

<<Visual FoxPro数据库应用技>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro数据库应用技术>>

13位ISBN编号：9787113123345

10位ISBN编号：7113123341

出版时间：2011-1

出版时间：韩伯涛、姚琳 中国铁道出版社 (2011-01出版)

作者：韩伯涛，姚琳 编

页数：268

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数据库应用技>>

### 内容概要

《高等院校计算机应用技术规划教材：Visual FoxPro数据库应用技术（2）》特别适用于文科类、语言类、经济管理类专业计算机程序设计课程教学和学生使用。

教材主要包括：数据库概述及Visual FoxPro基础，Visual FoxPro数据库及其操作，查询、视图与SQL基础，Visual FoxPro程序设计，Visual FoxPro可视化程序设计等。

本教材可以作为各类高等院校非计算机专业“数据库技术与Visual FoxPro程序设计”相关课程的学习教材。

本次再版也考虑了计算机等级考试的基本要求，覆盖了全国计算机等级考试二级Visual FoxPro考试的主要内容。

因此也可以作为相应的培训教材和复习应试的参考书。

## 书籍目录

第1章 数据库概述及Visual FoxPro基础1.1 数据库基础1.1.1 数据和数据管理1.1.2 数据库的由来1.1.3 数据库系统1.1.4 数据抽象及数据库系统体系结构1.1.5 数据库系统的基本特点1.1.6 数据库系统的工作过程1.1.7 关系数据库基础1.2 Visual FoxPro6.0的系统介绍1.2.1 visual FoxPro6.0的应用特点1.2.2 Visual FoxPro6.0的安装和运行1.2.3 Visual FoxPro6.0的主界面1.2.4 visual FoxPro6.0的向导、设计器和生成器1.2.5 visual FoxPro6.0的项目管理器1.2.6 visual FoxPro6.0的文件类型1.3 visual Fox Pro6.0的语言基础1.3.1 Visual FoxPro6.0的数据类型1.3.2 常量与变量1.3.3 运算符与表达式1.3.4 常用函数1.3.5 Visual FoxPro中的命令习题一第2章 Visual FoxPro数据库及其操作2.1 创建项目2.2 数据库及其操作2.2.1 数据库设计的一般步骤2.2.2 数据库的创建2.2.3 数据库的基本操作2.3 创建数据表2.3.1 基本概念2.3.2 自由表的建立2.3.3 数据库表的建立2.4 数据表的操作2.4.1 表的打开与关闭2.4.2 修改表的结构2.4.3 数据表的浏览2.4.4 指针及记录定位2.4.5 添加记录2.4.6 编辑记录2.4.7 删除记录2.4.8 数据表的备份和导入2.5 数据表排序与索引2.5.1 数据表排序2.5.2 数据表索引2.5.3 使用索引快速定位2.6 数据表统计与汇总2.6.1 数据表的统计2.6.2 数据表的分类汇总2.7 数据完整性2.7.1 实体完整性与主关键字2.7.2 域完整性与约束规则2.7.3 参照完整性与表之间的关联2.8 多数据表操作2.8.1 工作区及其选择2.8.2 使用不同工作区的表2.8.3 数据表之间的关联2.8.4.数据表之间的物理连接习题二第3章 查询、视图与SQL基础3.1 查询3.1.1 查询文件的建立3.1.2 查询的运行3.2 视图3.2.1 本地视图的创建3.2.2 视图的使用3.2.3 远程视图3.3 SQL基础3.3.1 SQL的特点3.3.2 数据查询语句3.3.3 数据定义语句3.3.4 数据修改语句习题三.....第4章 Visual FoxPro程序设计第5章 Visual FoxPro可视化程序设计参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：1.信息和数据简单地说，信息就是客观事物属性的反映。

信息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表现形式，表现的形式可以是文字、数字、符号、声音、图像；被以上形式表现的信息最终以消息、情报、知识等具体形式提供人们，作为决策的依据。

计算机中的数据一般分为两部分，其中一部分与程序仅有短时间的交互关系，随着程序的结束而消亡，它们称为临时性（Transient）数据，这类数据一般存放在计算机的内存中；而另一部分数据则对系统起着长期持久的作用，它们称为持久性（Persistent）数据。

数据库中处理的就是这种持久性数据。

从计算机角度上看，数据是有一定结构的。

数据有型（Type）与值（Value）之分，数据的型给出了数据表示的类型，如整型、实型、字符型等；而数据的值给出了符合给定类型的值，例如整型的值150、实型的值字符型的值CHINA等。

随着应用需求的扩大，数据的型有了进一步的扩大，它包括了将多种相关数据以一定结构方式组合构成特定的数据框架，这样的数据框架称为数据结构（Data Structure），在数据库中称为数据模式（Data Schema）。

数据和信息既有联系又有区别，主要的表现如下：数据是客观事物的基本事实，信息是客观事物的抽象与概括。

数据是物理性的，信息是观念性的。

信息通过数据进行表达和传播。

信息是经过处理的并有用的数据，不同的处理方法得到不同的信息。

数据是信息的表现形式，但数据若不具有知识性和有用性，则不能称其为信息。

2.数据处理和数据管理数据处理（又称为信息处理）是指从某些已知的数据出发，推导整理出一些新的数据，从而又表示出一些新的信息的过程。

它涉及数据的收集、整理、存储、分类、加工、检索、维护、统计和传输的一系列活动。

数据管理是指数据的收集、整理、组织、存储、维护、检索及传送等操作处理过程。

数据处理和数据管理是互相联系的，数据管理中的各种操作都是数据处理业务必不可少的基本环节，数据管理技术的好坏，直接影响到数据处理的效率。

数据管理是数据管理的核心问题。

数据库技术研究的就是如何实现数据管理的有效性和高效性。

1.1.2 数据库的由来自计算机开始应用于数据处理之后，实际应用的数据处理量开始急剧增长，为了高效地管理海量的数据，数据管理技术应运而生；近几十年来，数据管理技术不断发展，从人工管理阶段到文件系统阶段再到目前的数据库管理阶段，已成为较为成熟、完善、实用的理论和技术。

以下对这三个阶段分别进行简单的介绍。

编辑推荐

《Visual FoxPro 数据库应用技术(第2版)》：高等院校计算机应用技术规划教材。

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>