

<<Visual FoxPro教程>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro教程>>

13位ISBN编号：9787811371710

10位ISBN编号：7811371715

出版时间：2008-12

出版时间：严明、单启成 苏州大学出版社 (2008-12出版)

作者：严明，单启成 编

页数：296

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>

<<Visual FoxPro教程>>

前言

密集型的数据处理是目前计算机应用中最为广泛的领域，它依赖于数据库技术组成数据处理系统，对数据资源进行统一管理，使数据能为各类用户与应用程序共享。

数据库技术已经成为当今信息社会的基础技术，是管理类专业人员必须掌握的基础知识。

在现代计算机系统中，数据库管理系统（DBMS）已成为主要的系统软件之一。

微软公司推出的Visual FoxPro数据库管理系统是目前较为流行的微机数据库管理系统之一，它采用面向对象的程序设计思想，可视化的操作方法，易学易用。

本书是供高等学校各类学生学习数据库技术和应用的教材。

教材涵盖了《江苏省高等学校非计算机专业学生计算机基础知识和应用能力等级考试大纲》规定的“二级” Visual FoxPro考试要求”的全部内容，为考试指导用书。

本书在介绍数据库技术中的基本概念的基础上，围绕Visual FoxPro系统的基本概念、基本操作，结合一个简单的“教学管理系统”实例，理论联系实际、由浅入深，较系统地介绍了Visual FoxPro。

本书注重基础、注重应用、实例丰富、图文并茂、循序渐进、通俗易懂、符合教学规律，同时也方便学生自学。

与本书配套的《Visual FoxPro实验指导书》将同期出版，供教学和实习之用的相关资源可从exam.nju.edu.cn网站查找。

本书建议教学时数：课程教学为48学时，上机实践为48学时。

本书共分10章，严明编写了其中的第1、6、7、8、9、10章，单启成编写了其中的第2、3、4、5章。

本书由叶晓风主审，并提出了很多宝贵意见，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中得到了崔建忠、刘琳、陈志明等同志的大力帮助，在此一并表示由衷的感谢。

由于编者水平有限，书中错误和缺点在所难免，敬请广大师生指正。

<<Visual FoxPro教程>>

内容概要

《Visual FoxPro教程(2008年版)》是供高等学校各类学生学习数据库技术和应用的教材。教材涵盖了《江苏省高等学校非计算机专业学生计算机基础知识和应用能力等级考试大纲》规定的“二级Visual FoxPro考试要求”的全部内容，为考试指导用书。

《Visual FoxPro教程(2008年版)》在介绍数据库技术中的基本概念的基础上，围绕Visual FoxPro系统的基本概念、基本操作，结合一个简单的“教学管理系统”实例，较系统地介绍了Visual FoxPro。

《Visual FoxPro教程(2008年版)》注重基础、注重应用、实例丰富、图文并茂，同时也方便学生自学。

<<Visual FoxPro教程>>

书籍目录

第1章 数据库系统基础知识1.1 数据处理与数据管理技术1.1.1 信息、数据与数据处理1.1.2 数据管理技术的发展1.2 数据库系统的组成1.3 数据库系统的模式结构1.4 数据模型1.4.1 数据模型概述1.4.2 E-R模型1.4.3 关系模型1.5 关系数据库标准语言SQL1.6 数据库设计基础1.6.1 概述1.6.2 系统规划1.6.3 需求分析1.6.4 系统设计1.6.5 系统实施1.6.6 系统运行和维护1.7 主流的DBMS产品简介1.7.1 Oracle1.7.2 DR21.7.3 Sybase1.7.4 MS-SQL Server1.7.5 Access1.7.6 Visual FoxPro第2章 Visual FoxPro数据库管理系统概述2.1 Visual FoxPro的操作环境2.1.1 Visual FoxPro操作界面2.1.2 命令说明2.1.3 配置Visual FoxPro操作环境2.2 Visual FoxPro文件类2.3 Visual FoxPro的项目管理及其操作2.3.1 页面2.3.2 定制项目管理器2.3.3 项目管理器的操作2.4 Visual FoxPro语言基础2.4.1 数据类型2.4.2 常量与变量2.4.3 Visual FoxPro系统函数2.4.4 运算符与表达式2.4.5 空值处理第3章 数据库与表的创建及使用3.1 数据库概述3.1.1 数据库设计的过程3.1.2 数据库的组成3.1.3 数据字典3.2 数据库的创建、打开与使用3.2.1 数据库的创建3.2.2 数据库的打开与关闭3.3 表的创建与使用3.3.1 表结构概述3.3.2 利用表设计器创建和修改表结构3.3.3 字段属性与表属性3.3.4 表的打开与关闭3.3.5 记录的处理3.3.6 索引的创建与使用3.3.7 自由表3.3.8 利用命令创建和修改表结构3.4 永久性关系与参照完整性3.4.1 表之间的永久性关系3.4.2 参照完整性3.4.3 Visual FoxPro数据完整性综述3.5 有关数据库及其对象的常用函数第4章 查询和视图4.1 查询和视图概述4.2 查询的创建和使用4.2.1 使用查询设计器建立查询4.2.2 使用向导创建交叉表查询4.3 SELECT-SQL语句4.3.1 概述4.3.2 SELECT-SQL命令4.3.3 SELECT-SQL应用举例4.4 视图的创建和使用4.4.1 创建本地视图4.4.2 用视图更新源表数据4.4.3 创建参数化视图4.4.4 视图的使用第5章 程序设计基础5.1 程序设计概述5.2 结构化程序设计5.2.1 创建、修改和运行程序5.2.2 顺序结构5.2.3 分支结构5.2.4 循环结构5.2.5 过程与用户自定义函数5.3 面向对象的程序设计基础5.3.1 类和对象概述5.3.2 基类5.3.3 处理对象5.3.4 事件模型5.3.5 事件驱动和事件循环第6章 表单及其控件的创建与使用6.1 表单概述6.2 使用向导创建表单6.2.1 利用向导创建基于一个表(视图)的表单6.2.2 利用向导创建一对多表单6.3 表单设计器6.3.1 表单设计器概述6.3.2 事件与方法的代码设置6.3.3 表单的数据环境6.3.4 使用表单设计器修改表单6.3.5 使用表单设计器创建表单6.3.6 用表单集扩展表单6.3.7 控制表单的行为6.3.8 创建单文档界面与多文档界面6.4 控件的创建与使用.....第7章 类的创建与使用第8章 报表的创建与使用第9章 菜单和工具栏第10章 应用程序的开发与发布附录

章节摘录

第1章 数据库系统基础知识当今社会，信息已成为重要的资源和财富。

面对日益增长的信息量与信息处理需求，建立高效的信息处理系统已是人们工作与生活的普遍需求。作为实现对大量信息进行存储、处理和管理的数据库技术，从20世纪60年代后期产生以来得到了迅速发展，目前，绝大多数的计算机应用系统均离不开数据库技术的支持，数据库技术已是当今信息技术中应用最广泛的技术之一。

1.1 数据处理与数据管理技术1.1.1 信息、数据与数据处理信息是现实世界中事物的存在方式或运动状态的反映，是认识主体(人)所感知或所表述的事物存在、运动及其变化的形式、内容和效用。

信息具有可感知、可存储、可加工、可传递和可再生等自然属性。

数据是描述现实世界中事物的符号记录，是指用物理符号记录下来的可以鉴别的信息。

物理符号可以是数字、文字、图形、图像、声音及其他特殊符号。

国际标准化组织(ISO)对数据所下的定义是：“数据是计算机中对事实、概念或指令进行描述的一种特殊格式，这种格式适合于计算机及其相关设备自动地进行传输、转换和加工处理。

”在这个定义中，首先强调了数据表达了一定的内容，即“事实、概念或指令”；其次，为了便于传输、转换和加工处理，数据具有一定的格式。

由此可见，“信息”与“数据”这两个概念既有区别又有联系。

数据是按一定的格式对信息进行的符号化表示，是信息的载体；而信息是数据的内涵，是数据的语义解释。

在计算机信息处理系统中，信息通过采集和输入，以数据形式进行存储、传输和加工处理，对计算机来说处理的是数据，人们对这些数据的理解或解释是信息。

因此，在许多场合“信息”与“数据”、“信息处理”与“数据处理”通常并不严格加以区分。

<<Visual FoxPro教程>>

编辑推荐

《Visual FoxPro教程(2008年版)》由苏州大学出版社出版。

<<Visual FoxPro教程>>

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>