第一图书网, tushu007.com

<<Visual FoxPro程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787302241409

10位ISBN编号：7302241406

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学出版社

作者：胡春安 编

页数：265

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

本书以应用为主线，由浅入深地介绍数据库技术的基本概念、基础知识和数据库的编程技术。
本书分为两部分。
第1部分为教程，共11章，主要内容包括：数据库基础理论、visual foxpro系统配置、visual foxpro基础、数据库的建立及操作、面向过程程序设计、面向对象程序设计、表单、菜单、报表、小型系统开发实例。
第2部分为实验指导，共6章。
本书的最大特点是：结构完整、概念清晰、内容翔实、案例丰富；教程与实验指导合在一起，可方便教学与参考。
本书可作为高等学校visual foxpro程序设计课程的教材，也可作为自学visual foxpro程序设计的参考用书。

书籍目录

第1部分 教程第1章 数据库基础理论1.1 信息、数据、数据处理与数据管理1.1.1 信息与数据1.1.2 数据处理与数据管理1.2 数据模型1.2.1 层次模型1.2.2 网状模型1.2.3 关系模型1.3 关系数据库应用系统1.3.1 数据库1.3.2 关系数据库1.3.3 数据的规范化1.4 数据库管理系统1.5 数据库系统的体系结构1.6 数据库系统的构成
第2章 Visual FoxPro系统配置2.1 Visual FoxPro的安装与启动2.1.1 Visual FoxPro 6.0的安装2.1.2 启动Visual FoxPro 6.02.1.3 退出Visual FoxPro 6.02.2 Visual FoxPro系统环境的配置2.3 Visual FoxPro设置系统默认目录
第3章 Visual FoxPro应用基础3.1 数据类型3.1.1 字符型3.1.2 数值型3.1.3 货币型3.1.4 日期型3.1.5 日期时间型3.1.6 逻辑型3.1.7 备注型3.1.8 通用型3.2 常量与变量3.2.1 常量3.2.2 内存变量3.2.3 数组变量3.2.4 字段变量3.3 表达式3.3.1 算术表达式3.3.2 字符表达式3.3.3 日期时间表达式3.3.4 关系表达式3.3.5 逻辑表达式3.4 函数3.4.1 数值函数3.4.2 字符串函数3.4.3 日期和时间函数3.4.4 数据类型转换函数3.4.5 测试函数
第4章 数据库的建立4.1 Visual FoxPro数据库概念4.1.1 数据库容器概念4.1.2 创建数据库4.1.3 数据库的修改、打开和关闭4.2 表设计4.2.1 表结构设计4.2.2 使用命令方式创建和修改表4.2.3 初识表设计器4.2.4 设计字段4.2.5 设计索引4.2.6 设计表约束……第5章 数据库操作技术第6章 程序设计基础第7章 面向对象程序设计第8章 表单第9章 菜单设计第10章 报表设计第11章 小型应用系统开发实例
第2部分 实验指导第1章 实验基础第2章 Visual FoxPro 6.0基础第3章 数据库的建立于操作第4章 程序设计基础第5章 表单第6章 综合训练

章节摘录

版权页：插图：1.1.2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类型的数据进行处理。
它包括对数据的采集、整理、存储、分类、排序、检索、维护、加工、统计和传输等一系列操作过程。
数据处理的目的是从大量的、原始的数据中获得我们所需要的资料并提取有用的数据成分，作为行为和决策的依据。
随着电子计算机软件和硬件技术的发展，数据处理过程发生了划时代的变革，而数据库技术的发展，又使数据处理跨入了一个崭新的阶段。
数据管理技术的发展大致经历了从人工管理方式、文件管理方式到数据库系统管理方式三个阶段。
人工管理方式出现在计算机应用于数据管理的初期。
由于没有必要的软件、硬件环境的支持，用户只能直接在裸机上操作。
用户的应用程序中不仅要设计数据处理的方法，还要阐明数据在存储器上的存储地址。
在这一管理方式下，用户的应用程序与数据之间相互结合不可分割，当数据有所变动时程序则随之改变，独立性较差；另外，各程序之间的数据不能相互传递，缺少共享性，因而这种管理方式既不灵活，也不安全，编程效率极低。
文件管理方式即把有关的数据组织成一种文件。
这种数据文件可以脱离程序而独立存在，由一个专门的文件管理系统实施统一管理。
文件管理系统是一个独立的系统软件，它是应用程序与数据文件之间的一个接口。
在这一管理方式下，应用程序通过文件管理系统对数据文件中的数据进行加工处理。
应用程序的数据具有一定的独立性，也比手工管理方式前进了一步。
但是数据文件仍高度依赖于其对应的程序，不能被多个程序所通用。
由于数据文件之间不能建立任何联系，因而数据的通用性仍然较差，冗余量大。
数据库系统管理方式即对所有的数据实行统一规划管理，形成一个数据中心，构成一个数据仓库，数据库中的数据能够满足所有用户的不同要求，供不同用户共享。
在这一管理方式下，应用程序不再只与一个孤立的数据文件相对应，可以取整体数据集的某个子集作为逻辑文件与其对应，通过数据库管理系统实现逻辑文件与物理数据之间的映射。
在数据库系统管理的系统环境下，应用程序对数据的管理和访问灵活方便，而且数据与应用程序之间完全独立，从而使程序的编制质量和效率有所提高；由于数据文件间可以建立关联关系，因此数据的冗余大大减少，数据共享性显著增强。

编辑推荐

《Visual FoxPro程序设计教程》：分为教程与实验指导两部分。

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