

信号表由多个信号组成,XEMIX 系统中的主要信号如下:

编号	信号
0	从 SHELL 中退出
1	挂起(HAMGUP)
2	中断(INTERRAPT)
3	退出(QUIT)
9	杀死(KILL)
11	段侵犯
15	软件结束信号

程序 11~53 行:由一个 WHILE 循环和两个条件选择结构 CASE...ESAC 组成,主要功能是判断所需要选择的磁盘类型,提供给用户一个好的交互界面

程序 54~96 行:由两个条件选择结构 CASE...ESAC 和两个 FOR 循环组成,主要功能是寻找子目录路径,利用中间文件名 LSFILF 对磁盘数据库文件分门别类地进行冗拷贝

程序 97~98 行:删除中间文件 LSFILF,程序结束

总而言之,SHELL 程序设计是利用 XENIX 系统中众多的命令和应用程序来开发许多有效的编程,这一点已被 XEIX 系统中的 SHELL 编程命令所证实,正如专家们所述“UNIX 的天才就在于它为程序员提供了一种可以利用他人工作成果的体制,关于程序设计新的思想方法,成了整整一代软件设计师的楷模”。

转换程序 change

```

1 :
2 #
3 #   DOS 系统下 DBASE 文件到 XENIX 系统下的转换
4 #   调制:人民银行安阳分行
5 #
6
7 ATH = / bin:usr / bin
8
9 lsfile = / usr / tmp / foxpet Y Y
10 trap 'rm-fY lsfile;echo"Y 0: 中断:exit 1' 12 15
11
12 echo " \n \n \n
13 本程序主要功能:
14 MS-DOS 软盘或硬盘 DOS 分区的 dbaseIII+ 和 Foxbase+ 中
15 程序及数据库文件拷贝到 XENIX 系统中一个目录下,这些
16 文件后缀分别为 .DBF, .DBT, .FOX, .FMX, .FRM, .IDX,
    
```

```

.LBL,
17 .MEM 和 .NDX 等二进制数文件;.FMT, .PRG, 和 .TXT 等
    ASCLL
18 码数文件.
19
20 请输入下面驱动器及磁盘类型:
21
22 A - 在驱动器 A 中插入标准双面软盘(360K)
23 X - 在驱动器 A 中插入高容量的软盘(1.2M)
24 B - 在驱动器 B 中插入标准双面软盘(360K)
25 Y - 在驱动器 B 中插入高容量的软盘(1.2M)
26 C - 硬盘的 MS-DOS 分区
27
28 "
29
30 hd = ""
31 while:
32 do
33     echo -n "请输入您的选择:\n\n\c"
34     read hd
35     hd = 'echo Y hd tr "[a-z]" "[A-Z]"
36     case Y hd in
37         A X B Y )
38             disk = YES
39             break ;;
40         C )
41             disk = NO
42             break ;;
43     * )
44     echo "请用 'A', 'X', 'B', 'Y', 或 'C' 回答";
45     ESAC
46     DONE
47
48     CASE Y disk in
49         YES)
50     echo -n "请在驱动器 Y hd 中插入软盘,按回车键继续"
51     read X ;;
52     esac
53
54     subdir = ""
55     cho -n "您的文件在子目录下吗 <y / n>?"
56     read answer
57
58     case Y answer in
59     n * N * )
60     ;;
61     * )
62     echo -n "请敲入子目录名字"
63     read subdir ;;
64     esac
65
    
```

(下转第 44 页)

(上接第 48 页)

```
66
67 case Y subdir in
68   ""
69   ;;
70   /* *)
71   subdir = "Y {subdir}";;
72   /* *)
73   subdir = "Y {subdir} /";;
74   /* *)
75   subdir = " / Y {subdir}";;
76   *)
77   subdir = " / Y {subdir} " / ;;
78   esac
79
80 dosfs Y {hd};Y {subdir} tr "[A-Z]" "[a-z]" Y
81 egrep -v '(("\.Y)("\.\.Y)' > Y sfile
82
```

```
83 for word in \
84   egrep "\.dbf \.dbr \.fox \.fmx \.frm
   \.idx \.bl \.mem \.ndx" \ lsfile
85 do
86   echo "正在拷贝 Y {word}..."
87   discp -r Y {hd};Y {subdir} Y {word} Y word
88 done
89
90
91 for word in   egrep "\.fmt \.prg \.txt" Y lsfile
92 do
93   echo "正在拷贝 Y {word}..."
94   doscat Y {hd};Y {subdir} Y {word} foxpfx > Y word
95 done
96
97 rm -f Y lsfile
98 echo "拷贝完毕,谢谢."
```