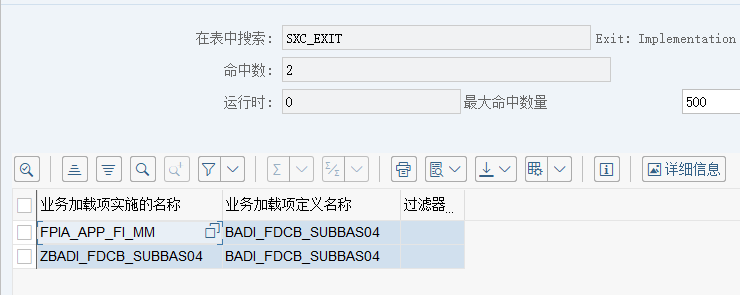
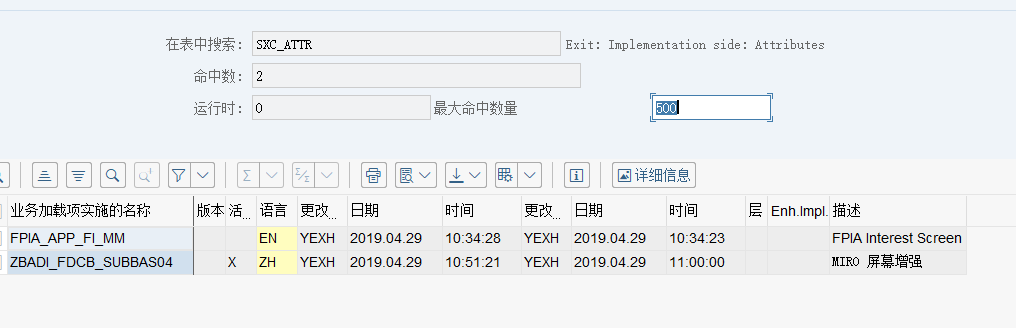
## 一、首先设置业务加载项

业务加载项名称: BADI\_FDCB\_SUBBAS04

由于该BADI只允许实例化一次，所以要先去SXC\_EXIT找一下业务加载项名称



然后去SXC\_ATTR看下有没有激活，激活了就取消激活下



## 二、代码

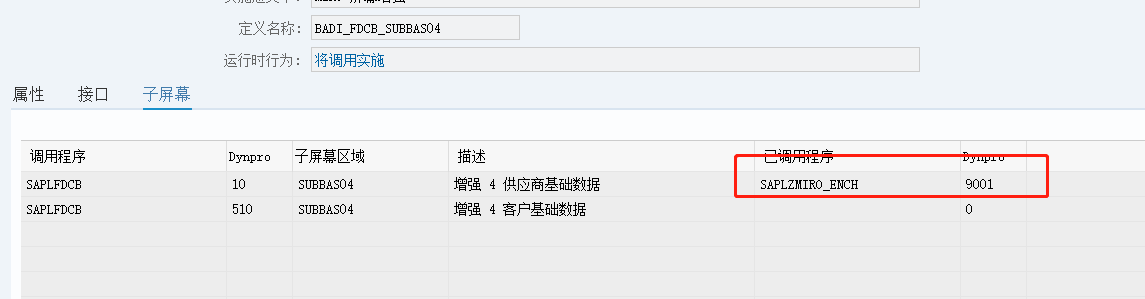
### 业务加载项里面的代码

代码就和示例类CL\_EXM\_IM\_BADI\_FDCB\_SUBBAS04里面一样

  method IF\_EX\_BADI\_FDCB\_SUBBAS04~PUT\_DATA\_TO\_SCREEN\_OBJECT.  
    me->IF\_EX\_BADI\_FDCB\_SUBBAS04~invfo = im\_invfo.  
  endmethod.

method IF\_EX\_BADI\_FDCB\_SUBBAS04~GET\_DATA\_FROM\_SCREEN\_OBJECT .  
\* fill export parameters from interface attributes  
  ex\_invfo  = me->if\_ex\_badi\_fdcb\_subbas04~invfo.  
endmethod.

然后去写一下自己调用的程序名和屏幕号



### 需要在TOP里面声明代码

FUNCTION-POOL zmiro\_ench.                   "MESSAGE-ID ..  
  
TABLES:invfo,rbkp.  
  
DATA:o\_badi\_fdcb\_subbas04 TYPE REF TO if\_ex\_badi\_fdcb\_subbas04.  
\* INCLUDE LZMIRO\_ENCHD...                    " Local class definition  
  
CONSTANTS:ex\_name\_FDCB\_SUBBAS04 TYPE exit\_def VALUE 'BADI\_FDCB\_SUBBAS04'.

如果要在RBKP里面增加字段，需要在INVFO、RBFP、RBKP\_V以及ACMM\_VENDOR\_COMP增加字段

### PBO 如下

\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*\*\*INCLUDE LZMIRO\_ENCHO01.  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module GET\_INSTANCE OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE get\_instance OUTPUT.  
  IF o\_badi\_fdcb\_subbas04 IS INITIAL.  
  
    CALL METHOD cl\_exithandler=>get\_instance\_for\_subscreens  
      CHANGING  
        instance                      = o\_badi\_fdcb\_subbas04  
      EXCEPTIONS  
        no\_reference                  = 1  
        no\_interface\_reference        = 2  
        no\_exit\_interface             = 3  
        data\_incons\_in\_exit\_managem   = 4  
        class\_not\_implement\_interface = 5  
        OTHERS                        = 6.  
    IF sy-subrc <> 0.  
\* MESSAGE ID SY-MSGID TYPE SY-MSGTY NUMBER SY-MSGNO  
\*            WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.  
    ENDIF.  
  
  ENDIF.  
  
\* object created  ?  
  CHECK NOT o\_badi\_fdcb\_subbas04 IS INITIAL.  
  
\* get data from main screen  
  
  CALL METHOD o\_badi\_fdcb\_subbas04->get\_data\_from\_screen\_object  
    IMPORTING  
      ex\_invfo = invfo.  
  
\*  rbkp-zcaus = invfo-zcaus.  
ENDMODULE.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Module SCREEN\_MODIFY OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE screen\_modify OUTPUT.  
  LOOP AT SCREEN.  
\*    CASE sy-tcode.  
\*      WHEN  
\*\*         'FB60' OR 'FB65' OR 'FB70' OR 'FB75'  
\*           'MIRO' OR 'MIR4' OR 'MIR7'.  
\*        screen-input = 1.  
\*      WHEN OTHERS.  
        screen-input = 1.  
\*    ENDCASE.  
    MODIFY SCREEN.  
  ENDLOOP.  
ENDMODULE.

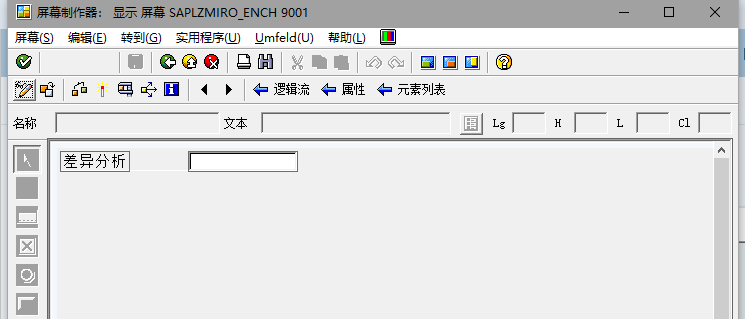
### PAI 如下

\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*\*\*INCLUDE LZMIRO\_ENCHI01.  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  RECEIVE\_ACTUAL\_DATA  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE receive\_actual\_data INPUT.  
\*\*  object created  ?  
  CHECK NOT o\_badi\_fdcb\_subbas04 IS INITIAL.  
  
\* get data from main screen  
  CALL METHOD o\_badi\_fdcb\_subbas04->get\_data\_from\_screen\_object  
    IMPORTING  
      ex\_invfo = invfo.  
ENDMODULE.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  USER\_COMMAND\_9001  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE user\_command\_9001 INPUT.  
  CHECK NOT o\_badi\_fdcb\_subbas04 IS INITIAL.  
  
\*  invfo-zcaus = rbkp-zcaus.  
\* put data to main screen  
  CALL METHOD o\_badi\_fdcb\_subbas04->put\_data\_to\_screen\_object  
    EXPORTING  
      im\_invfo = invfo.  
  
ENDMODULE.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  FRM\_F4\_9001\_FOR\_ZCAUS  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
MODULE frm\_f4\_9001\_for\_zcaus INPUT.  
\*-----定义搜索帮助内表结构  
  TYPES: BEGIN OF ty\_zterm1,  
           zterm TYPE t052u-zterm,  
           ztagg TYPE t052u-ztagg,  
           text1 TYPE t052u-text1,  
         END OF ty\_zterm1.  
  DATA: gt\_zterm1 TYPE TABLE OF ty\_zterm1,  
        gw\_zterm1 TYPE ty\_zterm1.  
  DATA: gt\_return\_tab TYPE TABLE OF DDSHRETVAL,  
        gw\_return\_tab TYPE DDSHRETVAL.  
  REFRESH:gt\_return\_tab.  
  CLEAR gw\_return\_tab.  
\*-----获取搜索帮助所需数据  
  SELECT zterm  ztagg  text1 INTO TABLE gt\_zterm1 FROM t052u WHERE spras = sy-langu.  
  
\*-----添加搜索帮助  
  CALL FUNCTION 'F4IF\_INT\_TABLE\_VALUE\_REQUEST'  
    EXPORTING  
      retfield         = 'ZCAUS'  
      dynpprog         = sy-repid  
      dynpnr           = sy-dynnr  
      dynprofield      = 'INVFO-ZCAUS'  
      value\_org        = 'S'  
      callback\_program = sy-repid  
    TABLES  
      value\_tab        = gt\_zterm1  
      return\_tab       = gt\_return\_tab  
    EXCEPTIONS  
      parameter\_error  = 1  
      no\_values\_found  = 2  
      OTHERS           = 3.  
  IF gt\_return\_tab IS  NOT INITIAL.  
    READ TABLE gt\_return\_tab INTO gw\_return\_tab INDEX 1.  
    IF sy-subrc = 0.  
      INVFO-ZCAUS = gw\_return\_tab-fieldval.  
    ENDIF.  
  ENDIF.  
ENDMODULE.

### 屏幕逻辑流如下

PROCESS BEFORE OUTPUT.  
\* MODULE STATUS\_9001.  
\*  
  MODULE get\_instance.  
  MODULE screen\_modify.  
  
PROCESS AFTER INPUT.  
  
  
  MODULE receive\_actual\_data.  
  
  FIELD invfo-zcaus  
  MODULE user\_command\_9001.

## 三、屏幕如下



## 四、结果图



## 五、参考资料

https://answers.sap.com/questions/7343156/in-miro-custom-fields-data-getting-cleared-while-u.html