

《数据库应用与程序设计教程》

图书基本信息

书名：《数据库应用与程序设计教程》

13位ISBN编号：9787115125033

10位ISBN编号：7115125031

出版时间：2004-8

出版社：人民邮电出版社

作者：陈宝贤 编

页数：261

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数据库应用与程序设计教程》

内容概要

《数据库应用与程序设计教程》详细介绍了数据库管理操作技术及应用程序设计的基本方法。全书共14章，第1、2章介绍数据处理和数据库系统的基本概念，并对微软公司的数据库产品Visual FoxPro进行了概述，使读者对数据库有一个大致的了解。第3~7章首先介绍数据类型、表达式、函数等基础知识，然后介绍数据库设计器、表、索引、SQL语言、视图和查询等概念和相应的操作方式，掌握这部分知识之后读者可以使用数据库系统进行常用的数据管理和操作。第8~14章介绍Visual FoxPro结构化编程、项目的建立和管理、面向对象编程基础、表单设计及其控件的使用、菜单系统以及如何创建输出报表等内容，通过这部分的学习，读者可以灵活运用Visual FoxPro可视化编程的特性，掌握创建普通数据管理系统的快捷方法和数据管理应用程序的设计方法。

《数据库应用与程序设计教程》适合作为高等院校非计算机专业的数据库课程教材，也可以作为计算机爱好者的自学参考书。

《数据库应用与程序设计教程》

书籍目录

第1章 数据库应用基础 1.1 数据处理及数据管理 1.1.1 信息与数据 1.1.2 数据处理及数据管理 1.2 数据库系统组成 1.2.1 组成数据库系统的5个主要部分 1.2.2 数据库系统对软、硬件的要求 1.2.3 数据库系统的特点 1.3 数据模型 (Data Model) 1.3.1 实体联系模型 1.3.2 数据模型 1.3.3 关系具有的性质 1.3.4 关系运算 习题 第2章 Visual FoxPro 6.0概述 2.1 微型计算机关系数据库产品概述 2.1.1 dBASE关系数据库产品 2.1.2 FoxBASE关系数据库产品 2.1.3 FoxPro关系数据库产品 2.2 Visual FoxPro 6.0功能简介 2.2.1 数据库管理及项目管理 2.2.2 应用程序开发功能 2.2.3 客户/服务器解决方案 2.3 Visual FoxPro 6.0系统安装 2.3.1 系统对软硬件要求 2.3.2 安装Visual FoxPro 6.0的步骤 2.4 Visual FoxPro 6.0性能指标及常用文件类型 2.4.1 Visual FoxPro 6.0性能指标 2.4.2 常用文件类型及扩展名 2.5 文件命名方法、命令格式 2.5.1 文件命名方法 2.5.2 命令格式中符号使用的约定 2.5.3 Visual FoxPro 6.0命令的一般语法格式 2.6 Visual FoxPro 6.0操作界面与主菜单 2.6.1 启动与退出Visual FoxPro 2.6.2 Visual FoxPro 6.0的主界面 2.7 项目管理器、设计器、向导和生成器 2.7.1 项目管理器 2.7.2 Visual FoxPro设计器 2.7.3 向导 2.7.4 Visual FoxPro生成器 2.8 Visual FoxPro的配置 2.8.1 设置Visual FoxPro的配置 2.8.2 配置文件 2.8.3 恢复Visual FoxPro环境 习题 第3章 数据类型、表达式和函数 3.1 数据类型 3.1.1 基本数据类型的种类 3.1.2 基本数据类型使用规定 3.2 常量与变量 3.2.1 常量 3.2.2 变量 3.2.3 内存变量使用与操作命令 3.3 运算符与表达式 3.3.1 算术运算符与数值表达式 3.3.2 字符串运算符与字符表达式 3.3.3 日期时间运算符与日期时间表达式 3.3.4 关系运算符与关系表达式 3.3.5 逻辑运算符与逻辑表达式 3.3.6 显示表达式、变量、数组元素值 3.4 常用函数 3.4.1 系统函数与用户自定义函数 3.4.2 数值处理函数 3.4.3 字符串处理函数 3.4.4 日期和时间处理函数 3.4.5 数据类型转换函数 3.4.6 系统测试函数 3.4.7 系统信息函数 习题 第4章 数据库基本操作 4.1 建立数据库 4.1.1 数据库的建立 4.1.2 打开数据库 4.1.3 数据库设计器 4.2 建立数据库表与自由表 4.2.1 数据库表与自由表的设计 4.2.2 创建一个数据库表 4.2.3 创建自由表 4.3 数据库中对表的操作 4.3.1 在数据库中添加表与移出表 4.3.2 使用浏览器 4.3.3 修改表结构 4.4 数据库与表的基本操作命令 4.4.1 数据库的基本操作命令 4.4.2 表的建立与表结构的修改 4.4.3 表的浏览与显示 4.4.4 记录定位 4.4.5 记录的编辑、修改及替换 4.4.6 记录的追加、插入 4.4.7 记录的删除 4.4.8 统计与汇总 习题 第5章 数据库综合操作 5.1 索引及索引类型 5.1.1 索引 5.1.2 索引的类型 5.1.3 索引文件及其分类 5.2 创建索引与索引的使用 5.2.1 用表设计器创建索引 5.2.2 用命令方式创建索引 5.2.3 使用索引 5.3 数据库中多表的使用 5.3.1 工作区 5.3.2 工作区选择 5.4 建立表间的关系 5.4.1 建立表间永久关系 5.4.2 设置参照完整性 5.4.3 建立表间临时关系 习题 第6章 SQL语言第7章 视图与查询 第8章 程序设计基础 第9章 项目管理器 第10章 面向对象可视化编程基础 第11章 表单设计及运行 第12章 表单控件 第13章 菜单系统 第14章 创建输出报表 参考文献

《数据库应用与程序设计教程》

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:www.tushu111.com