

冲关必备

等级考试

上机考试真题解答

(二级 FoxBASE)

李庆丰 孔长安 张卫东 秦宝生 编



教育部
全国计算机等级考试
上机考试题库



西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>

教育部全国计算机等级考试上机考试题库

等级考试冲关必备

上机考试真题解答

(二级 FoxBASE)

李庆丰 孔长安 编
张卫东 秦宝生

西安电子科技大学出版社

内 容 简 介

本书是根据教育部考试中心 2001 年 7 月制定的《全国计算机等级考试二级 FoxBASE 上机考试题库》而编写的应试性指导用书。本书涵盖了题库的所有习题,对每一道题都做了认真的解答,并经上机调试通过。读者通过对该书的学习,可以掌握上机考试的所有题型,能在较短时间内巩固所学知识,掌握要点,突破难点,把握考点,熟练掌握编程的方法和技巧,并最终顺利通过考试。本书中的习题与正式考题具有同步性。

本书既可作为考生的考前学习资料,也可以作为各类技术人员学习数据库编程的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

上机考试真题解答. 二级 FoxBASE / 李庆丰等编.

—西安: 西安电子科技大学出版社, 2002.1

(等级考试冲关必备)

教育部全国计算机等级考试上机考试题库

ISBN 7-5606-1091-9

I. 上… II. ①李… ②孔… III. 关系数据库-数据库管理系统, FoxBASE-工程技术人员-水平考试-解题 IV. TP311.138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 082113 号

策 划 李惠萍 毛红兵

责任编辑 钟宏萍

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)8227828 邮 编 710071

<http://www.xduph.com> E-mail: xdupfb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印 刷 陕西画报社印刷厂

版 次 2002 年 1 月第 1 版 2002 年 4 月第 2 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 13

字 数 308 千字

印 数 6 001~14 000 册

定 价 16.00 元

ISBN 7-5606-1091-9/TP·0543

XDUP 1362001-2

如有印装问题可调换

本书封面贴有西安电子科技大学出版社的激光防伪标志,无标志者不得销售。

前 言

随着计算机科学的高速发展和计算机技术的广泛应用，对于各种专业人才而言，掌握计算机知识和学会使用计算机已成当务之急。既掌握一定的专业技术，又具备计算机应用能力的人员越来越受到用人单位的重视和欢迎。

国家教育部考试中心推出的“全国计算机等级考试”，是面向各个阶层、各个行业，不论年龄、专业和知识背景，统一、公正、科学的社会化考试，其目的是以考促学，向社会推广普及计算机知识和应用，为选拔人才提供科学依据。现在，参加这项考试的考生人数累积已达 500 万，其中有 180 多万人获得了各级证书。实践证明，这个同工作岗位培训密切相关的社会证书考试，促进了不同群体对计算机应用技术的掌握和普及，并且为用人单位提供了权威性的水平认证，也同样受到了广大考生的欢迎，受到了用人单位的广泛认可。为了进一步保证这项考试的公平、公正，真实地考核出考生的计算机操作水平和编程能力，教育部考试中心决定从 2001 年秋季开始，实行新的上机题库，已由全国计算机等级考试委员会编写出版了《全国计算机等级考试上机考试习题集》，供考生考前学习使用。本书就是与该习题集中《FoxBASE 上机考试习题集》配套的。书中对题库中的每一道题，力求用通俗易懂的编程方法给出正确的答案，并已经上机调试通过。该书应试导向准确，针对性强，考生通过实战练习，就能在较短时间内巩固所学知识，掌握要点，突破难点，把握考点，熟练掌握答题方法和技巧，适应考场氛围，并最终顺利通过考试。

由于时间仓促，不足之处在所难免，特别是每道题的答案不一定是最佳答案，恳请广大读者批评指正。

编 者

2002 年元月

特别说明：

2002 年 4 月份的全国计算机等级考试中，二级 FoxBASE 上机考试题为本书的偶数号题目。

2002 年 5 月

第一部分：改错题

1. 下列程序的功能是：允许用户输入 6 个数值，结果显示其中最大值和最小值。修改并调试该程序，使之正确运行。不得增加或删除程序行。

试题程序：

```
SET TALK OFF
CLEAR
X=0.00
@ 1,10 SAY "请输入第 1 个数值：" GET X
READ
*****FOUND*****
MA=MI=X
N=5
*****FOUND*****
DO WHILE .T.
    @ 7-N,10 SAY "请输入第 "+STR(7-N,1)+" 个数值：" GET X
    READ
    IF MA<X
        MA=X
    *****FOUND*****
    ELSE
    IF MI>X
        MI=X
    ENDIF
    N=N-1
ENDDO
@ ROW()+1,10 SAY "最大数是："+STR(MA,5,2)+"      最小数是："+STR(MI,5,2)
SET TALK ON
RETURN
```

改错答案：

错误点 1: MA=MI=X
应改为: STORE X TO MA,MI
错误点 2: DO WHILE .T.
应改为: DO WHILE N>=1
错误点 3: ELSE
应改为: ENDIF

2. 已知库文件 XS.DBF 包含学号 (C 9)、姓名 (C 6)、性别 (L 1)、出生日期 (D 8)、民族 (C 6) 等字段, 其中学号字段的前四位为年级号, 第 5、6 位为专业号; 库文件 CJ.DBF 包含学号 (C 9)、课程号 (C 3)、成绩 (N 5 1) 等字段。下列程序显示输出每一位 1999 级汉族学生的平均成绩。

请修改程序中的错误, 并调试运行。不得增加或删减程序行。

试题程序:

```
SET TALK OFF
SET SAFETY OFF
CLEAR
SELECT 2
USE XS
INDEX ON 学号 TO TT1
SELECT 1
USE CJ
INDEX ON 学号 TO TT2
SET RELATION TO 学号 INTO B
SET FILTER TO SUBS(学号,1,4)= "1999".AND.B->民族="汉"
*****FOUND*****
GO 1
DO WHILE !EOF( )
  XH=学号
  XM=B->姓名
  *****FOUND*****
  AVERAGE TO X FOR XH=学号
  *****FOUND*****
  ? "姓名: ", B->姓名, "平均成绩: ", X
ENDDO
CLOSE DATA
SET SAFETY ON
SET TALK ON
```

改错答案:

错误点 1: GO 1
应改为: GO TOP
错误点 2: AVERAGE TO X FOR XH=学号
应改为: AVERAGE TO X WHILE XH=学号
错误点 3: ? "姓名: ", B->姓名, "平均成绩: ", X
应改为: ? "姓名: ", XM, "平均成绩: ", X

3. 给定识别用户密码的程序，其功能是：允许用户最多输入三次密码，若超过三次，则系统退出。用户密码保存在 MODIP2.DBF 数据库中。

修改并调试该程序，使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序：

```
SET TALK OFF
SET EXACT ON
CLEAR
STORE 0 TO K
@ 10,10 SAY "请输入密码："
DO WHILE K<3
*****FOUND*****

SET SAFETY ON
ACCEPT TO MIMA
*****FOUND*****

SET SAFETY OFF
USE MODIP2
*****FOUND*****

LOCATE FOR CODE=&MIMA
IF FOUND( )
    CLEAR
    @ 10,10 SAY "你好，欢迎使用本系统!"
    EXIT
ELSE
    @ 10,10 SAY "输入的密码错误!"
    @ 12,10 SAY "您还有"+STR(2-K,1)+"次输入机会，请重新输入密码:"
ENDIF
K=K+1
ENDDO
IF K=3
    CLEAR
    @ 12,10 SAY "对不起,您不能使用本系统"
ENDIF
SET TALK ON
RETURN
```

改错答案：

错误点 1: SET SAFETY ON

应改为: SET CONS OFF

错误点 2: SET SAFETY OFF

应改为: SET CONS ON
错误点 3: LOCATE FOR CODE=&MIMA
应改为: LOCA FOR CODE=MIMA

4. 已有数据库文件 XYZ.DBF, 包含三个字段: 编码 (C6)、数量 (N2, 0) 和阶乘 (N19, 0)。下列程序的功能是: 依次读取数据库文件 XYZ.DBF 中数量字段的值, 对其中的偶数计算阶乘 (X!) 并显示, 再将结果存入相应记录的阶乘字段中。

修改并调试该程序, 使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序:

```
SET TALK OFF
SET SAFETY OFF
USE XYZ
DO WHILE .NOT.EOF()
STORE 1 TO X,S
*****FOUND*****
IF INT(数量/2)>数量/2
?
*****FOUND*****
DO WHILE X<=数量
X=X+1
S=S*X
ENDDO
REPL 阶乘 WITH S
?STR(数量, 2)+ '!='+STR(S)
ENDIF
*****FOUND*****
EXIT
ENDDO
SET TALK ON
RETURN
```

改错答案:

错误点 1: IF INT(数量/2)>数量/2
应改为: IF INT(数量/2)=数量/2
错误点 2: DO WHILE X<=数量
应改为: DO WHILE X<数量
错误点 3: EXIT
应改为: SKIP

5. 下列程序的功能是: 请用户输入一个整数, 然后计算从 1 到该数字之间有几个偶数、

几个奇数、几个被 3 整除的数，并分别显示出来，最后给出总数目。

修改并调试该程序，使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序：

```
SET TALK OFF
CLEAR
STORE 0 TO X, S1, S2, S3
*****FOUND*****
STORE 0 TO Y, Z, W
DO WHILE X<=0
    @ 1, 10 SAY "请输入 1 个整数：" GET X
*****FOUND*****
GET
ENDDO
DO WHILE X>0
    IF INT(X/2)=X/2
        S1=S1+1
        Y=Y+STR(X)
    ELSE
        Z=Z+STR(X)
        S2=S2+1
    ENDIF
    IF MOD(X,3)=0
        W=W+STR(X)
        S3=S3+1
    ENDIF
    X=X-1
ENDDO
*****FOUND*****
@ 1, 10 SAY "偶数包括 ", Y
@ 2, 10 SAY "奇数包括 ", Z
@ 3, 10 SAY "能被 3 整除的数包括 ", W
@ 4, 29 SAY S1
@ 4, 40 SAY S2
@ 4, 50 SAY S3
SET TALK ON
RETURN
```

改错答案：

错误点 1: STORE 0 TO Y, Z, W

应改为: STORE " TO Y,Z,W
 错误点 2: GET
 应改为: READ
 错误点 3: @ 1, 10 SAY "偶数包括 ", Y
 @ 2, 10 SAY "奇数包括 ", Z
 @ 3, 10 SAY "能被 3 整除的数包括 ", W
 应改为: @ 1, 10 SAY "偶数包括 "+ Y
 @ 2, 10 SAY "奇数包括 "+ Z
 @ 3, 10 SAY "能被 3 整除的数包括 "+ W

6. 有如下数据库文件: CK (仓库号 (C4)、城市 (C8)、面积 (N4)), ZG (仓库号 (C4)、职工号 (C4)、工资 (N4)), DGD (职工号 (C4)、供应商号 (C4)、订购单号 (C4)、订购日期 (D)、总金额 (N10))。下列程序的功能是检索出向 S4 供应商发出订购单的仓库所在的城市。

修改并调试该程序, 使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序:

```
SET TALK OFF
SET ECHO OFF
SELECT 1
USE DGD
SELECT 2
USE ZG
SELECT 3
USE CK
DO WHILE .NOT.EOF()
  SELECT 2
  LOCA 仓库号=C->仓库号
  *****FOUND*****
  DO WHILE EOF()
    SELECT 1
    LOCATE FOR 职工号=B->职工号 .AND. 供应商号=S4'
    IF FOUND()
      SELECT 3
      ? 城市
    ENDIF
  SELECT 2
  *****FOUND*****
SKIP
ENDDO
```

*****FOUND*****

```
SELE 0
SKIP
ENDDO
CLOSE DATABASE
RETURN
```

改错答案:

```
错误点 1:  DO WHILE EOF( )
应改为:    DO WHILE FOUND( )
错误点 2:  SKIP
应改为:    CONT
错误点 3:  SELE 0
应改为:    SELE C
```

7. 有 100 匹马驮 100 袋粮食, 大马每匹驮 3 袋, 中马每匹驮 2 袋, 小马每匹驮半袋 (两匹小马驮 1 袋)。下列程序的功能是计算出有多少种驮粮食的方案, 每种方案分别需要大马、中马、小马各几匹, 并显示出结果来。

修改并调试该程序, 使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序:

```
SET TALK OFF
CLEAR
N=0
@ROW( )+1, 2 SAY "大马"+SPACE(3)+"中马"+SPACE(3)+"小马"
I=0
DO WHILE I<=33
    J=1
    DO WHILE J<=50
        *****FOUND*****
        K=100
        IF 3*I+2*J+K/2=100
            @ROW( )+2, 2 SAY STR(I,3)+SPACE(3)+STR(J,3)+SPACE(3)+STR(K,3)
            N=N+1
        ENDIF
        *****FOUND*****
        J=I+1
    ENDDO
    I=I+1
ENDDO
*****FOUND*****
```

```
@ROW()+2, 2 SAY "共有", STR(N,3), " 种方案。"
SET TALK ON
RETURN
```

改错答案:

```
错误点 1:    K=100
应改为:      K=100-I-J
错误点 2:    J=I+1
应改为:      J=J+1
错误点 3:    @ROW()+2, 2 SAY "共有", STR(N,3), " 种方案。"
应改为:      @ROW()+2, 2 SAY "共有"+STR(N,3)+" 种方案。"
```

8. 下列程序的功能是：先根据职工号从库文件 GZSJ.DBF 中选定某条记录，然后对选定记录的内容进行修改。

修改并调试该程序，使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序：

```
SET TALK OFF
USE GZSJ
INDEX ON 职工号 TO ZGHI
CLEAR
STORE "Y" TO REP
DO WHILE REP="Y".OR.REP="y"
    ACCEPT "请输入职工号： " TO GH
    *****FOUND***** (不能修改命令动词)
    SEEK &GH
    CLEAR
    *****FOUND*****
    IF EOF()
        STORE 工号 TO GH
        STORE 姓名 TO XM
        STORE 基本工资 TO JBGZ
        STORE 附加工资 TO FJGZ
        STORE 洗理费 TO XLF
        STORE 交通费 TO JTF
        STORE 书报费 TO SBF
        @ 3, 10 SAY "请依次修改如下数据，对不修改数据按回车键跳过!"
        @ 4, 10 SAY "===== "
        @ 6, 20 SAY "工号： " GET GH
        @ 6, 50 SAY "姓名： " GET XM
        @ 7, 20 SAY "基本工资： " GET JBGZ
```

```

@ 7, 50 SAY "附加工资: " GET FJGZ
@ 8, 20 SAY "洗理费: " GET XLF
@ 8, 50 SAY "交通费: " GET JTF
@ 9, 20 SAY "书报费: " GET SBF
READ
REPLACE 职工号 WITH GH, 姓名 WITH XM, 基本工资 WITH JBGZ, ;
    附加工资 WITH FJGZ, 洗理费 WITH XLF, 交通费 WITH JTF, 书报费 WITH SBF
ELSE
    WAIT "没有这个职工号!"
ENDIF
CLEAR
WAIT "是否继续修改?(Y/N)" TO REP
*****FOUND*****
IF UPPER(REP)="Y"
    EXIT
ENDIF
ENDDO
CLEAR
@ 10, 30 SAY "再见!"
USE
SET TALK ON

```

改错答案:

```

错误点 1:   SEEK &GH
应改为:     SEEK GH
错误点 2:   IF EOF()
应改为:     IF FOUND()
错误点 3:   IF UPPER(REP)="Y"
应改为:     IF UPPER(REP)<>"Y"

```

9. 下列程序的功能是: 由用户输入一个数据库名称, 程序将列出各个字段的名称。
修改并调试该程序, 使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序:

```

SET TALK OFF
SET SAFETY OFF
CLEAR
DBNAME=SPACE(8)
YN="Y"
*****FOUND*****
DO WHILE YN="Y"

```

```

@ 2,16 SAY '请输入数据库主名: ' GET DBNAME
READ
FNAME=TRIM(DBNAME)+''.DBF
IF .NOT.FILE(FNAME)
    @ 3,30 SAY '数据库不存在! '
LOOP
ENDIF
*****FOUND*****
USE DBNAME
*****FOUND*****
COPY STRUCTURE TO XYZ
USE XYZ
@ 4,10 SAY '字段名: '
@ 4,21 SAY '类型: '
@ 4,32 SAY '宽度: '
@ 4,42 SAY '小数位: '
ROW=5
DO WHILE .NOT.EOF()
    @ ROW,10 SAY FIELD_NAME
    @ ROW,23 SAY FIELD_TYPE
    @ ROW,32 SAY STR(FIELD_LEN,3)
    @ ROW,44 SAY STR(FIELD_DEC,3)
    ROW= ROW+1
SKIP
ENDDO
USE
@ ROW,44 SAY "是否继续? Y/N" GET YN
READ
CLEAR
ENDDO
RETURN

```

改错答案:

错误点 1: DO WHILE YN="Y"
 应改为: DO WHILE UPPER(YN)="Y"
 错误点 2: USE DBNAME
 应改为: USE &DBNAME
 错误点 3: COPY STRUCTURE TO XYZ
 应改为: COPY STRU TO XYZ EXTE

10. 下列程序的功能是：按笔试成绩降序显示前十名和后十名考生的有关数据。
修改并调试该程序，使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序：

```
SET TALK OFF
SET SAFETY OFF
SELECT 2
USE DJKS
INDEX ON 考号 TO IKH
SELECT 1
USE CJ
*****FOUND*****
SET RELATION ON 考号 TO B
INDEX ON 100-笔试 TO BSI
N=1
I=3
CLEAR
@1,20 SAY "前十名考生："
DO WHILE N<=10
@I,20 SAY 考号
@I,30 SAY B->姓名
@I,40 SAY 笔试
N=N+1
I=I+1
SKIP
ENDDO
WAIT " "
CLEAR
@1,20 SAY "后十名考生："
I=3
*****FOUND*****
GOTO
SKIP -9
*****FOUND*****
DO WHILE FOUND()
@I,20 SAY 考号
@I,30 SAY B->姓名
@I,40 SAY 笔试
I=I+1
SKIP
```

```

ENDDO
CLOSE DATABASE
SET SALK ON
SET SAFETY ON
RETURN

```

改错答案:

```

错误点 1:   SET RELATION ON 考号 TO B
应改为:     SET RELATION TO 考号 INTO B
错误点 2:   GOTO
应改为:     GO BOTT
错误点 3:   DO WHILE FOUND()
应改为:     DO WHILE .NOT. EOF()

```

11. 下列程序的功能是: 用户输入任何一个大于 1 的自然数, 由程序判断它是否是质数。修改并调试该程序, 使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序:

```

SET TALK OFF
CLEAR
DO WHILE .T.
    INPUT "请输入一个大于 1 的自然数: " TO N
    *****FOUND*****
    IF TYPE(N)<>N
        ? "您输入的不是数值, 请重新输入!"
        *****FOUND*****
    EXIT
ENDIF
K=0    && K 的值为 0 表示所输入的自然数是质数, 为 1 表示不是质数
J=2
DO WHILE J<N
    IF MOD(N,J)<>0
        J=J+1
    LOOP
ELSE
    K=1
    EXIT
ENDIF
ENDDO
IF K=0
    ? STR(N)+" 是质数"

```



```

ELSE
    ? STR(N)+" 不是质数"
ENDIF
WAIT "继续吗?(Y/N)" TO K
*****FOUND*****
IF K<>"Y"
    EXIT
ENDIF
ENDDO
SET TALK ON
RETURN

```

改错答案:

```

错误点 1:  IF TYPE(N)<>N
应改为:    IF TYPE('N')<>'N'
错误点 2:  EXIT
应改为:    LOOP
错误点 3:  IF K<>"Y"
应改为:    IF UPPER(K)<>"Y"

```

12. 下列程序的功能是实现四则运算。

修改并调试该程序，使之正确运行。不得增加或删减程序行。

试题程序:

```

SET TALK OFF
STORE 0 TO C
DO WHILE .T.
    CLEAR
    @ 5, 20
    INPUT "输入第一个数: " TO A
    INPUT "输入第二个数: " TO B
    ACCEPT "请输入运算符: " TO OP
    DO CASE
        CASE OP="+"
            STORE A+B TO C
        CASE OP="-"
            STORE A-B TO C
        CASE OP="*"
            STORE A*B TO C
        CASE OP="/"
            STORE A/B TO C
    
```