

<<数据库原理与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用教程>>

13位ISBN编号：9787811026504

10位ISBN编号：7811026503

出版时间：2009-1

出版时间：金敏力、刘多林、田兆福 东北大学出版社 (2009-01出版)

作者：金敏力 等著

页数：206

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>

<<数据库原理与应用教程>>

前言

在数据库应用技术领域中，VisualFoxPro9.0是适用于微型计算机系统最优秀的小型关系型数据库管理系统之一。

多年来，Fox系列的数据库管理系统一直是我国高校数据库程序设计的主流内容，也一直是我国计算机等级考试的必考内容，用它开发的应用程序在社会上很普遍。

而VisualFoxPro9.0不但与dBASE及Fox系列的数据库管理系统具有良好的兼容性，而且它对关系型数据库标准SQL及互连网络的支持进一步增强。

它具有集成化的系统开发环境，既支持面向过程的编程技术，又支持面向对象的编程技术；智能帮助易学习、便于操作，因而深受用户特别是高校师生和广大数据库工作者的青睐。

本书是根据教育部非计算机专业计算机教育教学指导委员会白皮书的指导性意见，结合目前我国高等院校计算机课程开设的实际情况，融笔者多年从事数据库教学和数据库程序设计的实践经验而编写的。

在编写过程中，针对该书的主要读者群体——高等院校非计算机专业本科生，依据笔者多年的实际教学经验，并参考和借鉴了多本相关的同类教材，力求做到知识体系结构合理，内容深度适宜，讲解深入浅出，理论联系实际，注重学生实践能力培养。

在内容编写上充分考虑到初学者的实际阅读需求，通过大量实用的操作指导和具有代表性的绘图实例，让读者直观、迅速地了解VisualFoxPro的主要功能。

在学完每章内容之后，读者可以通过习题与上机操作来巩固书中学到的知识。

同时，笔者还认真参考了全国计算机等级考试的考试大纲，尽力在内容讲授的深度、广度及侧重点上，达到全国计算机等级考试的要求，使得广大学生通过本书的学习，能轻松地应对全国计算机等级考试。

在编写过程中，参考了国内外有关论文和专著以及数据库管理系统方面的有关资料，为此。

谨对原作者致以深切的谢意。

<<数据库原理与应用教程>>

内容概要

Visual FoxPro 9.0是Microsoft公司推出的Visual FoxPro的最新版本，它在以前版本基础上添加了XML处理能力，增强了与外部交换数据的能力，是一个优秀的可视化数据库编程工具。

《数据库原理与应用教程（Visual FoxPro 9.0）》介绍了Visual FoxPro 9.0可视化程序设计方法及数据库的操作使用，主要内容包括Visual FoxPro的基础知识，数据库和表的建立，视图的建立与数据查询，结构化查询语言SQL的数据定义、修改和查询功能，Visual FoxPro的可视化编程工具与步骤，结构化程序设计等。

《数据库原理与应用教程（Visual FoxPro 9.0）》内容翔实、深入浅出、图文并茂，范例和具体操作丰富具体，使读者能实现从易到难、边学、边练、边提高的学习过程，适合教师课堂教学和读者自学。

《数据库原理与应用教程（Visual FoxPro 9.0）》可作为大专院校、高等职业学校教材，或作为利用Visual FoxPro进行程序设计的专业和非专业人员的参考书。

<<数据库原理与应用教程>>

书籍目录

第1章 数据库基础1.1 数据库的基本概念1.2 数据库模型1.3 关系数据库1.4 习题第2章 Visual FoxPro 9.0概述2.1 VisualFoxPro 9.0功能和特点2.2 Visual FoxPro 9.0的系统环境2.3 Visual FoxPro 9.0的安装与运行2.4 Visual FoxPro 9.0的用户界面2.5 定制用户环境2.6 项目管理器2.7 习题第3章 Visual FoxPro 9.0语言基础3.1 数据类型3.2 常量、变量、运算符和表达式3.3 函数3.4 Visual FoxPro 9.0的命令结构3.5 习题第4章 数据表与索引4.1 表的建立4.2 表的基本操作4.3 建立和使用索引4.4 习题第5章 数据库5.1 创建数据库5.2 数据库的打开与关闭5.3 数据库的基本操作5.4 设置数据库的特性5.5 建立数据库表的永久关系5.6 习题第6章 关系数据库标准语言SQL6.1 SQL概述6.2 数据定义语言6.3 数据操纵语言6.4 SQL查询6.5 SQL查询结果的输出与处理6.6 习题第7章 查询与视图7.1 创建查询7.2 应用查询7.3 视图7.4 习题第8章 面向对象的程序设计基础8.1 面向对象程序设计的基本概念8.2 Visual FoxPro基类8.3 Visual FoxPro中的对象8.4 自定义类、属性、方法8.5 习题第9章 表单和常用控件使用9.1 表单向导9.2 表单设计器9.3 常用控件的使用9.4 习题第10章 报表和标签10.1 报表的设计和使用10.2 标签的设计和使用10.3 习题第11章 菜单设计11.1 菜单结构概述11.2 下拉菜单的设计11.3 快捷菜单的设计11.4 习题第12章 结构化程序设计12.1 程序文件的建立、运行与修改12.2 结构控制语句12.3 函数与过程12.4 习题第13章 应用程序的调试、编译和发布13.1 VisualFoxPro 9.0应用程序的规划13.2 编译应用程序13.3 发布应用程序13.4 习题参考文献

章节摘录

插图：第1章 数据库基础在信息社会中，信息已成为重要财富和资源，为了获取有价值的信息用于决策，就需要对信息和用于表示信息的数据进行处理和管理。

数据库是用于解决信息管理的有力工具，其在经济管理领域有着广泛应用，从小型企业的会计核算系统到大型银行的核心业务系统，从处理实时动态数据的股票交易系统到处理相对静态数据的商业智能系统，从反映宏观经济的国家统计局数据库到反映微观经济的企业管理信息系统都应用了数据库技术。

数据库技术已渗透到财经领域和日常生活的方方面面，同时也是计算机信息系统和数据库应用系统的核心和重要基础。

本章将从数据库基本概念出发，逐一讲解信息、数据、数据处理、数据模型、数据库等基础知识和理论，为后面各章的学习打下理论基础。

1.1 数据库的基本概念1. 信息与数据信息是人们头脑对客观事物的抽象反映。

它所反映的是关于某一客观系统中某一事物的某一方面属性或某一时刻的运动状态。

通俗地讲，信息反映了经过加工处理并对人类客观行为产生影响的事物属性或表现形式。

数据是对客观事物属性的记录，是信息的载体，对客观事物属性的记录是用一定的物理符号来表达的，因此说数据是信息的具体表现形式。

数据所反映的事物属性是它的内容，而符号是它的形式。

数据的符号形式是多种多样的，既可以是对客观事物进行定量记录的数值，如重量、价格的多少等；也可以是对客观事物进行定性记录的符号，如姓名、地址等标志；还可以是声音、图像、视频等特殊媒体形式。

从计算机专业的角度看，资料泛指那些可以被计算机接受并能够被计算机处理的符号。

总之。

信息是有用的数据，数据是信息的表现形式。

信息是通过数据符号来传递的，而数据如不具有知识性和有用性，则不能称其为信息。

2. 数据处理与数据管理数据处理也称为信息处理。

所谓数据处理，实际上就是利用计算机对各种形式的数据进行收集、存储、加工和传播的一系列活动总和，其目的是从大量的、原始的数据中抽取、推导出对人们有价值的信息以作为行动和决策的依据。

<<数据库原理与应用教程>>

编辑推荐

《数据库原理与应用教程:Visual FoxPro9.0》是根据教育部非计算机专业计算机教育教学指导委员会白皮书的指导性意见,结合目前我国高等院校计算机课程开设的实际情况,融笔者多年从事数据库教学和数据库程序设计的实践经验而编写的。

在编写过程中,针对该书的主要读者群体——高等院校非计算机专业本科生,依据笔者多年的实际教学经验,并参考和借鉴了多本相关的同类教材,力求做到知识体系结构合理,内容深度适宜,讲解深入浅出,理论联系实际,注重学生实践能力培养。

在内容编写上充分考虑到初学者的实际阅读需求,通过大量实用的操作指导和具有代表性的绘图实例,让读者直观、迅速地了解VisualFoxPro的主要功能。

在学完每章内容之后,读者可以通过习题与上机操作来巩固书中学到的知识。

同时,笔者还认真参考了全国计算机等级考试的考试大纲,尽力在内容讲授的深度、广度及侧重点上,达到全国计算机等级考试的要求,使得广大学生通过《数据库原理与应用教程:Visual FoxPro9.0》的学习,能轻松地应对全国计算机等级考试。

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>