

<<Visual FoxPro程序设计实验指>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro程序设计实验指导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787508465371

10位ISBN编号：7508465377

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：261

字数：417000

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

本书是与《Visual FoxPro 6.0程序设计》(高巍巍主编, 中国水利水电出版社出版)一书配套的辅助教材。

全书根据全国计算机等级考试(NCRE)二级新大纲要求、结合最新的考试题目编写, 兼顾笔试与上机考试的双重要求, 注重培养考生的应试能力与实际操作能力。

内容安排合理得当, 难易适中, 是考生的良师益友。

全书共分为两大部分, 第一部分为实验指导, 共包括10章, 均为Visual FoxPro程序设计的内容, 由小节实验、章节综合实验和参考步骤三部分组成, 由浅入深、循序渐进; 第二部分为习题及参考答案部分, 共包括14章, 其中前10章为Visual FoxPro程序设计部分的知识, 后4章为全国计算机等级考试二级公共基础知识部分, 包括知识提要、历年真题和章节练习, 目的是培养读者的解题方法和技巧。

本书既可作为各高等院校、高职高专的“Visual FoxPro 6.0程序设计”课程的配套指导教材, 也可作为参加全国计算机等级考试二级Visual FoxPro 6.0程序设计的考生作为考前备考使用。

书籍目录

序前言第一部分 实验指导 第1章 Visual FoxPro 6.0概述 第2章 Visual FoxPro 6.0编程基础 第3章 数据库和表的创建与管理 第4章 结构化查询语言SQL 第5章 查询与视图 第6章 Visual FoxPro 6.0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 报表设计与应用 第10章 数据库应用程序开发第二部分 习题 第1章 Visual FoxPro 6.0概述 第2章 Visual FoxPro 6.0编程基础 第3章 数据库和表的创建与管理 第4章 结构化查询语言SQL 第5章 查询与视图 第6章 Visual FoxPro 6.0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 报表设计与应用 第10章 数据库应用程序开发 第11章 数据结构与算法 第12章 程序设计基础 第13章 软件工程基础 第14章 数据库设计基础附录《Visual FoxPro程序设计》课后习题答案参考文献

## 章节摘录

插图：4.数据库设计与管理数据库设计是数据应用的核心。

(1) 数据库设计的两种方法。

- 1) 面向数据：以信息需求为主，兼顾处理需求。
- 2) 面向过程：以处理需求为主，兼顾信息需求。

(2) 数据库生命周期。

数据库应用系统的开发分为以下几个阶段：需求分析、概念设计、逻辑设计、物理设计、编码、测试、运行和进一步修改。

在数据库设计中采用前4个阶段。

1) 需求分析：常用结构化分析方法和面向对象的方法。

结构化分析（简称SA）方法用自顶向下、逐层分解的方式分析系统。

用数据流图表达数据和处理过程的关系。

对数据库设计来讲，数据字典是进行详细的数据收集和数据分析所获得的主要结果。

数据字典是各类数据描述的集合，包括5个部分：数据项、数据结构、数据流（可以是数据项，也可以是数据结构）、数据存储、处理过程。

2) 概念设计：目的是分析数据间内在语义关联，在此基础上建立一个数据的抽象模型，设计E.R图。设计的方法有两种：集中式模式设计法（适用于小型或并不复杂的单位或部门）；视图集成设计法。

3) 逻辑设计：主要工作是将E.R图转换成指定RDBMs中的关系模式。

4) 物理设计：目标是对数据内部物理结构作调整并选择合理的存取路径，以提高数据库访问速度，有效利用存储空间。

一般RDBMs中留给用户参与物理设计的内容大致有索引设计、集成簇设计和分区设计。

(3) 视图设计。

1) 视图设计一般有3种设计次序：自顶向下、由底向上、由内向外。

2) 视图集成的几种冲突：命名冲突、概念冲突、域冲突、约束冲突。

3) 关系视图设计：关系视图的设计又称外模式设计。

4) 关系视图的主要作用：提供数据逻辑独立性；能适应用户对数据的不同需求；有一定数据保密功能。

(4) 数据库管理的内容。

数据库的建立；数据库的调整；数据库的重组；数据库安全性与完整性控制；数据库的故障恢复；数据库监控。

编辑推荐

《Visual Foxpro程序设计实验指导与习题解析》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>