**DN交货订单发货过账：**WS\_DELIVERY\_UPDATE

|  |
| --- |
| FUNCTION ZRFWM051. *\*"----------------------------------------------------------------------* *\*"\*"Local Interface:* *\*"  EXPORTING* *\*"     VALUE(O\_STATUS) TYPE  CHAR1* *\*"     VALUE(O\_MESSAGE) TYPE  CHAR100* *\*"  TABLES* *\*"      IT\_DN\_LIST STRUCTURE  ZSWM038 OPTIONAL* *\*"----------------------------------------------------------------------*   *"检查数据*   IF LINES( IT\_DN\_LIST ) = 0.     O\_STATUS = 'E'.     O\_MESSAGE = 'DN Order is Required!'.     RETURN.   ENDIF.    *"判断DN是否已经PGI*   DATA:LV\_DNPGI LIKE VBUK-WBSTK.   *"定义BAPI使用到的变量*   DATA:LS\_VBKOK     TYPE VBKOK,        LT\_PROT      TYPE STANDARD TABLE OF PROTT,        LS\_PROT      TYPE PROTT,        LV\_ANY\_ERROR TYPE XFELD,        LV\_GI\_ERROR  TYPE XFELD.    *"----------------------------------------------------------------------*   FIELD-SYMBOLS: <IT\_DN\_LIST> LIKE IT\_DN\_LIST.   *"----------------------------------------------------------------------*    *"处理查询数据*   SORT IT\_DN\_LIST BY DN\_NUM ASCENDING.   DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM IT\_DN\_LIST COMPARING DN\_NUM.   LOOP AT IT\_DN\_LIST ASSIGNING <IT\_DN\_LIST>.     *"补0*     CALL FUNCTION 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_INPUT'       EXPORTING         INPUT  = <IT\_DN\_LIST>-DN\_NUM       IMPORTING         OUTPUT = <IT\_DN\_LIST>-DN\_NUM.      *"默认所有DN都能够被PGI*     <IT\_DN\_LIST>-DN\_PGI = 'S'.     <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE = 'Post Goods Issue Successfully!'.   ENDLOOP.   *"处理查询数据*   SORT IT\_DN\_LIST BY DN\_NUM ASCENDING.   DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM IT\_DN\_LIST COMPARING DN\_NUM.    *"PGI处理数据*   LOOP AT IT\_DN\_LIST ASSIGNING <IT\_DN\_LIST>.      *"如果已经PGI的话不用使用BAPI操作直接登记成功*     CLEAR LV\_DNPGI.     SELECT SINGLE WBSTK INTO LV\_DNPGI FROM VBUK WHERE VBELN = <IT\_DN\_LIST>-DN\_NUM.     IF LV\_DNPGI = 'C'.       <IT\_DN\_LIST>-DN\_PGI = 'S'.       <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE = 'Successfully'.     ELSE.       CLEAR LS\_VBKOK.       LS\_VBKOK-VBELN\_VL = <IT\_DN\_LIST>-DN\_NUM.       LS\_VBKOK-WABUC    = ABAP\_TRUE.       REFRESH: LT\_PROT.       CLEAR: LV\_ANY\_ERROR, LV\_GI\_ERROR.       *"PGI*       CALL FUNCTION 'WS\_DELIVERY\_UPDATE'         EXPORTING           VBKOK\_WA                  = LS\_VBKOK           COMMIT                    = 'X'           DELIVERY                  = <IT\_DN\_LIST>-DN\_NUM           UPDATE\_PICKING            = 'X'           NICHT\_SPERREN             = 'X'           IF\_DATABASE\_UPDATE        = '1'         IMPORTING           EF\_ERROR\_ANY\_0            = LV\_ANY\_ERROR           EF\_ERROR\_IN\_GOODS\_ISSUE\_0 = LV\_GI\_ERROR         TABLES           PROT                      = LT\_PROT.       IF LV\_ANY\_ERROR IS INITIAL.         *"Commit work*         CALL FUNCTION 'BAPI\_TRANSACTION\_COMMIT'           EXPORTING             WAIT = 'X'.         <IT\_DN\_LIST>-DN\_PGI = 'S'.         <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE = 'Successfully'.          *"Update PGI date*         UPDATE ZTWM013\_HDR SET WADAT\_IST      = SY-DATUM                                STATUS         = 'P'                                STATUS\_TEXT    = 'PGI'                            WHERE VBELN = <IT\_DN\_LIST>-DN\_NUM.         *"Update PGI date*         UPDATE ZTWM013\_DTL SET WADAT\_IST      = SY-DATUM                                STATUS         = 'P'                                STATUS\_TEXT    = 'PGI'                            WHERE VBELN = <IT\_DN\_LIST>-DN\_NUM.       ELSE.         *"失败则回滚数据*         CALL FUNCTION 'BAPI\_TRANSACTION\_ROLLBACK'.         <IT\_DN\_LIST>-DN\_PGI = 'E'.         *"读取错误信息*         READ TABLE LT\_PROT INTO LS\_PROT WITH KEY POSNR = '000000'.         IF SY-SUBRC EQ 0.           CONDENSE LS\_PROT-MSGV1 NO-GAPS.           CONDENSE LS\_PROT-MSGV2 NO-GAPS.           CONDENSE LS\_PROT-MSGV3 NO-GAPS.           CONDENSE LS\_PROT-MSGV4 NO-GAPS.            CLEAR <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE.           MESSAGE ID LS\_PROT-MSGID TYPE LS\_PROT-MSGTY NUMBER LS\_PROT-MSGNO             WITH LS\_PROT-MSGV1 LS\_PROT-MSGV2 LS\_PROT-MSGV3 LS\_PROT-MSGV4             INTO <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE.         ELSE.            LOOP AT LT\_PROT INTO LS\_PROT WHERE MSGTY = 'E'.             MESSAGE ID LS\_PROT-MSGID TYPE LS\_PROT-MSGTY NUMBER LS\_PROT-MSGNO               WITH LS\_PROT-MSGV1 LS\_PROT-MSGV2 LS\_PROT-MSGV3 LS\_PROT-MSGV4               INTO <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE.           ENDLOOP.            IF <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE IS INITIAL.             <IT\_DN\_LIST>-MESSAGE = TEXT-E10.           ENDIF.         ENDIF.       ENDIF.     ENDIF.   ENDLOOP.    *"读取是否有错误*   READ TABLE IT\_DN\_LIST WITH KEY DN\_PGI = 'E'.   IF SY-SUBRC = 0.     O\_STATUS = 'E'.     O\_MESSAGE = 'Exist Error Record'.   ELSE.     O\_STATUS = 'S'.     O\_MESSAGE = 'All Successfully'.   ENDIF.  ENDFUNCTION. |
|  |