
XENIX 下 FoxBASE 的终端 本地打印的实现

林荣庆 (浙江省台州市信托投资公司)

随着计算机技术的发展和推广,单机已不能满足要求,越来越多的用户选用 XENIX 多用户系统,而且在 XENIX 和 DOS 下开发的应用软件可以转换和移植,特别是 FoxBASE 可以不加修改就能在 XENIX 下运行,为用户带来了极大的方便。问题是,在 XENIX 系统下各种语言编制的软件均可用终端的透明打印方式来实现终端的本地打印,唯独 XENIX 下的 FoxBASE 数据库特殊,由于 FoxBASE 软件本身的问题,在 DOS 能打印的程序而在 XENIX 下无法实现打印

广大用户希望在 XENIX 下使用的 FoxBASE 能象在 DOS 下那样灵活方便地实现打印,即使终端上连接的打印机象 DOS 下的本地打印机一样。

笔者使用的终端是 STAR—500,按说明书要求去做,会出现乱打印,根本无法使用 FoxBASE 的打印程序,笔者经探索,终于解决了终端的透明打印,就象使用 DOS 的本地打印机一样,实现了 XENIX 下 FoxBASE 的打印,采用这种方法后,原先在 DOS 下编制的 FoxBASE 程序可以搬到 XENIX 下运行,今介绍如下。

构造一个数据库 tk,结构如下。

```
kmm char 15 0
```

编写一个 Foxplus 进入终端透明打印和退出终端透明打印的子程序 prtsub PRG。

在 FoxBASE 程序中调用方法是:

进入透明打印用 do prtsub with 1 代替 DOS 下程序的 set print on 和 set devi to print。

退出透明打印时用 do prtsub with 0 代替 DOS 下程序的 set print off 和 set devi to screen。

prtsub. prg 打印子程序中,ESC[5i 或 chr(27) + '[5i' 和 ESC[4i 或 chr(27) + '[4i' 是终端提供的控制码,分别完成打开和关闭透明打印的功能,当进入透明打印前必须加上 set cons off 关闭屏幕上信息显示,加上 set status off 和 set scor off,关闭 FoxBASE 的命令状态行在第二十二行和第 0 行的显示。

退出透明打印后加上 set cons on 恢复屏幕信息显示,要注意,在透明打印期间,应禁止一切可能引起屏幕产生动作的命令,如清屏,向屏幕输出提示信息等,即可关闭全屏幕。

尤其要注意的是,为了防止乱打印,在调用程序中必须加上 run clear,即调用 XENIX 系统的终端清屏命令,彻底清除 FoxBASE 命令状态行的信息,不要用 FoxBASE 本身的清屏命令。

附:打印子程序 prtsub. prg 和调用程序范例 dyht. prg

```
prtsub. prg
para seter
set cons off
set status off
set scoreboard off
if seter = 1
! tty>filel. txt
! rm xdy. dbf
use tk
copy struct to xdy fields kmm
use xdy
appe from filel type sdf
if substr(kmm, 9, 1) <> "0"
set cons off
set status off
set scoreboard off
```

```
set print on
set devi to print
set print to cat >&kmm
?? chr(27) + '[5i'
endif
else
?? chr(27) + '[4i'
set print off
set cons on
set device to screen
endif
return
dyht. prg
run clear
set status off
set scoreboard off
set talk off
@ 3, 20 say "打印户头清单"
@ 4, 20 say "-----"
@ 7, 20 say "准备好打印机,按任一键!"
wait
run clear
do prtsub with 1
use fhzk
@ 1, 20 say ""
@ prow() + 1, 35 say "分户帐清单"
@ prow() + 1, 35 say "-----"
@ prow() + 1, 35 say "日期"
@ prow(), 45 say date()@ prow() + 2, 20 say "分户帐号"
@ prow(), 30 say "分户帐名称"
@ prow(), 60 say "存款利率"
@ prow() + 1, 20 say "-----"
do while . not. eof()
@ prow() + 1, 20 say fhzh
@ prow(), 30 say fhzmq
@ prow(), 60 say fckll
@ prow() + 1, 20 say "-----"
skip
enddo
use
@ prow() + 1, 1 say ""
eject
do prtsub wish 0
close all
return
```

数据库报表的智能化打印

李继康 (陕西有色金属矿山公司)

在设计信息管理系统时报表打印部分比较费时费工,并且