说明：

|  |
| --- |
| 使用Dialog 模拟FBRA操作，添加增强位。  使用到BAPI：CALL\_FBRA CALL\_FB08 |

界面：尽量与FBRA一致

|  |
| --- |
|  |

代码实现：ZRPFI061

|  |
| --- |
| *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\* Report: ZRPFI061.* *\* Description: ZFBRA WITH ENHANCE FOR RETURN CHECK* *\* Create by: Rita Wang* *\* Create on: 2018/12/31* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\* Program：* REPORT ZRPFI061.  *\*线行池引用（工具包）* TYPE-POOLS: SLIS.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*TABLES :声明报表中使用到的数据表* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** TABLES: BKPF.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*DATA:定義報表中用到的變量及內表* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** DATA: *"Document Number Table for Financial Accounting*   IT\_BLNTAB  TYPE TABLE OF BLNTAB WITH HEADER LINE,   *"Clearing Data for Internal Posting Interface*   IT\_FTCLEAR TYPE TABLE OF FTCLEAR WITH HEADER LINE,   *"Document Header and Items for Internal Posting Interface*   IT\_FTPOST  TYPE TABLE OF FTPOST WITH HEADER LINE,   *"Taxes for Internal Posting Interface*   IT\_FTTAX   TYPE TABLE OF FTTAX WITH HEADER LINE.  DATA: I\_BELNR LIKE BSAD-BELNR. DATA: I\_BUKRS LIKE BSAD-BUKRS. DATA: I\_GJAHR LIKE BSAD-GJAHR.  *"Year* DATA: L\_AUGBL LIKE BSAD-AUGBL.  *"Clearing document*  *"DATA: P\_BSTAT LIKE BKPF-BSTAT.  "doc status A:clearing doc B:reset clearing doc* DATA: I\_STGRD LIKE BKPF-STGRD. DATA: I\_BUDAT LIKE BKPF-BUDAT. DATA: I\_MONAT LIKE BAPIACREV-FIS\_PERIOD.   DATA: STR\_MESSAGE TYPE STRING.  DATA: P\_FLAG TYPE STRING. DATA: P\_CHECK TYPE CHAR1.  DATA: WA\_BAPIDOCHDRR TYPE BAPIACREV,       GT\_RETURN      TYPE TABLE OF BAPIRET2 WITH HEADER LINE.  DATA: I\_RETURN TYPE TABLE OF BAPIRET2 WITH HEADER LINE.  DATA:IT\_BKPF LIKE BKPF OCCURS 0 WITH HEADER LINE.  *"BDC相关内表* DATA:GT\_BDCDATA    LIKE BDCDATA OCCURS 0 WITH HEADER LINE,      GT\_BDCMSGCOLL LIKE BDCMSGCOLL OCCURS 0 WITH HEADER LINE,      GT\_MSG        LIKE BAPIRET2 OCCURS 0 WITH HEADER LINE.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\* FIELD-SYMBOLS 指针* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** FIELD-SYMBOLS: <IT\_BKPF> LIKE IT\_BKPF.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\* INITIALIZATION:程序初始化时候执行的代码* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** INITIALIZATION.   PERFORM FRM\_INITAL.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*AT SELECTION-SCREEN:在选择屏幕上执行的代码* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** START-OF-SELECTION.   *"本程序執行次數*   CALL FUNCTION 'ZRFSY002'     EXPORTING       I\_UNAME = SY-UNAME       I\_TCODE = SY-TCODE       I\_PRONM = SY-REPID.   *"調用主窗體*   CALL SCREEN 0100.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&Form  FRM\_INITAL* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_INITAL.   *"默認公司SJ 1000*   I\_BUKRS = '1000'. ENDFORM.  *"FRM\_INITAL*  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  STATUS\_0100  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.   SET PF-STATUS 'STATUS\_0100'.   SET TITLEBAR  'TITLE\_0100'. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  FRM\_CHECK\_DOCUMENT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE FRM\_CHECK\_DOCUMENT INPUT.   P\_CHECK = ''.   PERFORM FRM\_CHECK\_NUMBER USING P\_CHECK. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  USER\_COMMAND\_0100  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.   IF I\_BELNR <> ''.     CASE SY-UCOMM.       WHEN 'SAVE'.         P\_CHECK = ''.         PERFORM FRM\_CHECK\_NUMBER USING P\_CHECK.         IF P\_CHECK = 'S'.           DATA:DZ\_NUM TYPE BSAD-BELNR.           SELECT SINGLE BELNR INTO DZ\_NUM FROM BSAD WHERE BELNR = I\_BELNR.           IF DZ\_NUM IS INITIAL.             *"当只能够反清账的时候*             PERFORM FRM\_RESET\_DOCUMENT USING 'X'.           ELSE.             *"当即可以反清账和冲销的时候調用窗口*             CALL SCREEN 0101 STARTING AT 20 10 ENDING AT 90 15.           ENDIF.         ENDIF.       WHEN 'BTN01'.         IF I\_BELNR <> ''.           SET PARAMETER ID 'BLN' FIELD I\_BELNR.           SET PARAMETER ID 'BUK' FIELD I\_BUKRS.           CALL TRANSACTION 'FB03' AND SKIP FIRST SCREEN.         ENDIF.       WHEN 'BACK' OR 'EXIT'.         LEAVE TO SCREEN 0.       WHEN OTHERS.     ENDCASE.     CLEAR SY-UCOMM.   ENDIF. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  GET\_DOCUMENT\_INFO* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE GET\_DOCUMENT\_INFO INPUT.   *"檢查:獲取對應的會計年份*   IF I\_BELNR <> ''.     *"補0*     CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'       EXPORTING         INPUT  = I\_BELNR       IMPORTING         OUTPUT = I\_BELNR.      SELECT SINGLE GJAHR INTO I\_GJAHR FROM BKPF WHERE BELNR = I\_BELNR AND BUKRS = I\_BUKRS.     IF I\_GJAHR = ''.       CLEAR STR\_MESSAGE.       CONCATENATE 'Document number not exist' '' INTO STR\_MESSAGE RESPECTING BLANKS.       MESSAGE STR\_MESSAGE  TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.     ENDIF.   ENDIF. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_CHECK\_CREDIT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_CHECK\_CREDIT.  ENDFORM.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_CHECK\_NUMBER* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_CHECK\_NUMBER USING O\_STATUS TYPE CHAR1.   O\_STATUS = 'S'.   IF I\_BELNR <> ''.     *"補0*     CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'       EXPORTING         INPUT  = I\_BELNR       IMPORTING         OUTPUT = I\_BELNR.      *"檢查:判断当前凭证是否清账凭证 - 2.BSAD*     DATA: P\_AUGBL LIKE BSEG-AUGBL.  *"Clearing Document*     SELECT SINGLE AUGBL INTO P\_AUGBL FROM BSAD WHERE AUGBL = I\_BELNR AND BUKRS = I\_BUKRS.     IF P\_AUGBL = ''.       O\_STATUS = 'E'.       CLEAR STR\_MESSAGE.       CONCATENATE 'Doc. ' I\_BELNR ' ' I\_BUKRS ' ' I\_GJAHR ' is not a clearing document' INTO STR\_MESSAGE RESPECTING BLANKS.       MESSAGE STR\_MESSAGE TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.     ENDIF.   ELSE.     O\_STATUS = 'E'.     MESSAGE 'Enter document number' TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.   ENDIF. ENDFORM.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  STATUS\_0101  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE STATUS\_0101 OUTPUT.   SET PF-STATUS 'STATUS\_0101'. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  USER\_COMMAND\_0101  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE USER\_COMMAND\_0101 INPUT.   CASE SY-UCOMM.     WHEN 'RESET'.       PERFORM FRM\_RESET\_DOCUMENT USING 'X'.       LEAVE TO SCREEN 0.     WHEN 'REAREV'. *"reset and resever*       I\_STGRD = '03'.       I\_BUDAT = SY-DATUM.       I\_MONAT = SY-DATUM+4(2).       SET SCREEN 0102.     WHEN 'CANCEL' OR 'BACK' OR 'EXIT'.       LEAVE TO SCREEN 0.     WHEN OTHERS.   ENDCASE.   CLEAR SY-UCOMM. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  STATUS\_0102  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE STATUS\_0102 OUTPUT.   SET PF-STATUS 'STATUS\_0102'. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  USER\_COMMAND\_0102  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE USER\_COMMAND\_0102 INPUT.   CASE SY-UCOMM.     WHEN 'CONFRIM'.       IF I\_STGRD <> ''.         CLEAR L\_AUGBL.         SELECT SINGLE AUGBL INTO L\_AUGBL FROM BSAD WHERE BELNR = I\_BELNR AND BUKRS = I\_BUKRS AND GJAHR = I\_GJAHR.         IF L\_AUGBL = ''.           CLEAR STR\_MESSAGE.           CONCATENATE 'Document ' I\_BELNR ' ' I\_BUKRS ' ' I\_GJAHR ' is not purely a clearing document 99' INTO STR\_MESSAGE RESPECTING BLANKS.           MESSAGE STR\_MESSAGE TYPE 'S' .           LEAVE TO SCREEN 0.         ELSE.           *"执行前检查*           P\_CHECK = ''.           PERFORM FRM\_CHECK\_PREREVERS USING P\_CHECK.           *"检查通过才执行保存*           IF P\_CHECK = 'S'.             *"反清賬憑證:不提示信息*             PERFORM FRM\_RESET\_DOCUMENT USING 'X'.             *"沖銷憑證*             DATA: P\_REVER TYPE CHAR1.             PERFORM FRM\_REVERS\_DOCUMENT USING P\_REVER.             *"冲销成功，删除信用额度*             IF P\_REVER = 'S'.               PERFORM FRM\_DELETE\_CREDIT.             ENDIF.           ENDIF.         ENDIF.       ELSE.         MESSAGE 'Fill in all required entry fields'  TYPE 'I'.       ENDIF.       IF I\_BUDAT = ''.         I\_BUDAT = SY-DATUM.       ENDIF.     WHEN 'EXIT' OR 'CANCEL' .       LEAVE TO SCREEN 0.     WHEN OTHERS.   ENDCASE.   CLEAR SY-UCOMM. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_RESET\_DOCUMENT.* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_RESET\_DOCUMENT USING SHOW\_INFO TYPE CHAR1.   *"反清賬會計憑證*   IF I\_BUKRS <> '' AND I\_BELNR <> '' AND I\_GJAHR <> ''.     CALL FUNCTION 'CALL\_FBRA'       EXPORTING         I\_BUKRS = I\_BUKRS  *"Company Code*         I\_AUGBL = I\_BELNR  *"Clearing Document Number*         I\_GJAHR = I\_GJAHR. *"Fiscal Year*     IF SY-SUBRC EQ 0 AND SHOW\_INFO = 'X'.       CLEAR STR\_MESSAGE.       CONCATENATE 'Clearing ' I\_BELNR ' Reset Successfully' INTO STR\_MESSAGE RESPECTING BLANKS.       MESSAGE STR\_MESSAGE TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'S'.     ENDIF.   ENDIF. ENDFORM.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_REVERS\_DOCUMENT.* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_REVERS\_DOCUMENT USING O\_STATUS TYPE CHAR1.   O\_STATUS = 'S'.   *"反清賬會計憑證*   IF I\_BUKRS <> '' AND I\_BELNR <> '' AND I\_GJAHR <> ''.     CALL FUNCTION 'CALL\_FB08'       EXPORTING         I\_BUKRS = I\_BUKRS  *"Company Code*         I\_BELNR = I\_BELNR  *"Document Number*         I\_GJAHR = I\_GJAHR  *"Fiscal Year*         I\_STGRD = I\_STGRD.     IF SY-SUBRC EQ 0.       O\_STATUS = 'S'.       CLEAR STR\_MESSAGE.       CONCATENATE 'Clearing ' I\_BELNR ' Reverse Successfully' INTO STR\_MESSAGE RESPECTING BLANKS.       MESSAGE STR\_MESSAGE TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'S'.     ELSE.       O\_STATUS = 'E'.       CLEAR STR\_MESSAGE.       CONCATENATE I\_BELNR 'Reverse Failure! ' 'Pls. Check if the purely Document' INTO STR\_MESSAGE RESPECTING BLANKS.       MESSAGE STR\_MESSAGE TYPE 'E'.     ENDIF.     LEAVE TO SCREEN 0.   ELSE.     O\_STATUS = 'E'.   ENDIF. ENDFORM.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_CHECK\_PREREVERS* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_CHECK\_PREREVERS USING O\_STATUS TYPE CHAR1.   O\_STATUS = 'S'.   IF I\_BELNR <> ''.     *"補0*     CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'       EXPORTING         INPUT  = I\_BELNR       IMPORTING         OUTPUT = I\_BELNR.      *"檢查:判断当前凭证是否清账凭证 - 2.BSAD*     DATA: P\_AUGBL LIKE BSEG-AUGBL.  *"Clearing Document*     SELECT SINGLE AUGBL INTO P\_AUGBL FROM BSEG WHERE BELNR = I\_BELNR AND BUKRS = I\_BUKRS AND AUGBL <> '' AND  AUGBL <> I\_BELNR.     IF P\_AUGBL <> ''.       O\_STATUS = 'E'.       CLEAR STR\_MESSAGE.       CONCATENATE 'Doc. ' I\_BELNR 'is not a Purly Clearing document' INTO STR\_MESSAGE RESPECTING BLANKS.       MESSAGE STR\_MESSAGE TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.     ENDIF.   ELSE.     O\_STATUS = 'E'.     MESSAGE 'Enter document number' TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.   ENDIF. ENDFORM.   *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_DELETE\_CREDIT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_DELETE\_CREDIT.   IF I\_BELNR <> ''.     *"補0*     CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'       EXPORTING         INPUT  = I\_BELNR       IMPORTING         OUTPUT = I\_BELNR.      DATA: IT\_ZFI13 LIKE ZTFI013 OCCURS 0 WITH HEADER LINE.     SELECT \* INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE IT\_ZFI13       FROM ZTFI013 WHERE BELNR1 = I\_BELNR.     LOOP AT IT\_ZFI13.       DELETE FROM ZTFI013 WHERE ZGUID = IT\_ZFI13-ZGUID.     ENDLOOP.   ENDIF. ENDFORM. |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| PROCESS BEFORE OUTPUT.   MODULE STATUS\_0100.  PROCESS AFTER INPUT.   CHAIN.     FIELD I\_BELNR.     MODULE GET\_DOCUMENT\_INFO.   ENDCHAIN.    MODULE USER\_COMMAND\_0100. |
|  |
| PROCESS BEFORE OUTPUT.   MODULE STATUS\_0101.  PROCESS AFTER INPUT.   MODULE USER\_COMMAND\_0101. |
|  |
| PROCESS BEFORE OUTPUT.   MODULE STATUS\_0102.  PROCESS AFTER INPUT.   MODULE USER\_COMMAND\_0102. |

0100

|  |
| --- |
|  |

0101

|  |
| --- |
|  |

0102

|  |
| --- |
|  |