第一图书网, tushu007.com

<<Visual FoxPro程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro程序设计>>

13位ISBN编号：9787508465364

10位ISBN编号：7508465369

出版时间：2009-8

出版时间：水利水电出版社

作者：高巍巍　主编

页数：327

字数：548000

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

随着计算机科学与技术的飞速发展，计算机的应用已经渗透到国民经济与人们生活的各个角落，正在日益改变着传统的人类工作方式和生活方式。
在我国高等教育逐步实现大众化后，越来越多的高等院校会面向国民经济发展的第一线，为行业、企业培养各级各类高级应用型专门人才。
为了大力推广计算机应用技术，更好地适应当前我国高等教育的跨跃式发展，满足我国高等院校从精英教育向大众化教育的转变，符合社会对高等院校应用型人才培养的各类要求，我们成立了“21世纪高等院校规划教材编委会”，在明确了高等院校应用型人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系的框架下，组织编写了本套“21世纪高等院校规划教材”。
众所周知，教材建设作为保证和提高教学质量的重要支柱及基础，作为体现教学内容和教学方法的知识载体，在当前培养应用型人才中的作用是显而易见的。
探索和建设适应新世纪我国高等院校应用型人才培养体系需要的配套教材已经成为当前我国高等院校教学改革和教材建设工作面临的紧迫任务。
因此，编委会经过大量的前期调研和策划，在广泛了解各高等院校的教学现状、市场需求，探讨课程设置、研究课程体系的基础上，组织一批具备较高的学术水平、丰富的教学经验、较强的工程实践能力的学术带头人、科研人员和主要从事该课程教学的骨干教师编写出一批有特色、适用性强的计算机类公共基础课、技术基础课、专业及应用技术课的教材以及相应的教学辅导书，以满足目前高等院校应用型人才培养的需要。
本套教材消化和吸收了多年来已有的应用型人才培养的探索与实践成果，紧密结合经济全球化时代高等院校应用型人才培养工作的实际需要，努力实践，大胆创新。
教材编写采用整体规划、分步实施、滚动立项的方式，分期分批地启动编写计划，编写大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论，以确保该套教材的高质量和实用性。
教材编委会分析研究了应用型人才与研究型人才在培养目标、课程体系和内容编排上的区别，分别提出了3个层面上的要求：在专业基础类课程层面上，既要保持学科体系的完整性，使学生打下较为扎实的专业基础，为后续课程的学习做好铺垫，更要突出应用特色，理论联系实际，并与工程实践相结合，适当压缩过多过深的公式推导与原理性分析，兼顾考研学生的需要，以原理和公式结论的应用为突破口，注重它们的应用环境和方法；在程序设计类课程层面上，把握程序设计方法和思路，注重程序设计实践训练，引入典型的程序设计案例，将程序设计类课程的学习融入案例的研究和解决过程中，以学生实际编程解决问题的能力为突破口，注重程序设计算法的实现；在专业技术应用层面上，积极引入工程案例，以培养学生解决工程实际问题的能力为突破口，加大实践教学内容的比重，增加新技术、新知识、新工艺的内容。
本套规划教材的编写原则是：在编写中重视基础，循序渐进，内容精炼，重点突出，融入学科方法论内容和科学理念，反映计算机技术发展要求，倡导理论联系实际和科学的思想方法，体现一级学科知识组织的层次结构。
主要表现在：以计算机学科的科学体系为依托，明确目标定位，分类组织实施，兼容互补；理论与实践并重，强调理论与实践相结合，突出学科发展特点，体现学科发展的内在规律；教材内容循序渐进，保证学术深度，减少知识重复，前后相互呼应，内容编排合理。

内容概要

本书介绍了数据库管理系统的基本概念和Visual FoxPro 6.0数据库管理系统对数据的管理与操作，以及面向对象的可视化程序设计方法。
此外，编者依据新版《全国计算机等级考试考试大纲（二级Visual FoxPro考试大纲）》增加了公共基础知识部分内容，并附有大量练习题。
全书知识点覆盖全面，重点突出，重点、难点做详细讲解；例题选取精心恰当，部分习题根据最新考试大纲要求精心设计和编写，具有典型性：侧重于对学生实践能力的培养，实例丰富，实践部分内容紧密衔接，最后形成一个完整的数据库开发系统，系统性、实践性较强。
本书既可作为高等院校相关专业数据库课程的教材，也可作为全国计算机等级考试二级培训教材。

书籍目录

亭前言第1章　Visual FoxPro 6.0概述 1.1　数据库系统基础知识　1.1.1　数据管理　1.1.2　计算机数据管理的发展　1.1.3　数据库系统的组成 1.2　关系数据库的基础理论　1.2.1　概念模型　1.2.2　实体之间的联系　1.2.3　数据模型　1.2.4　关系数据　1.2.5　关系运算 1.3　Visual FoxPro的安装与运行　1.3.1　Visual FoxPro的安装与卸载　1.3.2　启动与退出 1.4　Visual FoxPro的操作界面　1.4.1　菜单系统　1.4.2　工具栏　1.4.3　命令窗口　1.4.4　配置Visual FoxPro选项　1.4.5　设计器、向导、生成器 1.5　Visual FoxPro的操作方式　1.5.1　命令操作方式　1.5.2　菜单操作方式　1.5.3　交互操作方式　1.5.4　程序操作方式 1.6 Visual FoxPro 6.0系统概述　1.6.1 Visual FoxPro的发展过程　1.6.2 Visual FoxPro的基本功能　1.6.3 Visual FoxPro的基本特点 习题一第2章　Visual FoxPro 6.0编程基础 2.1　常量　2.1.1　数值型常量　2.1.2　货币型常量　2.1.3　字符型常量　2.1.4　日期型常量　2.1.5 日期时间型常量　2.1.6　逻辑型常量 2.2　变量　2.2.1　字段变量　2.2.2 内存变量　2.2.3 Visual FoxPro命令格式与规则 2.3　表达式　2.3.1　数值表达式　2.3.2　字符表达式　2.3.3 日期时间表达式　2.3.4　关系表达式　2.3.5　逻辑表达式　2.3.6　各种运算符的优先级 2.4　系统函数　2.4.1 数值函数　2.4.2　字符函数　2.4.3 日期和时间函数　2.4.4　数据类型转换函数　2.4.5　测试函数　2.4.6　与表操作有关的测试函数 习题二第3章　数据库及表的基本操作 3.1　数据库的基本操作　3.1.1　项目文件的建立　3.1.2　数据库的建立　3.1.3　数据库的打开与关闭　3.1.4　数据库的修改　3.1.5　数据库的删除 3.2　表的基本操作　3.2.1　表的建立　3.2.2　表的使用　3.2.3　表中记录的处理　……第4章　结构化查询语言SQL第5章　查询和视图第6章　Visual FoxPro程序设计基础第7章　表单设计与应用第8章　菜单设计与应用第9章　设计报表与标签第10章　应用系统的开发第11章　数据结构与算法第12章　数据库设计基础第13章　软件工程基础第14章　程序设计基础参考文献

章节摘录

插图：文件系统阶段的特点有：程序和数据有了一定的独立性，程序和数据分开存储，有了程序和数据文件的区别；数据文件可以长期保存在外存储器上进行多次存取；但是文件系统中的数据文件是为了满足特定业务领域，或某部门的专门需要而设计的服务于某一特定应用程序，数据和程序相互依赖，同一数据项可能重复出现在多个文件中，导致数据冗余度大，这不仅浪费存储空间，增加更新开销，更严重的是，由于不能统一修改，容易造成数据的不一致性。
文件系统存在的问题阻碍了数据处理技术的发展，它不能满足日益增长的需求，这正是数据库技术产生的原动力，也是数据库系统产生的背景。
3.数据库系统阶段从20世纪60年代后期开始，需要计算机管理的数据量急剧增长，并且对数据共享的需求日益增强。
文件系统的数据管理方法已无法适应系统的需要，为了实现对数据的统一管理，达到数据共享的目的，数据库技术进一步发展。
数据库也是以文件方式存储数据的，但它是数据的一种高级组织形式，在应用程序与数据库之间，有一个数据库管理系统DBMS（DataBase Management System）。
数据库管理系统是为数据库的建立、使用和维护而配置的软件，它是在操作系统支持下运行的。
数据库管理系统对数据的处理方式和文件系统不同，它把所有应用程序中使用的数据汇集在一起，并以记录为单位存储起来，以便应用程序查询和使用。

编辑推荐

《Visual Foxpro程序设计》是由中国水利水电出版社出版的。

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