第一图书网, tushu007.com

<<VISRAL FOXPRO程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<VISRAL FOXPRO程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787563507139

10位ISBN编号：7563507132

出版时间：2005-12

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：刘卫国 编

页数：317

字数：537000

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

自20世纪80年代以来，高等学校计算机教育发展迅速，计算机教育的内容不断扩展、程度不断加深。
特别是近十年来，计算机向高度集成化、网络化和多媒体化发展的速度一日千里；社会信息化不断向纵深发展，各行各业的信息化进程不断加速；计算机应用技术与其他专业的教学、科研工作的结合更加紧密；各学科与以计算机技术为核心的信息技术的融合，促进了计算机学科的发展，各专业对学生的计算机应用能力也有更高和更加具体的要求。

基于近年来计算机学科的发展，以及国家教育部关于计算机基础教学改革的指导思路，我们确立了这套“21世纪高等学校计算机科学与技术规划教材”的编写思想与编写计划。
教材是教学过程中的“一剧之本”，是高校计算机教学的首要问题。
该套系列教材编写计划的制定凝聚了编委会和作者的心血，是大家多年来计算机学科教学和研究成果的体现，并得到了陈火旺院士的亲自指导与充分肯定。

这套系列教材经过了我们精心的策划和组织，同时在编写过程中，充分考虑了计算机学科的发展与《计算机学科教学计划》中内容和模块的调整，使得整套教材更具科学性和实用性。
整套系列教材体系结构按课程设置进行划分。
每册教材均涵盖了相应课程教学大纲所要求的内容，既具备学科设置的合理性，又符合计算机学科发展的需要；从结构上遵循教学认知规律，基本上能够满足不同层次院校、不同教学计划的要求。

各册教材的作者均为多年来从事教学、研究的专家和学者，他们有丰富的教学实践经验，所编写的教材结构严谨、内容充实、层次清晰、概念准确、论理充分、理论联系实际、深入浅出、通俗易懂。

教材建设是一项长期艰巨的系统工程，尤其是计算机科学技术发展迅速、内容更新快，为使教材更新能跟上科学技术的发展，我们将密切关注计算机科学技术的发展新动向，以使我们的教材编写在内容上不断推陈出新、体系上不断发展完善，以适应高校计算机教学的需要。

内容概要

《Visual FoxPro程序设计教程》根据第1版修订改写而成。
全书以Visual FoxPro 6.0为例，按照使用数据库的逻辑顺序，从数据库的交互式操作、数据库程序设计和数据库应用系统开发3方面组织教材内容，引导读者循序渐进地掌握数据库的基本理论和数据库应用系统开发的方法。
全书主要内容有：数据库系统基础知识、Visual FoxPro操作基础、Visual FoxPro的数据及其运算、表的基本操作、数据库的基本操作、SQL语言的应用、查询与视图设计、Visual FoxPro项目管理器、结构化程序设计、面向对象程序设计基础、表单设计与应用、菜单设计、报表与标签设计、数据库应用系统开发。
全书力求做到概念清晰，取材合理，深入浅出，突出应用。

为了方便教学和读者上机操作练习，作者还编写了《Visual FoxPro程序设计上机指导与习题选解（第2版）》一书，作为与《Visual FoxPro程序设计教程》配套的实验教材。
另外，还有与《Visual FoxPro程序设计教程》配套的教学光盘。
《Visual FoxPro程序设计教程》既可以作为高等院校数据库应用课程的教材，又可供社会各类计算机应用人员阅读参考。

书籍目录

第1章　数据库系统基础知识
1.1　数据管理技术的发展
1.1.1　数据与数据处理
1.1.2　数据管理技术
1.2　数据库系统
1.2.1　数据库系统的组成
1.2.2　数据库的三级模式结构
1.2.3　数据库系统的特点
1.3　数据模型
1.3.1　实体及其联系
1.3.2　数据模型
1.4　关系数据库
1.4.1　关系模型
1.4.2　关系数据库
1.4.3　关系运算
1.4.4　关系的完整性约束
1.5　数据库系统的体系结构与开发工具
1.5.1　数据库系统的体系结构
1.5.2　常见的数据库管理系统
1.5.3　常见的数据库开发工具
习题
第2章　Visual FoxPro操作基础
2.1　Visual FoxPro的安装与启动
2.1.1　Visual FoxPro的运行环境
2.1.2　Visual FoxPro的安装
2.1.3　Visual FoxPro的启动与退出
2.2　Visual FoxPro的用户界面
2.2.1　Visual FoxPro系统菜单
2.2.2　Visual FoxPro命令窗口
2.2.3　Visual FoxPro工具栏
2.2.4　Visual FoxPro状态栏
2.3　Visual FoxPro操作概述
2.3.1　Visual FoxPro操作方式
2.3.2　Visual FoxPro可视化设计工具
2.3.3　Visual FoxPro系统环境的设置
2.3.4　Visual FoxPro帮助系统
2.4　Visual FoxPro命令概述
2.4.1　Visual FoxPro命令的结构
2.4.2　Visual FoxPro命令中的常用短语
2.4.3　Visual FoxPro命令的书写规则
习题
第3章　Visual FoxPro的数据及其运算
3.1　Visual FoxPro的数据类型
3.2　Visual FoxPro的常量与变量
3.2.1　常量

3.2.2　变量
3.3　Visual FoxPro的内部函数
3.3.1　数值函数
3.3.2　字符函数
3.3.3　日期和时间函数
3.3.4　数据类型转换函数
3.3.5　测试函数
3.4　Visual FoxPro的表达式
3.4.1　算术表达式
3.4.2　字符表达式
3.4.3　日期和时间表达式
3.4.4　关系表达式
3.4.5　逻辑表达式：
习题
第4章　表的基本操作
4.1　表的建立
4.1.1　设计表的结构
4.1.2　建立表的结构
4.1.3　向表输入记录
4.2　表的显示与维护
4.2.1　表的打开与关闭
4.2.2　表的显示
4.2.3　表的修改
4.2.4　表记录指针的定位
4.2.5　表记录的增加与删除
4.2.6　表的复制
4.3　表的排序与索引
4.3.1　表的排序
4.3.2　索引概述
4.3.3　建立索引文件
4.3.4　索引文件的使用
4.4　表的统计与计算
4.4.1　统计记录个数
4.4.2　求数值表达式之和与平均值
4.4.3　统计函数的计算
4.4.4　分类汇总
……
习题
第5章　数据库的基本操作
第6章　SQL语言的应用
第7章　查询与视图设计
第8章　Visual FoxPro项目管理器
第9章　结构化程序设计
第10章　面向对象程序设计基础
第11章　表单设计与应用
第12章　菜单设计
第13章　报表与标签设计

第14章　数据库应用系统开发

章节摘录

第1章　数据库系统基础知识　　1.1　数据管理技术的发展　　数据库系统的核心任务是数据管理，但并不是一开始就有数据库技术，数据管理技术经历了由低级到高级、由简单到逐步完善的发展历程。

1.1.1　数据与数据处理　　1.数据和信息　　数据和信息是数据处理中的两个基本概念，有时可以混用，如平时讲数据处理就是信息处理，但有时必须分清。

一般认为，数据是人们用于记录事物情况的物理符号。

为了描述客观事物而用到的数字、字符以及所有能输入到计算机中并能被计算机处理的符号都可以看作是数据。

例如，某考生的总分为624，某人的职称为“高级工程师”，这里的624、“高级工程师”就是数据。

在实际应用中，有两种基本形式的数据：一种是可以参与数值运算的数值型数据，如表示成绩、工资的数据；另一种是由字符组成、不能参与数值运算的字符型数据，如表示姓名、职称的数据。

此外，还有图形、图像、声音等多媒体数据，如人的照片、商品的商标等。

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