一般情况下创建Dialog是使用报表作为执行程序的方式，但也可以通过创建Function Group(RFC)来绘制Dialog，本质操作是一样的。但通过Function Group创建的Dialog可以使用RFC作为公共调整的窗口的函数，这样ABAP开发更接近面向对象（重用窗体）。

假设：通过Function Group开发一个信息提示界面，因为传统的SAP标准Message类提示信息显示字段和数据效果非常局限。

|  |
| --- |
|  |
| PROCESS BEFORE OUTPUT. MODULE TABCONT01\_LINES.   LOOP AT IT\_SMESG WITH CONTROL TABCONT01.     MODULE ENABLE\_FIELDS\_1001.   ENDLOOP. MODULE STATUS\_1001.  PROCESS AFTER INPUT.   LOOP AT IT\_SMESG.     CHAIN.       FIELD IT\_SMESG-MSGV1.       FIELD IT\_SMESG-MSGV2.       MODULE RES\_INPUTS\_1001 ON CHAIN-REQUEST.     ENDCHAIN.   ENDLOOP.   MODULE USER\_COMMAND\_1001. |
| FUNCTION-POOL ZFGSCREEN.                    *"MESSAGE-ID ..*  *\* INCLUDE LZFGSCREEND...                     " Local class definition*  *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\*DATA:定義報表中用到的變量及內表* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** DATA:IT\_SMESG TYPE TSMESG  WITH HEADER LINE.  DATA:P\_MESSAGE1 TYPE CHAR100 VALUE ''. DATA:P\_MESSAGE2 TYPE CHAR100 VALUE ''. DATA:P\_MESSAGE3 TYPE CHAR100 VALUE ''. DATA:P\_MESSAGE4 TYPE CHAR100 VALUE ''. DATA:P\_MESSAGE5 TYPE CHAR100 VALUE ''. DATA:GV\_LINES TYPE I.                 *"内表行数* DATA:LV\_BUTTON  TYPE CHAR10. DATA:BEGIN OF GT\_TAB OCCURS 0,        MESSAGE(73),      END OF GT\_TAB. DATA:BEGIN OF GT\_TAB2 OCCURS 0,        MSGTY       LIKE SMESG-MSGTY,        MESSAGE(73),      END OF GT\_TAB2. *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** *\* CONTROLS :定义产量* *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** CONTROLS: TABCONT01 TYPE TABLEVIEW USING SCREEN 1001.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  STATUS\_1001  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*       text* *\*----------------------------------------------------------------------\** MODULE STATUS\_1001 OUTPUT.   SET PF-STATUS 'STATUS\_1001'. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  STATUS\_1001  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*       text* *\*----------------------------------------------------------------------\** MODULE TABCONT01\_LINES OUTPUT.   DESCRIBE TABLE IT\_SMESG LINES GV\_LINES.   TABCONT01-LINES = GV\_LINES.   *"设置滚动行* ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  USER\_COMMAND\_1001  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*       text* *\*----------------------------------------------------------------------\** MODULE USER\_COMMAND\_1001 INPUT.   *"判斷事件對象*   CASE SY-UCOMM.     WHEN 'EXIT' OR 'CONFIRM'.       LEAVE TO SCREEN 0.   ENDCASE.   CLEAR SY-UCOMM. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  ENABLE\_FIELDS\_1001  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*       text* *\*----------------------------------------------------------------------\** MODULE ENABLE\_FIELDS\_1001 OUTPUT. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  RES\_INPUTS\_1001  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*       text* *\*----------------------------------------------------------------------\** MODULE RES\_INPUTS\_1001 INPUT.   MOVE-CORRESPONDING TABCONT01 TO IT\_SMESG.   MODIFY IT\_SMESG INDEX TABCONT01-CURRENT\_LINE. ENDMODULE.  *\*&SPWIZARD: DECLARATION OF TABLECONTROL 'TC\_1002' ITSELF* CONTROLS: TC\_1002 TYPE TABLEVIEW USING SCREEN 1002.  *\*&SPWIZARD: LINES OF TABLECONTROL 'TC\_1002'* DATA:     G\_TC\_1002\_LINES  LIKE SY-LOOPC.  DATA:     OK\_CODE LIKE SY-UCOMM.  *\*&SPWIZARD: DECLARATION OF TABLECONTROL 'TC\_1003' ITSELF* CONTROLS: TC\_1003 TYPE TABLEVIEW USING SCREEN 1003.  *\*&SPWIZARD: LINES OF TABLECONTROL 'TC\_1003'* DATA:     G\_TC\_1003\_LINES  LIKE SY-LOOPC. |
|  |
| 通过I\_SCREN参数可以判断接口调用不同的SCREEN号码。  I\_MESSAGE1~5为加长版的传入消息字符。 |
| 分别调用不同的SCREEN号码  *"創建調用1001SCREEN*   IF I\_SCREEN = '1001'.     *"數據賦值*     IT\_SMESG[] = IT\_LIST\_1001[].     P\_MESSAGE1   = I\_MESSAGE1.     *"初始界面數據模擬XD03彈窗*     CALL SCREEN 1001 STARTING AT 30 10 ENDING   AT 110   28.   ELSEIF I\_SCREEN = '1002'.     CLEAR: GT\_TAB2[].     LOOP AT IT\_LIST\_1001.       GT\_TAB2-MSGTY   = IT\_LIST\_1001-MSGTY.       GT\_TAB2-MESSAGE = IT\_LIST\_1001-TEXT.       APPEND GT\_TAB2.       CLEAR GT\_TAB2.     ENDLOOP.     CLEAR LV\_BUTTON.     CALL SCREEN 1002 STARTING AT 30 3 ENDING   AT 80   20.     EV\_BUTTON = LV\_BUTTON.   ELSEIF I\_SCREEN = '1003'.     CLEAR: GT\_TAB[].     LOOP AT IT\_LIST\_1001.       GT\_TAB-MESSAGE = IT\_LIST\_1001-TEXT.       APPEND GT\_TAB.       CLEAR GT\_TAB.     ENDLOOP.     CLEAR LV\_BUTTON.     CALL SCREEN 1003 STARTING AT 30 3 ENDING   AT 80   20.     EV\_BUTTON = LV\_BUTTON.   ENDIF. |
| 模拟测试ZRFSN001接口效果 |