

在 FoxBASE 中一种新颖菜单的设计

匡松 (西南石油学院)

在应用软件系统的设计中,菜单技术的运用是很重要的。菜单的优劣关系到使用者操作起来是否简单、方便和快速。很多应用软件系统普遍提供了光条菜单、弹出式菜单或下拉式菜单。多种菜单技术的灵活运用可为用户提供良好的操作环境,使用户能在生动活泼、花样翻新、轻松愉快的操作环境下顺利地完成任务。

本文介绍的是一种较为新颖别致的菜单系统。这种菜单的形式如图 1 所示。

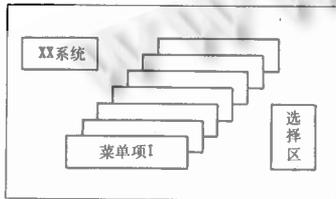


图 1

图 1 中的左上角显示出应用系统的名称。从屏幕左下角交错重叠至右上角的若干张“卡片”是该系统的主功能选择项目,即菜单。右下角的小方框内是项目选择区。该菜单象一张张“卡片”叠放在屏幕上,故不妨称为卡片菜单,本文后面给出了一个构造这种菜单的 FoxBASE+程序实例。

该程序的第一段在屏幕的左上方显示出应用系统的名称(如“计算机系学生档案管理系统”)并配以花边,显示画面具有较强的艺术表现力。

第二段程序的作用是显示出本系统的 7 个主功能选择项目,即 7 张“卡片”,每张卡片中都有一个功能选择项目的名称及编号。这些卡片从屏幕左下角交错重叠排列至右上角。卡片以多种色块显示出来。这 7 个选择项目是:档案输入、档案查询、增添修改、情况评估、信息输出、情况概览及辅助功能。

第三段程序在屏幕的右下角画出菜单项目选择小方框,即选择区。在选择区中列出了 7 个主功能项目的编号。另外还有一个编号 8,则正常退出系统。在操作时,用

户只需通过使用上下箭头键移动光标来选择某个菜单项目。这段程序中还利用@...PROMPT...MESSAGE 语句定义了与每个菜单项目相应的提示信息。当用户使用箭头键将光标移动到某个项目编号上时,将同步地在屏幕的底部(第 23 行)显示出相应的提示信息,较详细地说明该项目的功能。

第四段程序是一个 DO...CASE 结构,它定义了每个菜单项目的出口(所要执行的模块),即执行流向。

整个菜单体系匀称美观,立体感强;屏幕显示效果色彩斑斓,生动活泼;使用起来十分简单方便。

FoxBASE+程序如下: *

* 文件名:STKKP.PRG
* 功能:建立主控选择菜单

```

*
set scoreboard off
set status off
set talk off
do while .t.
    set color to 3/0
    clear
    *
    * 第一段程序
    *
do drawbig &&画边界大方框
set color to +4/2
@ 3, 4 say "◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆"
@ 4, 4 say "◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇"
@ 5, 4 say "◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆"
@ 6, 4 say "◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇"
set color to +2/5
@ 4, 6 say "计算机系学生"
@ 5, 6 say "档案管理系统"
*
* 第二段程序
*
set color to +1/3
@ 3, 36 say ""
@ 4, 36 say "7.辅助功能"
@ 5, 36 say "sa y""
@ 6, 36 say "sa y""
set color t 4/2
@ 5, 32 say "sa y""
@ 6, 32 say "6.情况概览"
@ 7, 32 say ""
@ 8, 32 say ""
set color to +1/3
@ 7, 28 say ""
@ 8, 28 say "5.信息输出"
    
```

```

@ 9, 28 say ""
@10, 28 say ""
set color to +4 / 1
@ 9, 24 say ""
@10, 24 say "4.情况评估"
@11, 24 say ""
@12, 24 say ""
set color to 6 / 3
@11, 20 say ""
@12, 20 say "3.增添修改"
@13, 20 say ""
@14, 20 say ""
set color to 0 / 4
@13, 16 say ""
@14, 16 say "f2.档案查询"
@15, 16 say ""
@16, 16 say ""
set color to +2 / 5
@15, 12 say ""
@16, 12 say "1.档案输入"
@17, 12 say ""
@18, 12 say ""
set color to +4 / 0
*
* 第三段程序
*
n1 = 12
@11,56 say repl('-',6)
@19,56 say repl('-',6)
@11,54 say repl('f',6)
do while n1 < 19
    @n1,54 say repl('f',1)
    n1 = n1 + 1
enddo
@19,54 say repl('-',1)
n2 = 12
@11,68 say repl('-',1)
do while n2 < 19
    @n2,68 say repl('f',1)
    n2 = n2 + 1
enddo
@ 19,68 say repl('f',1)
@ 11,58 say "请您选择"
set color to +4 / 1
@12,59 prompt "1" message soace(22)
    + " * * 输入学生档案登记表中的各项信息 * * "
@14,59 prompt "2" message space(22)
    + " * * 可任意查询某一学生或一组学生的档案
信息 * * "
@16,59 prompt "3" message space(22)
    + " * * 可修改学生档案数据库中的记录或增添

```

```

新的记录 * * "
@18,59 prompt "4" message space (22)
    + " * * 对某一学生或某个专业年级的学生进行
评估 * * "
@12,63 prompt "5" message space (22)
    + " * * 显示或打印输出学生情况分析表 * * "
@14,63 prompt "6" message space (22)
    + " * * 本系在校学生情况概述 * * "
@16,63 prompt "7" message space(22)
    + " * * 系统的初始化及维护 / 日记等辅助功能
* * "
@18,63 prompt "8" message space(32)
    + " * * 正常退出本系统 * * "
set message to 23
menu to xz
*
* 第四段程序
*
do case
    case xz = 1
        do inputv      &&档案输入
    case xz = 2
        do play        &&档案查询
    case xz = 3
        do addmod      &&增加修改
    case xz = 4
        do proco       &&情况评估
    case xz = 5
        do outpv       &&信息输出
    case xz = 6
        do count       &&情况概述
    case xz = 7
        do many        &&辅助功能
    case xz = 8
        set color to 7 / 0
        clear
        quit           &&退出系统
endcase
enddo
return

```

SXD系列打印机共享器

选激选键 联机即用 选源选激 保修保用 选激选键
2型全自动二共一串口360元 **3型绘图仪二共一串口220元**
4型多功能二共二串口300元 **5型全自动四共一串口620元**
1型半自动二共一串口220元 **多种TH中学智能题库软件**

中关村电子世界129号 电话:2677084 北京科海应用技术有限公司 电话:2668360
 北京清华计算机公司 电话:2662130 清华计算机技术服务部 电话:2670230

清华大学科学馆

邮政编码: 100084 联系人: 魏宝英 张罗平
 电话/传真: 2594866 (24小时语音传真自动回复)