说明：

|  |
| --- |
| 使用Dialog 模拟MR8M操作，添加增强位。  使用到BAPI：BAPI\_INCOMINGINVOICE\_CANCEL |

界面：尽量与MR8M一致

|  |
| --- |
|  |

代码实现：ZRPFI060

|  |
| --- |
| *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*& Report  ZRPFI060* *\*& 描述:通过BAPI冲销INV单,控制被标记BLOCK的INV不允许被冲销* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*&   创建人:*  *\*&   创建时间: 2018.12.06* *\*&   目的：用于会计使用日常冲销INV单据* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *"程序名称*  REPORT ZRPFI060.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*TABLES :声明报表中使用到的数据表* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** TABLES BSEG.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*DATA:定義報表中用到的變量及內表* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** DATA: INV\_DOC\_NO LIKE BAPI\_INCINV\_FLD-INV\_DOC\_NO,       FISC\_YEAR  LIKE BAPI\_INCINV\_FLD-FISC\_YEAR,       REASON\_REV LIKE BAPI\_INCINV\_FLD-REASON\_REV,       PSTNG\_DATE LIKE BAPI\_INCINV\_FLD-PSTNG\_DATE. DATA: IT\_BSEG LIKE BSEG OCCURS 0 WITH HEADER LINE. DATA: IT\_RETURN LIKE BAPIRET2 OCCURS 0 WITH HEADER LINE. DATA: P\_BUZEI LIKE BSEG-BUZEI.             *"行项目* DATA: G\_MESSAGE TYPE STRING.               *"消息返回* *"自定义的辅助字段。* DATA:G\_STGRD    LIKE UF05A-STGRD,          *"拒绝原因*      G\_BUDAT    LIKE SY-DATUM,             *"日期*      ZINVNUMBER LIKE BSEG-BELNR,           *"凭证编号*      ZYEAR      LIKE BSEG-GJAHR.           *"年度* *"调用BAPI字段* DATA: YDRSEG TYPE MMCR\_DRSEG OCCURS 1 WITH HEADER LINE. DATA:AKT\_TYP   LIKE T169-TRTYP,      OK\_CODE   TYPE C,      I\_OK\_CODE LIKE SY-UCOMM,      RBKPV     TYPE MRM\_RBKPV,      RBKPVT    TYPE MRM\_RBKPVT.  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**   *"START-OF-SELECTION:程序运行所处理的代码* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** START-OF-SELECTION.   CALL FUNCTION 'ZRFSY002'     EXPORTING       I\_UNAME = SY-UNAME       I\_TCODE = SY-TCODE       I\_PRONM = SY-REPID.   PERFORM CALL\_SCREEN\_0100.  *"调用屏幕* FORM CALL\_SCREEN\_0100.   *"调用屏幕*   CALL SCREEN 0100 . ENDFORM.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  STATUS\_0100  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE STATUS\_0100 OUTPUT.   SET PF-STATUS 'STATUS\_0100'.   SET TITLEBAR 'TITLE'. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  USER\_COMMAND\_0100  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE USER\_COMMAND\_0100 INPUT.   CASE SY-UCOMM.     WHEN 'BACK'.    *"后退*       LEAVE PROGRAM.     WHEN 'EXIT'.    *"退出*       LEAVE PROGRAM.     WHEN 'CANCEL'.  *"取消*       LEAVE PROGRAM.     WHEN OTHERS.   ENDCASE.   I\_OK\_CODE = SY-UCOMM.   CLEAR SY-UCOMM. ENDMODULE. *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  CHECK\_DATA\_PROCESSING  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE CHECK\_DATA\_PROCESSING INPUT.   CASE I\_OK\_CODE.     WHEN 'DISP'.    *"显示INV*       PERFORM FRM\_GET\_DATA\_MIR4.     WHEN 'INV'.     *"显示凭证*       PERFORM FRM\_GET\_DATA\_FB03.     WHEN OTHERS.       PERFORM CHECK\_DATA\_PROCESSING.   ENDCASE. ENDMODULE. *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  POSTING\_DATA\_PROCESSING  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE POSTING\_DATA\_PROCESSING INPUT.   CASE I\_OK\_CODE.     WHEN 'SAVE' .       PERFORM POSTING\_DATA\_PROCESSING.     WHEN OTHERS.   ENDCASE. ENDMODULE. *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  POSTING\_DATA\_PROCESSING* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM POSTING\_DATA\_PROCESSING .   *"检查数据，整理数据*   CLEAR G\_MESSAGE.   IF ZINVNUMBER IS NOT INITIAL.     INV\_DOC\_NO = ZINVNUMBER.   ELSE.     G\_MESSAGE = 'Document NO. Is Initial！'.   ENDIF.   IF ZYEAR IS NOT INITIAL.     FISC\_YEAR = ZYEAR.   ELSE.     G\_MESSAGE = 'Document Year Is Initial！'.   ENDIF.   IF G\_STGRD IS NOT INITIAL.     REASON\_REV = G\_STGRD.   ELSE.     G\_MESSAGE = 'Reversal Reason Is Initial！'.   ENDIF.   IF G\_MESSAGE IS INITIAL.     CLEAR:IT\_RETURN[],IT\_RETURN.     CALL FUNCTION 'BAPI\_INCOMINGINVOICE\_CANCEL'       EXPORTING         INVOICEDOCNUMBER = INV\_DOC\_NO         FISCALYEAR       = FISC\_YEAR         REASONREVERSAL   = REASON\_REV       TABLES         RETURN           = IT\_RETURN.     READ TABLE IT\_RETURN WITH KEY TYPE = 'E'.     IF SY-SUBRC = 0.       MESSAGE ID IT\_RETURN-ID TYPE IT\_RETURN-TYPE NUMBER IT\_RETURN-NUMBER             WITH IT\_RETURN-MESSAGE.     ELSE.       CALL FUNCTION 'BAPI\_TRANSACTION\_COMMIT'         EXPORTING           WAIT = 'X'.       CONCATENATE INV\_DOC\_NO '已创建反向凭证,处理成功！' INTO G\_MESSAGE.       MESSAGE G\_MESSAGE TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'S'.     ENDIF.   ELSE.     MESSAGE G\_MESSAGE TYPE 'E' DISPLAY LIKE 'E'.   ENDIF. ENDFORM. *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_GET\_DATA\_MIR4* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_GET\_DATA\_MIR4 .   IF ZINVNUMBER IS NOT INITIAL AND ZYEAR IS NOT INITIAL.     SET PARAMETER ID 'RBN' FIELD ZINVNUMBER.     SET PARAMETER ID 'GJR' FIELD ZYEAR.     CALL TRANSACTION 'MIR4' AND SKIP FIRST SCREEN.   ENDIF. ENDFORM. *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_GET\_DATA\_FB03* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_GET\_DATA\_FB03 .   IF ZINVNUMBER IS NOT INITIAL AND ZYEAR IS NOT INITIAL.     SET PARAMETER ID 'BLN' FIELD ZINVNUMBER.     SET PARAMETER ID 'BUK' FIELD '1000'.     SET PARAMETER ID 'GJR' FIELD ZYEAR.     CALL TRANSACTION 'FB03' AND SKIP FIRST SCREEN.   ENDIF. ENDFORM. *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  CHECK\_DATA\_PROCESSING* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM CHECK\_DATA\_PROCESSING .   *"前置0*   CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'     EXPORTING       INPUT  = ZINVNUMBER     IMPORTING       OUTPUT = ZINVNUMBER.   *"Block提示*   CLEAR:IT\_BSEG[],IT\_BSEG.   SELECT \* INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE IT\_BSEG FROM BSEG     WHERE BUKRS = '1000'     AND   BELNR = ZINVNUMBER     AND   GJAHR = ZYEAR.   IF SY-SUBRC = 0.     READ TABLE IT\_BSEG WITH KEY ZLSPR = 'B'.     IF SY-SUBRC = 0.       MESSAGE 'Invoice Document Item Is Blocked, Not Allow Cancel！' TYPE 'E' DISPLAY LIKE 'E'.     ENDIF.   ENDIF. ENDFORM. |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| PROCESS BEFORE OUTPUT.   MODULE STATUS\_0100. *\** PROCESS AFTER INPUT.   MODULE USER\_COMMAND\_0100 AT EXIT-COMMAND.   CHAIN.     FIELD ZINVNUMBER.     FIELD ZYEAR.     MODULE CHECK\_DATA\_PROCESSING.   ENDCHAIN.   CHAIN.     FIELD ZINVNUMBER.     FIELD ZYEAR.     FIELD G\_STGRD.     FIELD G\_BUDAT.     MODULE POSTING\_DATA\_PROCESSING.   ENDCHAIN. |

0100

|  |
| --- |
|  |