

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro 数据库应用教程>>

13位ISBN编号：9787111312062

10位ISBN编号：7111312066

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：孔庆彦 等编著

页数：324

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

进入信息时代，计算机已成为全社会不可或缺的现代工具，每一个有文化的人都必须学习计算机，使用计算机。

计算机课程是所有大学生必修的课程。

在我国3000多万大学生中，非计算机专业的学生占95%以上。

对这部分学生进行计算机教育将对影响今后我国在各个领域中的计算机应用的水平，影响我国信息化进程，意义是极为深远的。

在高校非计算机专业中开展的计算机教育称为高校计算机基础教育。

计算机基础教育和计算机专业教育的性质和特点是不同的，无论在教学理念、教学目的、教学要求、还是教学内容和教学方法等方面都不相同。

在非计算机专业进行的计算机教育，目的不是把学生培养成计算机专家，而是希望把学生培养成在各个领域中应用计算机的人才，使他们能把信息技术和各专业领域相结合，推动各个领域的信息化。

显然，计算机基础教育应该强调面向应用。

面向应用不仅是一个目标，而应该体现在各个教学环节中，例如：教学目标：培养大批计算机应用人才，而不是计算机专业人才；学习内容：学习计算机应用技术，而不是计算机一般理论知识；学习要求：强调应用能力，而不是抽象的理论知识；教材建设：要编写出一批面向应用需要的新教材，而不是脱离实际需要的教材；课程体系：要构建符合应用需要的课程体系，而不是按学科体系构建课程体系；内容取舍：根据应用需要合理精选内容，而不能漫无目的地贪多求全；教学方法：面向实际，突出实践环节，而不是纯理论教学；课程名称：应体现应用特点，而不是沿袭传统理论课程的名词；评价体系：应建立符合培养应用能力要求的评价体系，而不能用评价理论教学的标准来评价面向应用的课程。

要做到以上几个方面，要付出很大的努力。

要立足改革，埋头苦干。

首先要在教学理念上敢于突破理论至上的传统观念，敢于创新。

同时还要下大功夫在实践中摸索和总结经验，不断创新和完善。

近年来，全国许多高校、许多出版社和广大教师在这领域上作了巨大的努力，创造出许多新的经验，出版了许多优秀的教材，取得了可喜的成绩，打下了继续前进的基础。

教材建设应当百花齐放，推陈出新。

机械工业出版社决定出版一套计算机应用技术系列教材，本套教材的作者们在多年教学实践的基础上，写出了一些新教材，力图为推动面向应用的计算机基础教育作出贡献。

这是值得欢迎和支持的。

相信经过不懈的努力，在实践中逐步完善和提高，对教学能有较好的推动作用。

计算机基础教育的指导思想是：面向应用需要，采用多种模式，启发自主学习，提倡创新意识，树立团队精神，培养信息素养。

希望广大教师和同学共同努力，再接再厉，不断创造新的经验，为开创计算机基础教育新局面，为我国信息化的未来而不懈奋斗！

## 内容概要

本书按照教育部提出的计算机基础教学的要求，以Visual FoxPro为主要内容，结合面向对象程序设计方法的基本知识，介绍关系数据库理论基础知识 and 应用系统开发的过程与方法。

全书共分9章，覆盖了Visual FoxPro中的所有知识，包括Visual FoxPro基础、数据库和表、程序设计、查询和视图、表单、报表和标签、菜单、项目及应用系统开发实例。

书中各章均配有与教学内容配套的复习指导。

另外，“应用能力提升”部分以本书的第9章为基础，设置了相关的上机实践题目，完成以上内容，就基本完成了一个小型数据库管理系统的开发。

本书与配套教材《Visual FoxPro数据库实践教程》(ISBN：978-7-111-31447-9)一起使用，更利于读者理解和掌握Visual FoxPro。

《Visual FoxPro数据库实践教程》中各章的上机实训给出了本书中应用能力提升部分的相关操作过程。

本书既可作为高校教材，也可作为社会培训教材，还可用于读者自学。

## 书籍目录

序 前言 第1章 Visual FoxPro基础 1.1 Visual FoxPro简介 1.2 Visual FoxPro操作基础 1.3 本章复习指要 1.4 应用能力的提高 第2章 数据库和表的基本操作 2.1 数据库及其基本操作 2.2 表及表的基本操作 2.3 索引和排序 2.4 数据完整性 2.5 工作区与同时使用多个表 2.6 本章复习指要 2.7 应用能力的提高 第3章 结构化程序设计 3.1 程序设计概述 3.2 顺序结构 3.3 选择结构 3.4 循环结构 3.5 程序的模块化设计 3.6 本章复习指要 3.7 应用能力的提高 第4章 查询和视图 4.1 查询 4.2 视图 4.3 查询与视图的区别 4.4 本章复习指要 4.5 应用能力的提高 第5章 表单设计和应用 5.1 面向对象程序设计基础 5.2 表单设计器及表单设计 5.3 常用表单控件(一) 5.4 常用表单控件(二) 5.5 用表单向导建立表单 5.6 本章复习指要 5.7 应用能力的提高 第6章 报表与标签设计 6.1 报表设计器 6.2 用向导建立报表 6.3 快速报表 6.4 预览和打印报表 6.5 创建标签 6.6 本章复习指要 6.7 应用能力的提高 第7章 菜单设计 7.1 菜单设计概述 7.2 菜单的操作 7.3 为顶层表单添加菜单 7.4 快捷菜单 7.5 本章复习指要 7.6 应用能力的提高 第8章 项目管理器 8.1 项目文件的操作 8.2 项目管理器的组成 8.3 项目管理器的使用 8.4 本章复习指要 8.5 应用能力的提高 第9章 应用程序系统开发实例 9.1 应用程序开发实例设计 9.2 数据库及表的设计 9.3 界面设计 9.4 菜单设计 9.5 报表设计 9.6 建立主文件 9.7 测试与连编 附录A Visual FoxPro常用文件类型一览表 附录B Visual FoxPro 6.0常用命令一览表 附录C Visual FoxPro 6.0常用函数一览表 附录D 全国计算机等级考试——二级公共基础知识 D.1 数据结构与算法 D.2 程序设计基础 D.3 软件工程基础 D.4 数据库设计基础 附录E 参考答案 习题一 习题二 习题三 习题四 参考文献

## 章节摘录

插图：Visual Fox Pro是Microsoft公司推出的面向对象的关系数据库管理系统，是新一代小型数据库管理系统的杰出代表，适用于Windows操作系统，是功能最强的数据库管理系统之一。

Visual Fox Pro具有完善的性能、丰富的工具、极其友好的图形界面、简单的数据管理方式、良好的兼容性和真正的可编译『生等特点，使数据的组织、管理和应用等工作变得简单易行。

Visual Fox Pro提供了丰富的可视化设计工具，为开发应用系统中用到的人机界面、数据组织和管理等提供了方便。

这些可视化设计工具包括设计器、向导和生成器等。

1) 设计器：包括表设计器、数据库设计器、表单设计器、菜单设计器、查询设计器和报表设计器等。

2) 向导：包括表向导、表单向导、报表向导和查询向导等。

3) 生成器：在表单中设置控件属性的对话框，为设置表单及表单中控件的属性提供了方便。

通过学习Visual Fox Pro，能够学会下列操作。

1) 组织数据：包括把相互间有关系的数据组织成规则的二维表，通过数据库管理表及表之间的关系。

2) 查询数据：从表和视图中查询需要的数据，使用查询和视图可以方便地找到需要的数据。

3) 操作界面：操作界面主要是窗口和对话框，通过表单和菜单实现。

4) 数据打印：数据的输出形式之一是通过报表或标签的形式体现。

5) 组织管理不同文件：在开发一个应用系统时，会使用为实现共同目标而建立的多个文件，这些文件的统一管理是通过项目实现的。

综合组织上述内容就可以形成一个小型的数据库应用系统，如本书第9章应用系统开发实例中给出的田径运动会比赛成绩管理系统。

编辑推荐

《Visual FoxPro 数据库应用教程》：高等院校计算机应用技术系列教材

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>