



普通高等教育“十二五”规划教材

Visual FoxPro数据库程序设计 习题解答与实验指导 (第三版)

主 编 王凤领
副主编 陈立山 李 钰



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

普通高等教育“十二五”规划教材

Visual FoxPro 数据库程序设计

习题解答与实验指导

(第三版)

主 编 王凤领

副主编 陈立山 李 钰



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书是根据教育部提出的非计算机专业基础教学三层次的要求,结合高等学校数据库课程的教学特点,由高等学校长期从事数据库课程教学与科研开发的一线教师编写而成的。书中实验与习题内容涵盖了《全国计算机等级考试大纲》中对 Visual FoxPro 程序设计的要求和知识点。

本书是与《Visual FoxPro 数据库程序设计教程》(第三版)(王凤领主编,中国水利水电出版社出版)配套的辅助教材。全书共分三部分:第一部分为习题,包含根据配套教材各章节内容编写的习题,并配有习题参考答案,供教师和学生使用;第二部分为上机操作题,根据教材分为 12 章,共计 100 多个实验题目,详细讲述了每个实验的操作步骤和操作方法;第三部分为计算机等级考试题,包含全国计算机等级考试大纲、历年笔试题和上机操作题。

本书实验内容丰富、系统,适合作为教学指导;习题内容广泛,有利于学生知识的掌握和实践能力的提高。本书也可作为其他 Visual FoxPro 教材的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro数据库程序设计习题解答与实验指导
/ 王凤领主编. -- 3版. -- 北京:中国水利水电出版社
, 2012.8
普通高等教育“十二五”规划教材
ISBN 978-7-5170-0020-4

I. ①V… II. ①王… III. ①关系数据库系统—数据库管理系统—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(2012)第173783号

策划编辑:石永峰 责任编辑:张玉玲 加工编辑:孙丹 封面设计:李佳

书 名	普通高等教育“十二五”规划教材 Visual FoxPro 数据库程序设计习题解答与实验指导(第三版)
作 者	主 编 王凤领 副主编 陈立山 李 钰
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net(万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话:(010)68367658(营销中心)、82562819(万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	三河市铭浩彩色印装有限公司
规 格	184mm×260mm 16开本 14.25印张 360千字
版 次	2008年7月第1版 2008年7月第1次印刷 2012年8月第3版 2012年8月第1次印刷
印 数	11001—14000册
定 价	26.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

第三版前言

Visual FoxPro 6.0 程序设计实验是数据库应用基础课程必不可少的基本技能训练环节，同时又是计算机等专业课程的基础，因此，其重要性不言而喻。

本书为《Visual FoxPro 数据库程序设计教程》(第三版)(王凤领主编，中国水利水电出版社出版)配套的习题解答与实验指导教材，是根据教育部提出的非计算机专业基础教学三层次的要求，结合高等学校数据库课程教学特点，在以往实验课教学中积累的经验基础上，由高等学校长期从事数据库课程教学与科研开发的一线教师编写，且书中实验与习题内容涵盖了《全国计算机等级考试大纲》中对 Visual FoxPro 程序设计的要求和知识点。实验内容顺序安排，与理论教学密切配合，以达到相得益彰、互相补充，从而取得较好的教学效果。

全书共分三个部分。第一部分是习题，内容丰富，解答翔实。通过对大量习题的解答，帮助读者理解和掌握 Visual FoxPro 的基本知识，提高实践能力；第二部分是 Visual FoxPro 程序设计上机指导，共安排了 12 章的实验，指导读者由浅入深、循序渐进地学习和掌握上机操作的方法。在各个实验指导中，都有实验的具体要求和详细的操作步骤，引导读者一步步地完成实验；第三部分为计算机等级考试题，包含全国计算机等级考试大纲、历年笔试题和上机操作题，可帮助学生顺利通过全国计算机等级考试。

本书按照学生的认知规律，内容安排由浅入深、循序渐进，每章上机指导都采用任务教学方式，围绕着一个典型事例，给出上机操作步骤，有利于初学者比较系统地学习 Visual FoxPro 6.0 的知识和技能，为数据库应用技术的开发打下基础。每个实验之后的上机练习有利于学生掌握本章的知识和基本技能。

本书由王凤领任主编，陈立山、李钰任副主编。其中第 1、6~9 章由王凤领编写；第 2~3 章由李钰编写；第 4~5 章由陈立山编写；第 10 章、附录 A 由单晓光编写；第 11 章、附录 B 由文雪巍编写；第 12 章、附录 C 由丁康健编写，最后由王凤领统稿并定稿完成。

在本书的编写过程中，得到了哈尔滨德强商务学院院长领导、教务处副处长庾莉，计算机与信息工程系主任陈本土副教授及黑龙江大学、黑龙江科技学院等院校和老师的大力支持与帮助，在此一并表示感谢。

由于作者水平有限，经验不足，书中错误和不妥之处在所难免，敬请专家、广大教师 and 同学在实际教学过程中提出宝贵意见。编者的电子信箱为：wf1232983@163.com。

编者
2012 年 5 月

第二版前言

Visual FoxPro 6.0 程序设计实验是数据库应用基础课程必不可少的基本技能训练环节，同时又是计算机等专业课程的基础，因此，其重要性不言而喻。

本书为《Visual FoxPro 数据库程序设计教程》（第二版）（王凤领主编，中国水利水电出版社出版）配套的习题解答与实验指导教材，是根据教育部提出的非计算机专业基础教学三层次的要求，结合高等学校数据库课程教学特点，以及在以往实验课教学中积累的经验基础上，由高等学校长期从事数据库课程教学与科研开发的一线教师编写，且书中实验与习题内容涵盖了《全国计算机等级考试大纲》中对 Visual FoxPro 程序设计的要求和知识点。实验内容顺序的安排，密切与理论教学相配合，以达到相得益彰、互相补充，从而取得较好的教学效果。

全书共分三个部分。第一部分是习题，内容丰富，解答翔实。通过对大量习题的解答，帮助读者理解和掌握 Visual FoxPro 的基本知识，提高实践能力。第二部分是 Visual FoxPro 程序设计上机指导，共安排了 12 章的实验，指导读者由浅入深、循序渐进地学习和掌握上机操作的方法。在各个实验指导中，都有实验的具体要求和详细的操作步骤，引导读者一步步地完成实验。第三部分计算机等级考试题，包含全国计算机等级考试大纲、历年笔试题和上机操作题，可帮助学生顺利通过全国计算机等级考试。

本书按照学生的认知规律，内容安排由浅入深，循序渐进，每章上机指导都采用任务教学方式，围绕着一个典型事例，给出上机操作步骤，有利于初学者比较系统地学习 Visual FoxPro 6.0 的知识和技能，为数据库应用技术的开发打下基础。通过每个实验之后的上机练习，有利于学生掌握本章的知识和基本技能。

本书由王凤领任主编，王知强、唐友任副主编，参编人员有单晓光、于海霞等。最后由王凤领统稿并定稿完成。

在本书的编写过程中，得到了哈尔滨德强商务学院院长领导、教务处副处长庾莉、计算机与信息工程系主任陈本土副教授以及黑龙江大学、黑龙江科技学院等院校和老师的大力支持与帮助，在此一并表示感谢。

由于作者水平有限，经验不足，书中错误和不妥之处在所难免，敬请专家、广大教师 and 同学们在实际教学过程中提出宝贵意见。编者的电子信箱为：wf1232983@163.com。

编者

2010年2月

第一版前言

Visual FoxPro 6.0 程序设计实验是数据库应用基础课程必不可少的基本技能训练环节，同时又是计算机等专业课程的基础，因此，它的重要性不言而喻。

本书为王凤领主编的《Visual FoxPro 数据库程序设计教程》一书配套的习题解答与实验指导教材，是根据教育部提出的非计算机专业基础教学三层次的要求，结合高等学校数据库课程教学的特点，在以往实验课教学中积累的经验基础上，由高等学校长期从事数据库课程教学与科研开发的一线教师编写的。书中实验与习题内容涵盖了《全国计算机等级考试大纲》中对 Visual FoxPro 程序设计的要求和知识点。实验内容的安排顺序，与理论教学密切配合，相得益彰、互相补充，从而取得较好的教学效果。

全书共分三个部分，第一部分是习题，内容丰富，解答翔实。通过对大量习题的解答，帮助读者理解和掌握 Visual FoxPro 的基本知识，提高实践能力。第二部分是 Visual FoxPro 程序设计上机指导，共安排了 12 章的实验，指导读者由浅入深、循序渐进地学习和掌握上机操作的方法；在各个实验指导中，都有实验的具体要求和详细的操作步骤，引导读者一步步地完成实验。第三部分是全国计算机等级考试题，包含全国计算机等级考试大纲、历年笔试题和上机操作题，可帮助学生顺利通过全国计算机等级考试。

本书按照学生的认知规律，内容安排由浅入深，循序渐进，每章上机指导都采用任务教学方式，围绕着一个典型事例，给出上机操作步骤，有利于初学者比较系统地学习 Visual FoxPro 6.0 的知识和技能，为数据库应用技术的开发打下基础。通过每个实验之后的上机练习，有利于学生掌握本章的知识和基本技能。

本书由王凤领任主编，王万学、邢婷、于海霞、王国锋任副主编，由陈荣耀教授主审，参编人员有孙志强、丁康健、单晓光、唐友、刘胜达、文雪巍、李钰等。最后由王凤领统稿。

本书在编写过程中得到了哈尔滨商业大学德强商务学院院长领导、教务处副处长庾莉及计算机科学系办公室主任刘玉等的大力支持与帮助，在此一并表示感谢。

由于作者水平有限，经验不足，书中错误和不妥之处在所难免，敬请专家、广大教师和读者在实际教学过程中提出宝贵意见。编者的电子信箱为：wfl232983@163.com。

编者

2008 年 4 月

目 录

第三版前言

第二版前言

第一版前言

第 1 章 数据库系统及 Visual FoxPro 6.0 概述	1	第 8 章 结构化查询语言——SQL	96
1.1 选择题	1	8.1 选择题	96
1.2 填空题	12	8.2 填空题	101
1.3 上机操作题	13	8.3 简答题	104
第 2 章 项目管理器及其操作	14	8.4 上机操作题	104
2.1 选择题	14	第 9 章 查询与视图	107
2.2 填空题	14	9.1 选择题	107
2.3 上机操作题	14	9.2 填空题	110
第 3 章 数据表的基本操作	18	9.3 简答题	111
3.1 选择题	18	9.4 上机操作题	111
3.2 填空题	22	第 10 章 菜单设计	132
3.3 上机操作题	23	10.1 选择题	132
第 4 章 数据库的设计与操作	27	10.2 填空题	133
4.1 选择题	27	10.3 上机操作题	134
4.2 填空题	33	第 11 章 报表设计	144
4.3 上机操作题	34	11.1 选择题	144
第 5 章 面向对象的程序设计	38	11.2 填空题	145
5.1 选择题	38	11.3 上机操作题	145
5.2 填空题	40	第 12 章 应用程序的生成和发布	154
5.3 上机操作题	41	12.1 选择题	154
第 6 章 表单的创建与使用	44	12.2 填空题	155
6.1 选择题	44	12.3 简答题	156
6.2 填空题	48	12.4 上机操作题	156
6.3 简答题	49	附录 A 2012 年全国计算机等级考试二级	
6.4 上机操作题	49	Visual FoxPro 考试大纲	179
第 7 章 程序设计基础	79	附录 B 历年笔试题	182
7.1 选择题	79	附录 C 上机操作题	212
7.2 填空题	83	参考文献	220
7.3 上机操作题	85		

第 1 章 数据库系统及 Visual FoxPro 6.0 概述

1.1 选择题

1. 数据库系统 (DBS)、数据库 (DB) 和数据库管理系统 (DBMS) 三者之间的关系是 ()。

- A. 数据库管理系统包含数据库系统和数据库
- B. 数据库系统包含数据库管理系统和数据库
- C. 数据库包含数据库系统和数据库管理系统
- D. 数据库系统就是数据库, 也就是数据库管理系统

【答案】B

2. 关系数据库管理系统所管理的数据库是 ()。

- A. 一个 DBF 文件
- B. 若干个二维表
- C. 一个 DBC 文件
- D. 若干个 DBC 文件

【答案】B

3. 数据库系统中, 对数据库进行管理的核心软件是 ()。

- A. DBMS
- B. DB
- C. OS
- D. DBS

【答案】A

4. Visual FoxPro 关系数据库管理系统能够实现的 3 种基本关系运算是 ()。

- A. 索引、排序、查找
- B. 建库、录入、排序
- C. 选择、投影、连接
- D. 显示、统计、复制

【答案】C

5. “商品”与“顾客”两个实体集之间的联系一般是 ()。

- A. 一对一
- B. 一对多
- C. 多对一
- D. 多对多

【答案】D

6. Visual FoxPro 是一种 ()。

- A. 数据库系统
- B. 数据库管理系统
- C. 数据库
- D. 数据库应用系统

【答案】B

7. 数据库管理系统 Visual FoxPro 6.0 的数据模型是 ()。

- A. 层次型
- B. 关系型
- C. 网状型
- D. 结构型

【答案】B

8. 关系型数据库管理系统存储与管理数据的基本形式是 ()。

- A. 二维表格
- B. 文本文件

- C. 关系树
D. 节点路径

【答案】A

9. 用二维表来表示实体与实体之间联系的数据模型称为 ()。

- A. 面向对象模型
B. 关系模型
C. 层次模型
D. 网状模型

【答案】B

10. 专门的关系运算不包括下列中的 ()。

- A. 连接运算
B. 选择运算
C. 投影运算
D. 交运算

【答案】D

11. Visual FoxPro 6.0 允许字符型数据的最大宽度是 ()。

- A. 64
B. 100
C. 254
D. 128

【答案】C

12. Visual FoxPro 6.0 数据表的字段是一种 ()。

- A. 常量
B. 变量
C. 函数
D. 表达式

【答案】B

13. 在 Visual FoxPro 6.0 的数据表中可以存储多种类型的数据, 这些数据类型包括字符型 (C)、数值型 (N)、日期型 (D)、逻辑型 (L)、() (M) 等。

- A. 浮点型
B. 备注型
C. 屏幕型
D. 时间型

【答案】B

14. 以下命令中, 可以显示“德强”的是 ()。

- A. ?SUBSTR("德强商务学院",4,4)
B. ?SUBSTR("德强商务学院",1,2)
C. ?SUBSTR("德强商务学院",3,4)
D. ?SUBSTR("德强商务学院",1,4)

【答案】D

15. 在下列式子中, 合法的 Visual FoxPro 6.0 表达式是 ()。

- A. "233"+SPACE(4)+VAL("456")
B. CTOD("08/12/77")+DATE()
C. ASC("ABCD")+ "20"
D. CHR(65)+STR(2256.789,6)

【答案】D

16. 下列式子中, () 肯定不是合法的 Visual FoxPro 6.0 表达式。

- A. [8888]-AB
B. NAME+"NAME"
C. 10/18/98
D. "教授".OR."副教授"

【答案】D

17. 下列表达式结果为.F.的是 ()。

- A. "33">"300"
B. "男">"女"
C. "CHINA">"CANADA"
D. DATE()+5>DATE()

【答案】B

18. 若内存变量名与当前打开的数据表的一个字段名均为 NAME, 则执行?NAME 命令后显示的是 ()。

- A. 内存变量的值
B. 错误信息
C. 字段变量的值
D. 随机

【答案】C

19. 下列 () 是合法的字符型常量。

- A. {'计算机等级考试'}
B. [[计算机等级考试]]
C. ['计算机等级考试']
D. ""计算机等级考试""

【答案】C

20. 若已知 X=56.789, 则命令?STR(X,2)-SUBSTR("56.789",5,1)的显示结果是 ()。

- A. 568
B. 578
C. 48
D. 49

【答案】B

21. 若 DATE="11/25/05", 则表达式&DATE 的结果的数据类型是 ()。

- A. 字符型
B. 数值型
C. 日期型
D. 不确定

【答案】B

22. 顺序执行以下命令后, 下列表达式中错误的是 ()。

A="123"

B=3*5

C="XYZ"

- A. &A+B
B. &B+C
C. VAL(A)+B
D. STR(B)+C

【答案】B

23. 执行以下命令后显示的结果是 ()。

STORE 2+3<7 TO A

B=".T.">".F."

?A.AND.B

- A. .T.
B. .F.
C. A
D. B

【答案】A

24. 执行以下命令后显示的结果是 ()。

N="123.45"

? "67"+&N

- A. 190.45
B. 67+&N
C. 67123.45
D. 错误信息

【答案】D

25. 以下各表达式中, 运算结果为数值型的是 ()。

- A. RECNO()>10
B. YEAR=2000
C. DATE()-50
D. AT("IBM","Computer")

- A. 8
B. 9
C. 8.9
D. 9.8

【答案】C

43. 执行下列命令后, 屏幕显示的结果是 ()。

```
AA="Visual FoxPro"
?UPPER(SUBSTR(AA,1,1))+LOWER(SUBSTR(AA,2))
```

- A. VISUAL FOXPRO
B. Visual foxpro
C. Visual FOXPRO
D. visual FOXPRO

【答案】B

44. 若当前数据表是一个空的表, 用 RECNO()测试的结果应该是 ()。

- A. 错误信息
B. 0
C. 1
D. 空格

【答案】C

45. 下列表达式中, 返回结果为假的是 ()。

- A. "that"\$"that is an apple"
B. "that is an apple"\$"that is an apple"
C. "that ia an apple"\$"THAT IS AN APPLE"
D. "THAT IS AN APPLE"\$"THAT IS AN APPLE"

【答案】C

46. 顺序执行下列赋值命令后, 合法的表达式是 ()。

```
A="234"
B=5*6
C="ABC"
```

- A. A+B
B. B+C
C. STR(B)+C
D. A+B+C

【答案】C

47. 下列表达式中, 运算结果为.F.的是 ()。

- A. LEFT("计算机",4)="计算"
B. INT(3/2)=1
C. SUBSTR("computer",6,3)="TER"
D. "Ab"-"2005"="Ab2005"

【答案】C

48. 执行下列命令 (设当前系统日期为 2008 年 03 月 30 日), 最后输出的结果是 ()。

```
MDATE=DATE()
MDATE=MDATE-365
?YEAR(MDATE)
```

- A. 语法错误
B. 03/30/07
C. 2008
D. 2007

【答案】D

49. 顺序执行下列命令后, 屏幕显示的结果是 ()。

```
S="Happy Chinese New Year! "
```

T="CHINESE"

?AT(T,S)

A. 0

B. 7

C. 14

D. 错误信息

【答案】A

50. 以下程序的输出结果是 ()。

S1="计算机等级考试"

S2="等级考试"

?S1\$S2

A. 4

B. .T.

C. 7

D. .F.

【答案】D

51. 在 Visual FoxPro 中, 有关命令书写规则, 下列说法错误的是 ()。

A. 命令动词、关键字、任选项之间必须至少有一个空格

B. 命令动词或短语中的英文单词可以只写前 4 个字母

C. 任何命令的总字符数必须小于或等于屏幕的宽度 (80 个字符)

D. 任何命令和短语中的英文单词不区分大小写

【答案】C

52. 要想让系统将日期显示成“2008 年 4 月 15 日”的格式, 可使用 () 命令。

A. SET DATE TO ANSI

B. SET DATE TO YMD

C. SET DATE TO LONG

D. SET DATE TO CHINESE

【答案】C

53. 执行下列命令序列后, 最后显示的变量 MYFILE 的值为 ()。

ANS="STUDENT.DBF"

MYFILE=SUBSTR(ANS,1,AT(".",ANS)-1)

?MYFILE

A. STUDENT.DBF

B. STUDENT

C. STUDENT.ANS

D. 11

【答案】B

54. 在下列表达式中, 运算结果为数值型的是 ()。

A. [8888]-[6666]

B. LEN(SPACE(5))-1

C. CTOD("04/05/08")-30

D. 800+200=1000

【答案】B

55. 设某一数据表文件中有 10 条记录, 当前记录号为 6, 先执行命令 SKIP 10, 再执行? EOF(), 显示的结果是 ()。

A. 出错信息

B. 11

C. .T.

D. .F.

【答案】C

56. 执行下列两条命令后, 屏幕显示的结果是 ()。

ST="VFP"

?UPPER(SUBSTR(ST,1,1))+LOWER(SUBSTR(ST,2))

64. 执行下列命令后, 屏幕显示的结果是 ()。

A="全国计算机等级考试"

B="2008"

C="—"

?A

??B+"年第"+C+"次考试"

- A. 全国计算机等级考试 2008 年第一次考试
- B. 全国计算机等级考试 2008 年第一次考试
- C. 全国计算机等级考试 B 年第 C 次考试
- D. 全国计算机等级考试 B+年第+C 次考试

【答案】A

65. 执行以下两条命令后, 能够正确求值的表达式是 ()。

A="1.保护环境"

B=2

- A. RIGHT(A,4)+SUBSTR(B,2)
- B. VAL(LEFT(A,1))+B
- C. A+B
- D. SUBSTR(A,1,1)+B

【答案】B

66. 设 X=0.618, 执行命令?ROUND(X,2)后显示的结果是 ()。

- A. 0.61
- B. 0.62
- C. 0.60
- D. 0.618

【答案】B

67. 函数 ROUND(123456.789,-2)的结果是 ()。

- A. 123456
- B. 123456.780
- C. 123500
- D. -123456.79

【答案】C

68. 若先执行命令 X=[180+20], 再执行命令?X, 则屏幕显示的结果是 ()。

- A. 200
- B. 300
- C. [180+20]
- D. 180+20

【答案】D

69. 下面这个表达式的计算结果应该是 ()。

VAL(SUBSTR("P586",2,1)+RIGHT(STR(YEAR({^2002/01/10})),2))+3

- A. 505.00
- B. 5+2002
- C. 5023
- D. 出错信息

【答案】A

70. 下列表达式中, 结果为数值的是 ()。

- A. CTOD("04/05/97")-28
- B. "1234"\$"5678"
- C. 120+30=150
- D. LEN("ABCD")+1

【答案】D

71. 执行下列命令序列后, 最后一条命令显示的结果应该是 ()。

X=1

Y=2

Z=3

?Z=X+Y

A. F.

B. 3

C. X+Y

D. .T.

【答案】D

72. 执行下列两条命令后, 屏幕显示的结果是 ()。

STRING="热爱大自然"

?SUBSTR(STRING,(LEN(STRING)/2-4),4)

A. 热爱

B. 爱大

C. 大自

D. 自然

【答案】A

73. 在执行了 SET EXACT ON 命令之后, 下列 4 组字符串比较运算中, 两个结果均为真的一组是 ()。

A. "高军"="高军是一位女学生"和"高军\$"高军是一位女学生"

B. "高军是一位女学生"="高军"和"高军是一位女学生" \$"高军"

C. "高军是一位女学生"="高军"和"高军是一位女学生"=="高军"

D. "高军"=="高军"和"高军是一位女学生">"高军"

【答案】D

74. 下列命令中, 能够正确地赋给内存变量 MLOGIC 逻辑真值的命令是 ()。

A. MLOGIC=".T."

B. STORE "T" TO MLOGIC

C. MLOGIC=TRUE

D. STORE .T. TO MLOGIC

【答案】D

75. 函数 DAY("01/09/99")的返回值是 ()。

A. 9

B. 09

C. 1

D. 错误信息

【答案】D

76. 执行 STORE "423.279" TO N 和 ?18+&N 两个命令后, 屏幕显示 ()。

A. 18423.279

B. 441.279

C. 441

D. *****

【答案】B

77. "计算机等级考试"这 7 个汉字在 Visual FoxPro 中作为字符型常量, 可表示为 ()。

A. {计算机等级考试}

B. (计算机等级考试)

C. <计算机等级考试>

D. [计算机等级考试]

【答案】D

78. 当在 Visual FoxPro 中执行了 SET EXACT OFF 命令后, 关系表达式 "Ab"="A" 的结果是 ()。

A. 0

B. .F.

C. .T.

D. 错误

【答案】C

79. 如果变量 X=10, KK="X=123", 则函数 TYPE("KK")的结果是 ()。