

# 利用 Foxpro 控件设计特殊菜单

赵辉 (浙江财经学院信息系)

## 1. 引言

Foxpro 提供了功能强大的多种菜单设计语句。但是,用 Foxpro 提供的这些菜单设计语句设计出的菜单,其菜单项只能水平显示。有时用户要求在应用程序中使用一些特殊形式的菜单,比如要求采用垂直方式显示菜单项(如图 1)或用特殊图形来表示菜单项时,就无法直接使用 Foxpro 提供的现成菜单设计语句。笔者利用 Foxpro 提供的控件—不可见按钮,实现这些特殊菜单的设计。

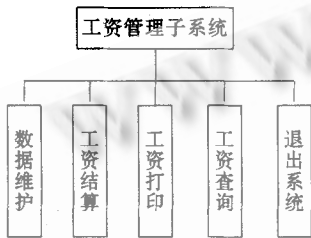


图 1

## 2. 设计方法

Foxpro 提供了多种控件,其中有一个称作不可见按钮。不可见按钮是一个矩形区域,Read 语句可激活不可见按钮。当用光标键选择不可见按钮时,按钮上的区域就会高亮显示。不可见按钮的显示图形可由用户自行设计,只要在按钮的位置处用@行,列 Say“提示符”命令显示特定的字符,就能设计出各种显示形式的按钮。各按钮可水平排列或垂直排列。利用不可见按钮的这些特点,可设计出所需的特殊菜单。

不可见按钮命令的基本格式为:

@行,列 get 变量 function 字符表达式 size 数值表达式 1, 数值表达式 2, 数值表达式 3。

在命令中,function 字符表达式用以说明不可见按钮及其个数。如: function \* 1;;”其中“\* 1”为不可见按钮的说明符。为了能产生多个不可见按钮,每增加一个不可见按钮,在字符表达式中就增加一个分号。如:

function \* 1 ;;”产生三个不可见按钮。

在命令中,function 子句内还可在 \* 1 之后设置选项 N, T, H, V。其中选项 N 表示不可见按钮选中后,不终止 Read。选项 T 表示当不可见按钮被选中后,终止 Read。选项 H 表示多个不可见按钮在屏幕上水平放置;而选项 V 表示多个不可见按钮在屏幕上以垂直方式放置。在 Size 子句中,数值表达式 1

为不可见按钮所占的行数。数值表达式 2 为按钮所占的列数。数值表达式 3 为多个不可见按钮相距的行数或列数。

如果要在屏幕上水平设置三个宽度为 2 行,长度为 4 列,间隔 3 列的不可见按钮,则对应的命令为:

```
@2,10 get choice function” * IH;;”size 2,4,3
```

## 3. 应用实例

下面的程序是笔者在 Foxpro 25 for MS - DOS 下,用不可见按钮设计的一个菜单程序,可实现如图 1 所示的菜单。在该程序中共设置了五个不可见按钮,分别代表五个菜单项,选中任一菜单项即转去执行相应的过程。

如果开发环境是在 Foxpro for windows 下,则还可利用位图技术,设计出更加丰富多彩别具一格的菜单。

```

set talk off
clear
do while. t.
@1,30 to 3,45 double
@2,31 say”工资管理子系统”
@4,38 to 5,38
@6,22, to 6,58
@7,22 to 8,22
@7,31 to 8,31
@7,40 to 8,40
@7,49 to 8,49
@7,58 to 8,58
@9,20 to 15,25
@9,29 to 15,34
@9,38 to 15,43
@9,47 to 15,52
@9,56 to 15,61
@11,22 say“数 工 工 工 退”
@12,22 say“据 资 资 资 出”
@13,22 say“维 结 打 查 系”
@14,22 say“护 算 印 询 统”
choice = 1
@8,21 get choice function” * lht;;;”size 6,4,5
read cycle && 在指定位置设置五个不可见按钮,可用光标键选择”
do case
case choice = 5
do exit
case choice = 1
do sjwf
case choice = 2
do gzjs
case choice = 3
do gzdy
case choice = 4
do gzcX
endcase
enddo
retu
    
```