

## <<数据库原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787562413257

10位ISBN编号：7562413258

出版时间：1997-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：毛军 等主编

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>

## <<数据库原理及应用>>

### 内容概要

本书内容包括：数据库文件的建立与更新，数据库文件的查询与统计，多个数据库文件的操作，程序设计初步，过程的调用，输入输出与屏幕控制，关系模型基础，关系数据库的设计，应用程序的设计，FkPm与高级语言的混合编程，多用户应用初步，关系数据库标准语言——SQL简介。

该书适合各理工院校计算机、专业学生及相关专业的师生使用。

## <<数据库原理及应用>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

- 1.1 现实世界与计算机世界
- 1.2 数据库的基本概念
- 1.3 关系型数据库——FoxPro
- 1.4 FoxPro系统概况

#### 习题

#### 第二章 数据库文件的建立与更新

- 2.1 数据库文件的建立
- 2.2 数据库文件的修改
- 2.3 备注型数据的操作
- 2.4 数据库的复制

#### 习题

#### 第三章 数据库文件的查询与统计

- 3.1 顺序查询
- 3.2 数据库文件的索引与排序
- 3.3 统计与汇总

#### 习题

#### 第四章 多个数据库文件的操作

- 4.1 数据库文件与内存工作区
- 4.2 数据库文件的关联操作
- 4.3 多区操作命令

#### 习题

#### 第五章 程序设计初步

- 5.1 程序文件
- 5.2 程序的控制结构
- 5.3 模块式应用程序
- 5.4 应用程序的调试

#### 习题

#### 第六章 过程的调用

- 6.1 内存变量与参数传递
- 6.2 数组及其应用
- 6.3 事件处理
- 6.4 过程文件和编译

#### 习题

#### 第七章 输入输出与屏幕控制

- 7.1 输入输出的定位与编辑
- 7.2 多级菜单的设计
- 7.3 画框与窗口
- 7.4 按键式控制项
- 7.5 表格打印输出

#### 习题

#### 第八章 FoxPo的用户界面与应用开发工具

- 8.1 用户界面
- 8.2 屏幕生成器
- 8.3 菜单生成器

## <<数据库原理及应用>>

8.4 报表生成器

8.5 项目管理器

### 第九章 关系模型基础

9.1 关系模型

9.2 关系的数学基础

9.3 查询优化

习题

### 第十章 关系数据库的设计

10.1 数据库的设计过程

10.2 数据库的概念设计

10.3 数据库的逻辑设计

10.4 数据库的物理设计

习题

### 第十一章 应用程序的设计

11.1 应用程序的结构设计

11.2 数据流图

11.3 用FoxPo编写程序

习题

### 第十二章 FoxPo与高级语言的混合编程

12.1 数据库文件的传输与调用

12.2 FoxPo与高级语言程序的连接运行

习题

### 第十三章 多用户应用初步

13.1 多用户环境和程序设计特点

13.2 独占与加锁

13.3 冲突和死锁

习题

### 第十四章 关系数据库标准语言——SQL简介

14.1 基本概念与特点

14.2 查询

14.3 复杂查询

习题

附录一 FoxPo命令一览表

附录二 FoxPo函数一览表

## <<数据库原理及应用>>

### 章节摘录

版权页： 插图： 复合索引文件是一种更好的索引类型。

一个复合型索引文件以.CDX作为文件扩展名，它可以在一个索引文件中存放很多索引，表示索引的方法与单索引一样，通过指定一个关键字表达式，通常由一个或几个字段组合起来表示，另外，需给每个索引都取一个特殊的名字，称为一个标记（TAG）。

一个复合索引文件中可包含的索引的数目也就是标记的数目，仅受可用内存和磁盘空间的限制。

复合索引文件若与被索引数据库名不一样，称为独立索引文件，当数据库文件打开时该索引文件并不会自动打开。

复合索引文件若与被索引数据库同名，称为结构化的复合索引文件，在打开数据库文件时也自动打开该索引文件。

2.索引文件的建立 FoxPro提供了三种方法来建立一个索引。

（1）INDEX ON 索引关键字表达式 TO 索引文件名 （COMPACT）（UNIQUE）（FOR 条件） 本命令对当前打开的数据库文件的记录，按关键字值的排列顺序、建立一个单索引文件，一个库文件可以有多个索引文件，但一次命令只能建一个。

还须说明： 关键字表达式 可包含当前库文件的一个或多个字段名，还可包含内存变量，数组元素或者其它工作区打开的数据库文件的字段或字段表达式。

TO 索引文件名 子句用来指定索引文件名，缺省扩展名为.IDX，文件名的取法同数据库文件名。

COMPACT选项用于建立一个压缩的.IDX文件。

此命令按升序建立索引文件。

UNIQUE可选项用于实现唯一性索引。

即如有多个记录具有相同的关键字值，索引时只取其中的第一个记录，若不用UNIQUE选项，则所有的记录都被索引。

使用UNIQUE选项与在用INDEX之前执行SET UNIQUE ON命令是一样的。

## <<数据库原理及应用>>

### 编辑推荐

《高等学校计算机系列丛书:数据库原理及应用》将带你一起来建立信息管理系统,随着计算机技术的发展,学号、姓名、性别、出生年月等数据都可以在计算机中清晰的表达出来,方便了人们的生活和工作。

《高等学校计算机系列丛书:数据库原理及应用》是一本进行全程精讲的图书,内容细致完备,深入浅出,通过对每个知识点设题训练,打牢基础,进行多角度训练,提高学生自学能力和解决问题的能力。

## <<数据库原理及应用>>

### 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>