

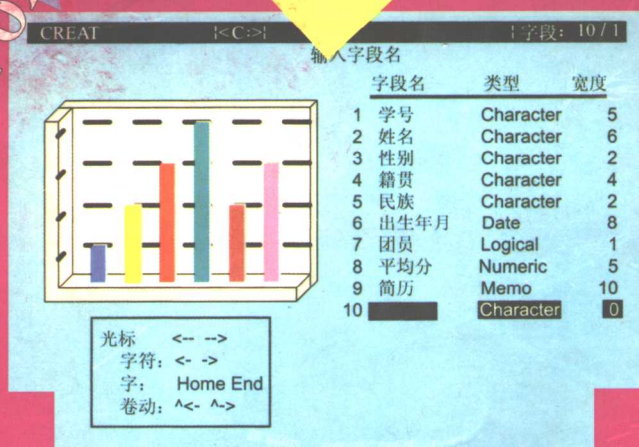
中等专业学校、职业学校教学用书

《关系数据库系统 FoxBASE⁺ 教程》

习题与解答

曹揆菱 主编

Fox



天津大学出版社

中等专业学校、职业学校教学用书

《关系数据库系统 FoxBASE+ 教程》 习题与解答

曹揆菱 主编

天津大学出版社

内 容 简 介

本书是天津大学出版社出版的《关系数据库系统 FoxBASE⁺教程》一书的配套教材,也可以独立使用。其内容主要包括《关系数据库系统 FoxBASE⁺教程》一书的习题及参考答案、部分实习内容参考解答、FoxBASE⁺模拟考试试题及参考解答。因教学和实际应用的需要,本书附有一份教学大纲供教学参考使用。

本书内容丰富,有较强实用价值。读者对象虽然主要是中等专业学校以及职业学校的广大师生,但实际上也适合于各类培训班及广大计算机爱好者参考使用。

中等专业学校、职业学校教学用书

《关系数据库系统 FoxBASE⁺教程》习题与解答

曹揆菱 主编

责任编辑:尚丽娜 符丽洁

封面设计:谷英卉

技术设计:赵淑芬

出版发行:天津大学出版社(电话:022-27403647)

地 址:天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)

印 刷:河北省昌黎县印刷总厂

经 销:新华书店天津发行所

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:9.5

字 数:238 千

版 次:1999 年 1 月第 1 版

印 次:1999 年 1 月第 1 次

印 数:001—5 000

书 号:ISBN 7-5618-1125-X/TP·121

定 价:12.00 元

如有印装质量问题,请与本社发行部门联系调换。

前 言

1996年9月,《关系数据库系统 FoxBASE⁺教程》一书由天津大学出版社正式出版,受到读者广泛欢迎。应广大读者的要求,并从教学需要出发,1998年对本书做了修订。在内容的安排和编写顺序上做了适当调整和补充,特别是又充实和增加了一些例题和习题。为了使读者更好地学习和掌握该书的内容,现将修订后书中各章的习题和部分实习内容的解答编辑为《关系数据库系统 FoxBASE⁺教程习题与解答》一书与之配套使用。

本书的顺序和题号均与《关系数据库系统 FoxBASE⁺教程》(修订版)相对应。为节省篇幅,凡在书中能直接找到答案的习题将略去解答。有的习题解答可能不止一种,本书可能只给出其中的一种,而且也不一定是最优化的解答,希望读者通过自己的学习能得出最完美的答案。有的习题本书给出了几种解答,目的是为了比较与分析,加深对知识的理解。另外,对部分偏难或易混淆的习题也给出了必要的说明或分析。

本书一、二章是《关系数据库系统 FoxBASE⁺教程》一书的习题及部分实习内容的参考解答;第三章是 FoxBASE⁺模拟考试试题及参考解答,其中第(一)、(二)两套试题为基础题,第(三)套试题包含多库操作和数组以及教程第十二章部分内容。因教学实习需要,本书附录提供了一份教学大纲(含课时分配),供教学参考使用。

本书由曹揆菱主编,第三章(一)、(二)两套试题由宋建国提供,张文、刘芹、邵华、杨平、赵维、王瑾等同志参加了本书的整理和程序的调试等工作,并由冯智勇对全书进行了审校,在此表示感谢。

编 者

1998年8月

目 录

第一章 《关系数据库系统 FoxBASE+教程》习题参考解答	(1)
§ 1.1 习题一参考解答(FoxBASE+基本概念)	(1)
§ 1.2 习题二参考解答(FoxBASE+基本语法和规定)	(2)
§ 1.3 习题三参考解答(数据库库文件的建立)	(6)
§ 1.4 习题四参考解答(数据库记录的显示和定位)	(7)
§ 1.5 习题五参考解答(数据库记录内容的修改和整理)	(10)
§ 1.6 习题六参考解答(数据库的分类、索引及信息查询)	(16)
§ 1.7 习题七参考解答(数据库的运算和统计)	(25)
§ 1.8 习题八参考解答(多重数据库的操作)	(30)
§ 1.9 习题九参考解答(FoxBASE+的函数)	(38)
§ 1.10 习题十参考解答(辅助命令及数组)	(43)
§ 1.11 习题十一参考解答(FoxBASE+程序设计)	(47)
§ 1.12 习题十二参考解答(输入输出格式设计及应用程序举例)	(78)
§ 1.13 习题十三参考解答(FoxBASE+与其它软件的连接)	(85)
第二章 《关系数据库系统 FoxBASE+教程》部分实习内容参考解答	(88)
§ 2.1 实习一 FoxBASE+的进入和退出,函数和表达式	(88)
§ 2.2 实习二 数据库主文件的建立	(88)
§ 2.3 实习三 数据库记录的显示和定位	(88)
§ 2.4 实习四 数据的修改	(88)
§ 2.5 实习五 记录的插入和删除	(89)
§ 2.6 实习六 数据库的复制	(92)
§ 2.7 实习七 分类及索引命令(一)	(93)
§ 2.8 实习八 分类及索引命令(二)	(93)
§ 2.9 实习九 记录内容的查询	(96)
§ 2.10 实习十 数据库的统计	(98)
§ 2.11 实习十一 多库操作(一)	(101)
§ 2.12 实习十二 多库操作(二)	(101)

§ 2.13	实习十三 FoxBASE+函数	(103)
§ 2.14	实习十四 系统设置命令	(103)
§ 2.15	实习十五 数组的使用	(103)
§ 2.16	实习十六 命令文件的建立、调用和交互命令	(104)
§ 2.17	实习十七 屏幕修改变量及分支结构语句	(105)
§ 2.18	实习十八 循环结构语句(一)	(106)
§ 2.19	实习十九 循环结构语句(二)	(107)
§ 2.20	实习二十 多重循环	(108)
§ 2.21	实习二十一 过程调用	(112)
§ 2.22	实习二十二 自定义函数及内存变量	(114)
§ 2.23	实习二十三 输入输出格式设计	(115)
§ 2.24	实习二十四 简单应用程序编写	(115)
第三章	FoxBASE+模拟考试试题及参考答案	(116)
§ 3.1	FoxBASE+模拟考试试题(一)	(116)
§ 3.2	FoxBASE+模拟考试试题(二)	(122)
§ 3.3	FoxBASE+模拟考试试题(三)	(128)
§ 3.4	FoxBASE+模拟考试试题(一)参考解答	(134)
§ 3.5	FoxBASE+模拟考试试题(二)参考解答	(135)
§ 3.6	FoxBASE+模拟考试试题(三)参考解答	(137)
附录	《关系数据库系统 FoxBASE+教程》参考教学大纲	(139)

第一章 《关系数据库系统 FoxBASE+ 教程》

习题参考解答

§ 1.1 习题一参考解答 (FoxBASE+ 基本概念)

1~4 题解答略。

5. 数据库中常用的三种数据模型是 ①、② 和 ③, 其中 ④ 数据模型将数据之间的联系组织成二维表格。

【解】 ①层次型 ②网状型 ③关系型 ④关系型

6. DBMS 是_____的简称。

【解】 数据库管理系统

7. 数据库系统是由_____, _____, _____三部分组成

的。

【解】 数据库、数据库管理系统、用户程序

8. 数据库文件的三要素是 ①、②、③。

【解】 ①库文件名 ②库结构 ③库记录

9. 选择括号中两个答案中的正确的一个填在横线上。

一个关系数据库中同一个字段的数据类型 ① (必须相同, 可以不同), 不同字段的字段名 ② (可以相同, 必须不同), 各字段的位置 ③ (必须固定, 可以交换), 各记录的位置 ④ (必须固定, 可以交换)。

【解】 ① 必须相同 ② 必须不同 ③ 可以交换 ④ 可以交换

10. 关系模型要求的三种基本操作是 ①、②、③。

【解】 ① 投影 ② 筛选(选择) ③ 连接

11. FoxBASE+ 的命令执行方式有 ① 种, 它们是 ②。

【解】 ① 二 ② 单命令执行方式(立即执行方式)和批命令执行方式(程序执行方式)

12. 每个数据库文件最大的记录数可达到 ①, 每条记录的最多字段数可达到 ②, 个, FoxBASE+ 可同时打开 ③ 个数据库文件, 字符型数据的最大宽度为 ④, 每个记录的最多字符数为 ⑤。

从下面五个答案中进行选择:

(A) 254 (B) 128 (C) 4000 (D) 1×10^9 (E) 10

【解】 ① D ② B ③ E ④ A ⑤ C

13 题解答略。

§ 1.2 习题二参考解答(FoxBASE+基本语法和规定)

1. FoxBASE+的数据类型有哪几种? 其类型用什么字母表示?

【解】 六种数据类型:字符型、数值型、日期型、逻辑型、备注型、屏幕型。分别用字母 C、N、D、L、M、S 表示。

2. FoxBASE+的变量有哪几种? 每一种变量的数据类型有几种?

【解】 FoxBASE+的变量可归为字段变量和内存变量两种。字段变量的数据类型有 C、N、D、L、M 型五种,而内存变量的数据类型也有五种,它们是 C、N、D、L、S 型。

3. 试述变量起名的规则。

【解】 以字母或汉字(或下划线)开始,其后可以是字母、汉字、数字或下划线,总长度不超过 10 个字符。

4. 字符型常量有哪几种定界符? 当定界符嵌套时应注意什么?

【解】 有三种,即双引号""、单引号'、方括号[]。当定界符嵌套时应注意里外定界符不能相同。

5. 试举二例说明将常量赋给变量的方法。

【解】 用"="命令,如 A="abc"。

用"STORE"命令,如 STORE "abc" TO A。

6. 下列各式中,哪些是常量? 哪些是变量? 如果是常量,是什么类型的常量? 请在括号内说明常量、变量及常量的数据类型。

- (1) 姓名 () (2) .T. ()
(3) [09/13/96] () (4) STUDENT ()
(5) 659.53 () (6) .N. ()
(7) N () (8) 5E-3 ()

【解】 (1)变量 (2)常量,逻辑型 (3)常量,字符型 (4)变量 (5)常量,数值型 (6)常量,逻辑型 (7)变量 (8)常量,数值型

7. 下列各式中哪些是正确的变量名? 如正确,在括号内画对号,否则画叉。

- (1) STUDENT-1 () (2) 98CLASS () (3) 爱好 ()
(4) NO1 SCHOOL () (5) 班级 123 () (6) "工作" ()
(7) WIN_school () (8) TOP97 () (9) D ()

【解】 (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)× (6)× (7)√ (8)√ (9)√

8. 下列各式中,①是字符型常量,②是逻辑型常量,③是数值型常量,④不是常量。

- (A) [abc] (B) "01/09/96" (C) .Y. (D) 78.5
(E) '123' (F) T (G) 中国 (H) Fausle

【解】 ① A、B、E ② C ③ D ④ F、G、H

9. 字符型数据可以进行哪些运算? 试举三个例子加以说明。

【解】 字符型数据可以进行字符运算、关系(比较)运算。例如:

"abc" + "def"、 "abc" - "def"、 "abc" \$ "def"。

10. 日期型数据可以进行哪些运算? 试举两例加以说明。

【解】 日期型数据可以进行以下运算:(1) 一个日期型数据与一个整数相加或相减;(2) 两个日期型数据可以相减;(3) 两个日期型数据可以进行关系(比较)运算。例如:

CTOD("12/25/98")-20 的结果为日期型数据(98年12月5日)

CTOD("12/25/98")>CTOD("01/01/99")的值为.F.

11. 试叙述4种运算符的运算优先级别和3种逻辑运算符的运算优先级别。

【解】 先算术运算和字符运算,后关系运算,最后是逻辑运算。三种逻辑运算符的优先级别是:先.NOT.,后.AND.,最后是.OR.。

12. 用?命令可以显示表达式的值。试填写下列各命令运行的结果。

. P=-90.561

. ? INT(P)

① -90

. ? ROUND(P,1)-ROUND(P,0)

② -90.6

. ? LEN(DTOC(DATE()))

③ 8

. ? YEAR(CTOD('12/23/95'))

④ 95

. ? SUBSTR("I AM A TEACHER.",8,3)

⑤ ACH

. A="89"

. ? &A-30

⑥ 59

. ? "&A"

⑦ 89

. ? VAL(A)+DAY(CTOD("12/20/98"))

⑧ 107

. ? A+STR(&A,6,1)

⑨ 890001

. ? AT(A,"1234567890")/2

⑩ 1

. ? TYPE("MONTH(DATE())")

⑪ 1

. ? TYPE("23 * 10")

⑫ 1

. ? TYPE("[中国]")

⑬ 1

. ? "WELCOME"+" TO OUR "—" CITY"

⑭ WELCOME TO OUR CITY

. ? "中" \$ "李大中" .AND. "中">"李大中"

⑮

. ? "12"+"34" \$ "01234"

⑯

. ? $2^4 > 9$.AND. "ABC"<"AB"

⑰

【解】 ①-90 ②0.400 ③8 ④1995 ⑤TEA ⑥59 ⑦89 ⑧69.00 ⑨89
89.0 ⑩4.00 ⑪N ⑫N ⑬C ⑭WELCOME TO OUR CITY ⑮.T. ⑯
.T. ⑰.F.

13. 写出下列各数学表达式所对应的 FoxBASE+ 表达式。

(1) $-2 \leq X \leq 3$

【解】 $X > -2$.AND. $X \leq 3$

(2) $1 < X < 2$ 或 $10 < X < 15$

【解】 $X > 1$.AND. $X < 2$.OR. $X > 10$.AND. $X < 15$

(3) A 不等于 3 且 B 不等于 10

【解】 $A \neq 3$.AND. $B \neq 10$

14. 设 $X=5$, 求下列各式的逻辑值。

(1) $X \leq 1$.OR. $X \leq 5$

【解】 .T.

(2) $X \leq 1$.AND. $X \leq 5$

【解】 .F.

(3) $X < 8$.OR. $X > 1$.AND. $X = 4$

【解】 .T.

(4) .NOT. $X = 2$.AND. $X > 5$.OR. ($X < 9$.OR. $X > 4$)

【解】 .T.

(5) $2 + 4 * 6 / 3 \geq 14$.AND. " * % # " \$ " ! # % ? + " .OR. $X \leq 5$

【解】 .T.

15. 求表达式的值。

(1) 设 $A=20, B=25$, 求 $A > 10$.AND. .NOT. $B > B$.OR. $A > B + 5$ 的值。

【解】 .T.

(2) 设 $A="B", B="25"$, 求 $A > B$.AND. $\&A \leq \text{STR}(\&B, 2)$ 的值。

【解】 .T.

16. 设 年龄=25, 工资=145, 职称="工人", 求下列两个式子的值。

(1) (年龄<30 .OR. 工资>100) .AND. 职称="工人"

【解】 .T.

(2) 年龄<30 .OR. 工资>100 .AND. 职称="工人"

【解】 .T.

17. 写出满足以下条件的表达式。

(1) 职称是工程师的男职工和职称是助理工程师的女职工。

【解】 (职称="工程师".AND. 性别="男").OR. (职称="助理工程师".AND. 性别="女")

说明:根据运算顺序,上述括号也可省略。

(2) A 不等于 B、C 中任一个。

【解】 $A \neq B \text{ .AND. } A \neq C$

(3) 3 门功课 X、Y、Z 中有一门以上(含一门)不及格。

【解】 $X < 60 \text{ .OR. } Y < 60 \text{ .OR. } Z < 60$

(4) 3 门功课 X、Y、Z 中仅有一门不及格。

【解】 $(X < 60 \text{ .AND. } Y \geq 60 \text{ .AND. } Z \geq 60) \text{ .OR. } (Y < 60 \text{ .AND. } X \geq 60 \text{ .AND. } Z \geq 60) \text{ .OR. } (Z < 60 \text{ .AND. } Y \geq 60 \text{ .AND. } X \geq 60)$

(5) 住院天数(入院日期为 X,出院日期为 Y)。

【解】 $Y - X$

18. 在系统默认状态下,写出以下命令执行结果:

. STORE 5=2+3 .AND. "ABC"="AB" TO M

. STORE 5=2+3 .AND. "ABC"="AB" TO N

. ? M .AND. N

①

. ? ~~M~~ .OR. N

②

. ? .NOT. M .AND. N

③

. ? .NOT. M .OR. N

④

. L="BASE" \$ "FoxBASE+2.1"

. STORE 0 TO X,Y

. X=X+1

. ? L .OR. X>Y .AND. X=Y

⑤

. ? (L .OR. X>Y) .AND. X=Y

⑥

【解】 ① .F. ② .T. ③ .F. ④ .F. ⑤ .T. ⑥ .F.

19. FoxBASE+ 的命令由几部分组成? 它们各自的功能是什么?

【解】 由两部分组成。第一部分为命令动词,它表示要实现的某种功能;第二部分为跟在动词后面的一个或多个动词短语,其功能为对命令动词进行某些限制性的说明。

20. 命令中各动词短语之间用什么符号分开? 这些短语的顺序是固定的吗?

【解】 用空格隔开。短语的顺序(或位置)可以改变。

21 题解答略。

§ 1.3 习题三参考解答(数据库库文件的建立)

1. 在当前 FoxBASE⁺ 的系统盘上建立一个名为 XSCJ 的数据库,其完整的命令应是

【解】 CREATE XSCJ

2. 数据库字段的四要素是_____、_____、_____和_____。

【解】 字段名、字段类型、字段宽度、小数位数

3. 对一个没有数据的空库,可以用_____命令输入数据。

【解】 APPEND

4. 怎样输入备注型字段的内容?

【解】 在全屏幕编辑状态下,将光标移至备注型字段的“备注”处,按 Ctrl-PgDn 键(或 Ctrl-PgUp 键)等进入文字编辑状态,输入备注型字段的内容,完成后按 Ctrl-PgUp 键(或 Ctrl-End 键)等退出,返回原“备注”处。

5. 分别填写以下各项工作完成以后的退出键:

(1) 退出并保存库结构的编辑 ()

【解】 Ctrl-W 或 Ctrl-End 键

(2) 退出并保存用 APPE 命令进入的记录编辑工作方式 ()

【解】 Ctrl-W 或 Ctrl-End 键

(3) 退出并保存备注型字段的文字编辑状态 ()

【解】 Ctrl-W 或 Ctrl-PgUp 或 Ctrl-End 键

6. 试设计以下 2 个数据库的结构,在各栏的下面填上类型、宽度、小数位。

(1) 本书第一章中的职工档案(ZGDA)库

代码	姓名	性别	年龄	职称	工资	婚否	工作日期	简历

【参考解答】 C,2,C,6,C,2,N,3,C,6,N,6,2,L,1,D,8,M,10

(2) 家庭收支(SZ)库

编号	日期	说明	收入	支出	结余

【参考解答】 C,3,D,8,C,15,N,8,2,N,8,2,N,8,2

7. 在输入记录内容时,如果字段宽度大于数据宽度, ① 数据左对齐, ② 数据右对齐。

【解】 ① 字符型 ② 数值型

8. 当建库结构时, ① 类型的字段由系统自动给予固定宽度,其中 ② 字段有固定宽度 10, ③ 字段有固定宽度 1, ④ 字段有固定宽度 8。数值型字段包括小数位、符号位和小数点在内最多占 ⑤ 位。

【解】 ① 日期(D)、逻辑(L)、备注(M) ② 备注型(M 型) ③ 逻辑型(L 型) ④ 日

期型(D型) ⑤ 19

9. 选择填空。

(1) 某一数据库只有四个字段,其中有一为逻辑型字段,一为日期型字段,一为备注型字段,还有一为C型字段,并定义它的宽度为8。该数据库的记录长度为_____。

- (A)26 (B)27 (C)28 (D)29

【解】 C

(2) N型字段工资的小数位为2位,且最高工资为3300,则该字段宽度至少应定义为_____。

- (A)3300.00 (B)3300 (C)8 (D)7

【解】 D

(3) 修改库结构的命令为_____。

- (A)CREATE (B)LIST STRU (C)MODI STRU (D)APPEND

【解】 C

(4) 在修改库结构时,删除一个字段的信息应使用_____。

- (A)Ctrl-W (B)Ctrl-Q (C)Ctrl-U (D)Ctrl-N

【解】 C

10 题解答略。

11. 如果想要查看数据库 TXL 库的结构,然后再修改库结构。其命令序列为_____。

【解】 . USE TXL

. LIST STRU

. MODI STRU

12. 可以用_____命令修改记录内容。删除 XSDA 库的多余的7号记录的步骤为_____。

【解】 可以用 EDIT 命令修改记录内容,删除7号记录的命令序列为:

. USE XSDA

. 7

. DELETE

. PACK

13 题解答略。

§ 1.4 习题四参考解答(数据库记录的显示和定位)

1. 根据要求写出命令序列(注:题中 XSDA、XSCJ 库内容见教程第36、37页或实习二)。

(1) 显示 XSDA 库中学号为96143的记录;

【解】 . USE XSDA

. LIST FOR 学号="96143"

(2) 显示 XSCJ 库中英语不及格的同学的记录;

【解】 . USE XSCJ

. LIST FOR 英语<60

(3) 显示 XSCJ 库中所有姓“王”的记录内容;

【解】 . USE XSCJ

. LIST FOR SUBS(姓名,1,2)="王"

说明:在系统默认状态下,第二条命令中的条件也可以写为姓名="王",另外该条件也可写为 AT("王",姓名)=1 等。

(4) 显示 XSDA 库中所有团员的学生名单,且不含记录号;

【解】 . USE XSDA

. LIST FOR 团员 姓名 OFF *list fields 姓名 for 团员=1. off*

(5) 显示 XSDA 库中姓名含有“玉”字的学生的学号、姓名、性别、籍贯、民族 5 个字段的内容;

【解】 . USE XSDA

. LIST FOR "玉" \$ 姓名 学号,姓名,性别,籍贯,民族

说明:以上 FOR 短语中条件也可写为 AT("玉",姓名)>0 或 AT("玉",姓名)<>0 等。

(6) 显示 XSDA 库中少数民族的学生名单;

【解】 . USE XSDA

. LIST FOR 民族<>"汉" 姓名

说明:第 2 条命令中的条件也可以写为 NOT. 民族="汉"。

(7) 显示 XSDA 库中所有 93 届的男同学或 81 年以前出生的记录内容。

【解】 . USE XSDA

. LIST FOR SUBS(学号,1,2)="93". AND. 性别="男". OR. YEAR(出生年月)<1981

说明:第 2 条命令中.OR. 后表达式也可以写成出生年月<CTOD("01/01/81")。

(8) 显示 XSCJ 库中至少有一门科目不及格的学生的班级和姓名,且不显示记录号;

【解】 . USE XSCJ

. LIST FOR 政治<60 .OR. 英语<60 .OR. 数学<60 .OR. 数据库<60 .OR. 体育<60 班级,姓名 OFF

(9) 显示 XSDA 库中 3~8 号记录中 5 月份出生的学生的姓名、出生年月、籍贯 3 个字段的内容,且不含记录号。

【解】 . USE XSDA

. 3

. LIST NEXT 6 FOR MONTH(出生年月)=5 姓名,出生年月,籍贯 OFF

2. 当字段变量与内存变量同名时什么变量优先输出? 有什么方法可以用一条“?”命令同时输出这两个同名的变量?

【解】 字段变量优先输出。同时输出这两个同名的变量时,只需在内存变量的前面添加标识符号“M->”。

3. 试叙述库顶、库底的概念,它们与文件开始和文件结尾有什么区别?

【解】 库顶是最上面的一条记录、库底是最下面的一条记录。当记录指针到达库顶时,再使用命令“SKIP -1”上移,则指针指向文件开始;类似地,若记录指针到达库底时,再使用命

令“SKIP 1”下移,则指针指向文件结尾。

4. 下列各命令中_____命令是错误的,并将其中错误命令改为正确命令。

(A) 显示 XSDA 库中所有记录,不显示记录号:

. DISP ALL OFF

(B) 显示 XSDA 库中 1980 年以前出生的学生名单:

. LIST FOR 出生年月<01/01/80 姓名

(C) 显示 ZGDA 库中未婚职工记录:

. LIST FOR 婚否=.F.

(D) 显示 ZGDA 库当前记录的姓名

. ? 姓名

【解】 B 和 C。改正如下:

(B) . LIST FOR 出生年月<CTOD("01/01/80") 姓名

或 . LIST FOR YEAR(出生年月)<1980

(C) . LIST FOR .NOT. 婚否

5. 写出下列命令序列运行的结果,将结果填在横线上。

设有一数据库,名为 ZGJK(职工简况库),内容如下:

序号	姓名	性别	年龄	工资	婚否
1	曹和平	男	20	350.0	.F.
2	郎 勇	男	42	750.5	.T.
3	韦鲁英	女	25	505.5	.F.
4	师国政	男	38	600.0	.T.
5	彭小兰	女	34	456.8	.T.

(1) . USE ZGJK

. GO BOTTOM

. ? RECNO()

①

. SKIP -3

. LIST NEXT 3 FOR 工资<600

②

. DISP 姓名

③

. DISP ALL FOR 性别="男" .AND. 年龄>35 姓名,性别,年龄,工资

④

【解】 ① 5

② 记录号# 序号 姓名 性别 年龄 工资 婚否
3 3 韦鲁英 女 25 505.50 .F.

(以下字段名称行可省略,记录号不能省略)

③ 4 师国政

④ 2 郎 勇 男 42 750.50

4 师国政 男 38 600.00

(2) . USE ZGJK

. LIST NEXT 4 FOR 婚否 .AND. (工资>600 .OR. 年龄<40)

①

. SKIP -2

. ? RECNO()

②

. LIST NEXT 3 FOR "国" \$ 姓名 序号,姓名,婚否 OFF

③

【解】 ① 2 2 郎 勇 男 42 750.50 .T.

4 4 师国政 男 38 600.00 .T.

② 2

③ 4 师国政 .T.

6. 设 ZGDA 库如下所示,试写出下列各命令执行后的指针位置。

. USE ZGDA

. LIST

记录号 #	代码	姓名	性别	年龄	职称	工资	婚否	工作日期	简历
1	1	张小文	男	38	工程师	630.00	.T.	11/09/80	备注
2	2	宋 兰	女	25	工 人	450.00	.F.	02/02/90	备注
3	3	徐秀珍	女	21	技术员	400.00	.F.	04/13/94	备注
4	4	李启明	男	33	工程师	615.00	.T.	10/24/84	备注
5	5	江 方	男	41	会计师	625.00	.T.	08/05/75	备注
6	6	王 燕	女	30	技术员	550.00	.F.	12/11/86	备注

. USE ZGDA

①

. SKIP

②

. GO BOTTOM

③

. SKIP -5+3

④

. 3

⑤

. DISP

⑥

. LIST NEXT 2

⑦

. GO TOP

⑧

. DISP NEXT 4 FOR 职称="工程师"

⑨

. LIST REST

⑩

【解】 ① 1 ② 2 ③ 6 ④ 4 ⑤ 3 ⑥ 3 ⑦ 4 ⑧ 1 ⑨ 4 ⑩ 7(库尾)

§ 1.5 习题五参考解答(数据库记录内容的修改和整理)

1 题解答略。

2. 命令 EDIT 3 和 EDIT RECORD 3 有什么区别?

【解】 命令 EDIT 3 的作用是先从第 3 号记录开始进行修改,用光标移动键如 PgUp 或 PgDn 等键可上下翻页至当前库中其他记录进行修改。而“EDIT RECORD 3”命令中已给出了范围“RECORD 3”,所以只能修改第 3 号记录。

3 题解答略。

4. 按_____键可以在 BROWSE 命令修改过程中出现菜单提示,并按菜单提示方式进行修改。

【解】 Ctrl+Home

5. 将 XSDA 库和 XSCJ 库分别做一备份库 DA 库和 CJ 库,试写出命令序列。

【解】 . USE XSDA
. COPY TO DA
. USE XSCJ
. COPY TO CJ

6. 用 BROWSE 命令对 DA 库定义唯一能修改的“籍贯”字段,其完整的命令应为_____。

【解】 BROWSE FREEZE 籍贯

7. 设 DA 库当前记录号为 2 号记录,用 REPLACE _____命令能把 2~6 号记录中的天津人改为北京人。

【解】 NEXT 5 籍贯 WITH "北京" FOR 籍贯="天津"

8. 设 DA 库的当前记录号为 6 号记录,那么

(1)用_____BLANK 命令可以插入一条记录号为 7 的空记录,

【解】 INSERT

(2)用_____命令可以插入一条记录号为 6 的非空记录。

【解】 INSERT BEFORE

9. 设 DA 库当前记录号为 5 号记录,则命令_____①_____可以逻辑删除 5、6、7 三条记录。然后再用_____②_____命令可以恢复 7、8 两条记录中带逻辑删除标记的记录。

【解】 ① DELETE NEXT 3 ② RECALL NEXT 2

10. 用 COPY _____命令可以将 CJ 库中平均分不及格的学生记录复制到 BAD 库中去。

【解】 TO BAD FOR 平均分<60

11. 用_____①_____TO_____②_____可以将 DA 库的结构复制到 DAS 库中去。

【解】 ① COPY ② DAS STRU

12. COPY TO _____命令可以将 CJ 库的结构信息复制到结构文件 CJJG 中去。

【解】 CJJG STRU EXTENDED

13. 结构文件的四个字段名是_____,_____,_____,_____。

【解】 FIELD_NAME、FIELD_TYPE、FIELD_LEN、FIELD_DEC

14. 选择填空。

(1) 修改 DA 库中第 4 号记录的平均分由 98.0 改为 93.0,下面哪个命令能实现