

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro数据库程序设计与项目实践>>

13位ISBN编号：9787302233862

10位ISBN编号：7302233861

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陈灿，彭萃芬，李东晖 编著

页数：347

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

Visual FoxPro是微软公司推出的关系型数据库管理系统，具有操作简便、简单易学、功能强大的特点，便于实现数据库应用系统的快速开发，深受许多小型数据库应用系统开发人员的喜爱。

本书以基础知识、基本理论和基本方法为着眼点，在内容上力求简明清晰、重点突出，在叙述上力求深入浅出、通俗易懂，结构顺序合理，编排科学，图文并茂，注重实用，实例典型、丰富，风格新颖、活泼，是学习Visual FoxPro程序设计语言的优秀教程。

同时，在编写过程中我们还认真参考了全国计算机等级考试大纲，在内容讲授的深度、广度以及侧重点上，尽量满足全国计算机等级考试的要求，使得广大学生通过学习本书即可轻松备考全国计算机等级考试。

本书共分为12章，主要介绍的是Visual FoxPro程序设计语言的基本语法和应用程序实例，各章的主要内容简要说明如下。

第1章数据库系统概论：介绍数据库的基本知识，包括数据库的概念和基本原理、数据库的演变、发展以及数据模型的建立等几个方面。

第2章 Visual FoxPro系统简介：介绍visual FoxPro的发展历史，Visual FoxPro系统的安装与启动以及系统环境的设置与项目管理器。

第3章Visual FoxPro语言基础：介绍实现Visual : FoxPro的具体编程的基础知识，包括Visual FoxPro的数据、命令、过程及函数，以及 Visual FoxPro程序设计基础。

第4章面向对象的程序设计：介绍面向对象的基本概念，包括类的创建与应用、属性与方法的定义，以及表单的创建与管理，窗体设计器环境和一些常用的表单控件。

内容概要

本书主要介绍Visual FoxPro程序设计语言的基本语法和应用程序实例。

全书共12章，主要内容包括数据库系统基本知识，Visual FoxPro系统简介，Visual FoxPro语言基础，面向对象程序设计的基本概念，菜单设计的步骤、方法以及自定义工具栏，自由表的建立和操作，数据库及数据库表的各种操作，查询与视图，报表和标签的设计步骤，数据库应用系统开发项目实践。

本书在内容上力求简明清晰、重点突出，在叙述上力求深入浅出、通俗易懂，结构顺序合理，编排科学，图文并茂，注重实用，实例典型、丰富，风格新颖、活泼。

本书可以作为各类大专院校和培训班数据库类课程的教学用书，也可作为广大数据库编程爱好者参加计算机等级考试的参考书。

书籍目录

第1章 数据库系统概论 1.1 数据、信息与数据处理 1.1.1 数据与信息 1.1.2 数据处理 1.1.3 数据管理技术的发展 1.1.4 数据库系统的新技术 1.2 数据库系统 1.2.1 数据库 1.2.2 硬件系统 1.2.3 软件系统 1.2.4 用户 1.3 数据模型 1.3.1 基本概念 1.3.2 实体之间的联系 1.3.3 数据模型 1.4 关系数据库 1.4.1 基本概念 1.4.2 关系操作与完整性约束 习题第2章 Visual FoxPro系统简介第3章 Visual FoxPro语言基础第4章 面向对象的程序设计第5章 菜单与工具栏设计第6章 自由表的建立和操作第7章 数据库及数据库表的操作第8章 查询与视图第9章 报表和标签的设计第10章 应用系统的开发第11章 应用系统开发项目一——图书馆管理系统第12章 应用系统开发项目二——高校人事档案管理系统

章节摘录

插图：1.关系操作在对关系数据库进行查询时，要找到用户感兴趣的数据，就需对关系进行一定的操作。

关系操作是基于关系模型的基础操作，是数据库操作的一部分，其以一个或多个关系作为输入，操作结果也将是一个关系。

关系操作主要是指选择、投影和连接三种。

1) 选择选择是指从关系中找出满足给定条件的元组的操作。

选择的条件以逻辑表达式给出，使得该逻辑表达式为真的元组将被选取。

例如，要从学生信息表中找出学号为某某的学生，所进行的查询操作就属于选择操作。

选择是从行的角度进行的运算，即选择部分行。

进行选择运算得到的结果可以形成新的关系，其关系模型不变，但其中的元组是原关系的一个子集。

2) 投影从关系模型中指定若干个属性组成新的关系称为投影。

投影是从列的角度进行的操作，相当于对关系进行垂直分解。

经过投影可以得到一个新的关系，其关系模型所包含的属性个数比原关系要少，或者属性的排列顺序不同。

例如，要从学生信息表中查询所有学生的学号、姓名和系别，所进行的查询操作就属于投影操作。

3) 连接从两个关系中选取满足连接条件的元组组成新关系的操作即称为连接。

连接是关系的横向结合，即按照连接条件将两个关系模型的属性名拼接成一个新的关系模型，生成的新关系中包含满足连接条件的元组。

连接过程是通过连接条件来控制的，连接条件中应有两个表中的公共属性名，或有相同语义或有可比的属性。

选择和投影的操作对象只是一个表，而连接运算需要两个表作为操作对象。

如果需要连接两个以上的表，应当进行两两连接。

编辑推荐

《Visual FoxPro数据库程序设计与项目实践》编辑推荐：重点突出，结构合理，实例典型。满足全国计算机等级考试要求(二级Visual FoxPro)。

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>