

```

ENDI (NOT WEXIST("w1"))
USE K      &&由用户指定数据库名
ACTI WIND w1
ON KEY = 315 DO fd_help WITH VARR() &&需用户插入的命令
@2,12 GET emp number SIZE 1,4 DEFA 0
@4,12 GET department SIZE 1,6 DEFA ""
@2,25 GET name SIZE 1,6 DEFA ""
@4,25 GET sex SIZE 1,2 DEFA "" MESS "T=男,F=女"
@6,29 GET birth date SIZE 1,8 DEFA { / / } MESS "月 / 日 / 年"
@6,12 GET salary SIZE 1,6 DEFA 0
@2,7 SAY "编号:" SIZE 1,5,0
@4,7 SAY "部门:" SIZE 1,5,0
@2,20 SAY "姓名:" SIZE 1,9,0
@4,20 SAY "性别:" SIZE 1,5,0
@6,20 SAY "出生日期:" SIZE 1,9,0
@6,7 SAY "工资:" SIZE 1,5,0
@0,4 TO 8,37 PANE COLO G+ / N
@9,6 TO 11,35 DOUB COLO R+ / B
@10,10 GET qr_w_q PICT "@ * HN 确认退出" SIZE 1,8;
DEFA 1 VALI mn102xmkw()
@10,23 SAY "<按 F1 帮助>" SIZE 1,12,0 COLO CR+ / B
READ CYCL
* 恢复用户使用环境
RELE WIND w1,fd w help,fd k key
ON KEY CLEAR
RETU
* EOF FDM HELP.PRG
* Function:MNL02XMKW()
FUNC mn102xmkw      &&qr w q VALID
IF qr w q = 1
CLEA READ
RELE WIND w1,fd w help,fd k key
ENDI
* Procedure:FD HELP 数据库中字段信息输入,修改在线提示程序
PROC fd_help
PARA field name,ROW,COL
DIME dbf stru(1)      &&定义库结构数组
= AFIE(dbf stru)      &&传送库结构内容
N=ASCA(dbf stru,"&FIELD NAME")
X=ASUB(dbf stru,N,1)
fd wid = dbf stru(X,3) &&确认当前字段数据宽度
dbf name = ALIA()
* 窗口定义
IF NOT WEXI("fd w help") &&X字段信息内容显示窗口
DEFI WIND fd w_help FROM 0,50 TO 14,69 TITLE "字段内容显示";
NOFL NOCLOSE SHAD nomimize DOUB COLO SCHE 1
ENDI (NOT WEXIST("fd w help"))
IF NOT WEXI("fd w key")功能键说明窗口
DEFI WIND fd w_key FROM 16,50 TO 21,69 NOFL NOCLOSE;
SHAD nomimize DOUB COLO SCHE 1
ENDI (NOT WEXIST("fd w key"))
ACTI WIND fd w_key

```

```

@ 0,1 SAY "↑]"
@2,1 SAY "Home End"
@3,1 SAY "Ente Esc"
ACTI WIND fd w_help
* SQL 结构查询语言,建立字段提示信息内存变量数组
* SQL 结构查询语言,建立字段提示信息内存变量数组
SELE DIST &field name FROM &dbf name INTO ARRA mem k
y=(18-fd wid-4)/2
@ 1,y GET field name FROM &dbf mem k RANG 1 SIZE 14,(fd
wid+4)DEFA 1
READ
key read = readkey()
IF NOT key read = 268
field mess = mem k(field dm.1)
REPL "&FIELD NAME" WITH field mess
ENDIF
DFAC WIND fd w_key,fd w_help
ACTI WIND w1
RETU
* :EOF:FDM HELP.PRG

```

FoxPro 多窗口相关数据的动态显示

郭常忠 李绍辉 (烟台大学)

本刊第六期刊登了刘莹同志的《为 FoxPro 增加一个列表函数》的文章,该文讨论了一种实现数据库(单库或多库)的相关数据的多窗口动态显示,阅后颇有体会,该程序实际上是多重模拟数据库中的数据浏览命令 Browse,由于 Foxbase 系统下的 Browse 命令功能不完善,故该程序在 Foxbase 系统下使用不失为一种非常好的方法,由于 FoxPro 系统提供的 Browse 命令,其使用功能已远远超出了单纯的数据浏览功能,故该程序在 FoxPro 系统下使用,则略显复杂,本文依据 FoxPro 系统本身提供的功能,给出了一种多窗口相关数据的动态显示的方法。

Browse 命令是 FoxPro 系统所提供的最有用的命令之一。

其一,用 Browse 打开一个浏览窗口,即可显示数据库中所需要显示的数据字段,并且字段名称可使用汉字标题,使得数据的显示直观方便。

其二,Browse 命令支持多库相关数据单窗口或多窗口的同时显示。在 FoxPro 下用户可以在多个数据库之间建立联系,如果关联建立成功,则父数据库中的数据指针

移动时,与其关联的子数据库中的数据指针自动移到相应的数据记录上.根据以上原理,我们要以为父,子关联数据库建立各自的数据浏览窗口,当用户移动父数据浏览窗口中的记录时,子数据浏览窗口中的数据显示也应相应的发生变动.

其三,Browse 命令支持多个文件之间建立一对多的关系,即父数据库可与其相关联的多个子数据库建立多个一对多的关系,这样,父数据库中的一条记录可与子数据库中的多条记录相对应,同理,对应于数据的浏览窗口,父数据库与子数据库中的记录也一同给以显示,且父数据库的记录在前,子数据库中的记录在后.

为了以下程序的叙述方便,我们假定一个程序使用环境,如在销售系统中,经常需要查询商品(或产品)的库存数量,库存金额,在一段时间内的商品的出,入库明细情况.该数据查询需使用四个数据库,其主要结构如下:

(1)商品编号名称库

CPBH	C	8	商品编号
CPMC	C	20	商品名称

(2)商品库存数据库

CPBH	C	8	商品编号
KCSL	N	10	库存数量
KCJE	N	10.2	库存金额

(3)商品入库明细数据库

CPBH	C	8	商品编号
RKRQ	D	8	入库日期
RKSL	N	10	入库数量
RKJE	N	10.2	入库金额

(4)商品出库明细数据库

CPBH	C	8	商品编号
RKRQ	D	8	出库日期
RKSL	N	10	出库数量
RKJE	N	10.2	出库金额

以上四个基本数据库皆有以 CPBH 为索引的索引字段.

下面给出两种窗口显示程序.

1.多数据库单窗口显示

要求:

定义四个数据库浏览窗口供以上四个数据库使用,每个数据库占用一个数据浏览窗口.

程序:

```
close all
use cpbhmc in 0 order cpbh alias cp
use xscprk95.dbf in 0 order cpbh alias rk
use xscpck95.dbf in 0 order cpbh alias kc
```

```
use xscpkcvv.dbf in 0 order cpbh alias kc
select cp
set relation to cpbh into rk additive
set relation to cpbh into ck additive
set relation to cpbh into kc additive
define window win1 from 1,0 to 11,79 color scheme 10
define window win2 from 12,0 to 24,25 color scheme 10
define window win3 from 12,26, to 24,50 color scheme 10
define window win4 from 12,51 to 24,79 color scheme 10
select kc
browse fields kcsl,kcje window win2 nowait
select rk
browse fields rkrp,rksl,rkje window win3 nowait
select ck
browse fields ckrq,cksl,ckje window win4 nowait
select cp
browse window win1
colse all
```

2.多数据库多窗口显示

要求:

定义两个数据库浏览窗口供以上四个数据库使用,其中商品编号名称库占用一个数据浏览窗口,其他三个数据库让用一个数据浏览窗口.

程序:

```
close all
use cpbhmc in 0 order cpbh alias cp
use xscprk95.dbf in 0 order cpbh alias rk
use xscpck95.dbf in 0 order cpbh alias ck
use xscpkcvv.dbf in 0 order cpbh alias kc
select cp
set relation to cpbh into kc additive
select kc
set relation to cpbh into ck additive
set relation to cpbh into rk additive
set skip to ck,rk additive
define window win1 from 1,0 to 11,79 color scheme 10
define window win2 from 12,0 to 24,79 color scheme 10
select kc
browse fields kc.cpbh,kc.kcsl,rk.rkrq,rk.rksl,ck.ckrq,ck.cksl;
window win2 nowait
select cp
browse window win1
cclose all
```

以上两个程序只是简单的实现了 FoxPro 多窗口相关数据的动态显示,并没有考虑到其通用性,因此程序显得过于简单,对其进行各种功能上的修改,也可实现该功能的通用性,如追加窗口操作模块,允许用户对浏览窗口的各种属性进行适时的修改,增加字段操作功能,允许用户对显示的字段的性质进行修改等等.