

21世纪高校计算机应用技术系列规划精品教材

丛书主编 谭浩强

Visual FoxPro数据库应用技术 习题与实验指导

Visual FoxPro Shu Ju Ku Ying Yong Ji Shu Xi Ti Yu Shi Yan Zhi Dao

訾秀玲 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

21 世纪高校计算机应用技术系列规划精品教材

谭浩强 主编

Visual FoxPro 数据库 应用技术习题与实验指导

訾秀玲 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书是主教材《Visual FoxPro 数据库应用技术（第二版）》（譬秀玲、于宁主编，中国铁道出版社出版）一书的配套指导书，本书分为 Visual FoxPro 习题、Visual FoxPro 应用实验、全国计算机等级考试笔试模拟试卷及参考答案和全国计算机等级考试上机模拟题及操作步骤四个部分。

本书结构清晰，实验示例及上机考试模拟题步骤详细，适用于读者自学练习。本书提供第 2 部分的实验素材，第 4 部分的上机题目的素材及完成的素材，希望能对使用主教材的读者有所帮助，并希望读者喜欢本书的写作风格。

本书适合作为应用型高校数据库应用技术等课程实践环节的教材，也适合作为数据库应用技术培训班和短训班的练习和提高应用能力的教材。

图书在版编目（CIP）数据

Visual FoxPro 数据库应用技术习题与实验指导 / 譬

秀玲编著. —北京：中国铁道出版社，2010.12

21 世纪高校计算机应用技术系列规划精品教材

ISBN 978-7-113-12354-3

I. ①V… II. ①譬… III. ①关系数据库—数据库管理

系统, Visual FoxPro—程序设计—高等学校—教学参考

资料 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 243031 号

书 名：Visual FoxPro 数据库应用技术习题与实验指导

作 者：譬秀玲 编著

策划编辑：崔晓静

责任编辑：杜 鹃

编辑助理：张 丹

封面设计：付 巍

责任印制：李 佳

读者热线电话：400-668-0820

封面制作：白 雪

出版发行：中国铁道出版社（北京市宣武区右安门西街 8 号 邮政编码：100054）

印 刷：北京市兴顺印刷厂

版 次：2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

开 本：787mm×1092mm 1/16 印张：11.25 字数：267 千

印 数：4 000 册

书 号：ISBN 978-7-113-12354-3

定 价：18.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书，如有印制质量问题，请与本社计算机图书批销部联系调换。

21 世纪高校计算机应用技术系列规划精品教材

主 任：谭浩强

副主任：陈维兴 严晓舟

委 员：（按姓氏音序排列）

安淑芝	安志远	陈志泊	韩 劼	侯冬梅
李 宁	李雁翎	刘宇君	林成春	秦建中
秦绪好	曲建民	尚晓航	邵丽萍	宋金珂
宋 红	王兴玲	魏善沛	熊伟建	薛淑斌
张 玲	赵乃真	訾秀玲		

序

PREFACE

21 世纪是信息技术高度发展且得到广泛应用的时代,信息技术从多方面改变着人类的生活、工作和思维方式。每一个人都应当学习信息技术,应用信息技术。人们平常所说的计算机教育其内涵实际上已经发展为信息技术教育,内容主要包括计算机和网络的基本知识及应用。

对多数人来说,学习计算机的目的是为了利用这个现代化工具工作去处理面临的各种问题,使自己能够跟上时代前进的步伐,同时在学习的过程中努力培养自己的信息素养,使自己具有信息时代所要求的科学素质,站在信息技术发展和应用的前列,推动我国信息技术的发展。

学习计算机课程有两种不同的方法:一是从理论入手;二是从实际应用入手。不同的人有不同的学习内容和学习方法。大学生中的多数人将来是各行各业中的计算机应用人才。对他们来说,不仅需要“知道什么”,更重要的是“会做什么”。因此,在学习过程中要以应用为目的,注重培养应用能力,大力加强实践环节,激励创新意识。

由于全国各地、各高等院校的情况不同,需要有不同的特点的教材以满足不同学校、不同专业教学的需要。因此在教材建设上应当提倡百花齐放,推陈出新。社会应当提供不同内容、不同风格的教材,供各校选用。

根据培养应用型人才的需要,我们组织编写了这套“21 世纪高校计算机应用技术系列规划精品教材”。顾名思义,这套教材的特点是突出应用技术,面向实际应用,强调培养应用能力,学以致用。在选材上,根据实际应用的需要决定内容的取舍,重视实践环节,不涉及过多的理论,坚决舍弃那些现在用不到、将来也用不到的内容。在叙述方法上,采取“提出问题-解决问题-归纳分析”的三部曲,这种从实际到理论、从具体到抽象、从个别到一般的方法,符合人们的认知规律,且在实践过程中已取得了很好的效果。本丛书可以作为应用型大学的计算机应用技术课程的教材以及高职高专学校的计算机教材,也可作广大计算机爱好者学习计算机知识与应用的自学教材。

本丛书采取模块化的结构,根据不同的需要分别组织教材,提供了一个课程菜单供各校选用。以后根据信息技术的发展和教学的需要,不断地补充和调整。我们的指导思想是面向应用、面向实际、面向对象。只有这样,才能灵活地满足各类学校发展的需要。希望各校的老师把你们的要求反映给我们,我们将会尽最大的努力满足。

本丛书自 2003 年出版以来,受到了广大高校师生的欢迎,至 2009 年底,已出版了 70 多种,发行了 200 多万册,其中《计算机应用基础》一书出版 7 年内发行了 66 万册。丛书中有多种教材被国家教育部评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。这表示了读者和社会对本丛书的充分肯定,对我们是有力的鞭策。

本套教材由浩强创作室与中国铁道出版社共同策划,选择有丰富教学经验的普通高校老师和高职高专院校的老师编写。中国铁道出版社以很高的热情和效率组织了这套教材的出版工作。

在组织编写及出版的过程中,得到全国高等院校计算机基础教育研究会和各高等院校老师的热情鼓励和支持,对此谨表衷心的感谢。

本丛书如有不足之处,请各位专家、老师和广大读者不吝指正。希望通过本丛书的出版,能为我国计算机教育事业的发展和人才培养做出贡献。

全国高等院校计算机基础教育研究会荣誉会长
“21 世纪高校计算机应用技术系列规划精品教材”丛书主编

谭浩强

《Visual FoxPro 数据库应用技术习题与实验指导》是主教材《Visual FoxPro 数据库应用技术（第二版）》一书的配套指导书。编写本书的目的首先是进一步丰富课程教学的资源，以有利于加强课程教学的实践环节；其次是为学生在课余时间提供自主学习的学习资源。

本书前两部分 Visual FoxPro 习题、Visual FoxPro 应用实验的内容和应用实验与教材中的各章节相对应，包括数据库管理系统应用概述，表达式和函数的应用，表的基本操作，数据库的操作，视图、查询及 SQL 查询语言，FoxPro 程序设计，表单、报表和菜单的设计与应用等章节的习题和应用实验内容。习题部分提供了配合各章内容的按章分类的习题及参考答案，有利于学生对知识点概念的理解；应用实验部分提供了配合各章内容的按章分配的实验示例及部分实验的操作步骤，以利于提高学生的操作和应用能力。

在本书的后两部分全国计算机等级考试笔试模拟试卷及参考答案和全国计算机等级考试上机模拟题及操作步骤中，提供了更加丰富的与等级考试要求内容相一致的模拟试卷和上机模拟题。笔试模拟试卷部分提供了与等级考试题型一致的 5 套模拟试卷及参考答案，便于学生了解等级考试题型；应用实验部分提供了与等级考试上机考试类型一致的 5 套上机题目及操作步骤，为提高学生等级考试的上机操作提供了指导性的操作方法。作者根据多年的教学经验，以“做中学”提高学生的应用能力为编写目标，设计了后两部分的内容，使学生能够进一步进行综合练习，提高操作和应用的技能。本书提供与实验内容配套的电子档的实验素材和上机模拟题的电子实验素材，方便学生自学和对实验内容进行练习。习题与实验建议 30 学时。素材下载地址：<http://edu.tqbooks.net/>

本书全篇由訾秀玲编写，在编写过程中受到陈建华等人的支持和帮助，在此表示感谢。

由于作者水平有限，难免存在不妥之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2010 年 10 月

目录

CONTENTS

第 1 部分 Visual FoxPro 习题

第 1 章 数据库管理系统应用概述	1
第 2 章 Visual FoxPro 中表达式和函数的应用	3
第 3 章 表的基本操作	5
第 4 章 数据库的操作	7
第 5 章 视图、查询及 SQL 查询语言	9
第 6 章 Visual FoxPro 程序设计	11
第 7 章 表单的设计与应用	13
第 8 章 报表设计与应用	15
第 9 章 菜单设计与应用	17
各章习题参考答案	19

第 2 部分 Visual FoxPro 应用实验

第 1 章 数据库管理系统应用概述	22
第 2 章 Visual FoxPro 中表达式和函数的应用	25
第 3 章 表的基本操作	28
第 4 章 数据库的操作	34
第 5 章 视图、查询及 SQL 查询语言	39
第 6 章 Visual FoxPro 程序设计	44
第 7 章 表单的设计与应用	51
第 8 章 报表设计与应用	76
第 9 章 菜单设计与应用	82

第 3 部分 全国计算机等级考试笔试模拟试卷及参考答案

全国计算机等级考试——二级 Visual FoxPro 笔试模拟试卷（一）及参考答案	91
全国计算机等级考试——二级 Visual FoxPro 笔试模拟试卷（二）及参考答案	98
全国计算机等级考试——二级 Visual FoxPro 笔试模拟试卷（三）及参考答案	105
全国计算机等级考试——二级 Visual FoxPro 笔试模拟试卷（四）及参考答案	112
全国计算机等级考试——二级 Visual FoxPro 笔试模拟试卷（五）及参考答案	119

第 4 部分 全国计算机等级考试上机模拟题及操作步骤

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机模拟题（一）及操作步骤	130
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机模拟题（二）及操作步骤	137
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机模拟题（三）及操作步骤	142
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机模拟题（四）及操作步骤	154
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机模拟题（五）及操作步骤	162

第1部分 Visual FoxPro 习题

第1章 数据库管理系统应用概述

一、选择题

1. 数据库管理系统常见的数据模型有 ()。
 - A. 网状模型、链状模型和环状模型
 - B. 网状模型、层次模型和关系模型
 - C. 层次模型、关系模型和无规则模型
 - D. 关系模型、连接模型和选择模型
2. Visual FoxPro 是关系型数据库管理系统, 所谓关系是指 ()。
 - A. 数据库文件中各记录数据之间有一定的关系
 - B. 数据库文件中各字段之间有一定的关系
 - C. 一个数据库文件与另一个数据库文件之间有一定的关系
 - D. 满足一定条件的二维表
3. Visual FoxPro 的三种基本操作是 ()。
 - A. 菜单方式、单命令执行、命令文件方式
 - B. 对话方式、单命令执行、命令文件方式
 - C. 对话方式、单命令执行、过程文件方式
 - D. 菜单方式、函数方式、命令文件方式
4. DBMS 的含义是 ()。
 - A. 数据库系统
 - B. 数据库管理系统
 - C. 数据库管理员
 - D. 数据库
5. 从关系模式中指定若干个属性组成新的关系的运算称为 ()。
 - A. 连接
 - B. 投影
 - C. 选择
 - D. 排序
6. 数据库 (DB)、数据库系统 (DBS)、数据库管理系统 (DBMS) 三者之间的关系是 ()。
 - A. DBS 包括 DB 和 DBMS
 - B. DBMS 包括 DB 和 DBS
 - C. DB 包括 DBS 和 DBMS
 - D. DBS 就是 DB, 也就是 DBMS

7. 数据库系统的核心是 ()。
- A. 数据库 B. 软件工具
C. 数据库管理系统 D. 数据模型
8. 下列叙述中正确的是 ()。
- A. 数据库是一个独立的系统, 不需要操作系统的支持
B. 数据库设计是指设计数据库管理系统
C. 数据库技术的根本目标是要解决数据共享的问题
D. 数据库系统中, 数据的物理结构必须与逻辑结构一致
9. 关系数据库系统中所使用的数据结构是 ()。
- A. 树 B. 图 C. 表格 D. 二维表
10. 关系数据库的任何检索操作都是由三种基本运算组合而成的, 这三种基本运算不包括 ()。
- A. 连接 B. 比较 C. 选择 D. 投影

二、填空题

1. 关系数据库管理系统能实现的专门关系运算包括选择、连接和_____。
2. 在关系数据库的基本操作中, 从表中取出满足条件的元组的操作称为_____。
3. 用二维表的形式来表示实体之间联系的数据模型叫做_____。
4. 二维表中的列称为关系的字段或属性, 二维表中的行称为关系的_____。
5. 数据库系统的核心是_____。

第 2 章

Visual FoxPro 中表达式和函数的应用

一、选择题

1. 在 Visual FoxPro 中可以使用的变量包括 ()。
A. 用户变量和字段变量
B. 内存变量和字段变量
C. 内存变量和外存变量
D. 外存变量和字段变量
2. Visual FoxPro 中提供的运算符共有 ()。
A. 算术运算符、逻辑运算符
B. 算术运算符、关系运算符、逻辑运算符、日期时间
C. 算术运算符、逻辑运算符、关系运算符、字符串运算符、日期时间运算符
D. 逻辑运算符、关系运算符、函数运算符
3. Visual FoxPro 关系型数据库有三种操作, 筛选 (选择) 是对数据库中某些指定的 () 进行操作。
A. 数据库文件
B. 记录
C. 字段
D. 项
4. 投影是对数据库中的某些 () 进行操作。
A. C 型字段
B. 索引文件
C. 字段
D. 记录
5. 在下列表达式中, 结果为日期类型的正确表达式是 ()。
A. DATE()+TIME()
B. DATE()+30
C. DATE()-CTOD("01 / 01 / 98")
D. DTOC(DATE())-365
6. 下列表达式的结果为.F.的是 ()。
A. LEFT("account",3)="acc"
B. INT(3/2)=2
C. SUBSTR("computer",6,3)="ter"
D. "kb"-"9501"="kb9501"
7. 以下命令中, 可以显示“八达岭”三个字的是 ()。
A. ? SUBSTR("八达岭长城",1,3)
B. ? SUBSTR("八达岭长城",6)
C. ? SUBSTR("八达岭长城",3)
D. ? SUBSTR("八达岭长城",1,6)
8. 命令? INT(3.5)+ROUND(3.5,0)的结果是 ()。
A. 6.00
B. 7.00
C. 6.50
D. 8.00
9. 命令? LEN("计算机等级考试")的结果是 ()。
A. 14
B. 7
C. 计算机等级考试
D. "计算机等级考试"

10. 表达式 VAL(SUBS("奔腾 586",5,1))*LEN("visual foxpro")的结果是 ()。
- A. 13.00 B. 14.00 C. 45.00 D. 65.00

二、填空题

- 命令? LEN("THIS IS MY BOOK")的结果是_____。
- 面向对象的程序设计方法中涉及的对象是系统中用来描述客观事物的一个_____。
- 在 Visual FoxPro 中, 项目文件的扩展名是_____。
- 用二维表的形式来表示实体之间联系的数据模型叫做_____。
- 设工资=1200, 职称="教授", 下列逻辑表达式的值是_____。
工资>1000 AND (职称="教授"OR 职称="副教授")

表的基本操作

- 打开 xsqk.dbf 表文件，有“团员否”字段，对非团员作删除标记用（ ）。
A. DELETE FOR 团员否=.F.
B. DELETE FOR (团员否=.T.)
C. DELETE FOR 团员否
D. DELETE FOR 团员否="F"
- 打开 xsqk.dbf 表文件，恢复“入学总分”高于 510 分以上记录的删除标记，能正确执行的命令是（ ）。
A. RECALL ALL FOR 入学总分>510
B. REPLACE FOR 入学总分>510
C. RECALL ALL FOR 入学总分>"510"
D. REPLACE WHILE 入学总分>90
- 下列关于字段名命名规则，不正确的是（ ）。
A. 字段名必须以字母或汉字开头
B. 字段名可以以字母、汉字、下画线、数据组成
C. 字段名中可以包含空格
D. 字段可以是汉字或合法的西文标识符
- 在 Visual FoxPro 中不支持的数据类型有（ ）。
A. 字符型
B. 备注型
C. 货币型
D. 常量型
- 在 Visual FoxPro 中修改表结构的命令是（ ）。
A. Modify Structure
B. Modify Database
C. Open Structure
D. Open Database
- 在 Visual FoxPro 中删除记录有（ ）两种形式。
A. 逻辑删除和物理删除
B. 逻辑删除和彻底删除
C. 物理删除和彻底删除
D. 物理删除和移去删除
- 在 Visual FoxPro 中逻辑删除是指（ ）。
A. 真正从磁盘上删除表及记录
B. 逻辑删除是在记录旁做删除标记
C. 真正从表中删除记录
D. 逻辑删除只在记录旁做删除标记，必要时可以恢复记录

8. 在 Visual FoxPro 中恢复逻辑删除的记录命令是 ()。
- A. Recall B. Recover C. Delete D. Pack
9. 定位记录时, 可以用 () 命令向前或向后移动若干条记录位置。
- A. Skip B. Goto C. Go D. Locate
10. 在 Visual FoxPro 逻辑删除表中“性别”为女的命令是 ()。
- A. Delete For 性别="女" B. Delete 性别="女"
- C. Pack 性别="女" D. Zap 性别="女"

二、填空题

1. 打开 xsqk.dbf 表文件, 恢复对非团员记录的删除标记命令是_____。
2. 在 Visual FoxPro 中物理删除命令是_____。
3. 使用 REPLACE 命令用于_____记录数据。
4. 数据库表文件的扩展名是_____。
5. 数据库表中的备注型字段中无内容时显示 memo, 如果该字段有内容时, 在字段处显示_____。

第 4 章 数据库的操作

一、选择题

1. 在 Visual FoxPro 中, 调用表设计器建立数据库表 STUDENT.DBF 的命令是 ()。
A. MODIFY STRUCTURE STUDENT
B. MODIFY COMMAND STUDENT
C. REATE STUDENT
D. CREATE TABLE STUDENT
2. 在 Visual FoxPro 中, 关于自由表叙述正确的是 ()。
A. 自由表和数据库表是完全相同的
B. 自由表不能建立字段级规则和约束
C. 自由表不能建立候选索引
D. 自由表不可以加入到数据库中
3. Visual FoxPro 的参照完整性规则不包括 ()。
A. 更新规则
B. 删除规则
C. 查询规则
D. 插入规则
4. 在 Visual FoxPro 中, 建立索引的作用之一是 ()。
A. 节省存储空间
B. 便于管理
C. 提高查询速度
D. 提高查询和更新的速度
5. 在 Visual FoxPro 中, 相当于主关键字的索引是 ()。
A. 主索引
B. 普通索引
C. 唯一索引
D. 排序索引
6. 在 Visual FoxPro 中, 一个表可以创建 () 个主索引。
A. 1
B. 2
C. 3
D. 若干
7. 在 Visual FoxPro 中, 主索引可以确保字段中输入值的 () 性。
A. 唯一
B. 重复
C. 多样
D. 兼容
8. 在 Visual FoxPro 中, 数据库文件的扩展名为 ()。
A. .dbc
B. .dbf
C. .dct
D. .dcx
9. 在 Visual FoxPro 中, 打开数据库文件的命令是 ()。
A. Create Database
B. Open Database
C. Create 数据库文件名
D. Open 数据库文件名

10. 在 Visual FoxPro 中, 表分为自由表和 ()。

- A. 数据库表 B. 自由表 C. 关系表 D. 连接表

二、填空题

1. 一个 Visual FoxPro 表有自由表和 _____ 两种类型。
2. Visual FoxPro 的表设计器中有字段、索引和 _____ 三个选项卡。
3. 建立表之间的关系有一对一和 _____ 的关联关系。
4. Visual FoxPro 的参照完整性规则包括更新规则、删除规则和 _____。
5. 每个表打开后都有两个默认的别名, 一个是工作区所对应的别名, 一个是 _____。