

FoxBASE 下提高用户界面的友善性

朱 猛 (江苏淮阴市第二人民医院)

用户界面是计算机管理系统设计中的一个常被设计者忽视的重要环节,例如,一些系统在执行大量数据库的统计和索引等功能时,往往需要运行较长的时间,虽然设计者在屏幕上加了“请稍候...”字样,但因为提示信息比较呆板,不够直观,仍然难以缓解用户焦急的心情,一些用户甚至认为机器已经死机而强行中断机器的运行。若能在该时间里加上一些图文并茂、色彩艳丽的动态反映机器运行状态的屏幕提示信息,则会加深用户对系统的感官印象和使用情趣,取得较好的运行效果。笔者在设计医院设备管理系统时,对“重新建立系统数据库索引”功能的编制采用了一些小技巧,伴随着索引的进行,屏幕中间一条红色光带动态延伸,直到充满一个长方框为止,此时表明索引的结束,同时还在窗口内动态显示索引数据库名以及“打开”和“索引”的信息,使用户再也没有索然无味的感觉。

程序清单附后。

其中索引辅助性数据库 IDX_ALL.DBF 的结构为:

数据库结构:K:\SB\DBF\IDX_ALL.DBF

数据记录数:24

最新更新日期:93.11.01

字段	字段名	类型	宽度	小数
1	DBFNAME	C	20	
2	IDXNAME	C	20	
3	KEYWORD	C	20	
4	NAME	C	30	
** 总和 **			91	

本程序用 FoxBASE 编制,在 COMPAQ386 及 SUN386 上运行通过,其中控制动态显示光带长度的变量 SKIP_NO 可以根据索引文件数量进行适当调整,以达最佳效果。

*** 系统数据库重新索引程序 IDX_ALL.PRG

SET TALK OFF

SET COLOR TO GR+/N

CLEAR

@ 6,0 SAY "重新建立系统数据库索引"

@ 8,0 SAY "_____"

@ 9,0 SAY "|_____|"

@ 10,0 SAY "_____"

@ 12,10 SAY "_____"

@ 13,10 SAY "|_____|"

@ 14,10 SAY "_____"

SET COLOR TO GR+/R+

SELE 10

USE IDX_ALL

GO BOTTOM

REC_NO=RECNO()

SKIP_NO=76/REC_NO &&控制动态显示光带长度变量

COL=2

GO TOP

DO WHILE.NOT.EOF()

D_NAME=J->DBFNAME

I_NAME=J->IDXNAME

K_NAME=J->KEYWORD

C_NAME=J->NAME

SET COLOR TO GR+/N

@ 13,12 SAY TRIM(C_NAME)+REPL ("—", (48-LEN
(TRIM(C_NAME))-4)/2)

@13,56 SAY "打开"

SELE 9

USE &D_NAME

@13,56 SAY "索引"

INDEX ON &K_NAME TO &I_NAME &&索引

SET COLOR TO /R+

@ 9,INT(COL) SAY SPACE(INT(SKIP_NO)+1) &&显示
光带

COL=COL+SKIP_NO &&列数控制

SELE 10

SKIP

ENDDO

SELE 9

USE

SELE 10

USE

RETURN

记录号#	DBFNAME	INXNAME	KEYWORD	NAME
1	\SB\DBF\CODE	\SB\DBF\CODEX	COD_LB+COD_BM	公用编码库
2	\SB\DBF\RK	\SB\DBF\RK	KB+RKDH	在库入库台帐
3	\SB\DBF\RK	\SB\DBF\RKRQ	DTOC(RQ)	在库入库台帐
23	\SB\DBF\SBBM	\SB\DBF\SBBM	BM	设备编码库
24	\SB\DBF\SBBM	\SB\DBF\LEVEL	LEVEL+BM	设备编码库