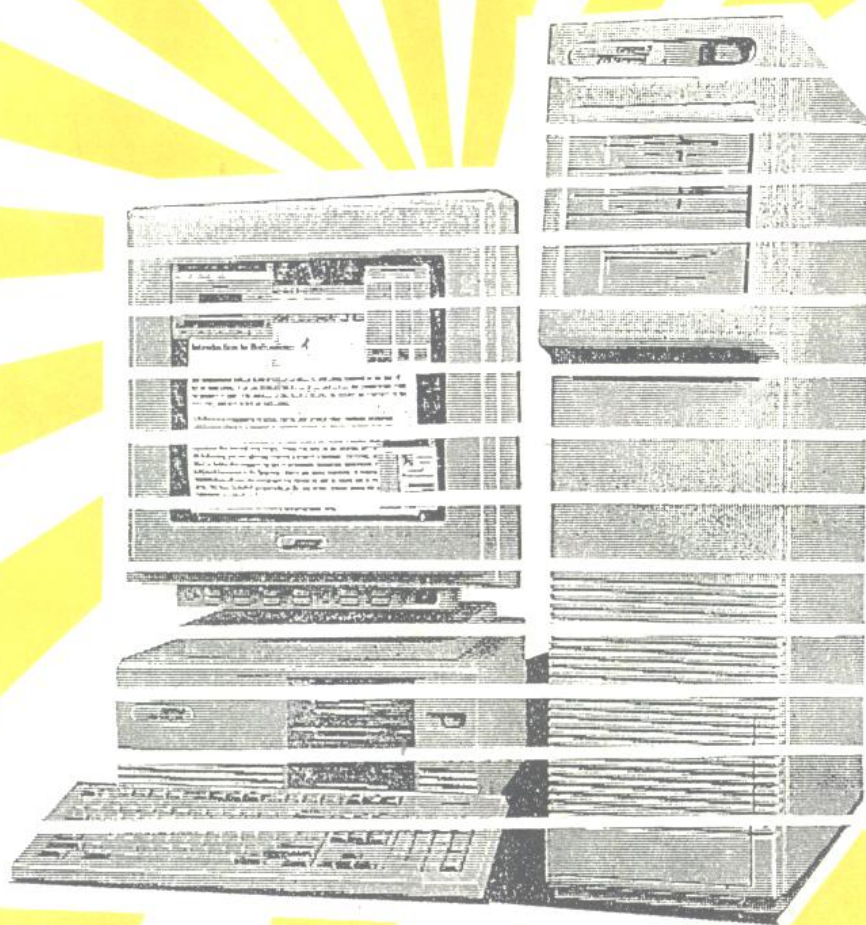


微机用机技巧

《中国计算机用户》杂志社 编



清华大学出版社

30
二六五/二

微机用机技巧

《中国计算机用户》杂志社编

清华大学出版社

内 容 简 介

本书是各行各业微机用户用机经验与技巧的精选汇编,其内容涉及微机使用与编程、图形、图象及打印,FOXBASE 和 dBASE 应用等微机应用人员感兴趣的技术问题。文章内容深入浅出,突出实用,尤其适合广大计算机用户迅速提高其应用技术水平之用。

(京)新登字 158 号

JS369/3/18

微机用机技巧

《中国计算机用户》杂志社编

☆

清华大学出版社出版

北京 清华园

农科院情报所印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

☆

开本:787×1092 1/16 印张:18 字数:449 千字

1993 年 4 月第 1 版 1993 年 11 月第 2 次印刷

印数:8001—13000

ISBN 7-302-01168-0/TP·434

定价:12.80 元

前言

如果要评选《中国计算机用户》杂志的来稿最多栏目,那么“经验谈”专栏肯定金榜有名。作为编辑,办专栏总是希望来稿越多越好,可是一到每月发稿的时候,“多”又成了问题。特别是“经验谈”出奇的多,而且越来越多。在每期的刊物里,由于版面限制,我们总是精选再精选,左右为难,最后不得不忍痛割爱……,日积月累总觉得对不住我们这些热心的作者,甚至更为我们的读者无法获取这么有价值的“经验”感到不安。本来嘛!最近一两年各行各业计算机应用事业蓬勃发展,计算机用户日益扩大,我们的杂志不光是读者多,而且正在拥有一支逐渐庞大的、多层次的作者队伍。随着计算机应用水平的迅速提高,广大科技工作者有许多实际工作经验需要交流,有大量的技术“窍门”和“捷径”需要好好加以利用。为此,我们计划每年从本刊大量待发表的稿件中精选一部分汇编出版,奉献给广大读者。我们相信这会受到普遍欢迎。

亲爱的读者,您现在手上的这本《微机用机技巧》,是从1992年待发表稿件中选其精华,汇集成册的。内容涉及微机使用中的各种实用技巧及开发微机应用软件功能的各种实用小程序,如微机图形、图象及打印功能实现技巧,磁盘文件加密方法,硬盘写保护方法,FoxBASE和dBASE数据库应用技巧,DOS和XENIX之间成批文件的相互复制,增加磁盘容量和提高磁盘使用效率的方法等等微机应用人员感兴趣的技术问题。本书突出实用性,适合于初级和中级计算机应用人员阅读。读者不仅可以从中学到解决实际问题的窍门和捷径,而且可以从作者解决问题的思路受到启发,更好地开发应用自己所拥有的微机系统。我们希望此书会成为广大微机用户的常用参考书。我们更欢迎广大读者对如何编好、出好此类实用图书提出宝贵意见。

《中国计算机用户》编辑部

目 录

第一部分 微机使用与编程

1.1	文件属性的修改	(1)
1.2	一次性删除磁盘中所有 .BAK 文件的方法	(4)
1.3	改善 CCDOS 2.13 的显示效果	(4)
1.4	上级子目录被删后对下级子目录的恢复方法	(6)
1.5	单显 PC 机仿真 CGA 软件 MKFILE.EXE 的修改	(7)
1.6	指定字符串的模糊查找	(9)
1.7	菜单功能调用的简便方法	(10)
1.8	一个简单实用的 shell 程序	(11)
1.9	适用于 DOS3.x 版本的 FORMAT.BAT 批处理文件	(12)
1.10	巧用 BASIC 程序进行缩行缩列	(14)
1.11	利用硬盘隐含区保存 DOS 主引导区和引导区数据	(15)
1.12	用汇编语言获取软件信息	(16)
1.13	将 VGA 显示器消隐的简单方法	(17)
1.14	提高编译 BASIC 图形分辨率	(18)
1.15	巧用 DOSCP 和 DOSCOPY 命令	(20)
1.16	改进 DISKCOPY 命令	(21)
1.17	完善 DOS 的外部命令 TREE	(22)
1.18	英汉输入方式自动转换	(23)
1.19	DOS 与 XENIX 之间成批文件的相互复制	(25)
1.20	如何在汉字系统下使用 PE	(26)
1.21	在程序执行中重新启动系统	(27)
1.22	增加磁盘容量的又一新法	(28)
1.23	提高磁盘使用效率的方法	(30)
1.24	充分利用 640K 以上的 RAM	(31)
1.25	改变 286、386 微机 CPU 的速度	(32)
1.26	五笔字型与东海 DOS 操作系统共存于内存的方法	(32)
1.27	使低档微机接绘图仪	(34)
1.28	反汇编 MV/15000 的目标代码	(36)
1.29	解决 Turbo Prolog 与 Turbo C 连接错误的一种方法	(37)
1.30	MS FORTRAN 对中断访问的实现方法	(38)
1.31	动态字符集在图形系统汉化中的应用	(41)
1.32	PC 机内部时钟的高级语言调用	(43)

1.33	利用 PC TOOLS 隐藏系统	(45)
1.34	实现硬盘写保护的一种方法	(46)
1.35	利用诊断盘实现硬盘的高级加锁	(49)
1.36	利用系统功能调用改进子目录加密法	(51)
1.37	一种难以破译的口令字设置方法	(53)
1.38	一种实用的磁盘文件隐藏方法	(54)
1.39	利用命令行参数对文件进行加密	(56)
1.40	PC 机上的一种磁盘文件加密方法	(57)
1.41	对 EXE 文件加运行授权标记	(60)
1.42	给文书档案管理系统加密	(60)
1.43	用 C 语言获取软件使用信息	(62)
1.44	用 C 语言直接读写系统单元	(63)
1.45	C 语言大型数组在微机上的实现	(64)
1.46	用 Turbo C 设计简单的寿命软件	(65)
1.47	用 C 语言计算磁盘的剩余空间	(66)
1.48	多文件拷贝程序 MCOPY.EXE	(68)
1.49	利用 Turbo PASCAL 编制中断服务程序	(73)
1.50	利用 Quick BASIC 改变显示器的颜色	(76)
1.51	一种通用的自动制表程序	(79)
1.52	不排序统计学生名次的一种算法	(81)
1.53	利用汇编程序仿真 FoxBASE 画框命令	(83)
1.54	如何还原加-E 参数的编译.FOX 文件	(87)
1.55	利用 Pascal 统计数据库命令文件调用关系	(90)
1.56	将数据文件转换为短语文件的方法	(94)
1.57	实现时钟自动显示	(96)
1.58	计算机模拟电子琴	(101)

第二部分 图形、图象及打印

2.1	为 2.13H 系统增加选择显示方式的功能	(104)
2.2	汉字的屏幕显示技巧	(105)
2.3	24×24 点阵汉字国标字符的放大显示与打印	(106)
2.4	屏幕显示方式的自行选择	(108)
2.5	在 Turbo C 中实现汉字显示	(109)
2.6	Turbo Pascal 实现图文并显	(112)
2.7	高分辨率屏幕图形的存取处理	(114)
2.8	用 Turbo C 控制屏幕显示的格式	(115)
2.9	Wordstar 显示行列数的动态修改	(117)
2.10	24×24 点阵汉字字模的转置	(119)

2.11	使 Turbo C 2.0 在汉显下正常清屏	(120)
2.12	C 语言调用汇编程序实现快速存取屏幕图形功能	(121)
2.13	FoxBASE 下的特技清屏	(128)
2.14	用 Turbo C 在 CH 机上实现汉字放大显示	(132)
2.15	利用 COBOL 程序实现动画飞字	(135)
2.16	微机绘图中任意图形的变换	(137)
2.17	在 C-dBASE Ⅱ 环境实现下拉弹出式菜单	(140)
2.18	如何动态生成菜单	(144)
2.19	批处理文件的彩色菜单显示与选择	(146)
2.20	可进行单项或多项选择的彩条菜单驱动程序	(150)
2.21	dBASE 窗口技巧	(155)
2.22	FoxBASE 下屏幕图象保存与恢复的通用程序	(156)
2.23	在 DOS 下直接显示 256 色图象	(157)
2.24	随机切换打印驱动程序的简易方法	(163)
2.25	OKI 8320 打印机的上下标打印	(164)
2.26	SCO FoxBASE+ 终端打印机的使用	(166)
2.27	使 2.13 支持新型号打印机	(168)
2.28	如何兼顾英汉打印驱动程序的优点	(170)
2.29	在文本文件中使用打印机控制码的一种方法	(172)
2.30	用 VS-Cobol 语言解决 2 台假脱机打印机并行工作	(174)
2.31	在 WS 内实现字体控制和各种打印输出	(178)
2.32	给 3.COM 扩充功能	(179)
2.33	使系统适用任何打印机	(181)
2.34	一种有用的打印工具	(183)
2.35	利用 dBASE Ⅲ 打印分栏表格	(186)
2.36	为 dBASE Ⅲ+ 增添打印机状态测试功能	(188)
2.37	dBASE Ⅲ 程序的打印机状态测试	(190)

第三部分 FoxBASE 和 dBASE 应用

3.1	FoxBASE 开花式窗口函数	(192)
3.2	FoxBASE 窗口内清屏	(195)
3.3	给 FoxBASE 增添几个实用函数功能	(197)
3.4	在 FoxBASE 程序中同时定义多个热键	(201)
3.5	为 FoxBASE+ 2.00 设计一个通用的多功能菜单子程序	(204)
3.6	FoxBASE 彩色菜单格式化调用	(209)
3.7	FoxBASE 环境下变换屏幕色彩	(212)
3.8	巧用 FoxBASE 索引命令	(214)
3.9	用 FoxBASE 调用数据库中的数据直接绘制直方图	(216)

3.10	FoxBASE+ 2.0 通用多级菜单程序	(217)
3.11	中文下拉菜单的另一种实现	(221)
3.12	实现 FoxBASE 在线帮助功能	(224)
3.13	数值型字段索引偏差的纠正	(227)
3.14	通用的 FoxBASE 口令程序	(228)
3.15	用 FoxBASE 实现菜单式批文件拷贝	(230)
3.16	数据库字段内中西文并存的一种输出方法	(233)
3.17	通用数据复核校验程序	(235)
3.18	用 PC TOOLS 修改 FoxBASE 的默认设置	(239)
3.19	快速重建索引文件	(241)
3.20	在 dBASE III 中实现 STRING 函数的功能	(242)
3.21	巧用多重选择语句 CASE	(243)
3.22	在 dBASE III 中实现光标菜单选择	(244)
3.23	对索引文件关键字的修改	(248)
3.24	数据库文件的修复方法	(249)
3.25	数据库归类汇总法	(252)
3.26	观测序列型数据建库方法	(253)
3.27	关于数据库中 MEMO 型字段的使用	(254)
3.28	如何在 dBASE III 和 FoxBASE 中保存和恢复屏幕	(256)
3.29	dBASE/FoxBASE 数据库任意字段间的交叉制表	(259)
3.30	如何在程序执行方式下修改数据库结构	(262)
3.31	对“姓名”字段进行模糊、快速检索	(264)
3.32	多重模糊查询的逻辑迭代法	(267)
3.33	实现多重模糊查询的一种新方法	(269)
3.34	模糊检索的简单方法	(271)
3.35	简单的数据库加密方法	(272)
3.36	给 dBASE III 程序加密	(273)
3.37	非数据库环境下的数据库操作	(274)

第一部分 微机使用与编程

1.1 文件属性的修改

为了避免硬盘上的文件被其他上机的同志误删或破坏而造成痛心疾首的损失,笔者编写了一个实用程序,它可以将各种文件设置成三种属性及它们的组合而有效地防止被人误删或破坏。该程序采用点菜单方式操作,若命令行有待处理文件名,则直接进入菜单选择方式,否则程序会要求输入文件名,方便实用。

使用实例(将\ASM\A 下的文件 CAKES 隐藏起来):

步骤 1(察看\ASM\A 目录):

```
C>dir
Directory of C:\ASM\A
CAKES                1408    11-25-91    7:53p
APLUS  COM           525     11-25-91    7:54p
MAN                  307     11-25-91    8:06p
```

步骤 2(运行 APLUS.COM 文件):

C>aplu (此例为不带命令行参数)

请输入文件名: cakes

```
*****
*      1-只读                2-隐藏                *
*      3-只读+隐藏          4-系统                *
*      5-只读+系统          6-隐藏+系统            *
*      7-只读+系统+隐藏      0-普通                *
*****
```

请 选 择(0-7):2

成功!

步骤 3(察看\ASM\A 目录发生的变化):

```
C>dir
Directory of C:\ASM\A
APLUS  COM           525     11-25-91    7:54p
MAN                  307     11-25-91    8:06p
```

结果文件 CAKES 被隐藏起来了。若选择 1 或 3 则用 DOS 删除命令 DEL 或 ERASE 也删除不了,且无法修改它。对于有些文件,必要时应选择 0 将其恢复正常。该程序也能十分方便地处理目录,这是很多出色的软件(如 PCTOOLS)都无法轻易实现的,因此建议将重要文件备份到自己特设的目录里,然后将目录隐藏,安全性将大大增强。

源程序清单:

disp macro text

mov dx,offset text

mov ah,9

int 21h

endm;显示宏指令

par struc

bufs db 52

nams db ?

name db 50 dup(' '),0

par ends;文件名缓冲区结构

code segment

org 100h

assume ds:code,cs:code,ss:code,es:code;

main proc far

jmp s;

parm par<>

msg1 db 13,10,'请输入文件名:\$';

msg2 db ' * * * * * ',13,10;

db' * 1-只读 2-隐藏 * ',13,10;

db' * 3-只读+隐藏 4-系统 * ',13,10;

db' * 5-只读+系统 6-隐藏+系统 * ',13,10;

db' * 7-只读+系统+隐藏 0-普通 * ',13,10;

db' * * * * * ',13,10;

db' 请 选 择(0-7);\$';

msg3 db 13,10,' 选择出错!\$';

msg4 db 13,10,' 成功!\$';

msg6 db 13,10,' 文件名错!\$'

sign db 0

s: push cs

pop ds

mov si,80h

mov al,es:[80h];

cmp al,0;

je d;

mov al,1

mov sign,al

jmp b

d: disp msg1;

mov dx,offset parm;

mov ah,0ah;

int 21h;

cmp parm.nams,0

当命令行无待处理文件名时显示信息,等待输入。文件名可带
盘号及路径,路径总长度可保证足够。

```

        je t
        mov si,dx
        inc si
b: mov bl,[si]
        mov bh,0
        mov byte ptr [bx+si+1],0
        disp msg2
        mov ah,1h
        int 21h
        cmp al,30h
        jb e
        cmp al,37h
        ja e
        sub al,10h
        mov cl,al
        mov ch,0
        mov al,sign
        cmp al,l
        je k
        dec si
k: mov dx,si;
        mov al,[si+2];
        cmp al,20h;
        jne p;
        inc si
        jmp k
p: add dx,2
        mov ax,4301h
        int 21h
        jc a
        disp msg4
        jmp t
a: disp msg6
        jmp t
e: disp msg3
t: mov ah,4ch
        int 21h
main endp
code ends
end main

```

经过此段处理后,待处理文件名前有多少空格也无关紧要。

(周朝阳)

1.2 一次性删除磁盘中所有.BAK 文件的方法

在修改 IBM PC 的文件后会产生许多扩展名为.BAK 的文件,为了腾出磁盘空间,一一进入各级子目录用 DEL *.BAK 删除,显得很麻烦。如何将全盘内的.BAK 文件一次性删除呢?方法是:按如下内容编辑好 DELBAK.BAT 和 REPL.PRG 以及建立好 dBASE Ⅲ 数据库 SCK.DBF 的结构,在 CHKDSK.COM 和 FIND.EXE 以及 dBASE Ⅲ 支持下,执行 DOS 批命令 DELBAK.BAT 即可。

DELBAK.BAT,REPL.PRG 清单和 SCK.DBF 结构:

```
C>TYPE DELBAK.BAT
ECHO OFF
ECHO 请稍等...
CHKDSK/V | FIND ".BAK">LSWJ.TXT
DBASE REPL
CLS
AUT
C>TYPE REPL.PRG
SET SAFE OFF
SET TALK OFF
CLEA
USE SCK
ZAP
APPE FROM LSWJ SDF
REPL ALL XX WITH "DEL"+SUBS(XX,6,80)
COPY TO AUT.BAT SDF
ERASE LSWJ.TXT
QUIT
```

```
.USE SCK
.LIST STRU
数据库结构--数据库 :C:\SCK.DBF
数据库中的数据记录个数: 2
数据库的最后更新日期 :01/01/80
字段  字段名  类型  宽度  小数
1     XX     字符型  80
* * 总计 * *           81
```

(邓燕虹)

1.3 改善 CCDOS 2.13 的显示效果

CCDOS 2.13 是一种功能比较齐全的汉字操作系统,但在使用上还存在一些不尽如人

意的地方。例如,在显示上当背景颜色设置为黑色以外的其他颜色时,前景的汉字或字符下就会出现一条黑色的细线,前景汉字或字符的实际颜色也与设置的不一樣;当显示器为 EGA 26 行汉字显示时,由于采用的是16点阵压缩显示汉字库,字型粗糙且不美观;另外采用传统的命令格式@ X,Y CLEAR 清屏时,X 坐标行上原有的字符顶部清不干净,影响了屏幕的显示效果。

笔者在实践中发现,如果利用? CHR(14)+"]功能符、汉字或字符]"(功能符为:@字型-行坐标 | 列坐标 * 前景色号 # 背景色号)语句调用打印汉字库进行显示,就会解决背景上的黑线和前景字符的颜色问题,而且,由于调用的是打印汉字进行显示,不存在压缩问题,所以显示出来的汉字也就比较美观了。

另外,在使用传统的清屏命令@ X,Y CLEAR 前再加上一条@ X,Y SAY SPACE(Z)语句,就可以解决清屏不干净的问题,从而改善了显示效果。

程序清单如下:

```
CLEAR ALL
SET TALK OFF
SET ESCA OFF
SET DAFE OFF
DO WHILE .T.
    ? CHR(14)+'R2]'
    ? CHR(14)+'[233 | 40@M*12#0主 菜 单]'
    SET COLOR TO 7/1
    @ 8,1 CLEAR
    SET COLOR TO 7/0
    @ 17,0 CLEAR
    ? CHR(14)+'[100 | 125*3#1@u1-----增加记录]'
    ? CHR(14)+'[340 | 125@u2-----修改记录]'
    ? CHR(14)+'[100 | 155@u3-----系统查询]'
    ? CHR(14)+'[340 | 155@u4-----打印报表]'
    ? CHR(14)+'[100 | 185@u5-----综合统计]'
    ? CHR(14)+'[340 | 185@uQ-----退 出]'
    ? CHR(14)+'C15D8,221B631,116]'
    ? CHR(14)+'[216 | 257@u*10#0请键入您选择的代码]'
    STOR SPACE(1) TO DM
    SET COLOR TO 2+/0,0/7
    @ 20,45 SAY '(1-Q):' GET DM
    ? CHR(14)+'R1]'
    READ
    DO CASE
        CASE DM='1'
            DO PRG1
        CASE DM='2'
            DO PRG2
        CASE DM='3'
```

```

DO PRG3
CASE DM='4'
DO PRG4
CASE DM='5'
DO PRG5
CASE DM='Q'.OR.DM='q'
EXIT
ENDCASE
ENDDO
RETU

```

(曾 雷)

1.4 上级子目录被删后对下级子目录的恢复方法

PC TOOLS 的优点在某些场合可能就变成了缺点,给用户造成不必要的麻烦。

例如,PC TOOLS 的文件和子目录操作使整个磁盘中的文件和目录在任何人面前都一览无余。由于 PC TOOLS 提供磁盘修改命令“E”,使得一些非标准的 DOS 操作在 PC TOOLS 中变成了事实。例如子目录的删除,在 DOS 状态下必须在本子目录为空的情况下才能在上级目录中进行操作,而在 PC TOOLS 中则无需任何条件,将子目录名的第一字节变成 E5,则该子目录占用的目录项就有被下一次写入文件名或子目录名时占用的可能。一旦该目录项被其他文件或子目录占用,在被删目录中原有的文件和子目录就无处查寻了。

笔者在共享机上开辟了一个自己的目录,里面包含多个子目录,分别存储了各种语言环境和自己开发的一些软件等,不幸的是该子目录被人删除了,而且所用的目录项也被其他文件名占用了。经过认真思考,我找到了恢复的方法,下面是恢复的步骤:

- ①进入 PC TOOLS 的“E”命令状态;
- ②按 F2 键选“D”,使用 PgDn 键逐页往下查找;
- ③注意 ASCII 码区内容变化情况,一旦发现出现子目录区并且和丢失的子目录区目录项相同,则记下画面上部“Clust(簇号)”的内容,如此直到将所有丢失的子目录找出;
- ④将记录的“Clust”内容转换成16进制数;
- ⑤退出“E”命令状态,使用“D”命令产生足够的子目录项;
- ⑥退出“D”命令状态,进入“E”命令状态,按 F2 键选“R”,找到新建的子目录名,按 F3 进入修改功能,将转换过的“Clust”内容逐项填入相应子目录项的第26和27字节(填入内容时,低字节在前,高字节在后)。
- ⑦按 F5 键退出修改,按“U”确定修改有效,按任意键退出到主菜单下。至此全部恢复操作完毕。

笔者使用的 PC TOOLS 版本为4.24,本方法在 PC、XT、286、386等机上使用通过。

(赖国全)

1.5 单显 PC 机仿真 CGA 软件 MKFILE. EXE 的修改

仿真软件 MKFILE. EXE 具有将单显卡的 PC 机仿真成 CGA 卡 PC 机的功能,运行此软件后可在单显 PC 机上运行各种具有 CGA 显示的程序,例如 CCDOS 2.0,CCDOS 3.0 等汉字操作系统,可使 BASIC 具有绘图功能,还可运行各种游戏程序。这个软件使用起来十分方便,使用者只要按照屏幕的提示就可进入所希望的状态,并且感到如同在真正的具有 CGA 卡的机器上操作一样。

但是若要在单显机上开发一些图形软件,使用 MKFILE. EXE 仿真软件后则给用户带来不方便的因素。如开发的软件运行之前先要运行 MKFILE. EXE 仿真软件,而且要经过三次选择后才能进入仿真 CGA 状态,这对不熟悉微机使用的用户来说是一个不小的麻烦,对所开发软件的质量将产生不好的影响。笔者在开发一个单显应用程序时就遇到这样问题,经过跟踪发现只要修改如下的语句就能达到不用选择而直接进入仿真 CGA 的状态,还能将屏幕中原有的信息除掉。修改后的程序 MK. EXE 在使用中达到了良好的效果(MKFILE. EXE 软件的长度为 19504 字节,修改过程附后)。

```
A>copy mkfile.exe mk
```

```
A>debug mk
```

```
-U 1EE6 1EEF
```

18C6:1EE6 E862F2	CALL	114B
18C6:1EE9 E8D5F1	CALL	10C1
18C6:1EEC 8BC0	MOV	AX,AX
18C6:1EEE CD16	INT	16

```
-F 1EE6 1EEF 90
```

```
-U 1F83 1FB1
```

18C6:1F83 E83BF1	CALL	10C1
18C6:1F86 E84601	CALL	20CF
18C6:1F89 E835F1	CALL	10C1
18C6:1F8C B400	MOV	AH,00
18C6:1F8E CD16	INT	16
18C6:1F90 3C0D	CMP	AL,0D
18C6:1F92 75F8	JNZ	1F8C
18C6:1F94 E870F2	CALL	1207
18C6:1F97 B80400	MOV	AX,0004
18C6:1F9A CD10	INT	10
18C6:1F9C BE1921	MOV	SI,2119
18C6:1F9F E8A9F1	CALL	114B
18C6:1FA2 BEDA1F	MOV	SI,1FDA
18C6:1FA5 E8A3F1	CALL	114B
18C6:1FA8 E8C300	CALL	206E
18C6:1FAB E859F2	CALL	1207

18C6:1FAE B400	MOV	AH,00
18C6:1FB0 CD16	INT	16
—F 1F83 1F96 90		
—A 1F97		
18C6:1F97	MOV	AX,0004
18C6:1F9A	INT	10
18C6:1F9C		
—F 1F9C 1FAD 90		
—A 1FAE		
18C6:1FAE	MOV	AL,32
18C6:1FB0	NOP	
18C6:1FB1	NOP	
18C6:1FB2		
—U 1FEA 1FFC		
18C6:1FEA E81AF2	CALL	1207
18C6:1FED E8CCF1	CALL	11BC
18C6:1FF0 BE3B20	MOV	SI,203B
18C6:1FF3 E855F1	CALL	114B
18C6:1FF6 E80EF2	CALL	1207
18C6:1FF9 B400	MOV	AH,00
18C6:1FFB CD16	INT	16
—F 1FEA 1FF8 90		
—A 1FF9		
18C6:1FF9	MOV	AL,32
18C6:1FFB	NOP	
18C6:1FFC	NOP	
18C6:1FFD		
—U 200C 2021		
18C6:200C E8F8F1	CALL	1207
18C6:200F E8AAF1	CALL	11BC
18C6:2012 BE7720	MOV	SI,2077
18C6:2015 E833F1	CALL	114B
18C6:2018 E8ECF1	CALL	1207
18C6:201B E8A3F0	CALL	10C1
18C6:201E B400	MOV	AH,00
18C6:2020 CD16	INT	16
—F 200C 201D 90		
—A 201E		
18C6:201E MOV	AL,32	
18C6:2020 NOP		
18C6:2021 NOP		
18C6:2022		
—U 20FD 2100		

```

18C6:20FD B401      MOV     AH,01
18C6:20FF CD16      INT     16
-A 20FD
18C6:20FD MOV       AL,32
18C6:20FF NOP
18C6:2100 NOP
18C6:2101
-W
Writing 4C30 bytes
-Q
A>ren mk mk.exe

```

(袁津生)

1.6 指定字符串的模糊查找

在计算机工作人员的业务实践中,常碰到要查找某一篇文章但却不记得文件名,甚至连该文章的标题也不记得,只记得文章中某句话中的片断。怎样迅速找到这句话所在的文件呢?笔者编制了一个名为 LLZ.BAT 批处理程序(程序1),有效地解决了这一难题,它可以在全盘范围内找到您想要查找的字符串。

下面,对 LLZ.BAT 程序作些必要的说明:

第3行:设置环境变量 TH _ZF,以便在 DO.@1中引用。

第7行:考虑到有时目标盘是已作了写保护的软盘,因此可由用户选用第3个实参,使得 CHKDSK %1/V 形成的结果存放于用户指定的盘上。

第8行:将第7行命令所形成的结果文件中每行的前6个空格用输入重定向的方法替换成 FIND/N△%TH-ZF%△,输入重定向文件 DO.@1见程序2。

第9行:将第8行命令生成的结果用输入重定向的方法作如下的处理(其目的在于去掉那些无用的行):(1)将头两行删去。(2)作足够多的翻页,使得行编辑针到达文末(在 DEL.@1文件中,用了391(=9000/23)个 P 命令(翻页命令))。(3)删去最后8行。

程序1:LLZ.BAT

```

1:      ECHO OFF
2:      CLS
3:      SET TH _ZF=%2
4:      IF"=="%1 " GOTO ERR
5:      IF"=="%2" GOTO ERR
6:      IF"=="%3" GOTO ERR
7:      CHKDSK %1/V>%3DOLZ.BAT
8:      EDLIN %3DOLZ.BAT<DO @1>nul
9:      EDLIN %3DOLZ.BAT<DEL.@1>NUL
10:     %3DOLZ
11:     goto END

```