

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro 6.0数据库程序设计>>

13位ISBN编号：9787113080440

10位ISBN编号：7113080448

出版时间：2008-1

出版时间：中国铁道

作者：黄培周

页数：300

字数：456000

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>

内容概要

本书从关系数据库管理系统的基本原理出发，系统地介绍了数据库基本概念、数据存储与运算、数据库和表的操作、关系数据库语言——SQL、查询与视图、程序设计基础、可视化面向对象编程、报表设计、菜单设计及综合应用程序的开发。

本书以一个数据库实例为主线，贯穿全书各章节，结构严谨、概念清晰、叙述简练、例题丰富，可以作为高职高专数据库应用课程的教材，也可以作为大学本科、计算机二级考试和自学的参考书。

为了方便教师教学和学生自学，作者还编写了本书的辅助教材《Visual FoxPro 6.0数据库程序设计学习指导》。

书籍目录

第1章 数据库基础	1.1 数据库的基本概念	1.1.1 信息、数据和数据处理	1.1.2 数据管理技术的发展	1.1.3 数据库系统的基本概念	1.2 数据模型	1.2.1 从现实世界到数据世界	1.2.2 数据模型的概念和组成	1.2.3 数据模型的层次	1.3 数据库技术的发展	1.3.1 传统数据库技术的发展	1.3.2 新一代数据库技术	思考题														
第2章 Visual FoxPro概述	2.1 Visual FoxPro的发展历程	2.2 Visual FoxPro的安装与运行	2.2.1 Visual FoxPro的运行环境	2.2.2 Visual FoxPro的安装	2.2.3 Visual FoxPro的启动和退出	2.3 Visual FoxPro 6.0的开发环境	2.3.1 Visual FoxPro 6.0菜单	2.3.2 Visual FoxPro 6.0工具栏	2.3.3 Visual FoxPro 6.0的环境设置	2.4 Visual FoxPro 6.0的文件类型	2.5 Visual FoxPro 6.0的编程工具	2.5.1 项目管理器	2.5.2 向导	2.5.3 设计器	2.5.4 生成器	思考题										
第3章 数据与数据运算	3.1 Visual FoxPro 6.0数据类型	3.2 数据存储	3.2.1 常量	3.2.2 变量	3.2.3 函数	3.3 运算符	3.3.1 算术运算符	3.3.2 字符连接运算符	3.3.3 日期时间运算符	3.3.4 关系运算符	3.3.5 逻辑运算符	3.3.6 运算符的优先级	3.4 表达式	3.4.1 数据运算规则与表达式书写规则	3.4.2 各类表达式	思考题										
第4章 数据库与表的基础操作	4.1 数据库的基本操作	4.1.1 创建数据库	4.1.2 修改数据库	4.2 表的基本操作	4.2.1 表的设计	4.2.2 创建表结构	4.2.3 输入表数据记录	4.2.4 修改表结构	4.2.5 修改表记录	4.2.6 表记录的定位	4.2.7 删除表记录	4.2.8 表的操作命令	4.3 表的索引	4.3.1 索引的类型	4.3.2 索引文件的类型	4.3.3 在“表设计器”中创建索引	4.3.4 表的索引命令	4.3.5 数据检索	4.4 数据完整性	4.4.1 实体完整性	4.4.2 域完整性	4.4.3 参照完整性与表间联系	4.5 多表操作	4.5.1 工作区的概念	4.5.2 表间临时联系	思考题
第5章 关系数据库语言——SQL	第6章 查询与视图	第7章 程序设计基础	第8章 面向对象程序设计	第9章 报表设计	第10章 菜单设计	第11章 开发应用程序参考文献	附录A Visual FoxPro 6.0常用命令	附录B Visual FoxPro 6.0主要函数	附录C ON KEY LABEL键标号一览表																	

章节摘录

第1章 数据库基础 21世纪是信息化的世纪,人类在社会活动和生产活动中产生了大量的信息,如何有效地组织和利用数量庞大的信息,是信息时代急需解决的问题,数据库技术为解决这个问题应运而生。

数据库技术是研究如何有效地组织、存储、处理和利用数据的科学。

数据库技术是软件技术的一个重要分支,也是计算机数据管理的核心技术。

计算机应用人员只有掌握数据库管理系统的知识,才能有效地使用数据库系统,进而开发出适合实际需要的数据库应用软件系统。

1.1 数据库的基本概念 在学习Visual FoxPro 6.0关系型数据库管理系统之前,首先要建立数据库的基本概念。

为此本节介绍信息、数据和数据处理等概念,以及数据管理技术的发展,以此作为学习Visual FoxPro 6.0关系型数据库管理系统的理论基础。

1.1.1 信息、数据和数据处理 数据是数据库系统研究和处理的对象,而数据与信息既有联系又有区别,为此以下先介绍信息与数据及其之间有关的概念。

1.信息 信息是事物运动状态和特征的表现形式。

2.数据 数据是指能被计算机识别和处理的承载信息的物理符号,它包括数字、文字、图形、图像、声音、动画和视频等。

数据是信息具体化的表示形式。

3.数据处理 数据处理是指对数据进行收集、存储、计算、分类、排序和传输等操作。

数据处理就是对数据进行各种加工,原始数据经处理后成为可利用的、有价值的数据库。

4.数据管理 数据管理是数据处理的中心。

它主要是指对数据进行分类、排序、编码、存储、检索和维护等操作。

5.管理信息与数据的关系 管理信息是经加工后对生产管理有意义的数据库。

数据经一次处理后输出的信息,可能是另一次处理的初始数据,如图1.1所示。

.....

编辑推荐

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>