据库程序设计考试，《高等院校计算机基础精品系列规划教材：新编Visual FoxPro应用教程》还特别提供了三个附录，即：公共基础知识考点与试题解析；VisualFoxPro真题试卷及解析；各章习题答案。

《高等院校计算机基础精品系列规划教材：新编Visual FoxPro应用教程》内容深入浅出，图文并茂，例题丰富，注重实际应用，可作为数据库应用技术课程的教材，也可作为参加全国计算机等级考试二级VisualFoxPro数据库程序设计考试的自学用书。

书籍目录

第1章 数据库系统概述 1.1 数据与数据库 1.1.1 数据与数据处理 1.1.2 数据库 1.2 数据库管理系统与数据库应用系统 1.2.1 数据库管理系统 1.2.2 数据库应用系统 1.3 E—R数据模型 1.4 关系数据库 1.4.1 什么是关系数据库 1.4.2 关系的完整性 1.5 VisualFoxPro简介 1.5.1 VisualFoxPro的技术特点 1.5.2 VisualFoxPro表的类型 1.5.3 VisualFoxPro命令格式 1.6 VisualFoxPro基本操作 1.6.1 VisualFoxPro用户界面 1.6.2 VisualFoxPro操作方式 1.7 VisualFoxPro可视化设计工具 1.7.1 VisualFoxPro向导 1.7.2 VisualFoxPro设计器 1.7.3 VisualFoxPro生成器 习题一 第2章 数据基本元素与运算 2.1 数据类型 2.2 常量 2.3 变量 2.3.1 字段变量 2.3.2 内存变量 2.4 Visual FoxPro的基本运算 2.5 常用函数 2.5.1 数值运算函数 2.5.2 字符处理函数 2.5.3 转换函数 2.5.4 日期和时间函数 2.5.5 测试函数 习题二 第3章 表的操作 3.1 建立表 3.1.1 表的组成 3.1.2 建立表的结构 3.2 打开和关闭表 3.2.1 打开表 3.2.2 关闭表 3.3 显示和修改表的结构 3.3.1 显示表的结构 3.3.2 修改表的结构 3.4 向表中输入记录 3.4.1 以追加方式输入记录 3.4.2 执行APPEND命令追加记录 3.5 复制表结构和表文件 3.5.1 复制表结构 3.5.2 复制表文件 3.6 记录的操作 3.6.1 定位记录 3.6.2 显示记录 3.6.3 修改记录 3.6.4 删除与恢复记录 3.7 表的过滤 3.7.1 过滤字段 3.7.2 过滤记录 3.8 表与数组之间的数据交换 3.8.1 将当前记录复制到数组中 3.8.2 将数组的数据复制到当前记录中 习题三 第4章 索引与统计 4.1 排序 4.2 索引 4.2.1 索引的概念及类型 4.2.2 建立索引 4.2.3 使用索引 4.2.4 删除索引 4.3 查询 4.3.1 顺序查询 4.3.2 索引查询 4.4 统计与汇总 4.4.1 计数命令 4.4.2 求和命令 4.4.3 求平均值命令 4.4.4 计算命令 4.4.5 汇总命令 4.5 工作区的使用 习题四 第5章 数据库的建立与使用 5.1 数据库的建立与管理 5.1.1 建立数据库 5.1.2 打开数据库 5.1.3 关闭数据库 5.1.4 删除数据库 5.1.5 添加数据表 5.1.6 移去和删除表 5.2 建立永久关系 5.2.1 建立表间的永久关系 5.2.2 设置参照完整性 5.3 视图的创建与使用 5.3.1 视图简述 5.3.2 创建视图 5.4 创建与使用查询 5.4.1 查询的概念 5.4.2 创建查询 5.4.3 使用查询 习题五 第6章 SQL查询语言的使用 6.1 SQL概述 6.2 SQL的数据定义功能 6.2.1 创建数据表 6.2.2 修改表的结构 6.2.3 删除数据表 6.2.4 创建 / 删除索引 6.2.5 定义 / 删除视图 6.3 SQL的数据查询功能 6.3.1 SELECT语句格式 6.3.2 投影查询 6.3.3 条件查询 6.3.4 统计查询 6.3.5 分组查询 6.3.6 查询的排序 6.3.7 内连接查询 6.3.8 自连接查询 6.3.9 修改查询去向 6.3.10 嵌套查询 6.3.11 集合查询 6.4 SQL的数据操纵功能 6.4.1 插入记录 6.4.2 更新记录 6.4.3 删除记录 习题六 第7章 程序设计基础 7.1 程序设计概述 7.1.1 Visual FoxPro程序的语法成分 7.1.2 程序的书写规则 7.2 程序文件的基本操作 7.2.1 建立和编辑程序文件 7.2.2 程序文件的运行 7.3 常用命令的使用 7.3.1 输入命令 7.3.2 输出命令 7.3.3 其他命令 7.4 程序的控制结构 第8章 面向对象程序设计基础 第9章 表单设计 第10章 报表设计 第11章 菜单设计 第12章 应用系统的集成与发布 附录A 公共基础知识考点与试题解析 附录B Visual FoxPro真题试卷及解析 附录C 各章习题答案 参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.系统设计（1）数据库设计：这一阶段架构在数据分析的基础上，首先应明确用户所处的数据环境，详细了解用户在系统诸环节中具体需要哪些数据、拟处理哪些数据、并将产生哪些数据（结果），确定系统涉及的诸客观实体及其相互关系，从而编制相应的E—R数据模型图和数据流程图。

再据此配置相应的数据库、数据表、视图，确定相关表的主键、外键、索引，并建立表间关系，制定字段有效性规则、记录有效性规则、参照完整性规则和用户权限管理规则。

同时，利用规范化理论分析数据的全局模式和函数依赖集，优化数据结构，以此降低数据的冗余度，避免数据操作异常。

最后，适时采集第一手原始数据，并加以整理、组织和录入，必要时还需为某些属性（字段、数据域）编制代码。

（2）应用程序设计：在数据库设计和功能分析的基础上展开应用程序设计，将结构（数据）设计与行为（处理与功能）设计有机地结合起来。

在这一阶段，我们首先需要充分了解用户对数据的运用与处理方面的实际功能要求以及对人机界面和后台数据的使用习惯，从数据定义、数据更新以及数据查询、检索、统计、追踪、审核、预警、报表和角色管理、权限控制及数据库维护（如日志、备份、灾难恢复）等方面入手，结合Visual FoxPro所提供的过程化程序设计语言以及面向对象程序开发平台，广泛灵活地运用丰富多彩的系统函数与系统变量，分别为用户设计、开发前台人机界面（表单和菜单）和后台功能、业务代码（事件过程代码），由此形成一个以数据中心为基础，以处理中心为支撑的、内容丰富且功能强大的数据库应用系统软件。

3.系统联调与软件测试 在这一阶段，通过各种必要的手段，具体而全面地模拟真实的运行环境，对系统的各分支模块及其间的接口、调用与业务逻辑进行全方位的测试，并适时邀请用户参与，根据测试结果与用户建议进行及时的调整与改进。

4.应用程序发布 对应用程序进行连编，由此形成在Windows环境下的、能独立运行的、后缀为.exe可执行程序，并制作相应的系统安装盘，实现应用程序的公开发布（或出售）。

5.系统运行维护 系统正式投入运行后，应适时维护，以保障其正常有效地工作，并不断地调整和修正程序运行过程中所出现的各类错误与设计缺陷。

进一步地，应随着用户环境的改变和用户提出的新的功能要求，适时地对系统进行更新与功能升级，以推出更具实用价值的新版本。

<<新编Visual FoxPro应用教程>>

编辑推荐

《高等院校计算机基础精品系列规划教材:新编Visual FoxPro应用教程》内容深入浅出,图文并茂,例题丰富,注重实际应用,可作为数据库应用技术课程的教材,也可作为参加全国计算机等级考试二级Visual FoxPro数据库程序设计考试的自学用书。

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>