

高等院校非计算机专业计算机应用知识与应用能力二级教程

FOXBASE⁺ 2.1 实习指导及习题集

宋 莉 主编

地 质 出 版 社

高等院校非计算机专业计算机应用知识与
应用能力二级教程

FoxBASE⁺ 2.1

实习指导及习题集

宋 莉 刘沛春 单 静 编著

地 质 出 版 社

·北 京·

内 容 简 介

本书是高等院校非计算机应用知识与应用能力二级教程《FoxBASE+ 2.1 实用教程》的配套教材, 全书包括十九次实习, 将基本操作与开发应用相结合, 包括了《教程》的所有主要内容, 顺序与《教程》保持一致, 计划学时数为 30—40 学时。习题集中包括近 200 道各类练习题以及模拟考题和计算机等级考试真题, 是在研究各省市历年的等级考试大纲及考题的基础上编写而成的。绝大多数习题采用目前流行的选择题形式, 练习由浅入深、循序渐进, 实用性较强。本书适合作为大专院校学生的实习及练习用书, 亦可作为各类工程技术人员、管理人员和计算机爱好者的自学、实践参考书。

图书在版编目(CIP)数据

FoxBASE+ 2.1 实习指导及习题集/宋莉等编著. —北京: 地质出版社, 1996.2
高等院校非计算机专业计算机应用知识与应用能力二级教程
ISBN 7-116-02087-X

I. F… II. 宋… III. FoxBASE 语言-高等学校-教学参考资料 IV. TP312Fox

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 01286 号

地质出版社出版发行

(100083 北京海淀学院路 29 号)

责任编辑: 王璞 杨友爱

*

河北省香河县印刷厂印刷 新华书店总店科技发行所经销

开本: $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ 印张: 8.625 字数: 199000

1996 年 2 月北京第一版·1996 年 2 月北京第一次印刷

印数: 1—2500 册 定价: 9.30 元

ISBN 7-116-02087-X

T·23

前 言

尽快掌握和应用 FoxBASE⁺ 2.1 数据库原理的最佳途径就是大量上机实习,同时合理地进行基础训练。本书是《FoxBASE⁺ 2.1 实用教程》的配套教材,是作者在总结多年教学经验、研究各省市历年的等级考试大纲和考题的基础上编写而成的。全书包括十九次实习指导、近 200 道各类练习题以及模拟考题和计算机等级考试试题。

我们在实习安排上尽量做到既覆盖全部内容,又突出重点、难点;既强调基本操作,又注重开发应用,务求使起点各异的读者都能得到不同程度的提高。实习顺序与《教程》保持一致,以便教师组织教学。计划学时数为 30—40 学时,教师可酌情增减实习内容。为方便读者学习,在每一次实习的后面均附有本次实习所使用的主要命令及函数,书后还附有 FoxBASE⁺ 2.1 的命令、函数及控制键一览表,以便读者快速查阅。

习题集与计算机水平考试及大学生计算机等级考试紧密挂钩,采用目前流行的选择题形式,难度由浅入深、循序渐进,同时兼顾到不同层次读者的需要,具有较强的实用性。本书适合作为大专院校学生的实习及练习用书,亦可作为各类工程技术人员、管理人员和计算机爱好者的自学、实践参考书。教学实践证明:通过实际操作以及作各类习题,学习者在掌握基础知识、灵活应用和培养系统开发能力等方面都有长足的进步。

我们的编写工作自始至终得到了地质矿产部计算机课程研究会、中国地质大学(北京)教务处以及计算机系各位领导和老师的关注,在此谨代表各位编者向所有关心、帮助我们的领导和同仁致谢!由于作者水平所限,书中不当之处,恳请读者不吝指正。

宋 莉

目 录

实 习 指 导

第一部分 数据库的基本操作	(1)
实习一 内存变量及函数的简单操作	(1)
实习二 数据库文件的建立	(4)
实习三 数据库的结构修改、文件复制与记录输出	(5)
实习四 建立数据库文件的其它方法	(8)
实习五 数据库记录的指针定位、追加与插入	(10)
实习六 数据库的维护	(13)
实习七 数据库的组织	(16)
实习八 数据库的检索	(19)
实习九 数据库中数值参数的统计处理	(22)
实习十 多重数据库的操作(一)	(24)
实习十一 多重数据库的操作(二)	(27)
实习十二 系统参数的配置	(30)
第二部分 FoxBASE ⁺ 程序设计	(32)
实习十三 基本程序控制语句	(32)
实习十四 程序调用	(34)
实习十五 数组与自定义函数	(35)
实习十六 输入/输出的格式化设计	(36)
实习十七 报表的设计与输出	(38)
实习十八 FoxBASE ⁺ 与其它语言的数据通信	(39)
实习十九 综合程序设计练习	(40)

习 题 集

第一部分 选择题	(42)
第二部分 填空题	(67)
第三部分 试题	(84)
北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试(模拟试题一)	(84)
北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试(1994)	(89)
北京地区普通高等学校非计算机专业学生计算机应用水平测试(1995)	(95)
参考答案	(102)

附录一 实习报告书样本	(110)
附录二 FoxBASE ⁺ 命令一览表	(111)
附录三 FoxBASE ⁺ 函数一览表	(119)
附录四 FoxBASE ⁺ 屏幕编辑键一览表	(122)
附录五 FoxBASE ⁺ 出错信息及其说明	(124)
参考文献	(131)

实习指导

第一部分 数据库的基本操作

实习一 内存变量及函数的简单操作

一、实习目的与要求

1. 学习进入和退出 FoxBASE⁺ 的方法;
2. 学习在 FoxBASE⁺ 系统中建立、显示、删除以及存储内存变量的简单方法;
3. 了解函数的使用方法。

二、实习内容

1. 进入和退出 FoxBASE⁺ 系统;
2. 分别建立各种类型的内存变量;
3. 显示或打印内存变量;
4. 删除内存变量;
5. 存储及恢复内存变量;
6. 函数调用及其返回。

三、实习步骤

1. 按照打印机、显示器、主机的顺序依次打开电源, 启动计算机。
2. 启动汉字系统。在 C> 提示符下键入:

C>CD UCDDOS

C>UCDDOS

3. 进入 FoxBASE⁺ 系统。在 C> 提示符下键入:

C>CD \ FOX

C>MFOXPLUS

4. 在圆点提示符 “.” 下建立内存变量。键入如下命令:

. A1 = “计算机”

. STORE “基础知识” TO A2

. A3 = 3.14

. STORE 0 TO B1, B2, B3

. C1 = .T.

. STORE .F. TO C2

. D1 = CTOD(“02/12/96”)

. D2 = D1

5. 显示已建立的内存变量的值。在圆点提示符下键入如下命令:

```
. ? A1  
. ?? A2  
. ? B1, B2, B3  
. LIST MEMORY
```

6. 从内存中删除指定的内存变量。键入如下命令:

```
. RELEASE A3, C1  
. RELEASE ALL LIKE B*  
. LIST MEMORY
```

7. 将指定内存变量存入名为 MEMOR.MEM 的内存变量文件中。键入命令:

```
. SAVE TO MEMOR.MEM ALL EXCEPT C*
```

8. 清除所有的内存变量。键入如下命令:

```
. RELEASE ALL
```

或:

```
. CLEAR MEMORY
```

9. 将内存变量文件 MEMOR.MEM 中的内存变量读入内存, 并查看是否读入正确。
键入命令:

```
. RESTORE FROM MEMOR.MEM  
. LIST MEMORY
```

10. 进行如下操作:

```
. E1 = A1 + A2  
. RELEASE ALL EXCEPT E*
```

11. 将内存变量文件 MEMOR.MEM 中的变量读入内存, 附加在现用内存变量的后面。键入命令:

```
. RESTORE FROM MEMOR.MEM ADDITIVE  
. LIST MEMORY
```

12. 在圆点提示符下定义如下变量:

```
. 姓名 = " 李黎 "  
. 出生日期 = "05/10/72"  
. 籍贯 = "河北省石家庄市"
```

利用上面的变量值对变量 M 进行赋值, 使之赋值为:

“李黎, 河北省人, 出生于 1972 年 5 月 10 日, 现年 23 岁。”

键入如下命令:

```
. M = TRIM(LTRIM(姓名)) + “,” + SUBSTR(籍贯, 1, 6) + ;  
      “人, 出生于” + STR(YEAR(CTOD(出生日期)), 4) + “年” + ;  
      STR(MONTH(CTOD(出生日期)), 1) + “月” + ;  
      STR(DAY(CTOD(出生日期)), 2) + “日, 现年” + ;  
      STR(YEAR(DATE()) - YEAR(CTOD(出生日期)), 2) + “岁。”  
. ? M
```

13. 在圆点提示符下键入下列命令, 观察命令的执行结果, 认真体会 & 函数的用法:

```

. 姓名 = "章立"
. XM = "姓名"
. ? XM, &XM
. ML = "RELEASE &XM"
. &ML

```

14. 退出 FoxBASE+ 系统。在圆点提示符下键入：

```
. QUIT
```

返回操作系统提示符状态。

15. 关机。实习完毕，依次关主机、打印机、显示器的电源开关，方可下机离去。

四、实习报告

1. 按附录一中规定的上机实习报告的书写格式认真填写实习报告书。

2. 思考题：

(1) 试分析两种不同的内存变量赋值命令有何异同。

(2) 显示内存变量有几种不同的的方法？

(3) 当把存储在内存变量文件中的变量读入内存时，对当前正在使用的内存变量有何影响？应注意什么？

附：本次实习使用的主要命令

1. 命令

<内存变量名> = <表达式>

STORE <表达式> TO <内存变量表>

? | ?? [<表达式表>]

LIST|DISPLAY MEMORY [TO PRINT]

RELEASE <内存变量表>

RELEASE ALL [LIKE|EXCEPT <通配变量名>]

SAVE TO <文件名> [.MEM] [ALL [LIKE|EXCEPT <通配变量名>]]

RESTORE FROM <文件名> [.MEM] [ADDITIVE]

QUIT

2. 函数

TRIM(<字符型表达式>)

LTRIM(<字符型表达式>)

SUBSTR(<字符型表达式>, 起始位置, 长度)

STR(<数值型表达式>, 长度, 小数)

CTOD(<字符型表达式>)

YEAR(<日期型表达式>)

MONTH(<日期型表达式>)

DAY(<日期型表达式>))

&<字符型表达式>[.]

实习二 数据库文件的建立

一、实习目的与要求

1. 掌握在 FoxBASE⁺ 中建立一个新的数据库文件的步骤;
2. 学习打开和关闭一个数据库文件的命令;
3. 显示已建立的数据库文件的结构;
4. 学习显示数据库记录的简单命令。

二、实习内容

1. 建立一个文件名为 XSDAK.DBF (学生档案库) 的数据库文件, 其数据库结构如下:

字段	类型	宽度	小数
班级	C	4	
学号	C	6	
姓名	C	8	
性别	C	2	
年龄	N	2	
入学成绩	N	6	2

2. 输入如下记录内容:

班 级	学 号	姓 名	性 别	年 龄	入学成绩
9221	922101	王 莉	女	20	360
9211	921104	李秀玲	女	21	554
9211	921110	张 俊	男	20	490
9231	923114	刘 勇	男	19	348
9221	922110	童 彤	女	20	584
9211	921120	王 苹	女	21	490
9231	923124	李玉岚	女	21	591
9231	923115	宁 静	女	19	432
9221	922105	张 斌	男	20	340
9211	921109	冯晓凤	女	21	549

3. 显示 XSDAK.DBF 数据库的数据结构;
4. 显示 XSDAK.DBF 数据库中全部记录的内容;
5. 打开和关闭数据库文件;
6. 退出 FoxBASE⁺ 系统。

三、实习步骤

1. 按要求开机, 依次进入汉字系统、FoxBASE⁺ 系统。
2. 建立 XSDAK.DBF 数据库并定义其数据库结构。在圆点提示符下键入:

.CREATE XSDAK.DBF

3. 输入数据库记录。数据结构定义完毕后, 按“Y”键, 在全屏幕编辑状态下输入如上的 10 个具体记录, 输入完后按 Ctrl + W 键存盘并返回圆点提示符状态。

4. 查看数据库结构。在圆点提示符下键入:

. LIST STRUCTURE

5. 显示数据库 XSDAK.DBF 中全部记录的内容。键入命令:

. LIST

或:

. DISPLAY ALL

6. 关闭数据库文件 XSDAK.DBF。键入命令:

. USE

7. 重新打开 XSDAK.DBF。键入命令:

. USE XSDAK.DBF

8. 显示第一个记录的内容。键入命令:

. DISPLAY

9. 关闭数据库文件, 退出 FoxBASE+ 系统。在圆点提示符下键入:

. USE

. QUIT

返回操作系统提示符状态。

10. 关机, 结束实习。

四、实习报告

1. 按附录一中规定的上机实习报告的书写格式认真填写实习报告书。

2. 思考题:

(1) 建立一个数据库文件的结构时, 对所定义的字段名有何要求?

(2) 向新建立的数据库文件中输入记录时应注意什么?

(3) LIST 和 DISPLAY 命令有什么区别?

(4) 一个数据库文件在使用之前为什么要事先调入内存? 当一个数据库文件使用完毕后, 为什么必须关闭? 为什么必须使用 QUIT 命令退出 FoxBASE+ 系统?

附: 本次实习使用的主要命令

CREAT [<数据库文件名> [.DBF]]

USE [<数据库文件名> [.DBF]]

LIST|DISPLAY STRUCTURE [TO PRINT]

LIST|DISPLAY [TO PRINT]

QUIT

实习三 数据库的结构修改、文件复制与记录输出

一、实习目的

1. 学习修改数据库文件的数据结构;

2. 学习数据库文件的复制方法;

3. 熟练掌握按指定条件显示部分数据库记录的方法。

二、实习内容

1. 修改数据库文件 XSDAK.DBF 的结构, 在“入学成绩”字段前插入“出生日期”字段;

2. 利用 XSDAK.DBF 复制新的数据库文件;
3. 根据要求显示数据库记录。

三、实习步骤

1. 按要求开机, 依次进入汉字系统、FoxBASE+ 系统。
2. 打开数据库 XSDAK.DBF。在圆点提示符下键入:

```
. USE XSDAK.DBF
```

3. 修改数据库结构

- (1) 在圆点提示符下键入:

```
. MODIFY STRUCTURE
```

然后, 将光标移动至“入学成绩”字段处, 按 Ctrl + N 键插入一个空字段, 按要求输入“出生日期”字段的内容(出生日期, D 型, 8 字节)。确认插入正确后, 按 Ctrl + W 存盘并返回圆点提示符状态。

- (2) 在圆点提示符下键入:

```
. DISPLAY STRUCTURE
```

查看修改后的数据库结构。

4. 复制数据库文件:

- (1) 将 XSDAK.DBF 文件的全部内容复制给 XSDAK1.DBF。依次键入命令:

```
. COPY TO XSDAK1.DBF
```

```
. USE XSDAK1.DBF
```

```
. LIST
```

- (2) 将 XSDAK.DBF 文件中所有男同学的记录内容复制给 XSDAK2.DBF。依次键入命令:

```
. USE XSDAK.DBF
```

```
. COPY TO XSDAK2.DBF FOR 性别="男"
```

```
. USE XSDAK2.DBF
```

```
. LIST
```

- (3) 将 XSDAK.DBF 文件中的学号、姓名、性别三个字段的内容复制给 XSDAK3.DBF。依次键入如下命令:

```
. USE XSDAK.DBF
```

```
. COPY ALL TO XSDAK3.DBF FIELDS 学号, 姓名, 性别
```

```
. USE XSDAK3.DBF
```

```
. LIST
```

- (4) 将 XSDAK.DBF 文件按标准数据格式复制给文本文件 XSDAK4.TXT。依次键入命令:

```
. USE XSDAK.DBF
```

```
. COPY TO XSDAK4.TXT SDF
```

```
. TYPE XSDAK4.TXT
```

5. 按一定条件显示数据库记录内容:

(1) 显示数据库文件中的全部记录, 但不显示记录号。键入命令:

. LIST ALL OFF

或:

. DISPLAY ALL OFF

(2) 键入:

. LIST RECORD 2

或:

. DISPLAY RECORD 2

显示 2 号记录的内容。

(3) 键入:

. LIST NEXT 5

或:

. DISPLAY NEXT 5

显示 1、2、3、4、5 五个记录的内容。

(4) 键入:

. LIST ALL FOR 年龄 < 20

显示年龄在 20 岁以下 (含 20 岁) 的所有记录。

(5) 键入:

. DISPLAY ALL FIELDS 学号, 姓名, 入学成绩

显示所有记录的学号、姓名、入学成绩。

(6) 键入:

. LIST ALL FOR 性别 = "女" FIELDS 姓名, 年龄, 学号

显示所有女同学的姓名、年龄及学号。

6. 关闭数据库 XSDAK.DBF, 退出 FoxBASE+ 系统。依次键入命令:

. USE

. QUIT

7. 关机, 结束实习。

四、实习报告

1. 按要求认真填写实习报告书。

2. 思考题:

(1) 修改数据库结构时应注意什么? 能不能一次修改数据库中的若干项结构内容?

(2) 复制数据库文件时应注意什么?

(3) 假如需要显示“李玉岚”同学的记录, 你能用几种方法显示? 试写出相应的显示命令。

附: 本次实习所用的主要命令

MODIFY STRUCTURE

COPY TO <库文件名> [.DBF] [<范围>] [FIELDS< 字段名表>] [FOR<条件>]

[WHILE <条件>] [SDF] | [DELIMITED] [WITH<界限符>]

COPY TO <库文件名> [.DBF] STRUCTURE [FIELDS< 字段名表>]

LIST|DISPLAY [<范围>] [[FIELDS] <字段名表>]
[FOR <条件>] [WHILE <条件>] [OFF] [TO PRINT]

实习四 建立数据库文件的其它方法

一、实习目的

1. 学习建立数据库文件的不同方法；
2. 了解和掌握数据库结构描述文件的特点；
3. 学会利用数据库结构描述文件建立新的数据库文件的方法。

二、实习内容

1. 用复制数据库结构的方法建立新的数据库文件；
2. 建立数据库结构描述文件；
3. 利用数据库结构描述文件建立新的数据库文件。

三、实习步骤

1. 按要求开机，依次进入汉字系统、FoxBASE⁺ 系统。
2. 利用数据库文件 XSDAK.DBF 的结构，建立如下结构的新数据库文件 XSKPK.DBF（学生考评库）：

字段	类型	宽度	小数
班级	C	4	
姓名	C	8	
性别	C	2	
期末总评	C	4	

- (1) 将 XSDAK.DBF 中的班级、姓名、性别字段的结构复制到 XSKPK.DBF。依次键入如下命令：

```
. USE XSDAK.DBF  
. COPY STRUCTURE TO XSKPK.DBF FIELDS 班级, 姓名, 性别  
. USE XSKPK.DBF  
. LIST STRUCTURE  
. LIST
```

- (2) 在 XSKPK.DBF 中添加“期末总评”字段。键入命令：

```
. MODIFY STRUCTURE (加入“期末总评”字段)  
. LIST STRUCTURE
```

- (3) 向 XSKPK.DBF 中输入具体记录内容。键入命令：

```
. APPEND
```

在全屏幕编辑状态下输入三个记录，输入完毕，按 Ctrl + W 存盘并返回圆点提示符状态。

3. 利用数据库文件 XSDAK.DBF 建立数据库结构描述文件 JGWJ.DBF：

- (1) 建立结构描述文件 JGWJ.DBF，观察结构描述文件的特点。依次键入命令：

```
. USE XSDAK.DBF
. COPY STRUCTURE EXTENDED TO JGWJ.DBF
. USE JGWJ.DBF
. LIST
```

(2) 删除结构描述文件 JGWJ.DBF 中的全部记录。键入命令：

```
. USE JGWJ.DBF
. ZAP
```

删除结构描述文件 JGWJ.DBF 中的所有记录

(3) 显示结构描述文件的数据库结构。键入命令：

```
. LIST STRUCTURE
```

4. 建立一个新的数据库文件 XSTXL.DBF (学生通信录)：

(1) 待建立的数据库 XSTXL.DBF 结构如下：

字段	类型	宽度	小数
姓名	C	8	
住址	C	20	
电话	C	20	
寻呼	C	20	
邮编	C	6	

现将上面的数据库的字段定义作为记录追加到结构描述文件 JGWJ.DBF 中。
键入命令：

```
. APPEND
```

然后,在全屏幕编辑状态下,按下面格式将 XSTXL.DBF 中的姓名、住址、电话、寻呼、邮编五个字段的定义内容逐一输入到五个记录中。

```
record # 1
FIELD-NAME      姓名
FIELD-TYPE      C
FIELD-LEN       8
FIELD-DEC
```

输入完毕,存盘并返回圆点提示符状态。键入命令：

```
. LIST
```

显示 JGWJ.DBF 的记录内容。

(2) 利用结构描述文件 JGWJ.DBF 定义新的数据库 XSTXL.DBF 的数据结构,然后观察 XSTXL.DBF 的结构及其内容。键入如下命令：

```
. CREAT XSTXL.DBF FROM JGWJ.DBF
. LIST STRUCTURE
. LIST
```

(3) 向数据库文件 XSTXL.DBF 中输入具体的记录内容。键入命令：

```
. APPEND
```

在全屏幕编辑状态下输入若干个记录,输入完毕,按 Ctrl + W 存盘并返回圆点提示符状态。

5. 删除数据库结构描述文件 JGWJ.DBF 中的所有记录, 然后按照步骤 4 建立另一个新的数据库文件 JSKCK.DBF (教师课程库), 其结构如下:

字段	类型	宽度	小数
教师	C	8	
课程	C	10	
学时	N	3	
班数	N	1	

依次键入如下命令:

```
. USE JGWJ.DBF
. ZAP      (删除数据库文件 JGWJ.DBF 中的所有记录)
. APPEND   (将 JSKCK.DBF 的数据结构作为记录添加到 JGWJ.DBF 中)
. CREATE JSKCK.DBF FROM JGWJ.DBF
. LIST STRUCTURE
. APPEND   (向新的数据库 JSKCK.DBF 中输入具体的记录内容)
. LIST
```

6. 关闭数据库 JSKCK.DBF, 退出 FoxBASE+ 系统。依次键入命令:

```
. USE
. QUIT
```

7. 关机, 结束实习。

四、实习报告

1. 填写实习报告书。

2. 思考题:

- (1) 利用 COPY STRUCTURE 命令和利用 COPY EXTENDED 命令都可以建立新的数据库文件, 你认为它们各有何特点? 适用于什么情况?
- (2) 用 COPY EXTENDED 命令建立的结构描述文件, 其文件扩展名也是“.DBF”, 它与普通的数据库文件有何异同?
- (3) 试总结利用数据库的结构描述文件建立数据库的优点?

附: 本次实习使用的主要命令

```
COPY TO <库文件名>[.DBF] STRUCTURE [FIELDS< 字段名表>]
COPY STRUCTURE EXTENDED TO <库结构描述文件名>[.DBF]
CREATE <库文件名>[.DBF] FROM <库结构描述文件名>[.DBF]
```

实习五 数据库记录的指针定位、追加与插入

一、实习目的

1. 掌握 GOTO 和 SKIP 命令的使用方法, 并认清两者之间的区别;
2. 学习在已建立的数据库文件尾添加记录;
3. 学习在数据库文件的指定位置中插入记录;
4. 从其它文件向现用数据库文件中追加记录。

二、实习内容

1. 分别用 GOTO 和 SKIP 命令移动现用数据库文件的记录指针；
2. 当移动现用数据库文件的记录指针时,用 RECNO()、BOF() 和 EOF() 函数测试记录指针的位置；

3. 用 APPEND 命令在数据库文件尾添加记录；
4. 用 APPEND FROM 命令从其它文件向数据库追加记录；
5. 用 INSERT 命令在数据库的指定位置上插入记录。

三、实习步骤

1. 按要求开机,依次进入汉字系统、FoxBASE⁺ 系统。
2. 打开在实习三中复制的数据库 XSDAK1.DBF。在圆点提示符下键入：

```
. USE XSDAK1.DBF
```

3. 移动记录指针：

- (1) 键入：

```
. GO 3
```

将记录指针指向 3 号记录。依次键入：

```
. ? RECNO()
```

```
. ? BOF()
```

```
. ? EOF()
```

显示函数 RECNO()、BOF()、EOF()的返回值。

- (2) 将记录指针向下移动 2 个记录,然后依次显示 RECNO()、BOF()、EOF()的返回值。键入：

```
. SKIP 6
```

```
. ? RECNO()
```

```
. ? BOF()
```

```
. ? EOF()
```

- (3) 将记录指针向上移动 4 个记录,然后依次显示 RECNO()、BOF()、EOF() 的返回值。键入：

```
. SKIP - 4
```

```
. ? RECNO()
```

```
. ? BOF()
```

```
. ? EOF()
```

- (4) 将记录指针移到文件的第一个记录处,依次显示 RECNO()、BOF()的返回值。键入命令：

```
. GO 1
```

```
. ? RECNO()
```

```
. ? BOF()
```

- (5) 将记录指针移到库文件的顶部,然后依次显示 RECNO()、BOF()的返回值。键入：

```
. GOTO TOP
```

```
. ? RECNO()
```

```
. ? BOF()
```