

FoxPro 2.5

马龙

新功能
应用技巧
及实例



西安交通大学出版社

FoxPro 2.5 新功能应用技巧及实例

马 龙

西安交通大学出版社

内 容 提 要

本书是介绍最新关系型数据库管理系统 FoxPro 2.5 的新功能及其应用技巧的实用书。针对已有 dBASE, FOXBASE 系列软件开发经验的编程人员,介绍了最为关心的色彩控制、陷阱设置、现场保护、菜单生成与控制、容错技术、命令执行效率等一系列新功能与使用技巧;同时对工具软件 FoxDoc, FoxGraph 做了详尽的介绍,并且给出了一个较为别致、易于使用的 FoxPro 2.5 命令、函数分类一览表。

本书配有软盘,收录了书中全部实用技巧源程序。

本书适合于数据库开发人员、计算机用户、大中专学生和科技人员阅读。

(陕)新登字 007 号

FoxPro 2.5 新功能应用技巧及实例

马 龙 著

责任编辑:叶 涛

西安交通大学出版社出版

(西安市咸宁路 28 号 邮政编码:710049)

西安工业学院印刷厂印装

陕西省新华书店经营

开本 787×1092 1/16 印张:10.375 字数:248 千字

1994 年 10 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5000

ISBN 7-5605-0715-8/TP·92 定价:10.00 元 配套程序软盘定价:30.00 元

目 录

第一章 FoxPro 2.5 概述	(1)
1.1 概述	(1)
1.2 本书的组成	(3)
第二章 FoxPro 2.5 新功能及其应用	(5)
2.1 色彩控制功能综述	(5)
2.2 菜单功能综述	(12)
2.3 陷阱设置命令综述	(18)
2.4 MIS 程序设计中的容错技术	(25)
2.5 管理信息系统的代码化问题	(31)
2.6 命令执行效率分析	(34)
2.7 索引文件综述	(37)
第三章 FoxPro 2.5 使用技巧	(43)
3.1 数据库程序设计中的“现场”保护技术	(43)
3.2 FoxPro 新增结构语句 SCAN 使用注意事项	(44)
3.3 提高数据录入效率的新方法——程序状态设置	(45)
3.4 在 FoxPro 中进行字符串比较的方法	(47)
3.5 巧用 SCATTER, GATHER 设计数据库编辑系统	(48)
3.6 在 FoxPro 中计算时间段值	(49)
3.7 FoxPro 功能键设置及动态键盘设计	(51)
3.8 汉化 FoxPro 2.5 出错信息	(53)
3.9 提高程序编译效率的新方法——预指令处理	(55)
3.10 在 FoxPro 中作三角函数模拟图	(57)
第四章 FoxDoc 简介	(65)
4.1 文件系统	(65)
4.2 功能	(65)
4.3 1.0 版与 2.0 版、3.0 版的不同点	(66)

4.4	注意事项	(66)
4.5	将 ACT 文件还原成 PRG 文件	(67)
第五章	FoxGraph 简介	(71)
5.1	文件系统及软、硬件要求,系统变化及启动方式	(71)
5.2	图形	(72)
5.3	接口程序和数据管理器	(74)
5.4	打印	(75)
5.5	幻灯影片管理器	(76)
5.6	文件系统	(76)
5.7	专家系统	(77)
5.8	注意事项	(77)
5.9	汉化 FoxGraph 接口程序 GPRO. PRG	(78)
第六章	FoxPro 2.5 命令分类	(100)
6.1	库操作命令	(101)
6.2	索引命令	(102)
6.3	建立、修改、编译命令	(103)
6.4	追加、输入命令	(105)
6.5	拷贝命令	(105)
6.6	查找命令	(106)
6.7	计算命令	(106)
6.8	删除命令	(107)
6.9	打印命令	(107)
6.10	显示命令	(108)
6.11	@命令	(109)
6.12	退出命令	(110)
6.13	变量命令	(111)
6.14	宏命令	(111)
6.15	二进制文件操作命令	(112)
6.16	结构语句	(112)
6.17	陷阱命令	(113)
6.18	数组命令	(113)
6.19	菜单命令	(114)
6.20	屏幕、窗口命令	(116)
6.21	SET 命令	(117)
6.22	其它命令	(123)
第七章	FoxPro 2.5 函数分类	(125)
7.1	系统函数	(125)

7.2	库函数	(126)
7.3	索引函数	(128)
7.4	数学运算函数	(128)
7.5	字符函数	(130)
7.6	日期函数	(132)
7.7	逻辑函数	(133)
7.8	文件操作函数	(134)
7.9	低级文件操作函数	(134)
7.10	目录函数	(135)
7.11	菜单函数	(136)
7.12	窗口、屏幕函数	(136)
7.13	出错、调试函数	(138)
7.14	数组函数	(138)
7.15	金融函数	(139)
7.16	键函数	(139)
7.17	语音、色彩函数	(140)
7.18	坐标函数	(140)
7.19	打印函数	(141)
7.20	网络函数	(141)
7.21	WINDOWS,DDE 函数	(141)
7.22	其它函数	(143)

附录

1	FoxPro 2.5 文件类型一览表	(144)
2	READKEY(),INKEY(),LASTKEY()函数返回值一览表	(146)
3	ON KEY = 键码表	(150)
4	ON KEY LABEL 键码表	(150)
5	FoxPro 2.5 错误信息一览表	(151)

第一章 FoxPro 2.5 概述

1.1 概 述

1. FoxPro 2.5 发展历程

自 1981 年美国 Ashton-Tate 公司推出 DBASE II 以来,经过了十几年的风风雨雨,微机关系型数据库软件已从单机解释型的 DBASE II 发展到了具有图形用户界面、多操作平台、编译型集成环境的 FoxPro 2.5,其中经历了三次软件转型,共有五种类型的十几个版本面世,其发展历程如表 1-1 所示。

表 1-1 FoxPro 2.5 发展历程

1981	DBASE II	
1984	DBSAE III	Foxbase 1.0
1986	DBASE III plus	Foxbase 1.12
1987	Foxbase 2.0	
1988	Foxbase 2.1	
1989	FoxGraph	
1990	DBASE IV 1.0	FoxPro 1.0
1991	FoxPro 2.0	
1992	DBASE IV 1.1	FoxPro 2.5

在微机关系型数据库软件发展的历程中主要有四家美国软件公司起了主导作用。Ashton-tate (安信达公司)推出了 DBASE II, DBSAE III, 奠定了 Xbase 系列软件的发展基础; Fox Software (FOX 公司)推出了 Foxbase, FoxPro, 提高了 Xbase 软件的运行速度, 实现了与早期软件产品 100% 的兼容; Borland (宝兰公司)于 90 年代初合并 Ashton-tate 公司后推出了 DBASE IV, 增加了 SQL 结构化查询命令; Microsoft (微软公司)在与 FOX 公司 1992 年合并后推出了 FoxPro 2.5, 使之成为当今最快的桌面数据库管理系统。

2. FoxPro 2.5 新功能、新特点

· 极快的速度

作为以速度见长的 FOX 系列数据库软件的最新版本, FoxPro 2.5 同样也是当今微机关系

型数据库软件中速度最快的,保证其具有出类拔萃速度的秘密在于:

(1)充分支持硬件迅猛发展带来的高速 CPU、大内存等高档硬设备。

(2)提出了独特高效的 Rushmore 查询技术,使检索速度成数量级地得到了提高,而在使用该技术时却极为方便。

(3)提出了减少索引文件数量的复合索引概念和减小索引文件容量的压缩参数,使数据库索引查询效率大增。

(4)加入了 SQL 结构化查询命令 SELECT-SQL 和按例查询工具 RQBE。

(5)可对原程序进行真编译,可以脱离 FoxPro 环境运行,加大了内存空间的使用。

·友好的图形用户界面

点状态作为 DBASE, Foxbase 的标识,在 FoxPro 2.5 中已经被拥有菜单、窗口的新型图形用户界面所代替。使用系统提供的菜单,将使用户不用敲击命令就能使用大部分 FoxPro 2.5 功能,特别有利于初学者的操作,而窗口的引入使屏幕设计有了一个质的飞跃,鼠标也被首次加入到数据库软件之中,对帮助内容的灵活调用,使编程中的命令格式输入变得轻而易举,且具有跟踪、调试等最新纠错能力。

·良好的兼容性

FoxPro 2.5 可对大多数 DBASE III, DBASE IV, Foxbase 和 FoxPro 早期产品等 Xbase 语言编制的应用程序不经修改即可运行。

在 FoxPro 2.5 中还可设定兼容级别,使 FoxPro 2.5 中的程序也可在 DBASE, Foxbase 中运行,另外还提供了模拟 Foxbase 运行环境的能力。

微软公司统计全球有 400 万用户使用 Xbase 语言编制数据库管理系统, FoxPro 2.5 优越的兼容性能将有助于广大 Xbase 用户使用 FoxPro 2.5 软件环境提供的强大功能。

·大量的新增命令和函数

FoxPro 2.5 共有命令 366 个、函数 290 个(注:每条 SET 命令或 SYS 函数均单算一条命令或一个函数),不但保留了 DBASE、Foxbase 的全部命令、函数,还大量扩展了许多新命令、新函数。主要增加有:宏命令、菜单命令、窗口命令、预指令处理命令、中断陷阱命令、结构语句、SQL 结构化查询命令、编译命令、复合索引命令;三角函数、低级文件操作函数、菜单函数、窗口函数、金融函数、语音、色彩函数等等。充分利用这些新命令、新函数,将会使编出的程序更有特色、更加方便、实用,因此 FoxPro 2.5 也成为了 Xbase 语言的最新事实标准。

·广泛对原有命令和函数的增强

FoxPro 2.5 不但增加了大量的新命令、新函数,而且对原有的命令、函数也进行了必要的扩充,在命令中加入了更多的可选参数,有的函数提供了多值、多功能性,大幅度提高了旧命令、旧函数的处理能力。

·完整的 Xbase 语言

自 1986 年美国国家标准局(ANSI)将 SQL 结构化查询语言定为关系型数据库语言的标准以来,Xbase 系列软件由于不具备该项功能,而在与其它种类数据库软件的较量中均以语言的不完整性处于劣势。自从 FoxPro 2.0 开始引入 SQL 结构化查询语言,并根据自身的特点进行了改进,加入了 INSERT-SQL 和 SELECT-SQL 语句以来, FoxPro 实现了语言的完整性。

·真编译性

经历了 DBASE 的解释运行到 Foxbase 的伪编译运行, FoxPro 终于使用户进入了真编译环境。其真编译能力使用户程序可以脱离 FoxPro 环境,而直接运行于有更大内存空间的操作系统

统中,有助于用户对自身系统的加密保护、扩散,并能以更快的速度运行之。

·独特的多平台交叉扩散性

作为操作系统最大供应商的 Microsoft 公司,在其最新数据库软件 FoxPro 2.5 的设计中,充分考虑到了数据库软件对操作系统的依赖性,使其 FoxPro 2.5 可以运行于目前主要的四种操作系统之上,即: DOS, WINDOWS, MACINTOSH, UNIX。对广大软件商和用户来说只须在一种自己熟悉的操作系统环境下编程,然后通过表格驱动数据库目标以达到多平台支持,充分节省了系统扩散的费用。

·易学习性

由于 FoxPro 2.5 与早期的 DBASE, Foxbase 全兼容,而这些早期产品的资料、技术性文章在近十年来已在国内外大量发表,对广大用户产生了很深远的影响,加之 FoxPro 2.5 的联机帮助功能和随软件发行而提供的数以百计的实例、演示系统,十分有利于用户对 FoxPro 2.5 的学习,有助于克服软件转型中的惰性。

·大量的应用工具与配套软件

FoxPro 2.5 作为第四代语言(4GL),不仅继承和发展了 Foxbase 的应用工具 FoxCentral(控制中心)、FoxDoc(文档资料生成器)、FoxView(屏幕生成器)、FoxCode(模板生成器)、FoxGen(程序生成器)、FoxGraph(二、三维统计图形软件),而且还加入了更多、更新的应用工具和配套软件,这些工具成为了开发数据库软件的利器,从不同方面满足了不同用户的各种需求。

应用工具有:

菜单生成器	屏幕生成器
报表生成器	程序生成器
文本编辑器	文件/磁盘管理器
图形浏览窗口	纠错、跟踪窗口

关系型按例查询工具 RQBE

配套软件有:

编译工具	FoxPro Distribution Kit
接口工具	FoxPro Library Kit
连接工具	FoxPro Connectivity Kit
文档工具	FoxDoc
图形工具	FoxGraph

1.2 本书的组成

本书由七章正文和五个附录组成。第一章是 FoxPro 2.5 概述;第二章是 FoxPro 2.5 新功能及其应用;第三章是 FoxPro 2.5 使用技巧;第四章是 FoxDoc 简介;第五章是 FoxGraph 简介;第六、七章是 FoxPro 2.5 命令、函数分类。五个附录包括了: FoxPro 2.5 文件类型一览表; ONKEY=键码表; ON KEY LABEL 键码表; 错误信息一览表; READKEY(), INKEY(), LASTKEY() 函数返回值一览表。

各章之间是以松散型结构联系起来的,就是说读者既可以从

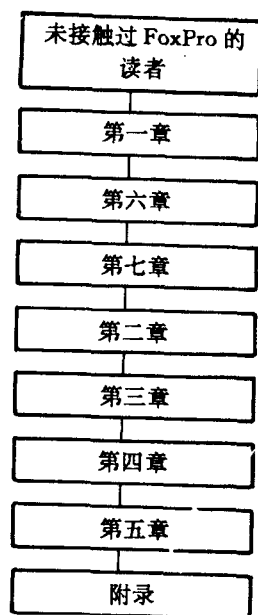


图 1-1

头到尾通读全书,也可以根据自己的水平和实际需要,阅读某章或某节。根据读者对 FoxPro 2.5的掌握情况,我们给出几种阅读方式,帮助读者有针对性的使用本书。对于未接触过 FoxPro 的读者可按图 1-1 的顺序阅读;对于已接触过 FoxPro 的读者,可参照图 1-2 选读。

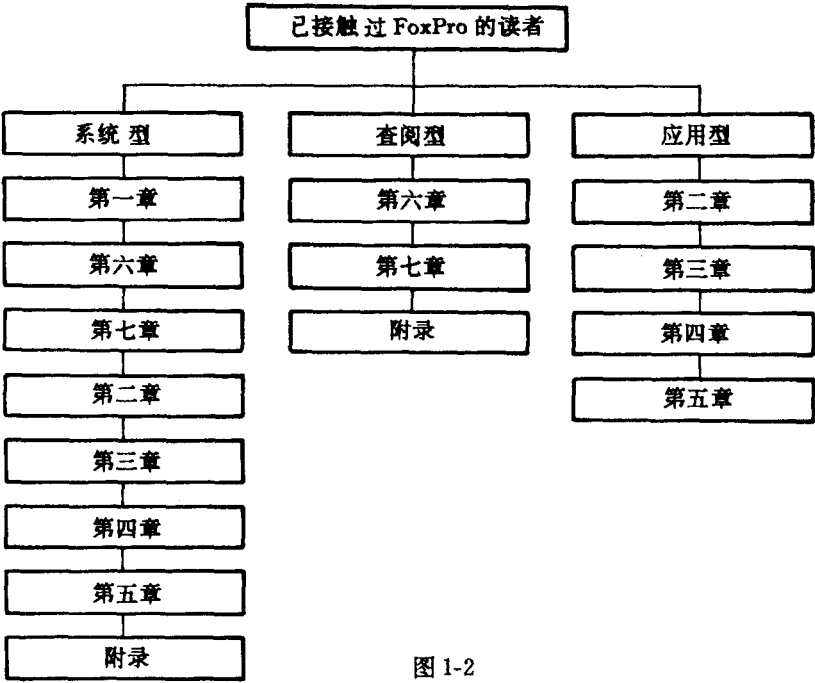


图 1-2

第二章 FoxPro 2.5 新功能及其应用

2.1 色彩控制功能综述

FoxPro 对色彩控制做了重大的改进,利用新的色彩支持功能,可以对屏幕上的所有对象进行完全控制,色彩控制达到了较高的水平。但同时由于 FoxPro 提供了一整套色彩控制命令以代替 Foxbase 的 SET COLO TO 命令,因此其使用也相对复杂。为了便于读者理解、使用,我们根据自己编程中的经验,在本节中对 FoxPro 的色彩支持功能作了较详细的叙述,然后给出一个在 FoxPro 中实现屏幕色彩自动配置的程序。

1. 基本概念

(1) 名词解释

① 色彩

FoxPro 提供了 12 种色彩,另外使用“*”表示闪烁“+”表示高亮度。如表 2-1 示。

表 2-1 FoxPro 色彩表

黑色	空白	蓝色	棕色	深蓝	绿色	品红	红色	白色	黄色	反向	下划线
N	X	B	GR	BG	G	RB	R	W	GR+	W	GR+

② 色彩对

一个色彩对是由一前景色和一后景色的组合。(如 W/B 色彩对是由白的前景色和蓝的后景色组成)

③ 色彩对列表

一个色彩对列表是由逗号分隔的 1 到 10 个色彩对组成。(如 W/B,B/W,R/N)

④ 色彩模式

一个色彩模式由 10 个色彩对组成。(如 N/B,X/B,B/B,G/B,R/B,GR/B,GR+/B,W/B,BG/B,RB/B)

⑤ 色彩集

一个色彩集是 24 个色彩模式的集合体。

(2) 命令、函数简介

① SET COLOR OF

功能:设置用户定义菜单和窗口的色彩(只对色彩模式 1、2 有效)

格式:SET COLOR OF NORMAL | MESSAGE | TITLE | BOX | HIGHLIGHT | INFORMATION |
FIELDS TO [<标准>,<增强>]

② SET COLOR OF SCHEME

功能:在一个色彩模式中设置色彩

格式:SET COLOR OF SCHEME <数值表达式> TO [<色彩对列表>]

③ SET COLOR OF SCHEME TO

功能:将一个色彩模式复制给另一个色彩模式

格式:SET COLOR OF SCHEME <表达式 1> TO <表达式 2>

④ SET COLOR SET

功能:装入预先定义的色彩集

格式:SET COLOR SET TO [<色彩集名>]

⑤ SET COLOR TO

功能:设置用户定义菜单和窗口的色彩

格式:SET COLOR TO [[<标准>][,<增强>][,<边界>][,<背景>]]

表 2-2 常用色彩模式一览表

色彩模式 色彩对	SCHE 1 用户 窗口	SCHE 2 用户 菜单	SCHE 3 菜单 菜单	SCHE 4 下拉 菜单	SCHE 5 对话框	SCHE 6 对话框 菜单	SCHE 7 警告	SCHE 8 窗口	SCHE 9 窗口 菜单	SHCE 10 浏览	SCHE 11 报表
1	SAY 域 W+/B	无效 菜单 BG+/W	无效 菜单 BG+/W	无效 选择 BG/W	文本 W+/RB	无效 选择 W/BG	文本 GR+/R	文本 W+/BG	无效 选择 W/BG	其它 记录 W+/BG	无效 选择 W+/BG
2	GET 域 W+/BG	有效 菜单 N/W	有效 菜单 N/W	有效 选择 N/W	文本盒 W+/BG	有效 选择 W+/BG	文本盒 W+/W	文本盒 W+/BG	有效 选择 W+/BG	当前 字段 GR+/B	有效 选择 W+/W
3	边框 GR+/B	边框 N/W	边框 BG/N	边框 N/W	边框 W+/RB	边框 W+/RB	边框 GR+/R	边框 GR+/W	边框 B/BG	边框 GR/W	边框 GR/W
4	激活 标题 GR+/B	菜单 标题 B/W	标题 BG/N	标题 B/W	标题 W+/RB	标题 W+/RB	标题 W+/R	激活 标题 GR+/W	标题 GR+/W	激活 标题 GR+/W	标题 GR+/W
5	无效 标题 R+/B	提示 信息 W/N	提示 信息 BG/N	提示 信息 W/N	提示 信息 W/RB	提示 信息 W/RB	提示 信息 W/R	无效 标题 N+/W	提示 信息 N+/W	无效 标题 N+/W	提示 信息 N+/W
6	选择项 W+/GR	选择 N/BG	选择 菜单 N/BG	选择 N/BG	选择项 W+/B	选择 W+/B	选择项 W+/N	选择 文本 W+/GR	选择 W+/GR	选择 文本 GR+/GR	选择 W+/GR
7	时钟 GR+/RB	热键 W+/W	热键 W+/W	热键 W+/W	热键 GR+/RB	热键 GR+/RB	热键 GR+/R	热键 BG+/BG	热键 GR+/RB	当前 记录 W/B	热键 W+/B
8	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N	阴影 N+/N
9	有效 控制 GR+/B	有效 控制 B/W	有效 控制 BG/N	有效 控制 B/W	有效 控制 W+/RB	有效 控制 W+/RB	有效 控制 W+/R	有效 控制 B/BG	有效 控制 GR+/W	有效 控制 GR+/W	有效 控制 GR+/W
10	无效 控制 R+/B	无效 控制 W/N	无效 控制 BG/N	无效 控制 W/N	无效 控制 W/RB	无效 控制 W/RB	无效 控制 W/R	无效 控制 W/BG	无效 控制 N+/W	无效 控制 N+/W	无效 控制 N+/W

⑥ SET BLINK

功能:设置屏幕的属性和色彩

格式:SET BLINK ON|OFF

⑦ SCHEME()

功能:从一个色彩模式中返回一个色彩对或一个色彩对列表

格式:SCHEME()

2. 常用色彩模式

常用彩色模式是 FoxPro 启动后默认色彩集所提供的 24 个色彩模式中的前 11 个,由于这 11 个色彩模式控制了用户及系统所出现的所有对象中的色彩,因此就显得十分重要。在此以表 2-2 的形式将其列出,同时给出每一色彩对所对应的控制对象,通过该表也利于理解 FoxPro 的色彩支持功能(如用户菜单的热键色彩,查表 2-2 可知是由色彩模式 2(SCHEME 2)中的第 7 色彩对控制,目前是白+/白(W+/W),因此如果我们需改变用户菜单中的热键颜色,只需改变色彩模式 2 中的第 7 色彩对即可)。

3. 在 FoxPro 中实现屏幕自动配色程序

在命令状态中 FoxPro 提供了色彩挑选器(在系统菜单中选 WINDOW 菜单,然后再选 COLOR 菜单项即可得到),使用户可以方便地改变所有对象的色彩。但在程序状态下色彩挑选器不能使用,为此我们给出以下程序,可以实现屏幕自动配色。

该程序在 FoxPro 2.5 FOR DOS 中编制,以对话方式让用户在色彩模式、控制对象、前/后景以及色彩之间进行选择,修改后的色彩值存回数据库中,以实现色彩控制的全程化。

程序 2-1:

```
* \置 SET 环境
SET TALK OFF
SET ECHO OFF
SET SCOREBOARD OFF
SET CLOCK TO 1,66          * \置时钟显示
CLEAR ALL
* \设置常用色彩模式的默认值
DIMENSION C[11,8]
USE colorset
DO colorset
* \显示屏幕边线
@ 00,0 TO 23,79 DOUB
@ 02,1 TO 02,78 DOUB
@ 21,1 TO 21,78 DOUB
* \定义主菜单
DEFINE MENU mainmenu MESSAGE '主菜单'
* \定义菜单基
DEFINE PAD ma1 OF mainmenu PROMPT '色彩设置' AT 1,02 MESSAGE '色彩设置'
DEFINE PAD ma2 OF mainmenu PROMPT '退出' AT 1,42 MESSAGE '退出处理'
* \定义色彩模式选择下拉菜单
USE colorset
```

DEFINE POPUP mb1 FROM 3,2 PROMPT FIELD clr1 SHADOWS

* \定义退出选择下拉菜单

DEFINE POPUP mb2 FROM 3,42 SHADOWS

DEFINE BAR 1 OF mb2 PROMPT ' \<1. FOXPRO' MESSAGE ' 退到数据库状态下'

DEFINE BAR 2 OF mb2 PROMPT ' \<2. DOS' MESSAGE ' 退到操作系统状态下'

* \激活菜单基

ON SELE PAD ma1 OF mainmenu ACTIVATE POPUP mb1

ON SELE PAD ma2 OF mainmenu ACTIVATE POPUP mb2

* \激活下拉菜单

ON SELE POPUP mb1 DO clr1 WITH BAR()

ON SELE POPUP mb2 DO tcd1 WITH BAR()

* \激活主菜单

ACTIVATE MENU mainmenu

CLEAR ALL

RETURN

PROCEDURE tcd1

* \退出处理主菜单

PARAMETERS t1

HIDE POPUP mb2 * \隐藏退出下拉菜单

IF t1=1

CLOSE ALL

SET TALK ON

SET SCOREBOARD ON

SET CLOCK OFF

DEACTIVATE MENU * \挂起主菜单

ELSE

QUIT

ENDIF

RETURN

PROCEDURE clr1

PARAMETERS c1

* \定义控制对象选择下拉菜单

@ 22,2 SAY ' 正在设置色彩'

c2=ALLTRIM(STR(c1,2))

USE colorset

DEFINE POPUP clr2 FROM 4,15 PROMPT FIELD c1&c2 SHADOWS

ON SELE POPUP clr2 DO clr2 WITH BAR()

ACTIVATE POPUP clr2

GO TOP

RETURN

PROCEDURE clr2

PARAMETERS c3

* \定义前/后景选择下拉菜单

DEFINE POPUP clr3 FROM 5,30 SHADOWS

DEFINE BAR 1 OF clr3 PROMPT ' \<1. 前景' MESSAGE ' 字色彩'

DEFINE BAR 2 OF clr3 PROMPT ' \<2. 后景' MESSAGE ' 背景色彩'

ON SELE POPUP clr3 DO clr3 WITH BAR()

ACTIVATE POPUP clr3

RETURN

PROCEDURE clr3

PARAMETERS c5

* \定义色彩选择下拉菜单

USE colorset

DEFINE POPUP clr4 FROM 6,39 PROMPT FIELD name SHADOWS

ON SELE POPUP clr4 DO clr4 WITH BAR()

ACTIVATE POPUP clr4

GO TOP

RETURN

PROCEDURE clr4

PARAMETERS c7

* \在色彩数据库中做相应修改

* \C1 定位色彩模式 C3 定位控制对象 C5 定位前/后景 C7 定位色彩

* \C2 得到色彩模式值 C4 得到色彩值 C6 得到色彩对值 C8 定位'/'位置 C10 得修改后的色彩对

USE colorset

GO c7

c4=TRIM(code)

GO c3

c6=TRIM(cs&c2)

c8=AT(' /' ,c6)

REPL cs&c2 WITH IIF(c5=1,c4+RIGHT(c6,LEN(TRIM(c6))-c8+1),LEFT(c6,c8)+c4)

DO colorset

GO TOP

@ 22,2 SAY ' 色彩设置完成'

RETURN

PROCEDURE colorset

FOR I=1 TO 11

* \只设置 1—11 色彩模式

GO TOP

ij=ALLTRIM(STR(I,2))

FOR J=1 TO 8

* \只改变每一色彩模式中的前 8 个色彩对

C(I,J)=TRIM(cs&ij)

SKIP

ENDFOR

ENDFOR

FOR I=1 TO 11

SET COLOR OF SCHEME I TO &c(I,1),&c(I,2),&c(I,3),&c(I,4),&c(I,5),&c(I,6),&c(I,7),&c(I,8)

ENDFOR

RETURN

色彩数据库(Colorset. DBF)结构:

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CLRN	Character	10		1	10
2	INFO	Character	76		11	86
3	CL1	Character	12		87	98
4	CS1	Character	8		99	106
5	CL2	Character	12		107	118
6	CS2	Character	8		119	126
7	CL3	Character	12		127	138
8	CS3	Character	8		139	146
9	CL4	Character	12		147	158
10	CS4	Character	8		159	166
11	CL5	Character	12		167	178
12	CS5	Character	8		179	186
13	CL6	Character	12		187	198
14	CS6	Character	8		199	206
15	CL7	Character	12		207	218
16	CS7	Character	8		219	226
17	CL8	Character	12		227	238
18	CS8	Character	8		239	246
19	CL9	Character	12		247	258
20	CS9	Character	8		259	266
21	CL10	Character	12		267	278
22	CS10	Character	8		279	286
23	CL11	Character	12		287	298
24	CS11	Character	8		299	306
25	NAME	Character	4		307	310
26	CODE	Character	3		311	313
* * Total * *			314			

色彩数据库内容:

CLRN	INFO	CL1	CS1	CL2	CS2	CL3	CS3
SCHEME 01	用户窗口	SAY 域	W+/B+	无效选择	R+/W	无效菜单基	BG+/W
SCHEME 02	用户菜单	GET 域	W+/BG	有效选择	N+/W	有效菜单基	N/W
SCHEME 03	系统菜单棒	窗口边框	W/RB	边框	N+/W	边框	BG/N
SCHEME 04	系统下拉菜单	窗口激活标题	GR+/N	菜单标题	B/W	标题	BG/N
SCHEME 05	对话及系统信息	窗口无效标题	R+/N	提示信息	W/N	提示信息	BG/N
SCHEME 06	对话框下拉菜单	窗口选择项	W+/RB	选择	N/BG	选择菜单基	N/BG
SCHEME 07	警告	时钟	GR++/B	热键	W+/W	热键	W+/W
SCHEME 08	系统窗口	阴影	GR+/N+	阴影	N+/N	阴影	N+/N

SCHEME 09	系统窗口下拉菜单	有效控制	GR+/B	有效控制	B+/W	有效控制	BG/N
SCHEME 10	浏览窗口	无效控制	R+/B	无效控制	W/N	无效控制	BG/N
SCHEME 11	报表窗口						

色彩数据库内容(续1):

CLRN	INFO	CL4	CS4	CL5	CS5	CL6	CS6
SCHEME 01	用户窗口	无效选择	BG/W	文本	W+/RB	无效选择	W/BG
SCHEME 02	用户菜单	有效选择	N/W	文本框	W+/BG	有效选择	W+/BG
SCHEME 03	系统菜单棒	边框	N/W	边框	W+/RB	边框	W+/RB
SCHEME 04	系统下拉菜单	标题	B/W	标题	W+/RB	标题	W+/RB
SCHEME 05	对话及系统信息	提示信息	W/N	提示信息	W/RB	提示信息	W/RB
SCHEME 06	对话框下拉菜单	选择	N/BG	选择项	W+/B	选择	W+/B
SCHEME 07	警告	热键	W+/W	热键	GR+/RB	热键	GR+/RB
SCHEME 08	系统窗口	阴影	N+/N	阴影	N+/N	阴影	N+/N
SCHEME 09	系统窗口下拉菜单	有效控制	B/W	有效控制	W+/RB	有效控制	W+/RB
SCHEME 10	浏览窗口	无效控制	W/N	无效控制	W/RB	无效控制	W/RB
SCHEME 11	报表窗口						

色彩数据库内容(续2):

CLRN	INFO	CL7	CS7	CL8	CS8	CL9	CS9
SCHEME 01	用户窗口	文本	GR+/R	文本	W+/BG	无效选择	W/BG
SCHEME 02	用户菜单	文本框	W+/W	文本框	W+/BG	有效选择	W+/BG
SCHEME 03	系统菜单棒	边框	GR+/R	边框	GR+/W	边框	B/BG
SCHEME 04	系统下拉菜单	标题	W+/R	激活标题	GR+/W	标题	GR+/W
SCHEME 05	对话及系统信息	提示信息	W/R	无效标题	N+/W	提示信息	N+/W
SCHEME 06	对话框下拉菜单	选择项	W+/N	选择文本	W+/GR	选择	W+/GR
SCHEME 07	警告	热键	GR+/R	热键	BG+/BG	热键	GR+/RB
SCHEME 08	系统窗口	阴影	N+/N	阴影	N+/N	阴影	N+/N
SCHEME 09	系统窗口下拉菜单	有效控制	W+/R	有效控制	W+/BG	有效控制	GR+/B
SCHEME 10	浏览窗口	无效控制	W/R	无效控制	W/BG	无效控制	N+/W
SCHEME 11	报表窗口						

色彩数据库内容(续3):

CLRN	INFO	CL10	CS10	CL11	CS11	NAME	CODE
SCHEME 01	用户窗口	其它记录	W+/BG	文本	W+/BG	黑色	N
SCHEME 02	用户菜单	当前字段	GR+/B	文本框	W+/W	空白	X
SCHEME 03	系统菜单棒	边框	GR/W	边框	GR+/W	蓝色	B
SCHEME 04	系统下拉菜单	激活标题	GR+/W	激活标题	GR+/W	棕色	GR
SCHEME 05	对话及系统信息	无效标题	N+/W	无效标题	N+/W	深蓝	BG
SCHEME 06	对话框下拉菜单	选择文本	GR+/GR	选择文本	W+/GR	绿色	G
SCHEME 07	警告	当前记录	W+/B	热键	W/B	品红	RB
SCHEME 08	系统窗口	阴影	N+/N	阴影	N+/N	红色	R
SCHEME 09	系统窗口下拉菜单	有效控制	GR+/W	有效控制	GR+/W	白色	W
SCHEME 10	浏览窗口	无效控制	N+/W	无效控制	N+/W	黄色	GR+
SCHEME 11	报表窗口						