

<<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。

该书适合各理工科院校计算机、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

## &lt;&lt;数据库原理及应用&gt;&gt;

## 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>