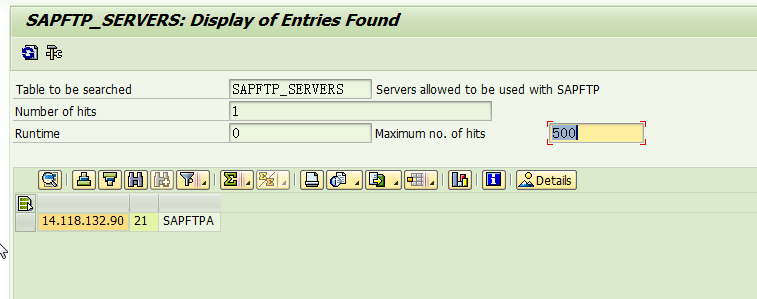
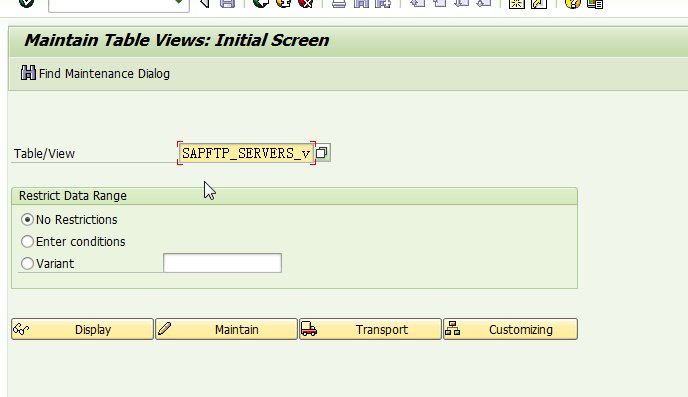
首先维护表：SAPFTP\_SERVERS

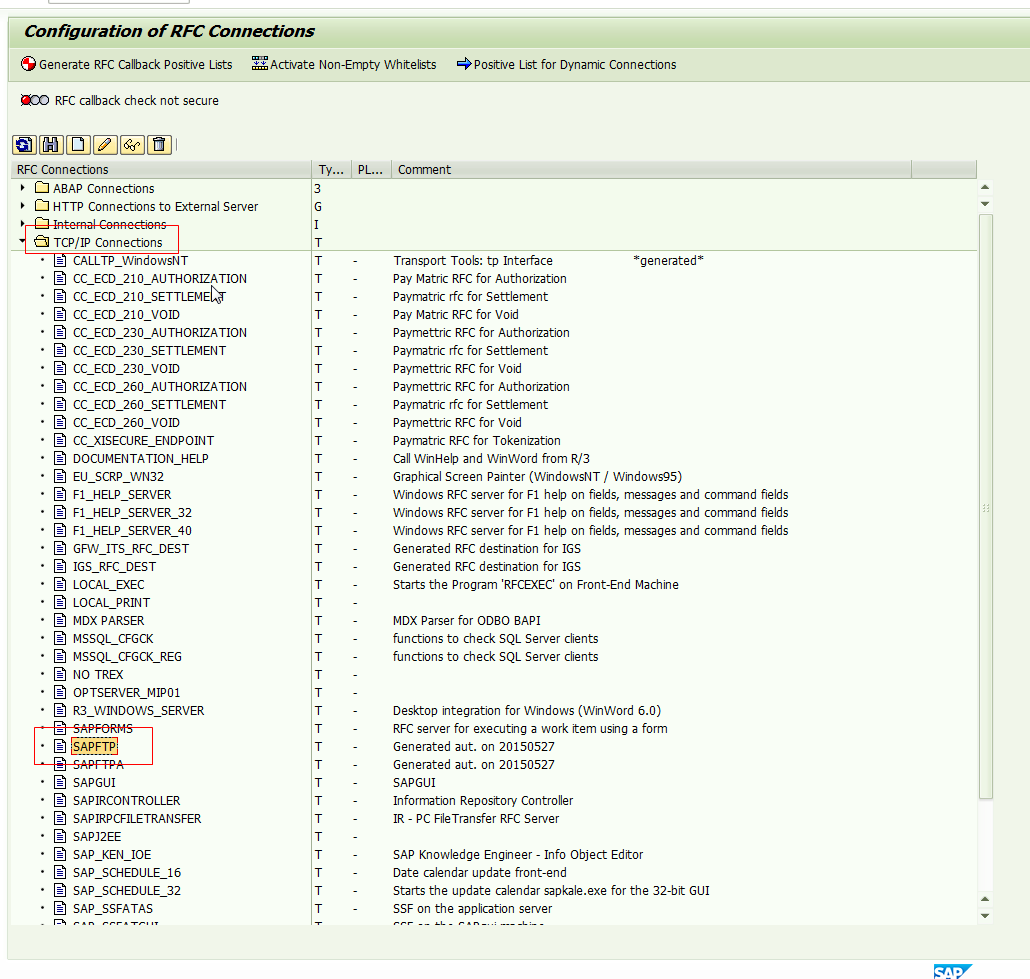


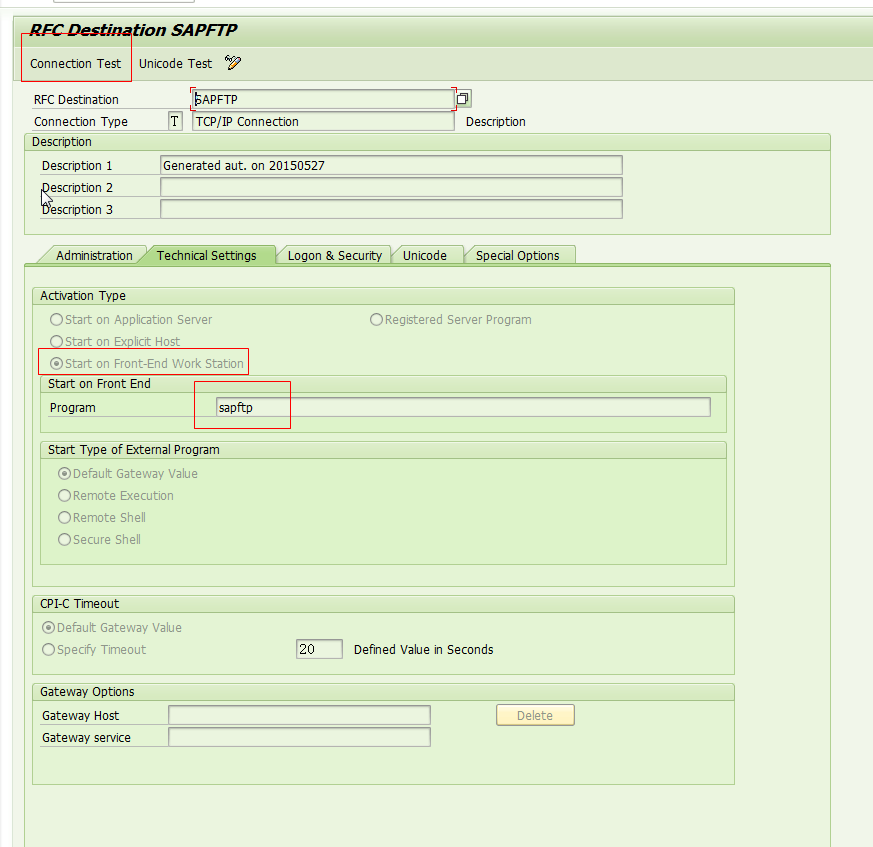
通过维护视图:SM30

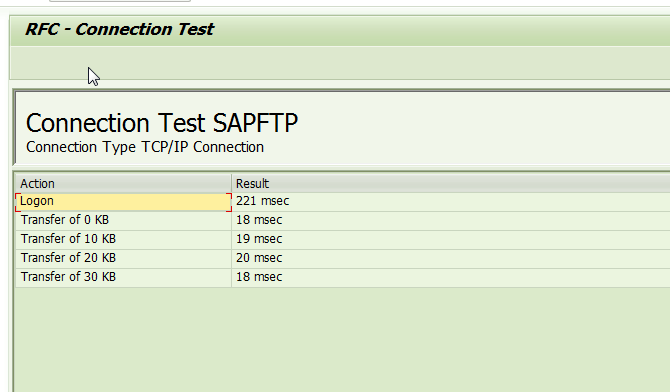


然后：SE38:RSFTP005 检查SAPFTP CHECK是否OK。

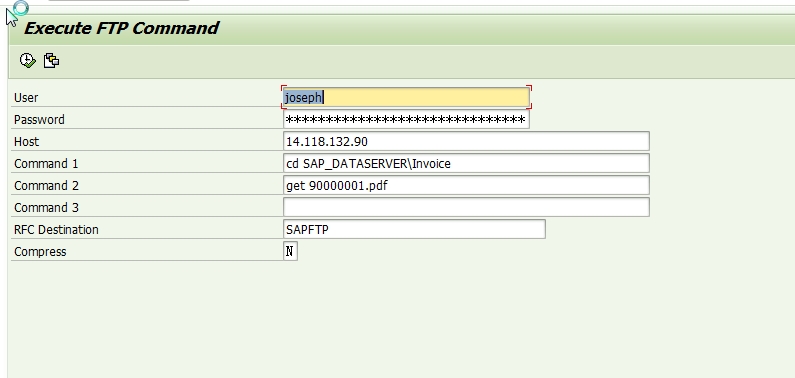
SAPFTP 配置SM59

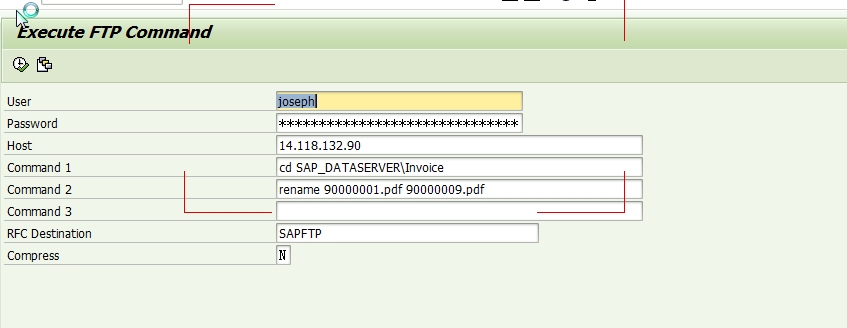






测试FTP连接：





ZFI01



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*& Report  ZRPFI001  
\*& 描述:  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*&   创建人:XXX  
\*&   创建时间:  
\*&   目的：  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* REPORT NAME :报表名称及格式  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
"程序名称  
Report ZRPFI001.  
  
\*线型池引用  
Type-POOLS SLIS.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*TABLES :声明报表中使用到的数据表  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Tables:  
  VBPA, "合作伙伴  
  VBFA, "凭证流  
  VBRK, "发票抬头  
  VBRP, "发票明细  
  KONV, "sales cost  
  LIKP, "交货订单抬头  
  VBAK, "销售凭证(合同)  
  BKPF, "会计凭证抬头  
  KNA1, "客户名称  
  T052U, "付款方式主数据  
  MAKT. "物料主数据  
  
"FTP 访问变量  
Data: Key Type I Value 26101957,  
      SLEN Type I,  
      HDL Type I,  
      USER(30) Type C Value 'sapftp' ,  
      PWD(30) Type C Value 'S@pSJ2015',  
      HOST(64) Type C Value '14.118.132.90',  
      FTP\_PWD(30) Type C,  
      DEST Like RFCDES-RFCDEST Value 'SAPFTP'.  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* DATA :定义报表中使用到的变量及内表  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Data: G\_REPID Like SY-REPID,  
      WA\_FIELDCAT   Type LVC\_S\_FCAT, "定义ALV输出列：列头描述，列对应的内表字段及类型等  
      GT\_FIELDCAT   Type LVC\_T\_FCAT,  
      IT\_LAYOUT     Type LVC\_S\_LAYO, "定义ALV布局参数  
      WA\_EVENTS     Type Line Of SLIS\_T\_EVENT,   "定义ALV事件  
      IT\_EVENTS     Type SLIS\_T\_EVENT,  
      WA\_SORT Type LVC\_S\_SORT, "定义ALV排序字段  
      IT\_SORT Type LVC\_T\_SORT.  
  
data:path Type so\_text255.  
Data: I\_ROWS Type INT2.  
Ranges: R\_DRIVER  For KNA1-KUNNR.  
  
Data: Begin Of IT\_LIST Occurs 0,  
\*辅助字段  
  BUKRS Like VBRK-BUKRS,  "公司代码  
  VKORG Like VBRK-VKORG,  "销售组织  
  VTWEG Like VBRK-VTWEG,  "销售渠道  
  VKBUR Like VBAK-VKBUR,  "销售OFFICE  
  BEZEI1 Like TVKBT-BEZEI, "销售OFF描述  
  VKGRP Like VBAK-VKGRP,  "销售组  
  BEZEI2 Like TVGRT-BEZEI, "销售组描述  
  GJAHR Like BKPF-GJAHR,  "年份  
  KNUMV Like VBRK-KNUMV,  "PRICE Condition  
\*主字段-invoice头信息  
  SSNUM Type INT2,        "序号  
  FKART Like VBRK-FKART,  "发票类型  
  VBELN Like VBRK-VBELN,  "发票编码  
  FKDAT Like VBRK-FKDAT,  "发票日期  
  VWERK Like KNVV-VWERK,  "付款方工厂  
  KUNRG Like VBRK-KUNRG,  "付款方  
  NAME1 Like KNA1-NAME1,  "付款方  
  ZTERM Like VBRK-ZTERM,  "付款方式  
  TEXT1 Like T052U-TEXT1, "付款方式描述  
  NETWR Like VBRK-NETWR,  "净价值  
  ZTTAX Like VBRK-NETWR,  "税  
  TOTAL LIKE VBRK-NETWR,  "总价  
  ZCOST Like VBRK-NETWR,  "销售成本  
  ZPRFT Like VBRK-NETWR,  "销售利润  
  ZPETN Like VBRK-NETWR,  "利润率  
  WAERK Like VBRK-WAERK,  "货币类型  
  ERNAM Like VBRK-ERNAM,  "开票人  
  SALES Like VBAK-ERNAM,  "SALES  
  PTNZ1 Like VBPA-KUNNR,  "司机编码  
  PTNN1 Like KNA1-SORTL,  "司机名称  
\*外联数据  
  CTNUM Like VBAK-VBELN,   "存货单号  
  SONUM Like VBAK-VBELN,   "SO  
  DNNUM Like LIKP-VBELN,   "DN  
  XBLNR Like BKPF-BELNR,   "FI  
  RFBSK Like VBRK-RFBSK,   "POST STATUS  
  INVPDF TYPE STRING,       "ftp pdf  
  CHBOX TYPE CHAR2,         "批量下载  
End Of IT\_LIST.  
  
"销售成本  
Data: Begin Of IT\_ZPRS Occurs 0,  
  KNUMV Like VBRK-KNUMV,  
  STUNR Like KONV-STUNR,  
  ZAEHK Like KONV-ZAEHK,  
  KAPPL Like KONV-KAPPL,  
  KSCHL Like KONV-KSCHL,  
  VBELN Like VBRP-VBELN,  
  POSNR Like VBRP-POSNR,  
  MATNR Like VBRP-MATNR,  
  VSTEL Like VBRP-VSTEL,  
  FKIMG Like VBRP-FKIMG,  
  VRKME Like VBRP-VRKME,  
  UMVKZ Like VBRP-UMVKZ,  
  UMVKN Like VBRP-UMVKN,  
  MEINS Like VBRP-MEINS,  
  NETWR Like VBRP-NETWR,  
  ZTTAX Like VBRK-NETWR,  "税  
  ZCOST Like VBRP-NETWR,  
  ZPUNT Like VBRP-MEINS,  
  ZPRFT Like VBRP-NETWR,  
End Of IT\_ZPRS.  
  
"销售税(国家税，州际税)  
Data: IT\_UTXJ Like IT\_ZPRS  Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_ZJR1 Like IT\_ZPRS  Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_ZJR2 Like IT\_ZPRS  Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_ZJR3 Like IT\_ZPRS  Occurs 0 With Header Line.  
  
\*辅助数据表  
Data: IT\_LIST\_TMP1 Like IT\_LIST Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_KNA1 Like KNA1 Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_KNVV Like KNVV Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_LIST\_TMP2 Like IT\_LIST Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_T052U Like T052U Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_VBFA Like VBFA Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_VBAK Like VBAK Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_BKPF Like BKPF Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_VBPA Like VBPA Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_KONV1 Like KONV Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_KONV2 Like KONV Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_KONV3 Like KONV Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_KONV4 Like KONV Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_KONV5 Like KONV Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_TVKBT Like TVKBT Occurs 0 With Header Line.  
Data: IT\_TVGRT Like TVGRT Occurs 0 With Header Line.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* FIELD SYMBOLS/定义指针  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Field-SYMBOLS: <IT\_LIST> Like IT\_LIST.  
Field-SYMBOLS: <IT\_ZPRS> Like IT\_ZPRS.  
Field-SYMBOLS: <IT\_UTXJ> Like IT\_UTXJ.  
Field-SYMBOLS: <IT\_ZJR1> Like IT\_ZJR1.  
Field-SYMBOLS: <IT\_ZJR2> Like IT\_ZJR2.  
Field-SYMBOLS: <IT\_ZJR3> Like IT\_ZJR3.  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* CONSTANTS :定义产量  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
""""CONSTANTS:  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*SELECTION-SCREEN :定义选择屏幕中的选择字段  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
SELECTION-Screen Begin Of Block TXT01 With Frame Title Text-001.  
  
  Select-OPTIONS:S\_FKART For VBRK-FKART Default 'F2' .  
  Select-OPTIONS:S\_VBELN1 For VBRK-VBELN.  
  Select-OPTIONS:S\_VBELN2 For LIKP-VBELN.  
  Select-OPTIONS:S\_FKDAT For VBRK-FKDAT.  
  Select-OPTIONS:S\_KUNRG For VBRK-KUNRG.  
  Select-OPTIONS:S\_KUNAG For VBRK-KUNAG.  
  Select-OPTIONS:S\_ERNAM For VBRK-ERNAM.  
  
  Select-OPTIONS:S\_SALES For VBAK-ERNAM.  
  Select-OPTIONS:S\_SORTL For KNA1-SORTL.  
  
SELECTION-Screen End Of Block TXT01.  
  
\*SELECTION-Screen Begin Of Block TXT02 With Frame Title Text-002.  
\*  SELECTION-SCREEN BEGIN OF LINE .  
\*   SELECTION-SCREEN:COMMENT 2(70) text-S00.  
\*  SELECTION-SCREEN END OF LINE.  
\*SELECTION-Screen End Of Block TXT02.  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* 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  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
At SELECTION-Screen.  
""""[CODE]  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*START-OF-SELECTION:程序运行所处理的代码  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
START-Of-SELECTION.  
Perform FRM\_AUTH\_CHECK.  
Perform FRM\_APPEND. "读取数据  
Perform FRM\_FILL\_LAYOUT.  "控制ALV格式  
Perform FRM\_OUTPUT. "输入并显示数据  
""""[CODE]  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* DEFINE THE MACROS/定义宏  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Define MCR\_ALV\_FIELDCAT.  
  Clear: WA\_FIELDCAT.  
  WA\_FIELDCAT-FIELDNAME     = &1. "数据关键字  
  WA\_FIELDCAT-SCRTEXT\_L     = &2. "列文本描述  
  WA\_FIELDCAT-OUTPUTLEN     = &3. "列宽度控制  
  WA\_FIELDCAT-Edit    = &4.  "该列是否允许编辑  
  Append WA\_FIELDCAT To  GT\_FIELDCAT.  
End-Of-Definition.  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* END-OF-SELECTION:程序输出时所处理的代码  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
End-Of-SELECTION.  
""""[CODE]  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* TOP OF PAGE:输出屏幕页眉  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
TOP-Of-Page.  
""""[CODE]  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* END OF PAGE:输出屏幕页脚  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
End-Of-Page.  
""""[CODE]  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&Form  FRM\_INITAL  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\* text 初始默认值  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_INITAL .  
  S\_FKDAT-Sign = 'I'.  
  S\_FKDAT-OPTION = 'BT'.  
  S\_FKDAT-LOW = SY-DATUM.  
  S\_FKDAT-HIGH = SY-DATUM.  
  Append S\_FKDAT.  
  
  Refresh: R\_DRIVER.  
  R\_DRIVER-Sign   = 'I'.  
  R\_DRIVER-OPTION = 'BT'.  
  R\_DRIVER-LOW    = '0000000001'.  
  R\_DRIVER-HIGH   = '0000000099'.  
  Append R\_DRIVER.  
  
Endform.  "FRM\_INITAL  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&Form  FRM\_AUTH\_CHECK  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\* text 检测当前用户有无权限操作  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_AUTH\_CHECK .  
  
Endform.  "FRM\_AUTH\_CHECK  
  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\* FORM:定义子程序  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Form FRM\_APPEND.  
  """"[STATMENT]  
  Clear IT\_LIST.  
  
  Select  
  \*  
  Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_LIST  
  From VBRK  
  Where  
  VKORG = '1000'  
  And  
  VTWEG = '10'  
  And  
  FKART In S\_FKART  
  And  
  VBELN In S\_VBELN1  
  And  
  FKDAT In S\_FKDAT  
  And  
  KUNRG In S\_KUNRG  
  And  
  KUNAG In S\_KUNAG  
  And  
  ERNAM In S\_ERNAM  
  .  
  
  "查询所有发票的明细信息  
  If Lines( IT\_LIST ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_ZPRS  
    From VBRP  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-VBELN   "发票号  
    .  
  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_UTXJ  
    From VBRP  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-VBELN   "发票号  
    .  
  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_ZJR1  
    From VBRP  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-VBELN   "发票号  
    .  
  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_ZJR2  
    From VBRP  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-VBELN   "发票号  
    .  
  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_ZJR3  
    From VBRP  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-VBELN   "发票号  
    .  
  Endif.  
  
  "数据显示处理  
  Loop At IT\_ZPRS Assigning <IT\_ZPRS>.  
    "关联PRICE CONDITION  
    Read Table IT\_LIST With Key  VBELN = <IT\_ZPRS>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZPRS>-KNUMV = IT\_LIST-KNUMV.  
      <IT\_ZPRS>-STUNR = '930'.  
      <IT\_ZPRS>-ZAEHK = '01'.  
      <IT\_ZPRS>-KAPPL = 'V'.  
      <IT\_ZPRS>-KSCHL = 'ZPRS'.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  "数据显示处理  
  Loop At IT\_UTXJ Assigning <IT\_UTXJ>.  
    "关联PRICE CONDITION  
    Read Table IT\_LIST With Key  VBELN = <IT\_UTXJ>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_UTXJ>-KNUMV = IT\_LIST-KNUMV.  
      <IT\_UTXJ>-STUNR = '915'.  
      <IT\_UTXJ>-ZAEHK = '01'.  
      <IT\_UTXJ>-KAPPL = 'V'.  
      <IT\_UTXJ>-KSCHL = 'UTXJ'.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  "数据显示处理  
  Loop At IT\_ZJR1 Assigning <IT\_ZJR1>.  
    "关联PRICE CONDITION  
    Read Table IT\_LIST With Key  VBELN = <IT\_ZJR1>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZJR1>-KNUMV = IT\_LIST-KNUMV.  
      <IT\_ZJR1>-STUNR = '916'.  
      <IT\_ZJR1>-ZAEHK = '01'.  
      <IT\_ZJR1>-KAPPL = 'TX'.  
      <IT\_ZJR1>-KSCHL = 'JR1'.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  Loop At IT\_ZJR2 Assigning <IT\_ZJR2>.  
    "关联PRICE CONDITION  
    Read Table IT\_LIST With Key  VBELN = <IT\_ZJR2>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZJR2>-KNUMV = IT\_LIST-KNUMV.  
      <IT\_ZJR2>-STUNR = '916'.  
      <IT\_ZJR2>-ZAEHK = '02'.  
      <IT\_ZJR2>-KAPPL = 'TX'.  
      <IT\_ZJR2>-KSCHL = 'JR2'.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  Loop At IT\_ZJR3 Assigning <IT\_ZJR3>.  
    "关联PRICE CONDITION  
    Read Table IT\_LIST With Key  VBELN = <IT\_ZJR3>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZJR3>-KNUMV = IT\_LIST-KNUMV.  
      <IT\_ZJR3>-STUNR = '916'.  
      <IT\_ZJR3>-ZAEHK = '03'.  
      <IT\_ZJR3>-KAPPL = 'TX'.  
      <IT\_ZJR3>-KSCHL = 'JR3'.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  "查询所有发票的条件记录：SALES COST  
  If Lines( IT\_ZPRS ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into Corresponding Fields Of Table IT\_KONV1  
    From KONV  
    For All Entries In IT\_ZPRS  
    Where  
    KNUMV = IT\_ZPRS-KNUMV  
    And  
    KPOSN = IT\_ZPRS-POSNR  
    And  
    STUNR = IT\_ZPRS-STUNR  
    And  
    ZAEHK = IT\_ZPRS-ZAEHK  
    And  
    KAPPL = IT\_ZPRS-KAPPL  
    And  
    KSCHL = IT\_ZPRS-KSCHL.  
  Endif.  
  
  "查询所有发票的条件记录：国家税  
  If Lines( IT\_UTXJ ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into Corresponding Fields Of Table IT\_KONV2  
    From KONV  
    For All Entries In IT\_UTXJ  
    Where  
    KNUMV = IT\_UTXJ-KNUMV  
    And  
    KPOSN = IT\_UTXJ-POSNR  
    And  
    STUNR = IT\_UTXJ-STUNR  
    And  
    ZAEHK = IT\_UTXJ-ZAEHK  
    And  
    KAPPL = IT\_UTXJ-KAPPL  
    And  
    KSCHL = IT\_UTXJ-KSCHL.  
  Endif.  
  
  "查询所有发票的条件记录：国家税  
  If Lines( IT\_ZJR1 ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into Corresponding Fields Of Table IT\_KONV3  
    From KONV  
    For All Entries In IT\_ZJR1  
    Where  
    KNUMV = IT\_ZJR1-KNUMV  
    And  
    KPOSN = IT\_ZJR1-POSNR  
    And  
    STUNR = IT\_ZJR1-STUNR  
    And  
    ZAEHK = IT\_ZJR1-ZAEHK  
    And  
    KAPPL = IT\_ZJR1-KAPPL  
    And  
    KSCHL = IT\_ZJR1-KSCHL.  
  Endif.  
  
  If Lines( IT\_ZJR2 ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into Corresponding Fields Of Table IT\_KONV4  
    From KONV  
    For All Entries In IT\_ZJR2  
    Where  
    KNUMV = IT\_ZJR2-KNUMV  
    And  
    KPOSN = IT\_ZJR2-POSNR  
    And  
    STUNR = IT\_ZJR2-STUNR  
    And  
    ZAEHK = IT\_ZJR2-ZAEHK  
    And  
    KAPPL = IT\_ZJR2-KAPPL  
    And  
    KSCHL = IT\_ZJR2-KSCHL.  
  Endif.  
  
  If Lines( IT\_ZJR3 ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into Corresponding Fields Of Table IT\_KONV5  
    From KONV  
    For All Entries In IT\_ZJR3  
    Where  
    KNUMV = IT\_ZJR3-KNUMV  
    And  
    KPOSN = IT\_ZJR3-POSNR  
    And  
    STUNR = IT\_ZJR3-STUNR  
    And  
    ZAEHK = IT\_ZJR3-ZAEHK  
    And  
    KAPPL = IT\_ZJR3-KAPPL  
    And  
    KSCHL = IT\_ZJR3-KSCHL.  
  Endif.  
  
  "数据显示处理  
  Loop At IT\_ZPRS Assigning <IT\_ZPRS>.  
    "关联PRICE CONDITION  
    Read Table IT\_KONV1 With Key KNUMV = <IT\_ZPRS>-KNUMV KPOSN =  <IT\_ZPRS>-POSNR KSCHL = 'ZPRS'.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZPRS>-ZCOST = ( ( IT\_KONV1-KBETR / IT\_KONV1-KPEIN ) \* <IT\_ZPRS>-UMVKZ ) / <IT\_ZPRS>-UMVKN.  
      <IT\_ZPRS>-ZPUNT = IT\_KONV1-KMEIN.  
    Endif.  
  
    "总成本  
    <IT\_ZPRS>-ZCOST = <IT\_ZPRS>-ZCOST \* <IT\_ZPRS>-FKIMG.  
    "计算利润率  
    <IT\_ZPRS>-ZPRFT = <IT\_ZPRS>-NETWR - <IT\_ZPRS>-ZCOST.  
  Endloop.  
  
  "数据显示处理  
  Loop At IT\_UTXJ Assigning <IT\_UTXJ>.  
    Read Table IT\_KONV2 With Key KNUMV = <IT\_UTXJ>-KNUMV KPOSN =  <IT\_UTXJ>-POSNR KSCHL = 'UTXJ'.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_UTXJ>-ZTTAX = IT\_KONV2-KWERT.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  "数据显示处理  
  Loop At IT\_ZJR1 Assigning <IT\_ZJR1>.  
    Read Table IT\_KONV3 With Key KNUMV = <IT\_ZJR1>-KNUMV KPOSN =  <IT\_ZJR1>-POSNR KSCHL = 'JR1'.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZJR1>-ZTTAX = IT\_KONV3-KWERT.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  Loop At IT\_ZJR2 Assigning <IT\_ZJR2>.  
    Read Table IT\_KONV4 With Key KNUMV = <IT\_ZJR2>-KNUMV KPOSN =  <IT\_ZJR2>-POSNR KSCHL = 'JR2'.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZJR2>-ZTTAX = IT\_KONV4-KWERT.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  Loop At IT\_ZJR3 Assigning <IT\_ZJR3>.  
    Read Table IT\_KONV5 With Key KNUMV = <IT\_ZJR3>-KNUMV KPOSN =  <IT\_ZJR3>-POSNR KSCHL = 'JR3'.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_ZJR3>-ZTTAX = IT\_KONV5-KWERT.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
  "管理此发票的司机信息  
  If Lines( IT\_LIST ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_VBPA  
    From VBPA  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-VBELN   "发票号  
    And  
    PARVW = 'Z1'  
    .  
  Endif.  
  
  "处理客户名称  
  IT\_LIST\_TMP1[] = IT\_LIST[].  
  Sort IT\_LIST\_TMP1 By KUNRG Ascending.     "排序。  
  "删除内表中重复的分配号\*  
  Delete Adjacent Duplicates From IT\_LIST\_TMP1 Comparing KUNRG.  
  If Lines( IT\_LIST\_TMP1 ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_KNA1  
    From KNA1  
    For All ENTRIES In IT\_LIST\_TMP1  
    Where  
    KUNNR = IT\_LIST\_TMP1-KUNRG   "客户编码  
    Or ( KUNNR In R\_DRIVER )    .  
  
    Select  
    \*  
    Into Corresponding Fields Of Table IT\_KNVV  
    From KNVV  
    For All Entries In IT\_LIST\_TMP1  
    Where  
    KUNNR = IT\_LIST\_TMP1-KUNRG   "客户编码  
    .  
  Endif.  
  
  
  "处理付款方式  
  IT\_LIST\_TMP2[] = IT\_LIST[].  
  Sort IT\_LIST\_TMP2 By ZTERM Ascending.     "排序。  
  "删除内表中重复的分配号\*  
  Delete Adjacent Duplicates From IT\_LIST\_TMP1 Comparing ZTERM.  
  If Lines( IT\_LIST\_TMP2 ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_T052U  
    From T052U  
    For All ENTRIES In IT\_LIST\_TMP2  
    Where  
    ZTERM = IT\_LIST\_TMP2-ZTERM   "付款编码  
    .  
  Endif.  
  
  "管理凭证流  
  If Lines( IT\_LIST ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_VBFA  
    From VBFA  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-VBELN   "发票号  
    .  
  Endif.  
  
  
  "数据显示处理  
  Loop At IT\_LIST Assigning <IT\_LIST>.  
  
    <IT\_LIST>-GJAHR = <IT\_LIST>-FKDAT.  
  
    "关联司机编码  
    Read Table IT\_VBPA With Key  VBELN = <IT\_LIST>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-PTNZ1 = IT\_VBPA-KUNNR.  
    Endif.  
  
    "关联客户名称  
    Read Table IT\_KNA1 With Key KUNNR =  <IT\_LIST>-KUNRG.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-NAME1 = IT\_KNA1-NAME1.  
    Endif.  
  
    "关联客户工厂  
    Read Table IT\_KNVV With Key KUNNR =  <IT\_LIST>-KUNRG.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-VWERK = IT\_KNVV-VWERK.  
      <IT\_LIST>-VKBUR = IT\_KNVV-VKBUR.  "销售OFFICE  
      <IT\_LIST>-VKGRP = IT\_KNVV-VKGRP.  "销售组  
    Endif.  
  
    "关联付款方式  
    Read Table IT\_T052U With Key ZTERM =  <IT\_LIST>-ZTERM.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-TEXT1 = IT\_T052U-TEXT1.  
    Endif.  
  
    "关联存货单号  
    Read Table IT\_VBFA With Key VBTYP\_V = 'G' VBELN = <IT\_LIST>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-CTNUM = IT\_VBFA-VBELV.  
    Endif.  
  
    "关联SO号  
    Read Table IT\_VBFA With Key VBTYP\_V = 'C' VBELN = <IT\_LIST>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-SONUM = IT\_VBFA-VBELV.  
    Endif.  
  
    "关联DN号  
    Read Table IT\_VBFA With Key VBTYP\_V = 'J' VBELN = <IT\_LIST>-VBELN.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-DNNUM = IT\_VBFA-VBELV.  
    Endif.  
  
    "关联客户名称  
    Read Table IT\_KNA1 With Key KUNNR =  <IT\_LIST>-PTNZ1.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-PTNN1 = IT\_KNA1-SORTL.  
    Endif.  
  
    "销售税  
    <IT\_LIST>-ZTTAX = 0.  
    Loop At IT\_UTXJ Where VBELN  = <IT\_LIST>-VBELN.  
      <IT\_LIST>-ZTTAX = <IT\_LIST>-ZTTAX + IT\_UTXJ-ZTTAX.  
    Endloop.  
    Loop At IT\_ZJR1 Where VBELN  = <IT\_LIST>-VBELN.  
      <IT\_LIST>-ZTTAX = <IT\_LIST>-ZTTAX + IT\_ZJR1-ZTTAX.  
    Endloop.  
    Loop At IT\_ZJR2 Where VBELN  = <IT\_LIST>-VBELN.  
      <IT\_LIST>-ZTTAX = <IT\_LIST>-ZTTAX + IT\_ZJR2-ZTTAX.  
    Endloop.  
    Loop At IT\_ZJR3 Where VBELN  = <IT\_LIST>-VBELN.  
      <IT\_LIST>-ZTTAX = <IT\_LIST>-ZTTAX + IT\_ZJR3-ZTTAX.  
    Endloop.  
  
    <IT\_LIST>-TOTAL =  <IT\_LIST>-NETWR + <IT\_LIST>-ZTTAX.  
  
    "销售成本和利润  
    Loop At IT\_ZPRS Where VBELN  = <IT\_LIST>-VBELN.  
      <IT\_LIST>-ZCOST = <IT\_LIST>-ZCOST + IT\_ZPRS-ZCOST.  
      <IT\_LIST>-ZPRFT = <IT\_LIST>-ZPRFT + IT\_ZPRS-ZPRFT.  
    Endloop.  
  
    "利润率  
    If <IT\_LIST>-ZCOST <> 0.  
      <IT\_LIST>-ZPETN = ( <IT\_LIST>-ZPRFT / <IT\_LIST>-ZCOST ) \* 100.  
    Endif.  
  
  Endloop.  
  
  
  "按交货单号过滤信息  
  Delete IT\_LIST Where DNNUM Not In S\_VBELN2.  
  
  "财务要求带出SALES信息  
  If Lines( IT\_LIST ) > 0.  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_BKPF  
    From BKPF  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    BUKRS = IT\_LIST-BUKRS  
    And  
    GJAHR = IT\_LIST-GJAHR  
    And  
    BELNR = IT\_LIST-XBLNR   "FI号  
    .  
  
    Select  
    \*  
    Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_VBAK  
    From VBAK  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-SONUM   "SO 号  
    .  
  
    Select  
    \*  
    Appending CORRESPONDING Fields Of Table IT\_VBAK  
    From VBAK  
    For All ENTRIES In IT\_LIST  
    Where  
    VBELN = IT\_LIST-CTNUM   "contract 号  
    .  
  Endif.  
  
  
  "读取销售办公室  
  Select  
  \*  
  Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_TVKBT  
  From TVKBT Where SPRAS = 'EN'.  
  
  "读取销售组  
  Select  
  \*  
  Into CORRESPONDING Fields Of Table IT\_TVGRT  
  From TVGRT Where SPRAS = 'EN'.  
  
  "数据显示处理.  
  Loop At IT\_LIST Assigning <IT\_LIST>.  
  
    "FI凭证号  
    Read Table IT\_BKPF With Key BUKRS = <IT\_LIST>-BUKRS GJAHR = <IT\_LIST>-GJAHR BELNR = <IT\_LIST>-XBLNR.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-XBLNR = IT\_BKPF-BELNR.  
    Else.  
      <IT\_LIST>-XBLNR = ''.  
    Endif.  
  
    "存货人  
    Read Table IT\_VBAK With Key VBELN  =  <IT\_LIST>-CTNUM.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-SALES = IT\_VBAK-ERNAM.  
    Endif.  
  
    "SALES  
    Read Table IT\_VBAK With Key VBELN  =  <IT\_LIST>-SONUM.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-SALES = IT\_VBAK-ERNAM.  
    Endif.  
  
    "关联销售办公室  
    Read Table  IT\_TVKBT  With Key VKBUR =  <IT\_LIST>-VKBUR.  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-BEZEI1 = IT\_TVKBT-BEZEI.  
    Endif.  
  
    "关联销售组  
    Read Table IT\_TVGRT With Key VKGRP =  <IT\_LIST>-VKGRP .  
    If sy-subrc = 0 .  
      <IT\_LIST>-BEZEI2 = IT\_TVGRT-BEZEI.  
    Endif.  
  
    Data:STRFILENAME Type STRING.  
    Call Function 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_OUTPUT'  
    Exporting  
      Input  = <IT\_LIST>-VBELN  
    Importing  
      Output = STRFILENAME.  
    CONDENSE STRFILENAME.  
    Concatenate STRFILENAME '.pdf' INTO STRFILENAME.  
    "判断附件是否存在  
    perform  FRM\_FTP\_DOWN\_EXIST using STRFILENAME <IT\_LIST>-INVPDF.  
  
  Endloop.  
  
  
  "按SALE过滤  
  Delete IT\_LIST Where SALES Not In S\_SALES.  
  "按司机信息过来  
  Delete IT\_LIST Where PTNN1 Not In S\_SORTL.  
  
  
  Sort IT\_LIST By VBELN FKDAT Ascending.     "排序。  
  "数据显示处理  
  Data: SSNUM Type INT2 Value 1.  
  Loop At IT\_LIST Assigning <IT\_LIST>.  
    <IT\_LIST>-SSNUM = SSNUM.  
    SSNUM = SSNUM + 1.  
  Endloop.  
  
  I\_ROWS = Lines( IT\_LIST ).  
Endform.  """""[STATMENT]  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&Form  FRM\_FILL\_LAYOUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\* text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_FILL\_LAYOUT .  
\*定义列自动宽度优化  
  IT\_LAYOUT-CWIDTH\_OPT = 'X'.  
\*定义条纹显示  
  IT\_LAYOUT-ZEBRA = 'X'.  
Endform.  "FRM\_FILL\_LAYOUT  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&     ALV输出数据  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_OUTPUT .  
  Clear: GT\_FIELDCAT.  
  Refresh:GT\_FIELDCAT.  
  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'SSNUM' 'NO.' '08'   ' '.  
  "MCR\_ALV\_FIELDCAT 'VKBUR' 'SaleOff' '08'   ' '.  
  "MCR\_ALV\_FIELDCAT 'VKGRP' 'SaleGrp' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'BEZEI1' 'SaleOff ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'BEZEI2' 'SaleGrp' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'FKART' 'INV# Type' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'FKDAT' 'INV# Date' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'CTNUM' 'Contract# ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'SONUM' 'SO# ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'DNNUM' 'DN# ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'VBELN' 'INV# ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'XBLNR' 'FI# AR ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'RFBSK' 'Posted' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'VWERK' 'Plant' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'KUNRG' 'Payer ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'NAME1' 'Payer ' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'NETWR' 'Net Value' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'ZTTAX' 'Tax' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'TOTAL' 'Total Value' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'ZCOST' 'Sales Cost' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'ZPRFT' 'Sales Profit' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'ZPETN' 'Profit%' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'WAERK' 'Currence' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'ZTERM' 'Payment Way' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'TEXT1' 'Payment' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'ERNAM' 'Creator' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'SALES' 'Sales' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'PTNN1' 'Driver' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'INVPDF' 'Invoice PDF' '08'   ' '.  
  MCR\_ALV\_FIELDCAT 'CHBOX' 'DownLoad' '08'   'X'.  
  
  "设置ALV输出格式  
  Loop At GT\_FIELDCAT Into WA\_FIELDCAT.  
    Case WA\_FIELDCAT-FIELDNAME.  
    When ''.  
      Modify GT\_FIELDCAT From WA\_FIELDCAT.  
    When 'VBELN' Or 'KUNRG' Or 'CTNUM'  
      Or 'SONUM'  Or 'DNNUM' Or 'XBLNR'.  
      WA\_FIELDCAT-EDIT\_MASK = '==ALPHA'.  
      Modify GT\_FIELDCAT From WA\_FIELDCAT.  
    When 'NETWR' Or 'ZTTAX' Or 'ZCOST' Or 'ZPRFT' OR 'TOTAL'.  
      WA\_FIELDCAT-DO\_SUM = 'X'.  
      WA\_FIELDCAT-NO\_ZERO = 'X'.  
      Modify GT\_FIELDCAT From WA\_FIELDCAT.  
    When 'CHBOX'.  
      WA\_FIELDCAT-Checkbox = 'X'.  
      Modify GT\_FIELDCAT From WA\_FIELDCAT.  
    Endcase.  
  Endloop.  
  
  Loop At GT\_FIELDCAT Into WA\_FIELDCAT.  
    Case WA\_FIELDCAT-FIELDNAME.  
    When 'ZPETN' .  
      WA\_FIELDCAT-NO\_ZERO = 'X'.  
      Modify GT\_FIELDCAT From WA\_FIELDCAT.  
    Endcase.  
  Endloop.  
  
  
  "调用AVL方法输出到屏幕中  
  G\_REPID = SY-REPID.  
  Call Function 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY\_LVC'  
  Exporting  
    I\_CALLBACK\_PROGRAM = G\_REPID  
    I\_CALLBACK\_HTML\_TOP\_OF\_PAGE = 'FRM\_TOP\_OF\_PAGE'  
    I\_HTML\_HEIGHT\_TOP           = 5     "控制表头栏目的初始高度  
    I\_CALLBACK\_USER\_COMMAND  = 'FRM\_USER\_COMMAND'  
    I\_CALLBACK\_PF\_STATUS\_SET    = 'SET\_PF\_STATUS'  
    IS\_LAYOUT\_LVC = IT\_LAYOUT  
    IT\_FIELDCAT\_LVC = GT\_FIELDCAT  
  Tables  
    T\_OUTTAB     = IT\_LIST[].  
Endform.  "FRM\_OUTPUT  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  SET\_PF\_STATUS  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*      -->RT\_EXTAB   text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form SET\_PF\_STATUS Using RT\_EXTAB Type SLIS\_T\_EXTAB.  
  Set PF-STATUS 'ZRPFI001'.  
Endform.                    "SET\_PF\_STATUS  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&FORM  FRM\_USER\_COMMAND  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\* TEXT  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_USER\_COMMAND  
Using  
      R\_UCOMM Like SY-UCOMM  
      RS\_SELFIELD Type SLIS\_SELFIELD.  
  
  Data: WA\_REC Type I,  
        WA\_CHECK.  
  Data: LR\_GRID Type Ref To CL\_GUI\_ALV\_GRID.  
\*\*\*\*将变更的数据刷新  
  
  Call Function 'GET\_GLOBALS\_FROM\_SLVC\_FULLSCR'  
  Importing  
    E\_GRID = LR\_GRID.  
  
  Call Method LR\_GRID->CHECK\_CHANGED\_DATA  
  Importing  
    E\_VALID = WA\_CHECK.  
  
  
  Read Table IT\_LIST Index RS\_SELFIELD-TABINDEX.  
  Case R\_UCOMM.  
  When '&IC1'.  
  
    "INVOICE  
    If RS\_SELFIELD-FIELDNAME = 'VBELN'.  
      Set Parameter Id 'VF' Field IT\_LIST-VBELN.  
      Call Transaction 'VF03' And Skip First Screen.  
    Endif.  
  
    "FI  
    If RS\_SELFIELD-FIELDNAME = 'XBLNR'.  
      If IT\_LIST-XBLNR <> '' .  
        Set Parameter Id 'BLN' Field IT\_LIST-XBLNR.  
        Set Parameter Id 'BUK' Field IT\_LIST-BUKRS.  
        Set Parameter Id 'GJR' Field IT\_LIST-GJAHR.  
        Call Transaction 'FB03' And Skip First Screen.  
      Endif.  
    Endif.  
  
    "存货合同  
    If RS\_SELFIELD-FIELDNAME = 'CTNUM'.  
      If IT\_LIST-CTNUM <> '' .  
        Set Parameter Id 'KTN' Field IT\_LIST-CTNUM.  
        Call Transaction 'VA43' And Skip First Screen.  
      Endif.  
    Endif.  
  
    "销售订单  
    If RS\_SELFIELD-FIELDNAME = 'SONUM'.  
      If IT\_LIST-SONUM <> '' .  
        Set Parameter Id 'AUN' Field IT\_LIST-SONUM.  
        Call Transaction 'VA03' And Skip First Screen.  
      Endif.  
    Endif.  
  
    "交货订单  
    If RS\_SELFIELD-FIELDNAME = 'DNNUM'.  
      If IT\_LIST-DNNUM <> '' .  
        Set Parameter Id 'VL' Field IT\_LIST-DNNUM.  
        Call Transaction 'VL03N' And Skip First Screen.  
      Endif.  
    Endif.  
  
    "打开FTP PDF文档  
    If RS\_SELFIELD-FIELDNAME = 'INVPDF'.  
      If IT\_LIST-INVPDF <> '' .  
  
      DATA:STRFILENAME TYPE STRING.  
      Call Function 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_OUTPUT'  
        Exporting  
          Input  = IT\_LIST-VBELN  
        Importing  
          Output = STRFILENAME.  
  
      CONDENSE STRFILENAME.  
      Concatenate STRFILENAME '.pdf' INTO STRFILENAME.  
      Perform FRM\_FTP\_DOWN\_FILE Using STRFILENAME.  
  
      Data:UPATH Type STRING.  
      UPATH = 'C:/INVOICE'.  
\*      Call Method cl\_gui\_frontend\_services=>get\_sapgui\_workdir  
\*        Changing  
\*          sapworkdir            = UPATH  
\*        Exceptions  
\*          get\_sapworkdir\_failed = 1  
\*          cntl\_error            = 2  
\*          error\_no\_gui          = 3  
\*          not\_supported\_by\_gui  = 4  
\*          Others                = 5.  
\*        If sy-subrc Eq 0.  
          PATH = UPATH.  
\*        Endif.  
      Concatenate PATH '/' STRFILENAME into PATH.  
  
      Call Function 'CALL\_INTERNET\_ADRESS'  
        Exporting  
          PI\_ADRESS            =   PATH  
        Exceptions  
          NO\_INPUT\_DATA        = 1  
          Others               = 2   .  
  
      Endif.  
    Endif.  
  When 'SELALL'.  
    RS\_SELFIELD-Exit = 'X'.  
    RS\_SELFIELD-Refresh = 'X'.  
    Perform FRM\_SELEECT Using 'ALL'.  
    Perform FRM\_OUTPUT. "输入并显示数据  
  When 'SELNO'.  
    RS\_SELFIELD-Exit = 'X'.  
    RS\_SELFIELD-Refresh = 'X'.  
    Perform FRM\_SELEECT Using 'NO'.  
    Perform FRM\_OUTPUT. "输入并显示数据  
  When 'SELOP'.  
    RS\_SELFIELD-Exit = 'X'.  
    RS\_SELFIELD-Refresh = 'X'.  
    Perform FRM\_SELEECT Using 'OP'.  
    Perform FRM\_OUTPUT. "输入并显示数据  
  When 'LDPDF'.  
    RS\_SELFIELD-Exit = 'X'.  
    RS\_SELFIELD-Refresh = 'X'.  
    Perform FRM\_FTP\_BATCH\_DOWN.  
    Perform FRM\_OUTPUT. "输入并显示数据  
  When 'BACK'.  
    Leave To Transaction 'ZFI01'.  
  When Others.  
  Endcase.  
Endform.  "USER\_COMMAND  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  FRM\_SELEECT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_SELEECT Using STROPTION Type STRING.  
  
  Loop At IT\_LIST Assigning <IT\_LIST>.  
    If STROPTION = 'ALL'.  
      <IT\_LIST>-CHBOX = 'X'.  
  Elseif STROPTION = 'NO'.  
      <IT\_LIST>-CHBOX = ''.  
  Elseif STROPTION = 'OP'.  
      If <IT\_LIST>-CHBOX = 'X'.  
        <IT\_LIST>-CHBOX = ''.  
      Else.  
        <IT\_LIST>-CHBOX = 'X'.  
      Endif.  
    Endif.  
  Endloop.  
  
Endform.  """""[STATMENT]  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  FRM\_TOP\_OF\_PAGE  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*抬头  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_TOP\_OF\_PAGE Using DOCUMENT Type Ref To CL\_DD\_DOCUMENT.  
  Data: LT\_ROWS Type SDYDO\_TEXT\_ELEMENT.  
  
  LT\_ROWS = I\_ROWS.  
  Call Method DOCUMENT->ADD\_TEXT  
  Exporting  
    Text = '记录总数:'.  
  
  Call Method DOCUMENT->ADD\_TEXT  
  Exporting  
    Text = LT\_ROWS.  
  Call Method DOCUMENT->ADD\_TEXT  
  Exporting  
    Text = ' 条;'.  
  
  Call Method DOCUMENT->ADD\_TEXT  
  Exporting  
    Text = '说明:1.点击各单号能够打开对应的订单；2.注意Posted列状态为E或为空的记录为FI层面无法成功产生会计;3.双击"Uploaded"直接打开FTP上Invoice;4.下载PDF,请先在C盘创建文件夹"INVOICE";'.  
Endform.                    " FRM\_END\_OF\_PAGE  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      FRM\_FTP\_DOWN\_EXIST .  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*抬头  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_FTP\_DOWN\_EXIST  
  Using STRFILENAME TYPE STRING  
        STRRETURN TYPE STRING.  
  
  
  STRRETURN = ''.  
  SLEN = Strlen( PWD ).  
  
  Call Function 'HTTP\_SCRAMBLE'  
  Exporting  
    SOURCE      = PWD  
    SOURCELEN   = SLEN  
    Key         = Key  
  Importing  
    DESTINATION = FTP\_PWD.  
  
  Call Function 'FTP\_CONNECT'  
  Exporting  
    USER            = USER  
    PASSWORD        = FTP\_PWD  
    HOST            = HOST  
    RFC\_DESTINATION = DEST  
  Importing  
    HANDLE          = HDL.  
  
  Data: Begin Of result Occurs 0,  
    Line(100) Type C,  
  End Of result.  
  
  Data:  
        compress Type C Value 'N',  
        cmd1(80) Type C VALUE 'cd SAP\_DATASERVER/Invoice',  
        cmd2(80) Type C Value ''.  
  
  Concatenate 'rename ' STRFILENAME STRFILENAME INTO cmd2 SEPARATED BY space.  
  If cmd1 Ne ' '.  
    Refresh result.  
    Call Function 'FTP\_COMMAND'  
    Exporting  
      handle        = HDL  
      command       = cmd1  
      compress      = compress  
    Tables  
    Data          = result  
    Exceptions  
      command\_error = 1  
      tcpip\_error   = 2.  
  Endif.  
  
  If cmd2 Ne ' '.  
    Refresh result.  
    Call Function 'FTP\_COMMAND'  
    Exporting  
      handle        = HDL  
      command       = cmd2  
    Tables  
    Data          = result  
    Exceptions  
      command\_error = 1  
      tcpip\_error   = 2.  
  Endif.  
  IF LINES( result ) = 3.  
    READ table result INDEX 2 .  
    IF SY-SUBRC = 0.  
      IF result-LINE+0(3) = '350'.  
        STRRETURN = 'Uploaded'.  
      ENDIF.  
    ELSE.  
      STRRETURN = ''.  
    ENDIF.  
  ENDIF.  
  
  Call Function 'FTP\_DISCONNECT'  
  Exporting  
    HANDLE = HDL.  
  
  Call Function 'RFC\_CONNECTION\_CLOSE'  
  Exporting  
    DESTINATION = DEST  
  Exceptions  
    Others      = 1.  
Endform.                    " FRM\_END\_OF\_PAGE  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      FRM\_FTP\_DOWN\_FILE.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*抬头  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_FTP\_DOWN\_FILE Using STRFILENAME TYPE STRING.  
  
  
  SLEN = Strlen( PWD ).  
  
  Call Function 'HTTP\_SCRAMBLE'  
  Exporting  
    SOURCE      = PWD  
    SOURCELEN   = SLEN  
    Key         = Key  
  Importing  
    DESTINATION = FTP\_PWD.  
  
  Call Function 'FTP\_CONNECT'  
  Exporting  
    USER            = USER  
    PASSWORD        = FTP\_PWD  
    HOST            = HOST  
    RFC\_DESTINATION = DEST  
  Importing  
    HANDLE          = HDL.  
  
  Data: Begin Of result Occurs 0,  
    Line(100) Type C,  
  End Of result.  
  
  DATA:  
    compress type C VALUE 'N',  
    cmd1(80) Type C VALUE 'cd SAP\_DATASERVER/Invoice',  
    cmd2(80) Type C Value 'lcd C:/Invoice',  
    cmd3(80) Type C VALUE 'get'.  
  
  Concatenate 'get'  STRFILENAME INTO cmd3 SEPARATED BY space.  
  If cmd1 Ne ' '.  
    Call Function 'FTP\_COMMAND'  
    Exporting  
      handle        = HDL  
      command       = cmd1  
      compress      = compress  
    Tables  
    Data          = result  
    Exceptions  
      command\_error = 1  
      tcpip\_error   = 2.  
    refresh result.  
  Endif.  
  
  If cmd2 Ne ' '.  
    Call Function 'FTP\_COMMAND'  
    Exporting  
      handle        = HDL  
      command       = cmd2  
    Tables  
    Data          = result  
    Exceptions  
      command\_error = 1  
      tcpip\_error   = 2.  
  Endif.  
  
  If cmd3 Ne ' '.  
    Refresh result.  
    Call Function 'FTP\_COMMAND'  
    Exporting  
      handle        = HDL  
      command       = cmd3  
    Tables  
    Data          = result  
    Exceptions  
      command\_error = 1  
      tcpip\_error   = 2.  
  Endif.  
  
  Call Function 'FTP\_DISCONNECT'  
  Exporting  
    HANDLE = HDL.  
  
  Call Function 'RFC\_CONNECTION\_CLOSE'  
  Exporting  
    DESTINATION = DEST  
  Exceptions  
    Others      = 1.  
Endform.                    " FRM\_FTP\_DOWN\_FILE.  
  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      FRM\_FTP\_BATCH\_DOWN.  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*抬头  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
Form FRM\_FTP\_BATCH\_DOWN.  
  DATA:IDOWN TYPE INT2 Value 0.  
  LOOP AT IT\_LIST.  
    IF IT\_LIST-CHBOX = 'X' AND IT\_LIST-INVPDF <> ''.  
      Data:STRFILENAME Type STRING.  
      Call Function 'CONVERSION\_EXIT\_ALPHA\_OUTPUT'  
      Exporting  
        Input  = IT\_LIST-VBELN  
      Importing  
        Output = STRFILENAME.  
  
      Condense STRFILENAME.  
      Concatenate STRFILENAME '.pdf' Into STRFILENAME.  
      Perform FRM\_FTP\_DOWN\_FILE Using STRFILENAME.  
      IDOWN = IDOWN + 1.  
    ENDIF.  
  ENDLOOP.  
  IF IDOWN > 0 .  
          MESSAGE 'All Selected PDF is Downloaded to C:\INVOICE !' TYPE 'I' DISPLAY LIKE 'I'.  
  ELSE.  
          MESSAGE 'No Any PDF to be Downloaded!' TYPE 'I' DISPLAY LIKE 'E'.  
  ENDIF.  
Endform.                    " FRM\_END\_OF\_PAGE