

FoxBASE 下选择删除磁盘文件的新方法

长沙水电师范学院计算中心 柳见成

在数据库系统应用软件的开发和调试过程中,常常会产生许多临时性的中间文件。这些过渡文件一旦完成它们的功能,就失去了存在的意义,因而应及时地删除掉。这样既可避免文件名过多造成的混乱,也可节省出由它们所占据的磁盘空间。d BASE III PLUS 和 FoxBASE+都提供了在圆点提示符下直接运行 DOS 删除命令的功能。然而无论是在数据库还是在操作系统状态下,执行删除都必须键入删除命令和文件名。在欲删除的文件较多同时又不能用通配符进行统一处理情况下,操作过程就显得很繁琐。使用 PCTOOLS 的文件删除功能虽然比较理想但只有常驻内存才可随时激活运行。PCTOOLS 的加载驻留空间一般应在 70K 以上,对于 FOXBASE+调用 DOS 命令的功能,使用户可方便地依次检查磁盘上任意路径下的文件目录,并进行选择以决定是否删除。

先在硬盘上建立一个数据库文件,用于存放所检查的目录信息。库的结构如下:

Structure for database: C: / SEDE . DBF

Number of data records : 0

Date of last update : 12 / 30 / 90

Field Field Name Type Width Dec

1 SD Character 40

** Total ** 41

程序运行时由用户输入欲删除文件目录所在路径名,然后调用 DOS 的显示目录命令和输出重定向命令,将目录存入文本文件;再利用数据库的数据转换功能将文本文件的内容转为记录存入数据库,每个文件目录占一条记录。在循环中每次显示一屏(18 个文件),由光带菜单进行选择。对欲删除,即对所有已作删除标记的文件目录,分别取文件名和扩展名,删除尾部空格,与路径名合成一个完整的磁盘文件标识符,调用 DOS 的删除命令进行删除。该程序在 25 行 ERGA 或 VGA 方式下

运行,效果良好。对 11 行显示,只需修改每屏显示行数即可。

附:源程序 SET TALK OFF

SET STATUS OFF

SET SAFETY OFF

SET COLOR TO G+ / B, GR+ / R

STORE . Y . TO P

DO WHILE P

STORE SPACE (20) TO SEPA

STORE . Y . TO R

CLEAR

DO WHILE R

@ 10, 6 SAY "请输入欲删除文件所在路径" GET SEPA

READ

CLEAR

RUN DIR &SEPA > SEPA . TXT

CLEAR

USE SEDE

ZAP

APPEND FROM SEPA TYPE SDF

IF RECCOUNT 0 <= 4 &&检测输入路径是否存在

@ 12, 6 SAY "路径不存在,请重新输入"

STORE SPACE (20) TO SEPA

R = . Y .

ELSE

R = . N .

ENDIF

ENDDO

GO TOP

DELETE NEXT 6 &&删除非文件目录信息

PACK

STORE . N . TO E, F

D=2		被删除目录"
L=1	&&L为当前屏第一个记录号	@D-1,6 SAY SPACE(40)
DOWHILE D#1		SKIP-(D-2) &&记录指针仍保持原位置
DO WHILE · T ·		ENDIF
N=2		ENDDO
M=1		IF D=1
@1,16PROMPT "退出当前选择路径并执行删除"		CLEAR
DO WHILE M <= 18 · AND · · NOT · EOF0		LOOP
@N,6 PROMPT SD		ENDIF
N=N+1		CLEAR
M=M+1		ENDDO && D#1 时仍在当前屏选择
SKIP		GO TOP
ENDDO		DO WHILE · NOT · EOF0 &&退出当前屏后实际删除文件
@20,16PROMPT "进入下一屏目录选择"		件
MENU TO D	&&激活菜单选择	IF DELETED0
IF D=20		NATME1 = SUBSTR(SD,1,8)
L=L+18	&&换屏后L仍为第一个记录号	NAME2 = SUBSTR(SD,10,3)
GO L		NAME= TRIM(SEPA)+" "+TRIM(NAME1+"·"
CLEAR		+TRIM(NAME2)
LOOP		RUN ERASE &NAME
ENDIF		SKIP
IF D=1	&&是否退出当前选择路径	ENDIF
EXIT		ENDDO
ENDIF		GO TOP &&仍可继续选择上一次路径
@22,6 SAY "确定该文件被删除否?(Y/N)"GET E		@6,6 SAY "继续查找其它路径否?(Y/N)" GET P
PICTURE "Y"		PICTURE "Y"
READ		READ
@22,6 SAY "请继续选择欲删除文件目录"		ENDDO
IF E		ZAP
L=L+(D-2)		SET TALK ON
GO L		SET STATUS ON
DELETE	为欲删除文件目录作删除标记	SET SAFETY ON
L=L-(D-2)		RETURN
REPLACE SD WITH SUBSTR(SD,1,16)+"已列入		

