SAP有标准的视图维护生成器，简单易用，但生成界面效果也太一般了。经常性的使用到数据维护，自定义开发一个通用程序。下截图操作：

|  |
| --- |
| 效果显示    输入物料编码，回车带出物料描述，填写价钱，保存即可完成维护数据。  当日可以新增、删除和修改。 |
|  |
| *"用于维护价格* DATA: BEGIN OF IT\_PRICE OCCURS 0,         SEL   TYPE CHAR1,         ZGUID LIKE ZTFI040-ZGUID,         MATNR LIKE ZTFI040-MATNR,         MAKTX LIKE ZTFI040-MAKTX,         PRICE LIKE ZTFI040-PRICE,         CUREC LIKE ZTFI040-CUREC,       END OF IT\_PRICE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  GET\_MASTER\_DATA  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE GET\_MASTER\_DATA\_1001 INPUT.   *"读取：物料主数据*   READ TABLE IT\_PRICE INDEX TABCONT01-CURRENT\_LINE.   IF SY-SUBRC = 0.     IF IT\_PRICE-MATNR IS NOT INITIAL AND IT\_PRICE-MAKTX IS INITIAL.       CLEAR P\_MATNR.       CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'         EXPORTING           INPUT  = IT\_PRICE-MATNR         IMPORTING           OUTPUT = P\_MATNR.       SELECT SINGLE MAKTX INTO IT\_PRICE-MAKTX FROM MAKT WHERE MATNR = P\_MATNR AND SPRAS = 'E'.     ENDIF.   ENDIF.    MOVE-CORRESPONDING TABCONT01 TO IT\_PRICE.   MODIFY IT\_PRICE INDEX TABCONT01-CURRENT\_LINE. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  STATUS\_1001  OUTPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE STATUS\_1001 OUTPUT.   SET PF-STATUS 'STATUS\_1001'.   SET TITLEBAR 'TITLE'.    DESCRIBE TABLE IT\_PRICE LINES TABCONT01-LINES. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  RES\_INPUTS  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE RES\_INPUTS1 INPUT.   MOVE-CORRESPONDING TABCONT01 TO IT\_PRICE.   MODIFY IT\_PRICE INDEX TABCONT01-CURRENT\_LINE. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Module  USER\_COMMAND\_1001  INPUT* *\*&---------------------------------------------------------------------\** MODULE USER\_COMMAND\_1001 INPUT.   CASE SY-UCOMM.     WHEN 'BACK' .       CLEAR SY-UCOMM.       CALL SCREEN 1002.     WHEN 'EXIT'.       LEAVE PROGRAM.     WHEN 'SELALL'.       PERFORM FRM\_SELECT\_1001 USING 'ALL'.     WHEN 'SELNO'.       PERFORM FRM\_SELECT\_1001 USING 'NO'.     WHEN 'SELOP'.       PERFORM FRM\_SELECT\_1001 USING 'OP'.     WHEN 'ADD'.       PERFORM FRM\_IT\_PRICE\_OPTION USING 'ADD'.     WHEN 'DELETE'.       PERFORM FRM\_IT\_PRICE\_OPTION USING 'DELETE'.     WHEN 'REFRESH'.       PERFORM FRM\_IT\_PRICE\_OPTION USING 'REFRESH'.     WHEN 'SAVE'.       PERFORM FRM\_SAVE\_PRICE\_DATA.     WHEN OTHERS.   ENDCASE.   CLEAR SY-UCOMM. ENDMODULE.  *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_SELECT\_1001* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_SELECT\_1001 USING STROPTION TYPE CHAR10.   LOOP AT IT\_PRICE ASSIGNING <IT\_PRICE>.     IF STROPTION = 'ALL'.       <IT\_PRICE>-SEL = 'X'.     ELSEIF STROPTION = 'NO'.       <IT\_PRICE>-SEL = ''.     ELSEIF STROPTION = 'OP'.       IF <IT\_PRICE>-SEL = 'X'.         <IT\_PRICE>-SEL = ''.       ELSE.         <IT\_PRICE>-SEL = 'X'.       ENDIF.     ENDIF.   ENDLOOP. ENDFORM. |
| *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_SAVE\_PRICE\_DATA* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_IT\_PRICE\_OPTION   USING P\_OPTION TYPE CHAR10.    *"维护价钱操作*   IF P\_OPTION = 'ADD'.     CLEAR P\_GUID.     CALL FUNCTION 'SYSTEM\_UUID\_CREATE'       IMPORTING         UUID = P\_GUID.     IT\_PRICE-ZGUID = P\_GUID.     IT\_PRICE-MATNR = ''.     IT\_PRICE-MAKTX = ''.     IT\_PRICE-PRICE = ''.     IT\_PRICE-CUREC = 'USD'.     APPEND IT\_PRICE.   ELSEIF P\_OPTION = 'DELETE'.     STR\_MESSAGE = '是否確認刪除选中的记录？'.     CALL FUNCTION 'POPUP\_TO\_CONFIRM'       EXPORTING         TITLEBAR              = '確定'         TEXT\_QUESTION         = STR\_MESSAGE         TEXT\_BUTTON\_1         = '是,刪除'         ICON\_BUTTON\_1         = 'ICON\_OKAY'         TEXT\_BUTTON\_2         = '否,取消'         ICON\_BUTTON\_2         = 'ICON\_CANCEL'         DEFAULT\_BUTTON        = '2'         DISPLAY\_CANCEL\_BUTTON = ' '       IMPORTING         ANSWER                = LV\_ANS       EXCEPTIONS         TEXT\_NOT\_FOUND        = 1         OTHERS                = 2.     IF LV\_ANS = '1'.       LOOP AT IT\_PRICE WHERE SEL = 'X'.         DELETE FROM ZTFI040 WHERE ZGUID = IT\_PRICE-ZGUID.       ENDLOOP.       *"刷新数据*       PERFORM FRM\_GET\_PRICE\_DATA.     ENDIF.   ELSEIF P\_OPTION = 'REFRESH'.     PERFORM FRM\_GET\_PRICE\_DATA.   ENDIF. ENDFORM. |
| *\*&---------------------------------------------------------------------\** *\*&      Form  FRM\_SAVE\_PRICE\_DATA* *\*&---------------------------------------------------------------------\** FORM FRM\_SAVE\_PRICE\_DATA.   *"目标表赋值*   LOOP AT IT\_PRICE WHERE ZGUID <> '' AND  MATNR <> '' AND MAKTX <> ''.     IT\_ZFI40-ZGUID = IT\_PRICE-ZGUID.     IT\_ZFI40-MATNR = IT\_PRICE-MATNR.     IT\_ZFI40-MAKTX = IT\_PRICE-MAKTX.     IT\_ZFI40-PRICE = IT\_PRICE-PRICE.     IT\_ZFI40-CUREC = IT\_PRICE-CUREC.     APPEND IT\_ZFI40.   ENDLOOP.    *"有数据的时候保存*   IF LINES( IT\_ZFI40 ) > 0.     MODIFY ZTFI040 FROM TABLE IT\_ZFI40.     STR\_MESSAGE = '数据已经成功保存！'.     MESSAGE STR\_MESSAGE  TYPE 'I' DISPLAY LIKE 'S'.     PERFORM FRM\_GET\_PRICE\_DATA.   ENDIF. ENDFORM. |

如果保存后需要数据刷新，不一定重新执行查询操作，可以使用当前内部数据循环修改然后直接在控件上显示，从而减少查询数据库的压力。