

第五章 标准列表和选择屏幕

5.1 连接相似语句

使用 “:” 连接相似语句，在 ABAP 中，冒号是非常常见的，比如说最常见的程序 “WIRT: ‘111’, ‘222’, ‘333’.”。“:” 并不是 WRITE 语法，而是 ABAP 本身语法，是通过 “:” 将三个相似语句连接，相当于

```
WRITE '111'.
```

```
WRITE '222'.
```

```
WRITE '333'.
```

5.2 标准列表输出

【5.1】

```
REPORT YTEST002.
```

[*数据库表SPFLI相关](#)

```
TABLES SPFLI.
```

```
SKIP.
```

[*输出表头](#)

```
ULINE AT / (91).
```

```
WRITE: / SY-VLINE, (15) '航线承运人', SY-VLINE, (15) '航班连接', SY-VLINE,
      (15) '国家代码', SY-VLINE, (15) '起飞城市', SY-VLINE,
      (15) '起飞机场', SY-VLINE.
```

```
ULINE AT / (91).
```

[*输出内容](#)

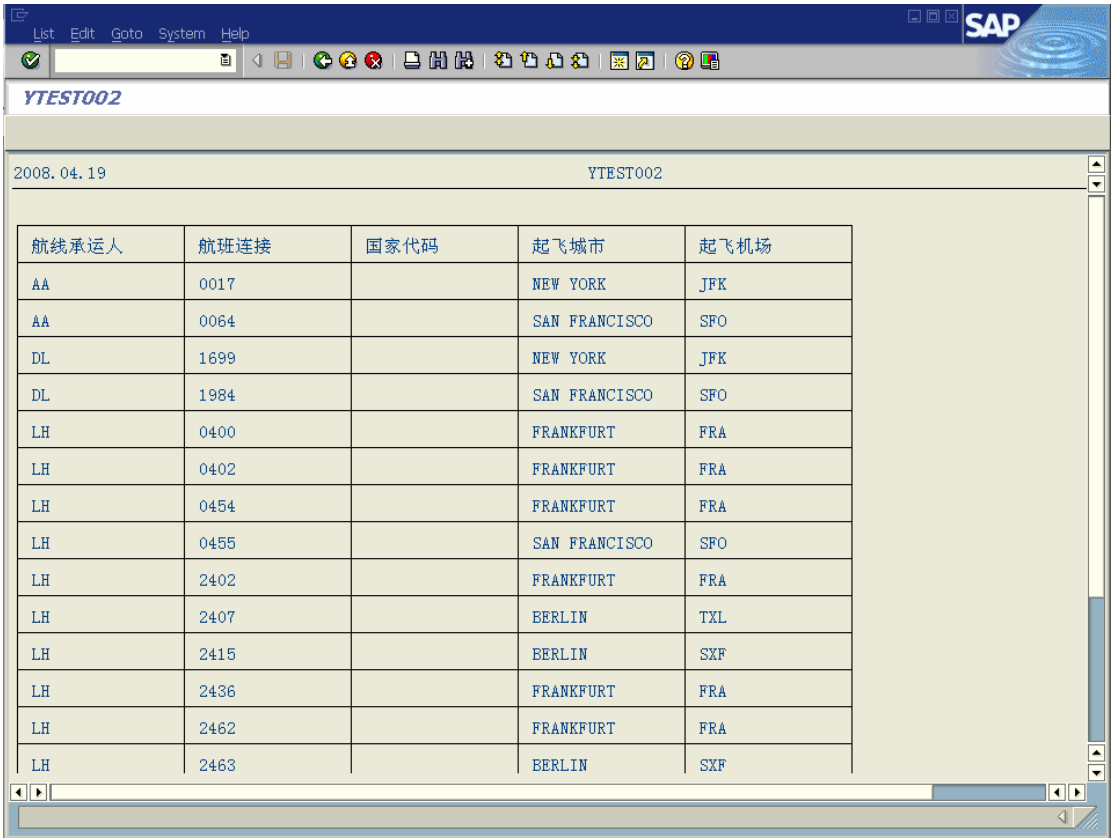
```
SELECT * FROM SPFLI.
```

```
WRITE: / SY-VLINE, (15) SPFLI-CARRID, SY-VLINE, (15) SPFLI-CONNID, SY-VLINE,
      (15) SPFLI-COUNTRYTO, SY-VLINE, (15) SPFLI-CITYFROM, SY-VLINE, (15)
      SPFLI-AIRPFROM, SY-VLINE.
```

```
      ULINE AT / (91).
```

```
ENDSELECT.
```

输出如图 5-1 所示。



The screenshot shows the SAP YTEST002 report interface. At the top, there is a menu bar with 'List', 'Edit', 'Goto', 'System', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area displays the report title 'YTEST002' and the date '2008.04.19'. The data is presented in a table with the following columns: '航线承运人' (Airline), '航班连接' (Flight Connection), '国家代码' (Country Code), '起飞城市' (Origin City), and '起飞机场' (Origin Airport). The table contains 15 rows of data, including flights from AA, DL, and LH to various destinations like NEW YORK, SAN FRANCISCO, FRANKFURT, and BERLIN.

航线承运人	航班连接	国家代码	起飞城市	起飞机场
AA	0017		NEW YORK	JFK
AA	0064		SAN FRANCISCO	SFO
DL	1699		NEW YORK	JFK
DL	1984		SAN FRANCISCO	SFO
LH	0400		FRANKFURT	FRA
LH	0402		FRANKFURT	FRA
LH	0454		FRANKFURT	FRA
LH	0455		SAN FRANCISCO	SFO
LH	2402		FRANKFURT	FRA
LH	2407		BERLIN	TXL
LH	2415		BERLIN	SXF
LH	2436		FRANKFURT	FRA
LH	2462		FRANKFURT	FRA
LH	2463		BERLIN	SXF

图 5-1

在例 5.1 中，先输出表头，再从数据表中读取数据并输出，横竖线使用“ULINE”和“sy-line”。

系统变量见 5-1。

表 5-1

SY-PAGNO	当前页号	SY-LSIND	列表索引页
SY-DATUM	当前时间	SY-LISTI	上一个列表的索引
SY-LINSZ	当前报表宽度	SY-LILLI	绝对列表中选定的行号
SY-LINCT	当前报表长度	SY-CUROW	屏幕上的行
SPACE	空字符串	SY-CUCOL	光标列
SY-SUBRC	执行状态 0 表示成功	SY-CPAGE	列表的当前显示页
SY-UNAME	用户名	SY-STARO	真实行号
SY-UZEIT	当前时间	SY-LISEL	选择行的内容，长度为 255
SY-TCODE	当前的 TCODE	SY-LINNO	当前行

5.3 输出无条件换页

输出无条件换页，使用语法：“NEW-PAGE”。

换页并且定义新页面的长度，使用语法：“NEW-PAGE LINE-COUNT 20”

5.4 列表颜色

语法:

FORMAT COLOR <n> [ON] INTENSIFIED [ON/OFF] INVERSE [ON/OFF]

COLOR 参数:

COL_BACKGROUND 取决于 GUI

COL_HEADING 灰蓝

COL_NORMAL 淡灰

COL_TOTAL 黄

COL_KEY 黄绿

COL_POSITIVE 绿

COL_NEGATIVE 红

COL_GROUP 紫

INTENSIFIED 参数: 背景颜色参数。

INVERSE 参数: 是否影响前景颜色

【5.2】

*更改背景颜色

FORMAT COLOR COL_HEADING.

WRITE 'HELLO WORLD'.

WRITE 'WELCOME!'.

*更改前景颜色

FORMAT COLOR COL_HEADING INVERSE ON.

WRITE / 'HELLO WORLD'.

WRITE 'WELCOME'.

输出如图 5-2 所示。

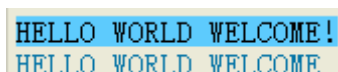


图 5-2

【5.3】

*数据库表SPFLI相关

TABLES SPFLI.

SKIP.

*输出表头, 背景灰蓝

FORMAT COLOR COL_HEADING.

ULINE AT /(91).

WRITE: / SY-VLINE, (15) '航线承运人', SY-VLINE, (15) '航班连接', SY-VLINE,
 (15) '国家代码', SY-VLINE, (15) '起飞城市', SY-VLINE,
 (15) '起飞机场', SY-VLINE.

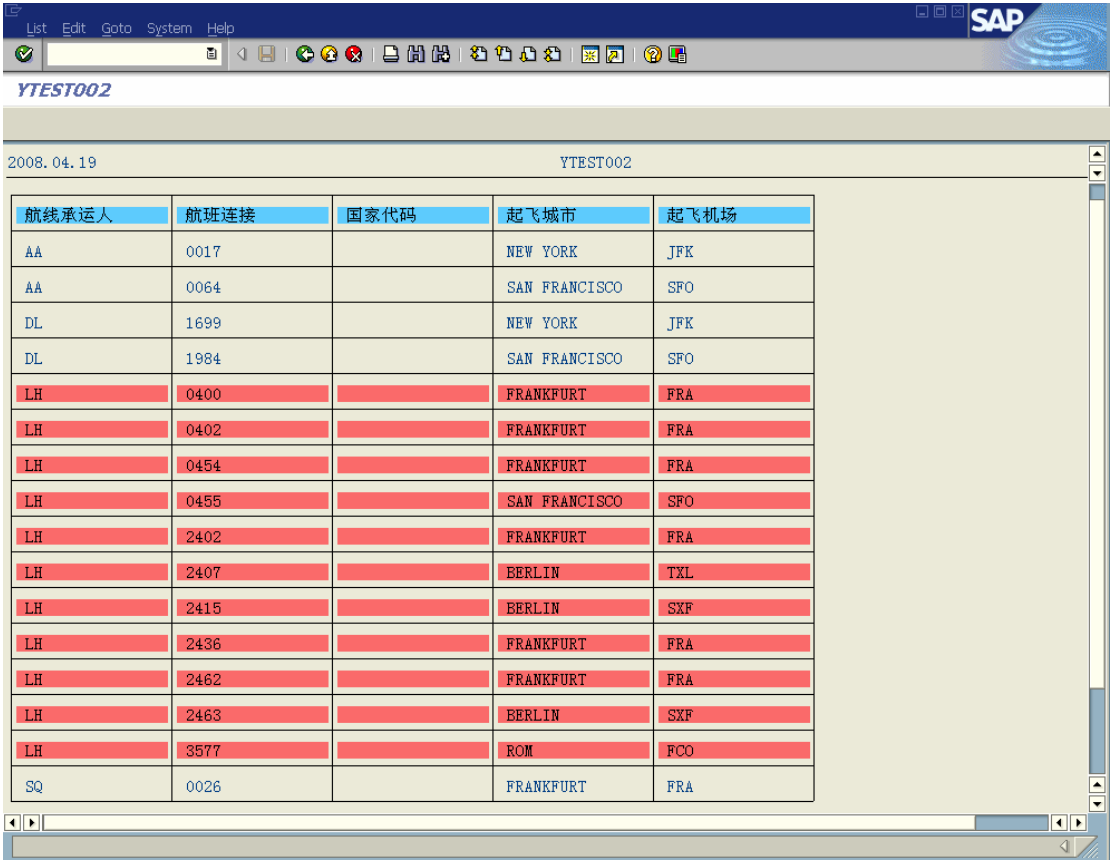
ULINE AT /(91).

FORMAT COLOR OFF.

*输出内容

*输出关键值为' LH' 红色

```
SELECT * FROM SPFLI.  
  IF SPFLI-CARRID = 'LH'.  
    FORMAT COLOR COL_NEGATIVE.  
  ELSE.  
    FORMAT COLOR OFF.  
  ENDIF.  
WRITE: / SY-VLINE, (15) SPFLI-CARRID, SY-VLINE, (15) SPFLI-CONNID, SY-VLINE  
, (15) SPFLI-COUNTRYTO, SY-VLINE, (15) SPFLI-CITYFROM, SY-VLINE, (15)  
SPFLI-AIRPFROM, SY-VLINE.  
  ULINE AT /(91).  
ENDSELECT.  
输出如图 5-3 所示。
```



The screenshot shows the SAP YTEST002 report interface. The title bar includes 'List Edit Goto System Help' and the SAP logo. The report header displays 'YTEST002' and the date '2008.04.19'. The data is presented in a table with five columns: '航线承运人' (Airline), '航班连接' (Flight Connection), '国家代码' (Country Code), '起飞城市' (Origin City), and '起飞机场' (Origin Airport). The table lists various flight routes, with LH flights highlighted in red to indicate a negative color format. The data rows are as follows:

航线承运人	航班连接	国家代码	起飞城市	起飞机场
AA	0017		NEW YORK	JFK
AA	0064		SAN FRANCISCO	SFO
DL	1699		NEW YORK	JFK
DL	1984		SAN FRANCISCO	SFO
LH	0400		FRANKFURT	FRA
LH	0402		FRANKFURT	FRA
LH	0454		FRANKFURT	FRA
LH	0455		SAN FRANCISCO	SFO
LH	2402		FRANKFURT	FRA
LH	2407		BERLIN	TXL
LH	2415		BERLIN	SXF
LH	2436		FRANKFURT	FRA
LH	2462		FRANKFURT	FRA
LH	2463		BERLIN	SXF
LH	3577		ROM	FCO
SQ	0026		FRANKFURT	FRA

图 5-3

5.5 输出热点

```
【5.4】  
START-OF-SELECTION.  
  WRITE '请按'.  
  FORMAT HOTSPOT ON COLOR 6 INVERSE ON.  
  WRITE '热点'.  
  FORMAT HOTSPOT OFF COLOR OFF.
```

```
AT LINE-SELECTION.  
  WRITE ' WELCOME!'.
```

输出： **请按 热点**

单击“热点”字符，系统输出 **WELCOME!**。

5.6 交互式列表

在单击输出行时输出第二页。

【5.5】

```
START-OF-SELECTION.  
  WRITE: ' 初如列表, SY-LSIND = ', SY-LSIND.
```

```
AT LINE-SELECTION.  
  IF SY-LSIND = 1.  
    WRITE: ' 第二列表, SY-LSIND = ', SY-LSIND.  
  ENDIF.
```

5.7 为列表定义工具条与菜单

在列表输出时有时需要自定义工具条按钮和菜单，如图 5-4 所示。

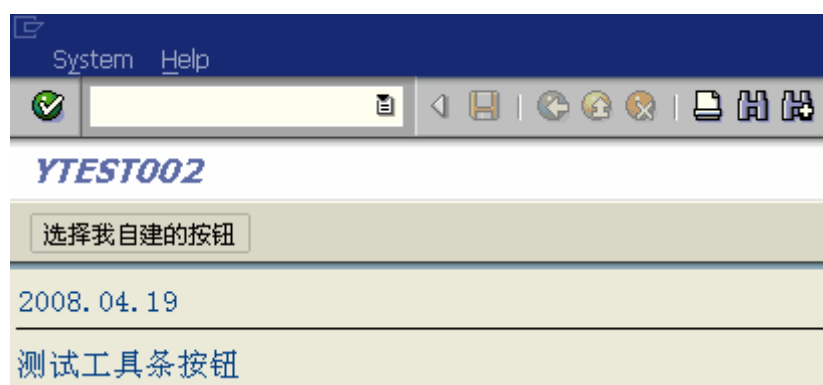


图 5-4

制作工具条按钮使用 ABAP 的菜单编辑器，TCODE: SE41，输入状态名称后，单击“创建”按钮，如图 5-5 所示。

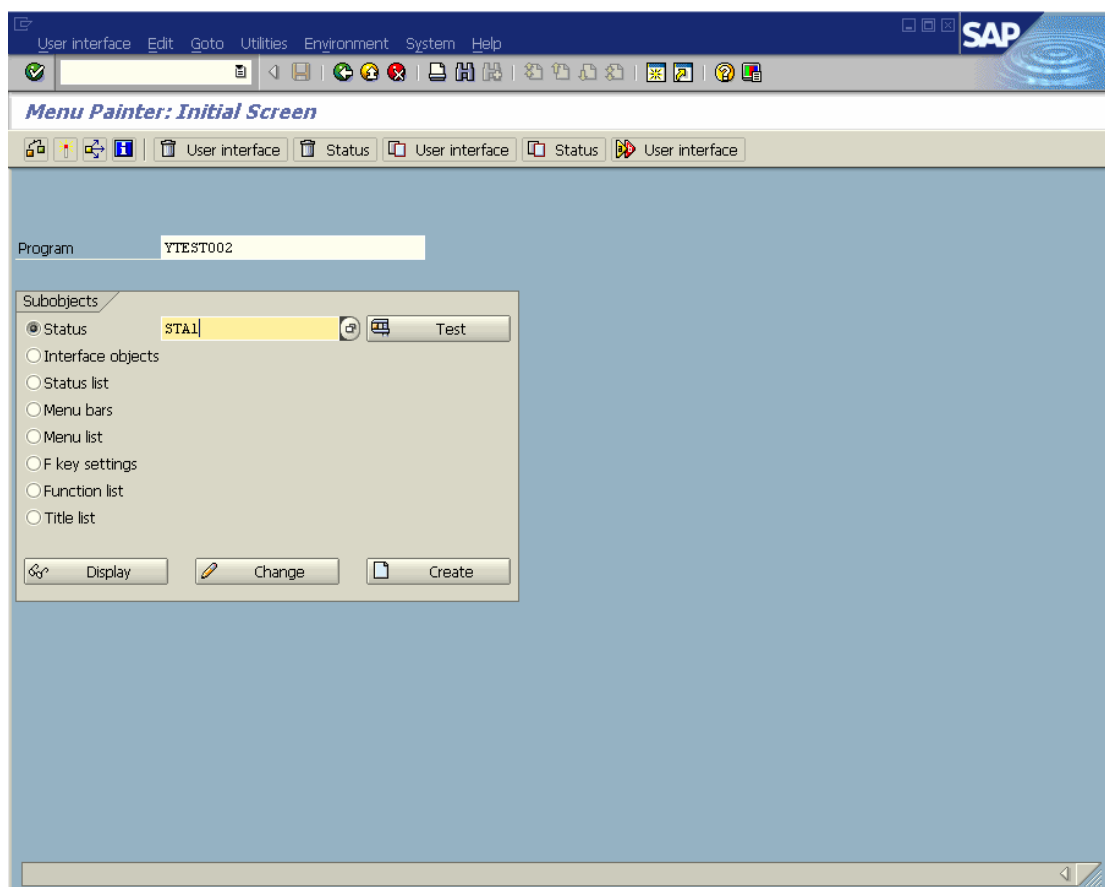


图 5-5

输入短文本后继续，如图 5-6 所示。

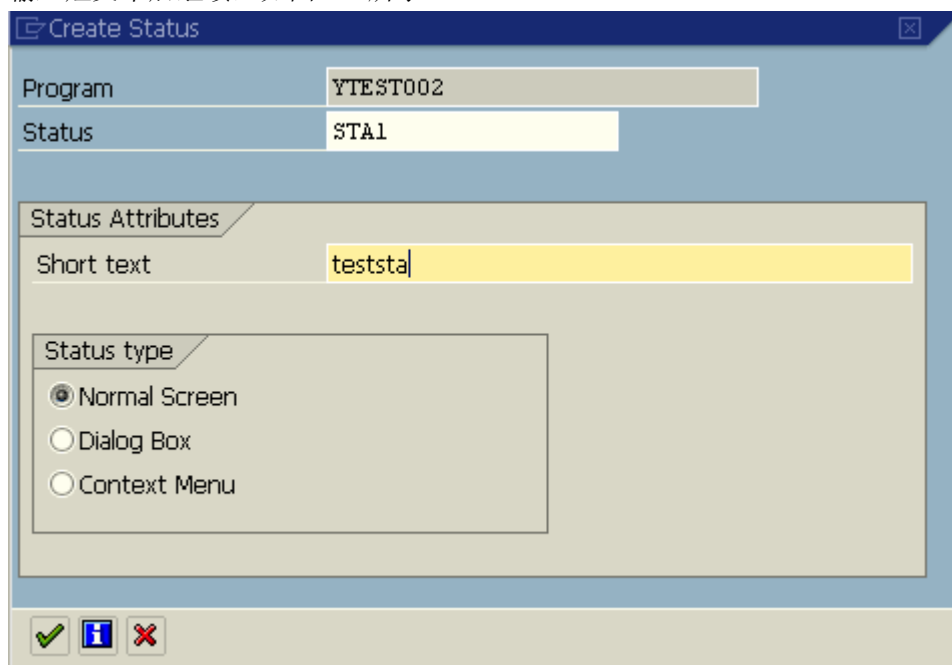


图 5-6

在应用工具条处输入要建立的按钮名称后，双击它，如图 5-7 所示。

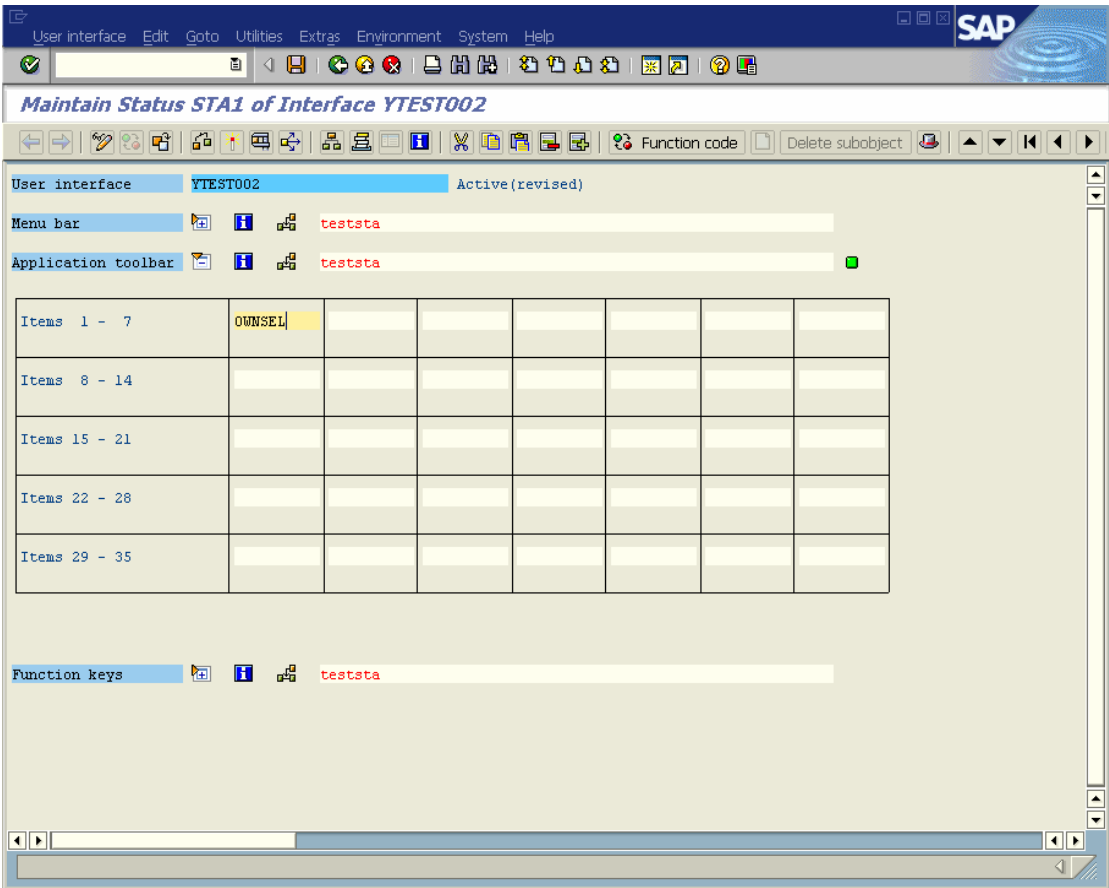


图 5-7

选择静态文本，如图 5-8 所示。

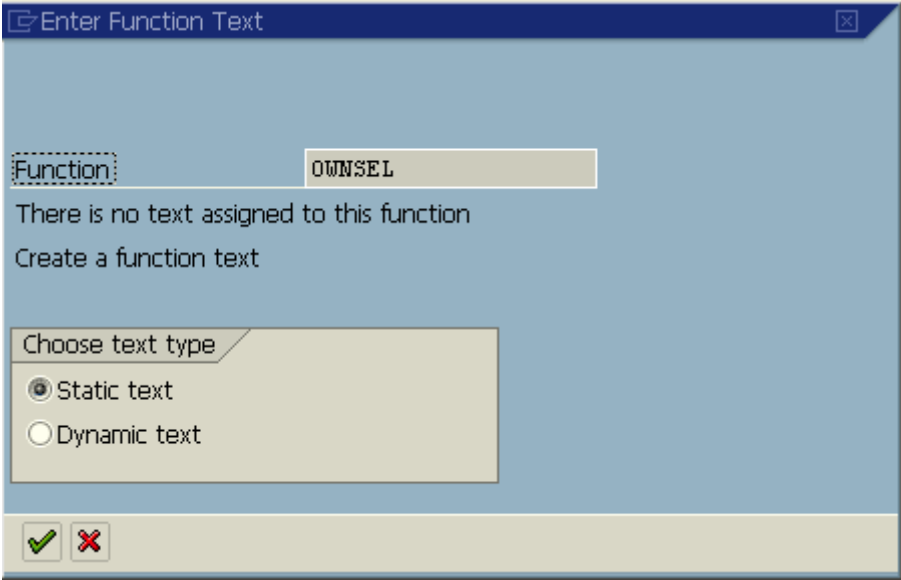


图 5-8

输入函数文本，如图 5-9 所示。

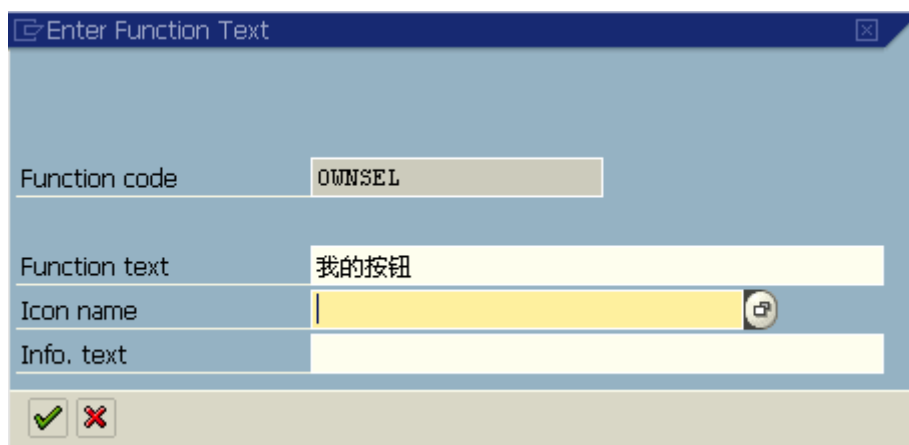


图 5-9

选择快捷按钮，如图 5-10 所示。

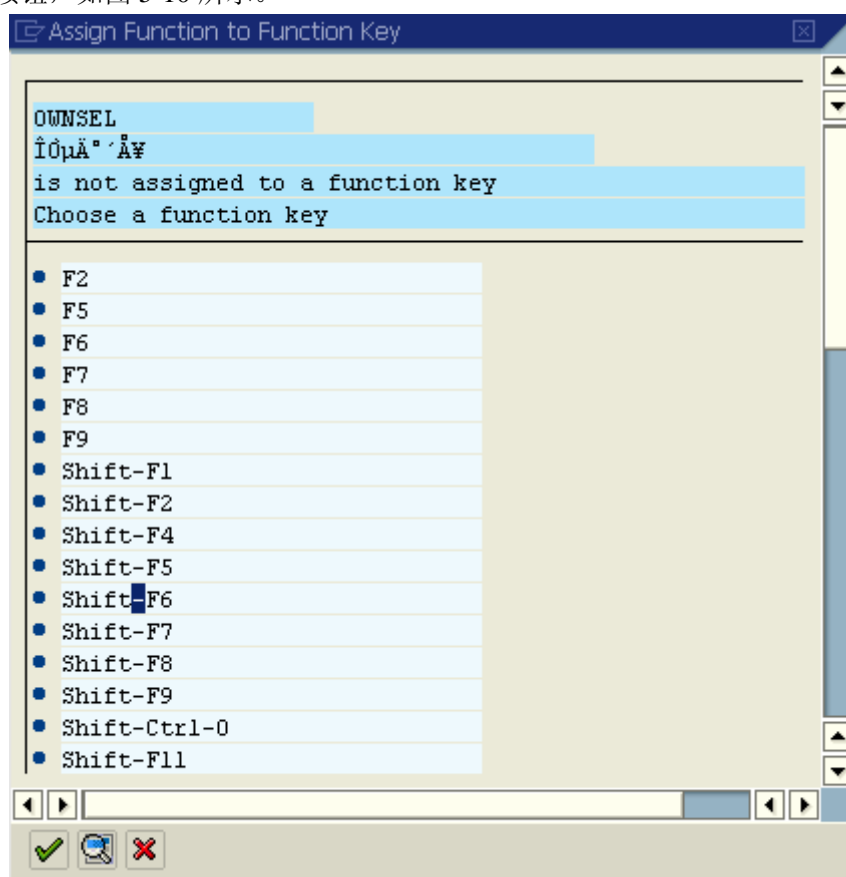


图 5-10

功能类型选择空白，为正常的应用程序功能，如图 5-11 所示。

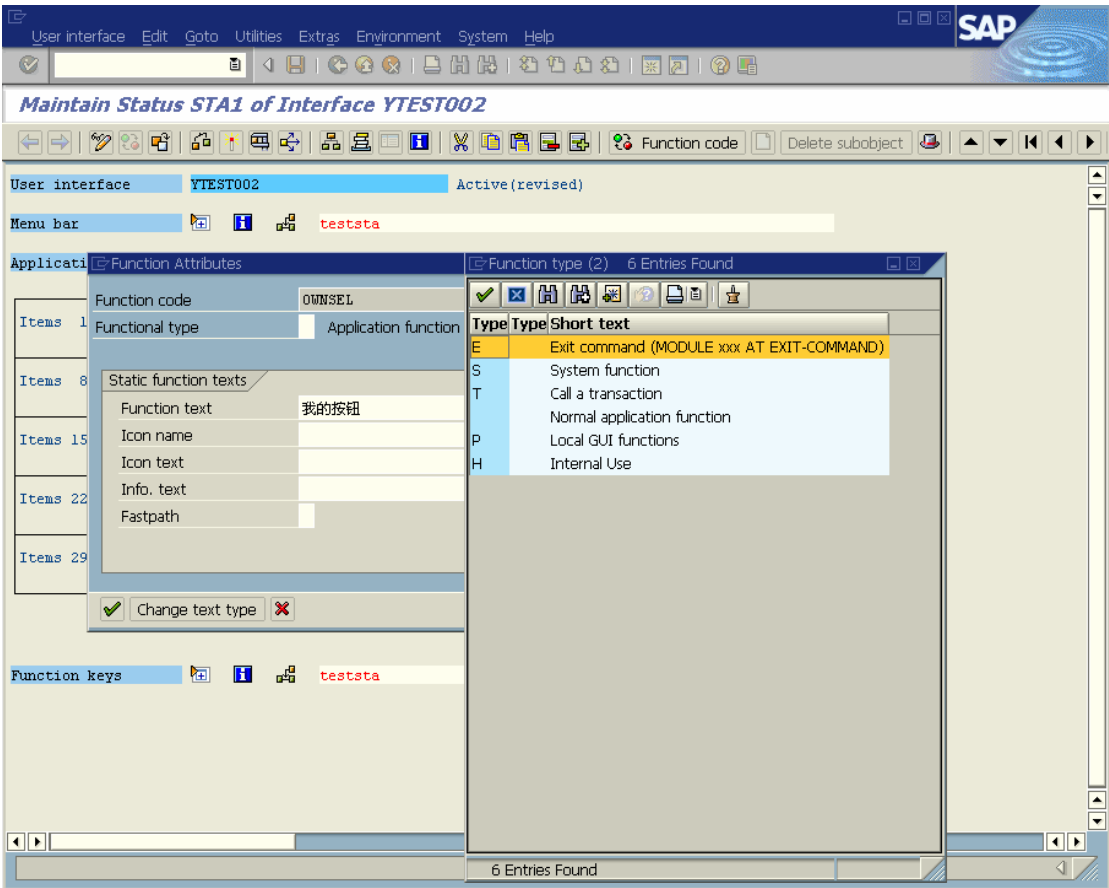



图 5-11



设置“返回”按钮有效，设置标准工具条的，输入名称后保存，如图 5-12 所示。

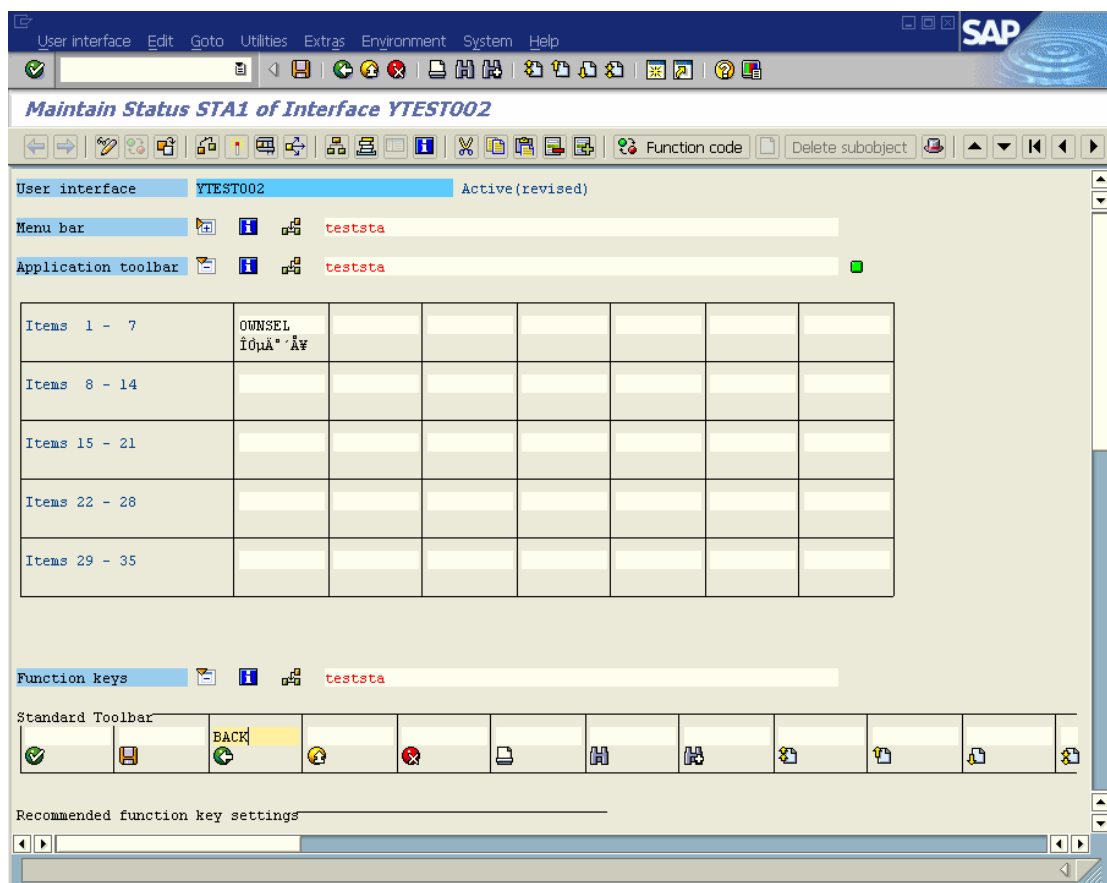



图 5-12

保存后单击激活按钮，激活界面如图 5-13 所示。（图 5-13 略）

调用程序：

REPORT YTEST002.

START-OF-SELECTION.

***设置已使用的状态条**

SET PF-STATUS 'STA1'.

WRITE: '测试工具条按钮'.

AT USER-COMMAND.

***当单击按钮时输出**

CASE SY-UCOMM.

WHEN 'OWNSEL'.

WRITE: '已选择!'.

ENDCASE. 输出界面如图 5-14 所示。

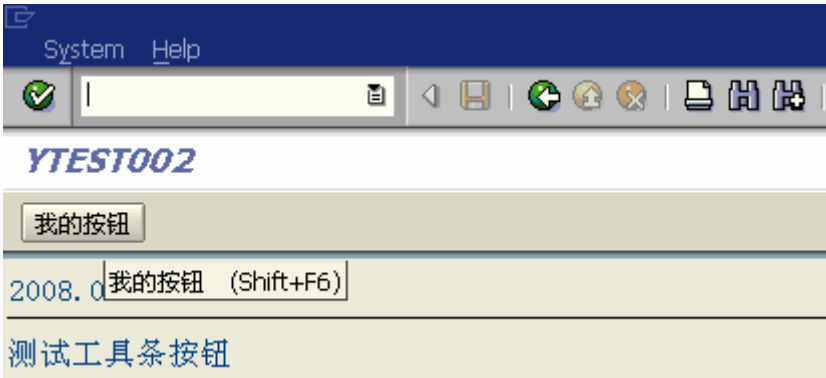


图 5-14

当单击按钮后输出如图 5-15 所示。

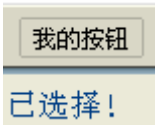


图 5-15

5.8 在弹出窗口中显示列表

在弹出窗口上显示状态条，状态条设计如图 5-16 所示。

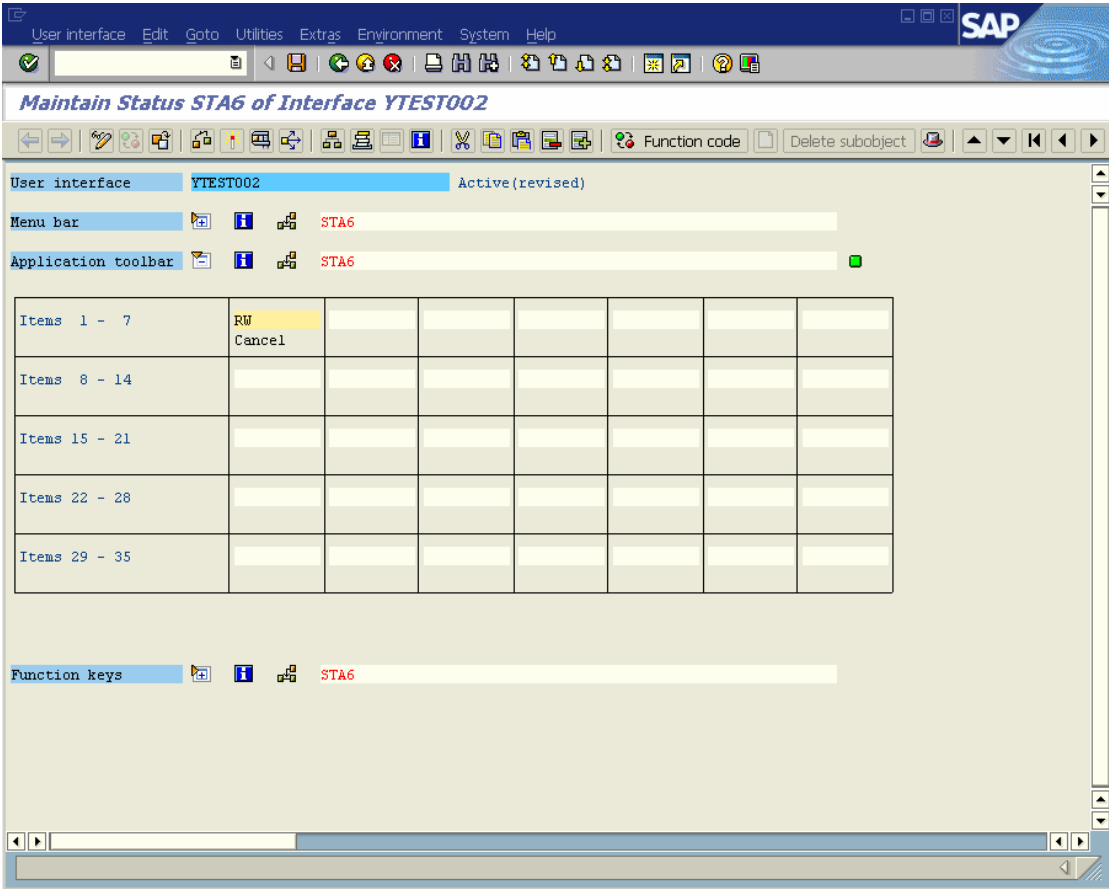


图 5-16

程序:

```
REPORT YTEST002.
```

```
START-OF-SELECTION.
```

*设置已使用的状态条

```
SET PF-STATUS 'STA1'.
```

```
WRITE: '测试工具条按钮'.
```

```
AT USER-COMMAND.
```

*当单击按钮时输出

```
CASE SY-UCOMM.
```

```
WHEN 'OWNSEL'.
```

```
IF SY-LSIND = 1.
```

```
SET PF-STATUS 'STA6'.
```

*定义子窗口并输出

```
WINDOW STARTING AT 10 10 ENDING AT 30 20.
```

```
WRITE '在子窗口输出!'.
```

```
WRITE: '请注意!'.
```

```
ENDIF.
```

```
ENDCASE.
```

输出界面如图 5-17 所示。

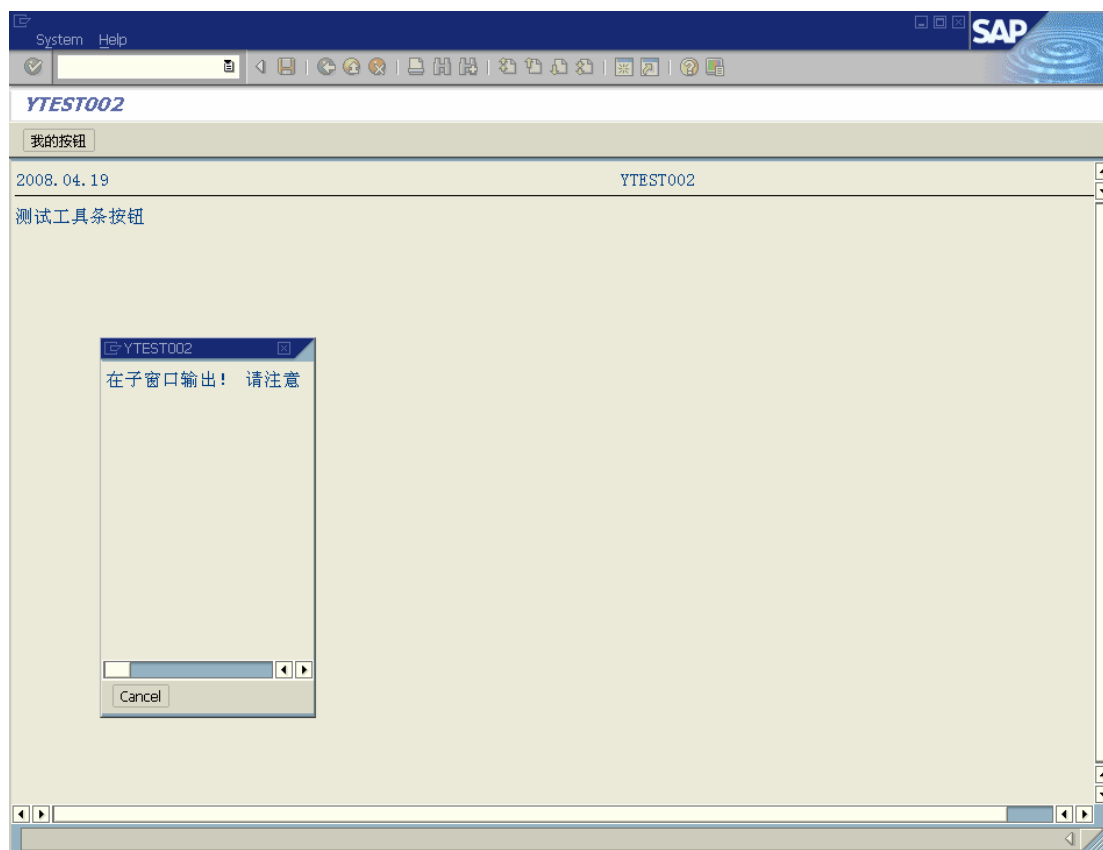


图 5-17

5.9 隐藏字段技术

隐藏字段是指列表中存在数据但不输出, 可以读到该字段。

【5.6】

REPORT YTEST002.

TABLES: SPFLI, SFLIGHT.

START-OF-SELECTION.

SKIP.

*输出

ULINE AT / (91).

WRITE: / SY-VLINE, (15) '航线承运人', SY-VLINE, (15) '航班连接', SY-VLINE,
(15) '国家代码', SY-VLINE, (15) '起飞城市', SY-VLINE,
(15) '起飞机场', SY-VLINE.

ULINE AT / (91).

*输出

SELECT * FROM SPFLI.

WRITE: / SY-VLINE, (15) SPFLI-CARRID, SY-VLINE,
(15) SPFLI-CONNID, SY-VLINE,
(15) SPFLI-COUNTRYTO, SY-VLINE,
(15) SPFLI-CITYFROM, SY-VLINE,
(15) SPFLI-AIRPFROM, SY-VLINE.

*隐藏关键字

HIDE: SPFLI-CARRID, SPFLI-CONNID.

ULINE AT / (91).

ENDSELECT.

AT LINE-SELECTION.

*只输出第一页

IF SY-LSIND = 1.

*根据隐藏字段读取并打印从表

SELECT * FROM SFLIGHT

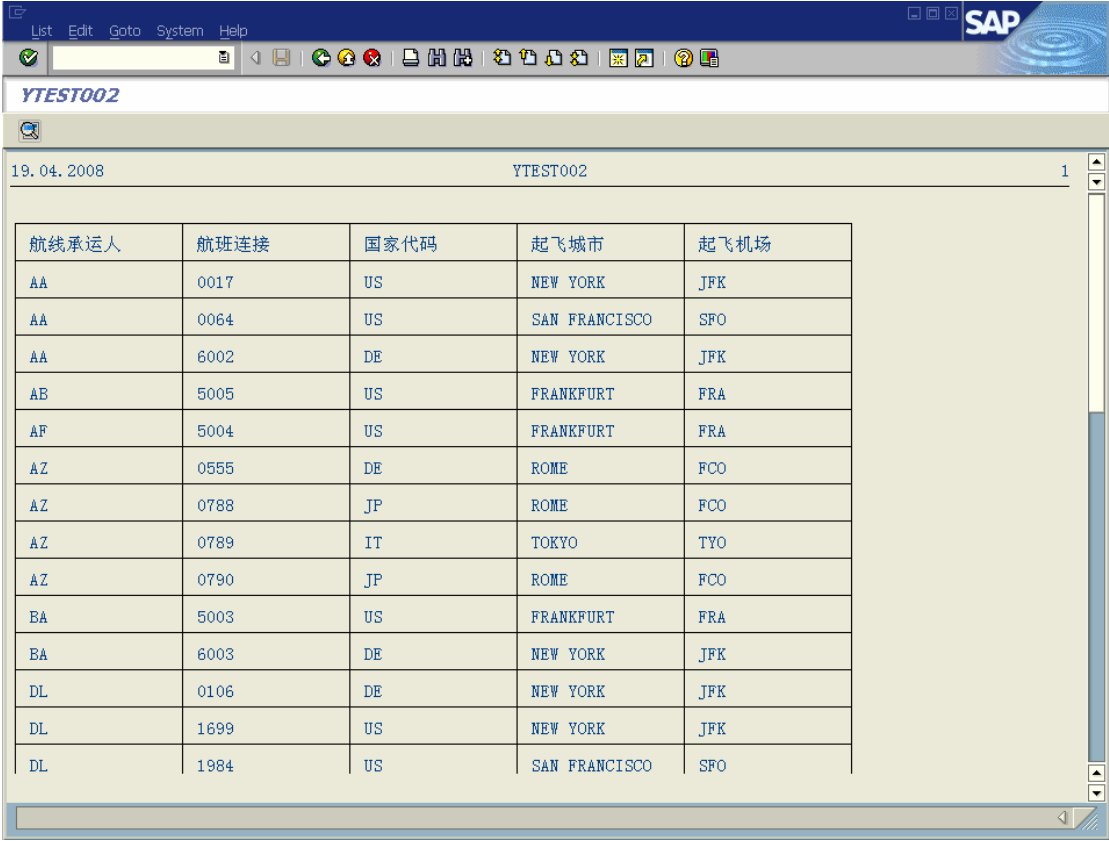
WHERE CARRID = SPFLI-CARRID AND CONNID = SPFLI-CONNID.

WRITE: / SFLIGHT-CARRID, SY-VLINE, SFLIGHT-CONNID,
SY-VLINE, SFLIGHT-FLDATE, SY-VLINE, SFLIGHT-PRICE.

ENDSELECT.

ENDIF.

输出结果如图 5-18 所示。

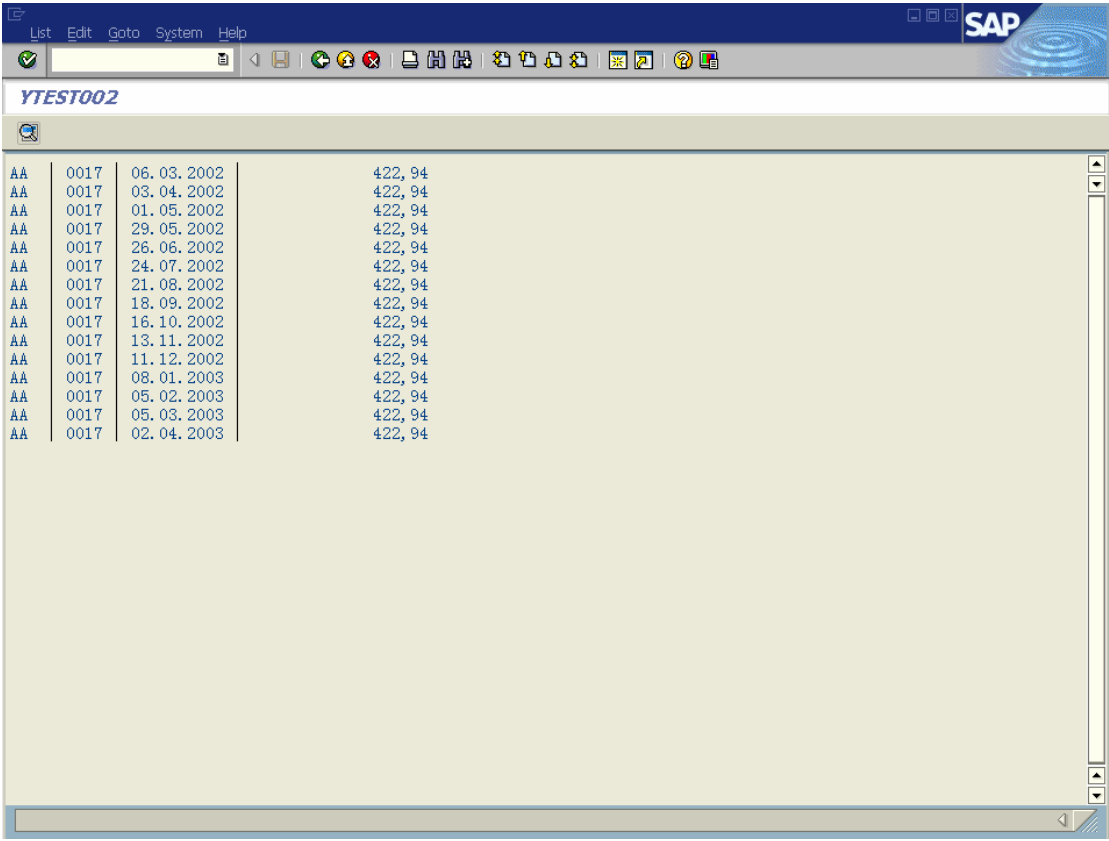


19. 04. 2008 YTEST002 1

航线承运人	航班连接	国家代码	起飞城市	起飞机场
AA	0017	US	NEW YORK	JFK
AA	0064	US	SAN FRANCISCO	SFO
AA	6002	DE	NEW YORK	JFK
AB	5005	US	FRANKFURT	FRA
AF	5004	US	FRANKFURT	FRA
AZ	0555	DE	ROME	FCO
AZ	0788	JP	ROME	FCO
AZ	0789	IT	TOKYO	TYO
AZ	0790	JP	ROME	FCO
BA	5003	US	FRANKFURT	FRA
BA	6003	DE	NEW YORK	JFK
DL	0106	DE	NEW YORK	JFK
DL	1699	US	NEW YORK	JFK
DL	1984	US	SAN FRANCISCO	SFO

图 5-18

当双击某一行时，显示该航线所有计划数据，如图 5-19 所示。



YTEST002

AA	0017	06. 03. 2002	422, 94
AA	0017	03. 04. 2002	422, 94
AA	0017	01. 05. 2002	422, 94
AA	0017	29. 05. 2002	422, 94
AA	0017	26. 06. 2002	422, 94
AA	0017	24. 07. 2002	422, 94
AA	0017	21. 08. 2002	422, 94
AA	0017	18. 09. 2002	422, 94
AA	0017	16. 10. 2002	422, 94
AA	0017	13. 11. 2002	422, 94
AA	0017	11. 12. 2002	422, 94
AA	0017	08. 01. 2003	422, 94
AA	0017	05. 02. 2003	422, 94
AA	0017	05. 03. 2003	422, 94
AA	0017	02. 04. 2003	422, 94

图 5-19

5.10 使用 HIDE 技术从列表中读取行

例 5.6 是双击某一行读取该行内容；例 5.7 是直接读取所有数据，在输出的每行加上 CHECKBOX（确认框），选中后输出。

【5.7】

REPORT YTEST002.

TABLES: SPFLI.

DATA: SELA(1) TYPE C,
NUM1 TYPE I.

START-OF-SELECTION.

SKIP.

*输出

ULINE AT / (95).

WRITE: / SY-VLINE, '', SY-VLINE, (15) '航线承运人', SY-VLINE,
(15) '航班连接', SY-VLINE, (15) '国家代码', SY-VLINE,
(15) '起飞城市', SY-VLINE, (15) '起飞机场', SY-VLINE.

ULINE AT / (95).

*输出

SELECT * FROM SPFLI.

WRITE: / SY-VLINE, SELA AS CHECKBOX, SY-VLINE, (15) SPFLI-CARRID,
SY-VLINE, (15) SPFLI-CONNID, SY-VLINE, (15) SPFLI-COUNTRYTO,
SY-VLINE, (15) SPFLI-CITYFROM, SY-VLINE,
(15) SPFLI-AIRPFROM, SY-VLINE.

*隐藏关键字

HIDE: SPFLI-CARRID, SPFLI-CONNID, SPFLI-COUNTRYTO,
SPFLI-CITYFROM, SPFLI-AIRPFROM.

ULINE AT / (95).

*隐藏选择框，使表格行不会选择

HIDE SELA.

ENDSELECT.

END-OF-SELECTION.

NUM1 = SY-LSIND - 1.

AT LINE-SELECTION.

*只输出第一页

IF SY-LSIND = 1.

DO NUM1 TIMES.

*读取行

READ LINE SY-INDEX FIELD VALUE SELA.

*如果CHECKED，输出隐含字段

IF SELA = 'X'.

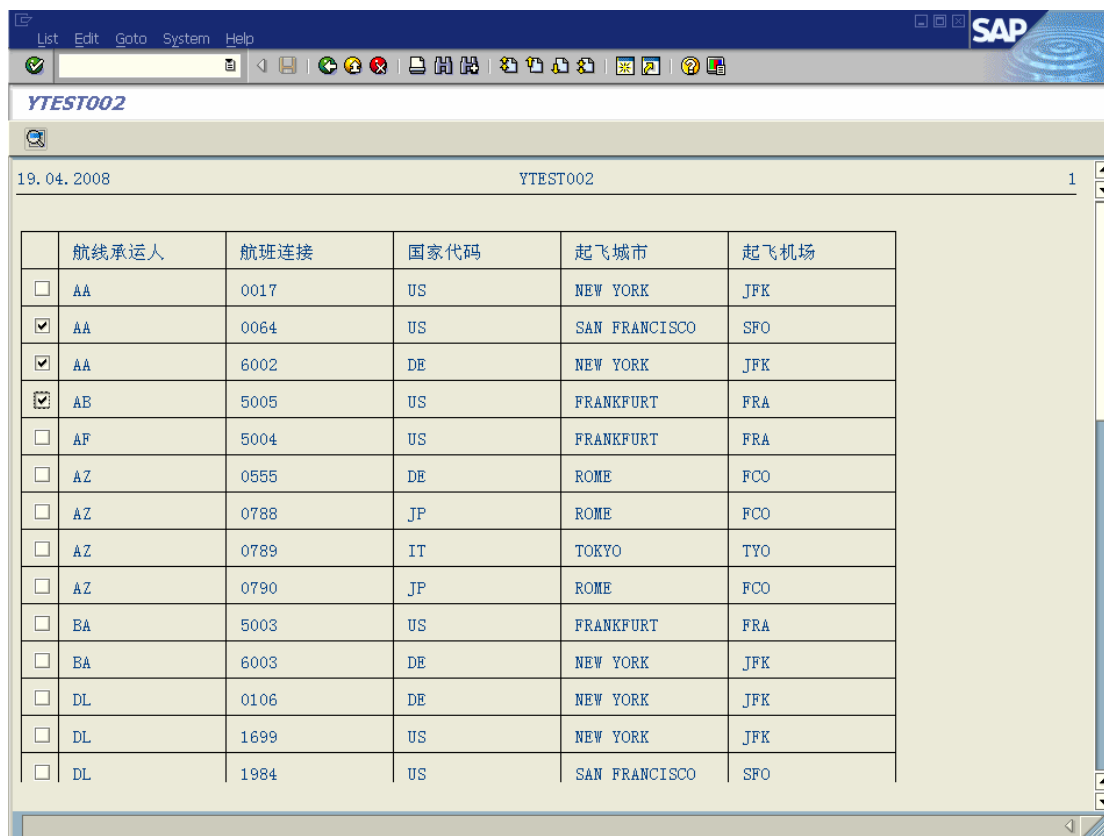
WRITE: / SPFLI-CARRID, SPFLI-CONNID, SPFLI-COUNTRYTO,
SPFLI-CITYFROM, SPFLI-AIRPFROM.

ENDIF.

ENDDO.

ENDIF.

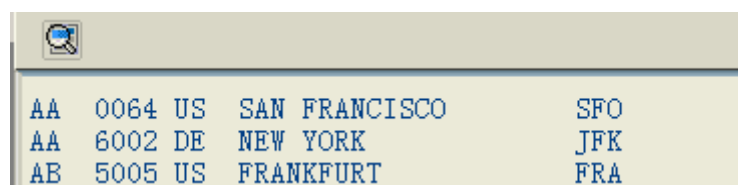
输出结果如图 5-20 所示。



	航线承运人	航班连接	国家代码	起飞城市	起飞机场
<input type="checkbox"/>	AA	0017	US	NEW YORK	JFK
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	0064	US	SAN FRANCISCO	SFO
<input checked="" type="checkbox"/>	AA	6002	DE	NEW YORK	JFK
<input checked="" type="checkbox"/>	AB	5005	US	FRANKFURT	FRA
<input type="checkbox"/>	AF	5004	US	FRANKFURT	FRA
<input type="checkbox"/>	AZ	0555	DE	ROME	FCO
<input type="checkbox"/>	AZ	0788	JP	ROME	FCO
<input type="checkbox"/>	AZ	0789	IT	TOKYO	TYO
<input type="checkbox"/>	AZ	0790	JP	ROME	FCO
<input type="checkbox"/>	BA	5003	US	FRANKFURT	FRA
<input type="checkbox"/>	BA	6003	DE	NEW YORK	JFK
<input type="checkbox"/>	DL	0106	DE	NEW YORK	JFK
<input type="checkbox"/>	DL	1699	US	NEW YORK	JFK
<input type="checkbox"/>	DL	1984	US	SAN FRANCISCO	SFO

图 5-20

当选中相关行，单击  按钮输出结果如图 5-21 所示。



AA	0064	US	SAN FRANCISCO	SFO
AA	6002	DE	NEW YORK	JFK
AB	5005	US	FRANKFURT	FRA

图 5-21

5.11 选择屏幕

5.11.1 选择屏幕操作

以 SPFLI 表数据查询为例,输入 TCODE: SE16, 表名 SPFLI, 数据查询屏幕如图 5-22 所示。

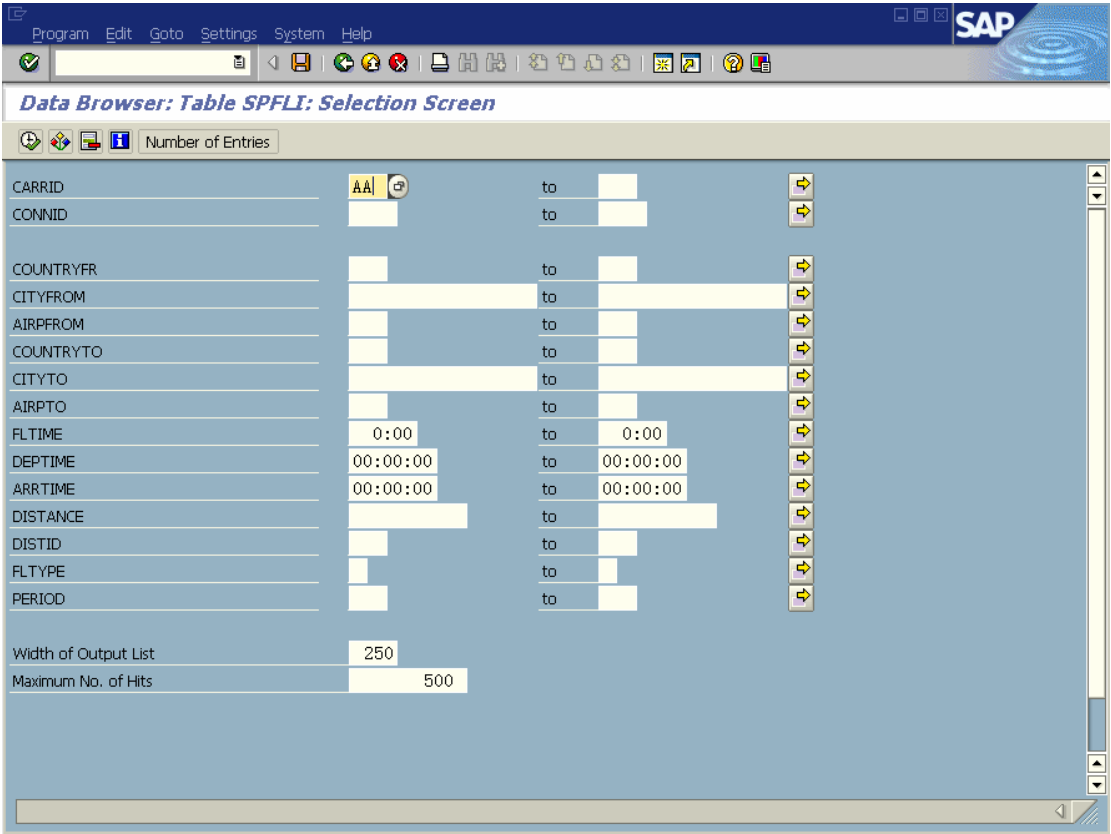


图 5-22

Maximum No. of Hits指返回记录的最大数量。

以 CARRID 字段为例，两个输入框是查询数据的起始值和终止值，

- （1）如果不输入值，表示全部数据；
- （2）仅输入起始输入框，表示 CARRID=输入值；
- （3）仅输入终止输入框，表示查询数据 CARRID<=输入值；

对每个输入框，还有模糊匹配等功能，进入输入框，单击右键菜单，屏幕显示选择项，如图 5-23 所示。

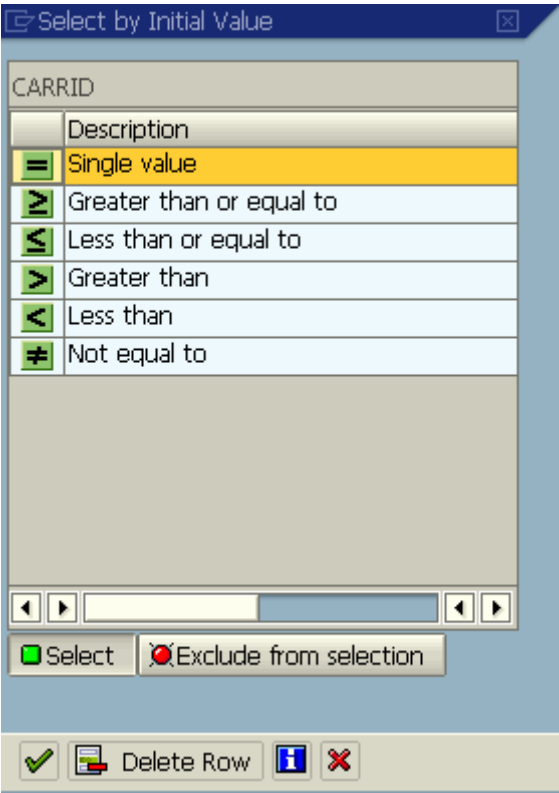





图 5-23

 表示排除当前选择范围，当输入选择条件，输入框右边会有提示

CARRID  AA ，右边的  按钮表示单值和范围选择，如图 5-24 所示。

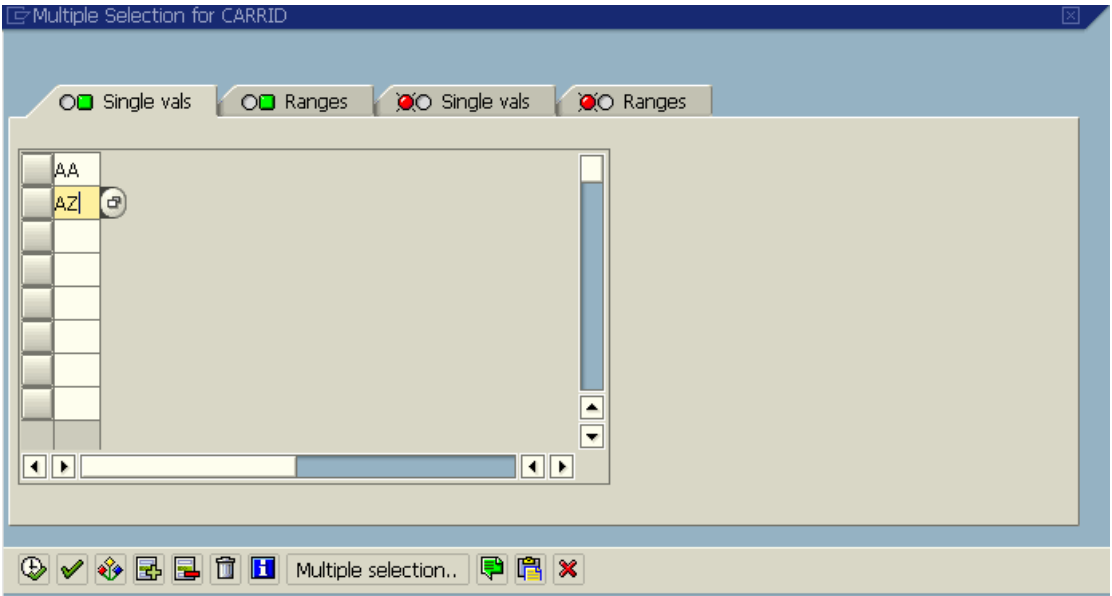


图 5-24

可以输入多个条件或者输入多值，  表示排除选择，选择完成后，如果有选择值，选择按钮提示：.

5. 11. 2 选择屏幕程序语法

选择屏幕有单个栏位检索（PARAMETERS）和范围筛选（SELECT-OPTION）两种。
1、 单个栏位检索（PARAMETERS）

语法：
PARAMETERS<P> [DEFAULT <D>][LOWER CASE][OBLIGATORY]
[AS CHECKBOX][RADIOBUTTON GROUP <RG>]
[DEFAULT <D>]: 默认值；
[LOWER CASE]: 大小写；
[OBLIGATORY]: 必须输入；
[AS CHECKBOX]: 以复选框形式；
[RADIOBUTTON GROUP <RG>]: 以单选按钮形式。

例 5.8 是选择屏幕输入值，将值输出至屏幕。
【5.8】

```
REPORT  YTEST004 .  
PARAMETERS: A1(10) TYPE C,  
              A2      TYPE I.  
WRITE: / A1, / A2.  
输出结果如图 5-25 所示。
```

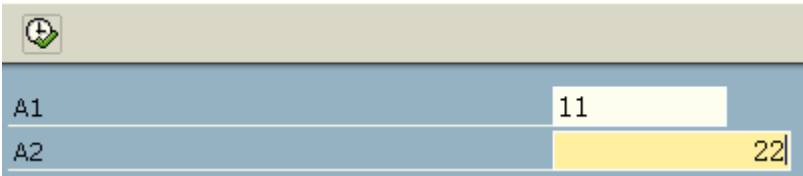


图 5-25

确认后输出结果如图 5-26 所示。



图 5-26

2、 范围筛选（SELECT-OPTIONS）
使用 SELECT-OPTIONS 进行多值和多范围检索。

【5.9】
REPORT YTEST005 .
DATA DATA1(20) TYPE C.

SELECT-OPTIONS D1 FOR DATA1.
LOOP AT D1.
 WRITE: / 'SIGN:', D1-SIGN,
 'OPTION:', D1-OPTION,
 'LOW:', D1-LOW,
 'HIGH:', D1-HIGH.
ENDLOOP.
输出结果如图 5-27 所示。



图 5-27

确定后输出结果如图 5-28 所示。

SIGN: I OPTION: BT LOW: 22 HIGH: TT

图 5-28

3、调整输入提示

编写完程序时，查询条件的提示默认是变量名，需要调整为中文提示，选择菜单“转到”→“文本元素”→“选择文本”，如图 5-29 所示。

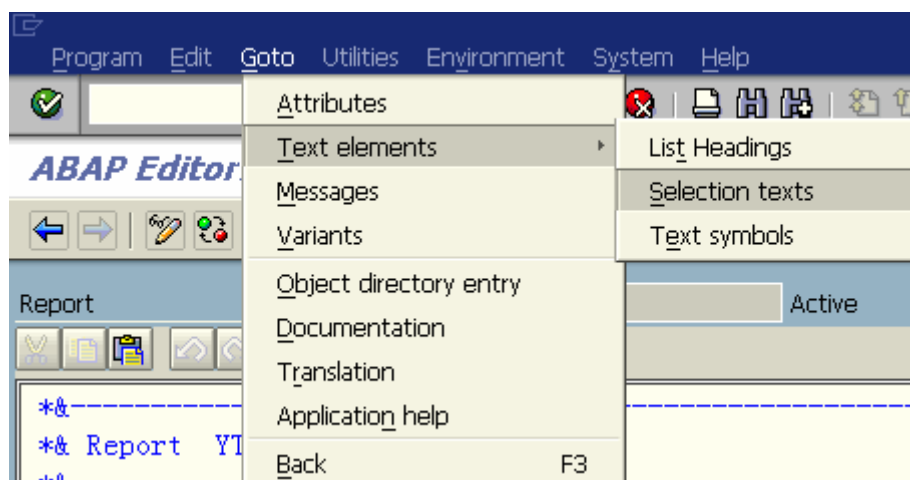


图 5-29

修改参数 D1 的提示，如图 5-30 所示。

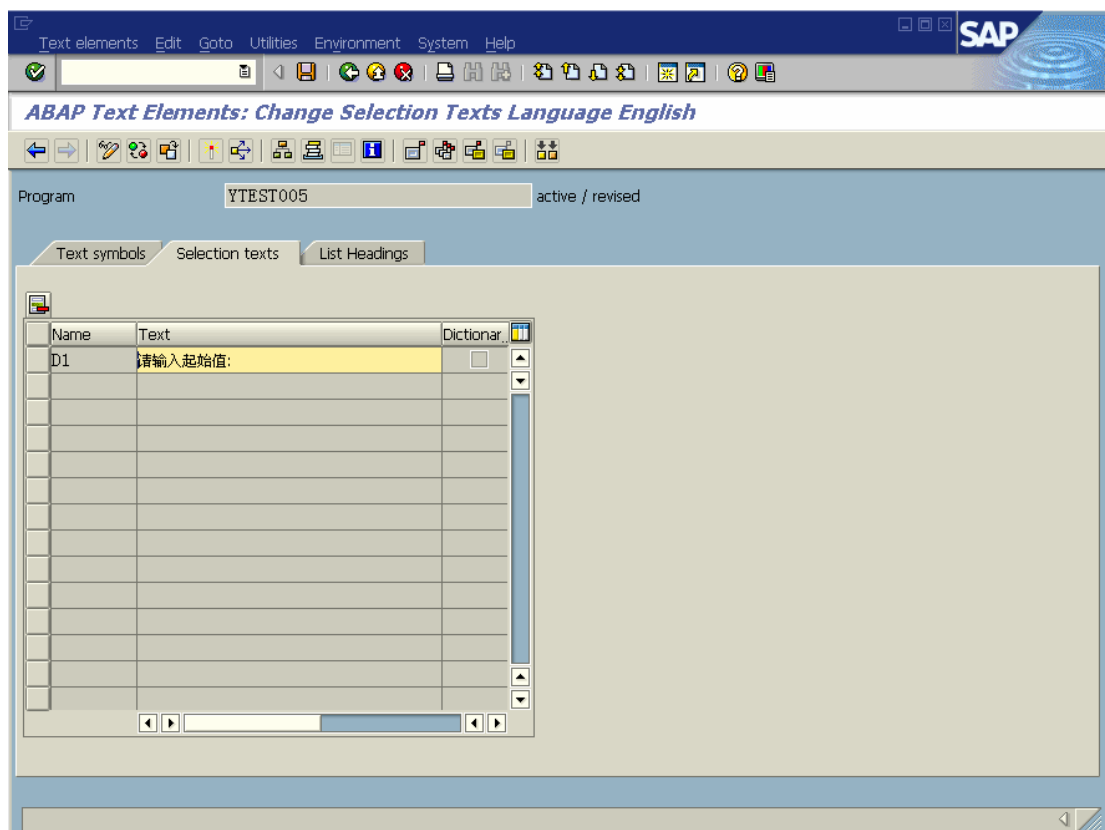


图 5-30





单击按钮保存，然后单击按钮激活，单击按钮退回上一屏，单击按钮测试运行，输出结果如图 5-31 所示。



图 5-31

5.11.3 选择屏幕实例设计

有输入参数的程序系统自动产生一个 1000 的屏幕，在程序激活后可以通过 TCODE: SE51 查看，输入 TCODE: SE51，输入程序名，单击屏幕编号右端的选择按钮，选择屏幕 1000，选择“布局编辑器”选项，单击修改按钮，如图 5-32 所示。

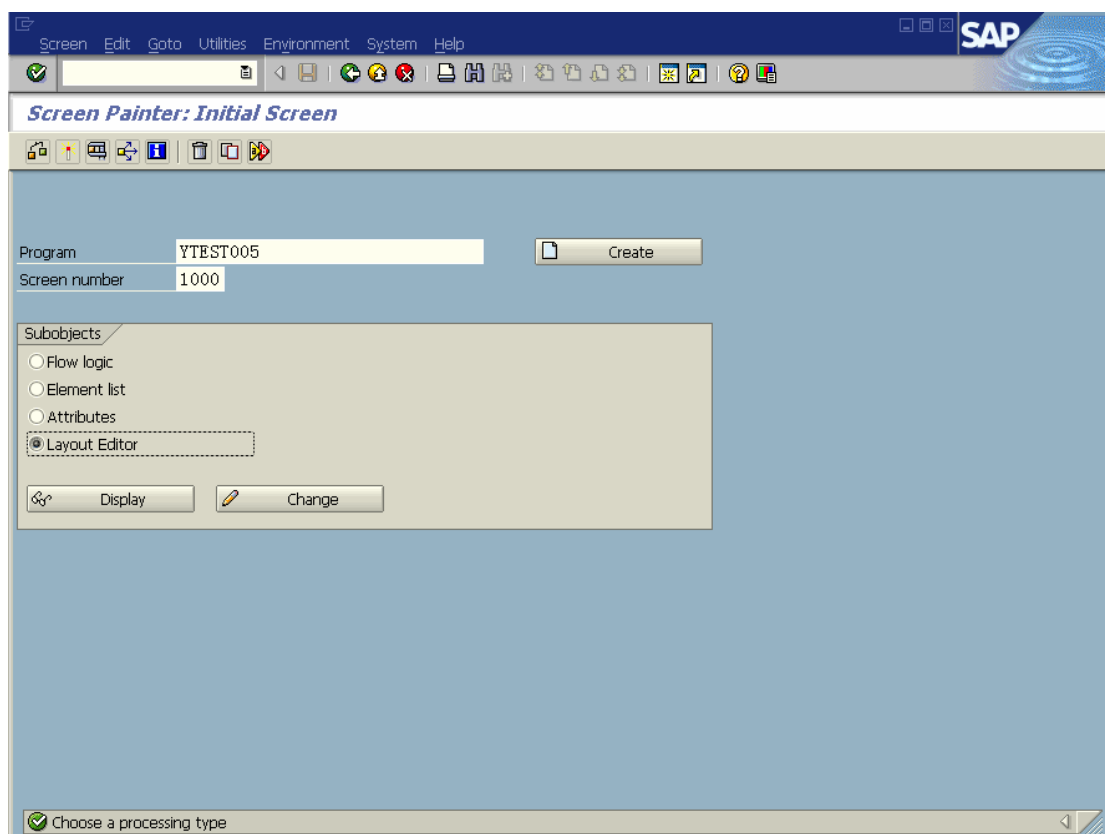


图 5-32

确定后系统显示屏幕如图 5-33 所示，该屏幕是系统自动生成的。

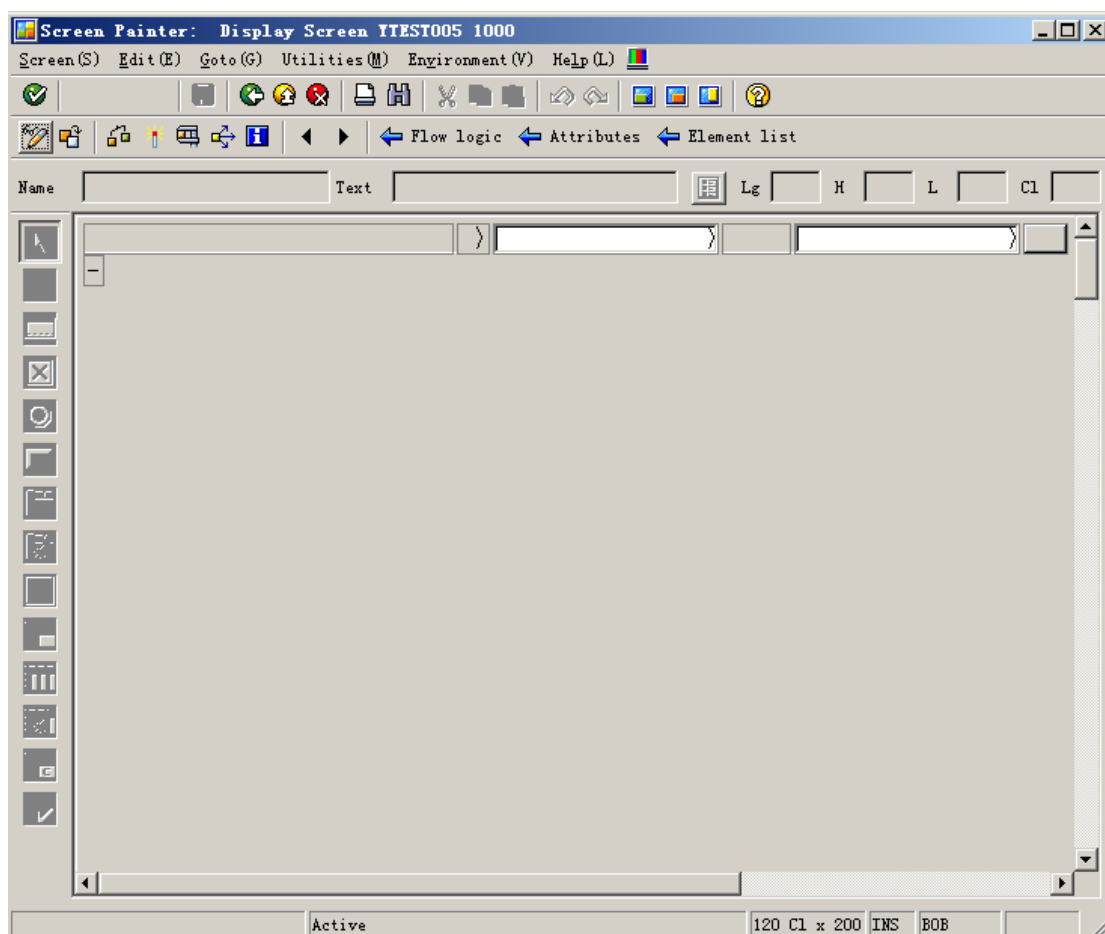


图 5-33

1、定义选择屏幕

【5.10】

```
REPORT YTEST006.
SELECTION-SCREEN BEGIN OF SCREEN 500.
PARAMETERS DATA1(20) TYPE C.
SELECTION-SCREEN END OF SCREEN 500.
CALL SELECTION-SCREEN 500.
```

输出结果如图 5-34 所示。



图 5-34

2、定义多个输入字段一行输出

【5.11】

```
REPORT YTEST006.
SELECTION-SCREEN BEGIN OF LINE.
*预设
*SELECTION-SCREEN POSITION 28.
SELECTION-SCREEN COMMENT 1(10) S2.
PARAMETERS: A1(1) TYPE C,
              A2(4) TYPE C,
              S3(9) TYPE C.
SELECTION-SCREEN END OF LINE.
```

*为预设值赋值

```
INITIALIZATION.
  S2 = '测试输入'.
```

输出结果如图 5-35 所示。



图 5-35

3. 单选框

【5.12】

```
REPORT YTEST006.

SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK RDG1 WITH FRAME TITLE S2.
PARAMETERS A1 RADIOBUTTON GROUP RG1.
PARAMETERS A2 RADIOBUTTON GROUP RG1.
PARAMETERS A3 RADIOBUTTON GROUP RG1.
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK RDG1.
```

INITIALIZATION.

S2 = ' 请选择'.

输出结果如图 5-36 所示。

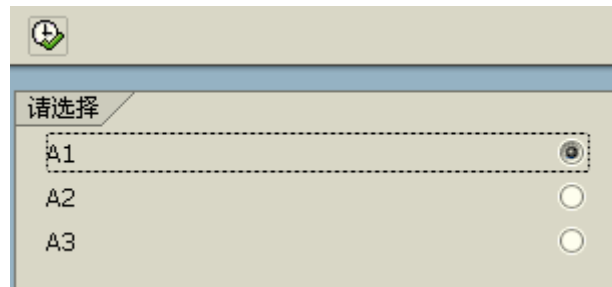


图 5-36

4. 为选择窗口定义按钮并响应

例 5.13 是一个比较复杂的程序，包括窗口、按钮定义、事件驱动等内容。

【5.13】

REPORT YTEST006.

TABLES SSCRFIELDS.

DATA DONE(2) TYPE C.

SELECTION-SCREEN:

BEGIN OF SCREEN 500 TITLE TIT,

BEGIN OF LINE,

PUSHBUTTON 2(10) S1 USER-COMMAND C1,

PUSHBUTTON 12(10) S2 USER-COMMAND C2,

END OF LINE,

END OF SCREEN 500.

AT SELECTION-SCREEN.

CASE SSCRFIELDS-UCOMM.

WHEN ' C1'.

DONE = ' C1'.

WHEN ' C2'.

DONE = ' C2'.

ENDCASE.

LEAVE TO SCREEN 0.

START-OF-SELECTION.

CALL SCREEN 500.

WRITE: ' 您按了: ', DONE.

INITIALIZATION.

S1 = ' 按钮1'.

S2 = ' 按钮2'.

TIT = ' 为选择窗口定义按钮并响应'.

输出结果如图 5-37 所示。

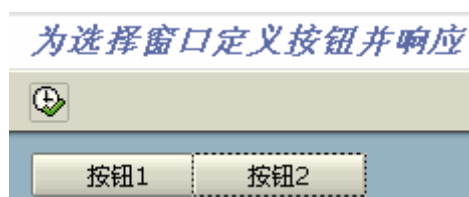


图 5-37

当单击一个按钮后输出结果如图 5-38 所示。

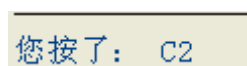


图 5-38

5. Selection-Screen 子窗口

本节用到了 Screen(屏幕)技术的内容。

- (1) 建立一个新程序 YTEST006 并保存。
- (2) 建立 SCREEN, 屏幕号 120, 输入 TCODE: SE51, 进入屏幕设计, 输入程序名“YTEST006”, 屏幕号 120, 单击“创建”按钮, 如图 5-39 所示。

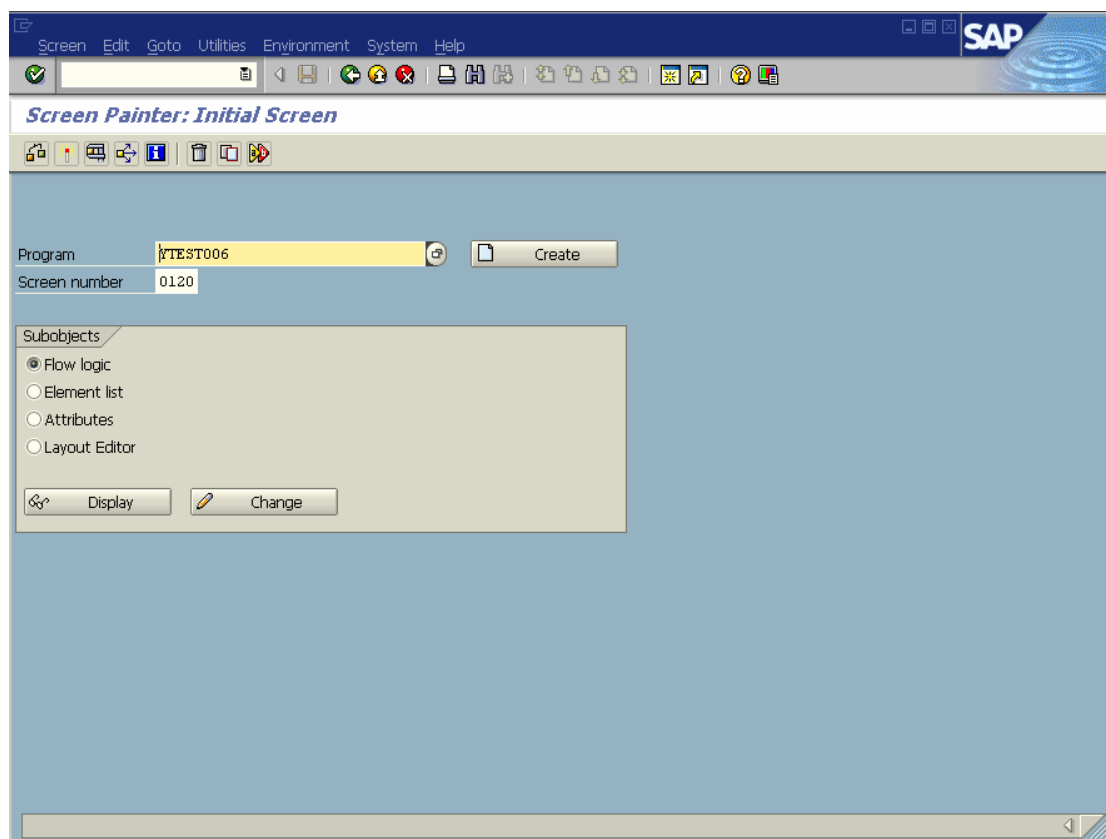


图 5-39

输入描述后单击保存按钮, 如图 5-40 所示, 然后单击工具条的“格式”按钮。

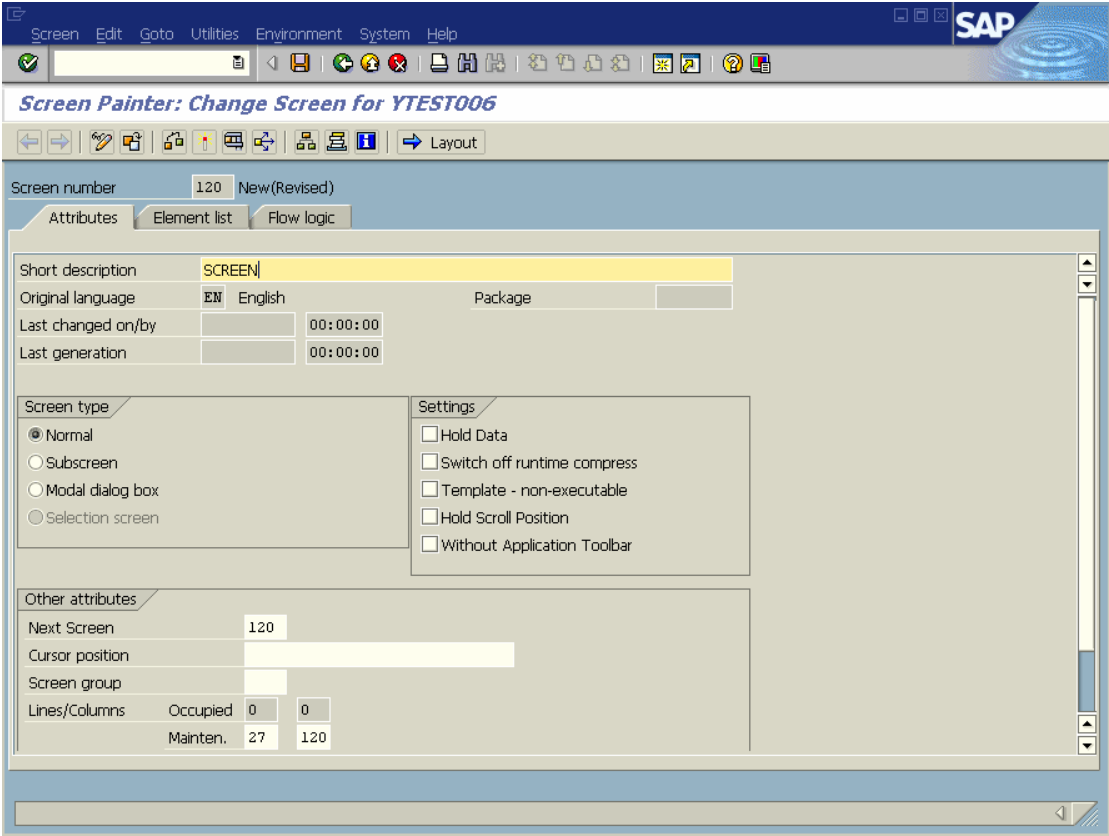


图 5-40

在屏幕上添加“子屏幕范围”控件，添加“子窗口 1”、“子窗口 2”、“退出”按钮，并定义名称、文本、功能码等，如图 5-41 所示。

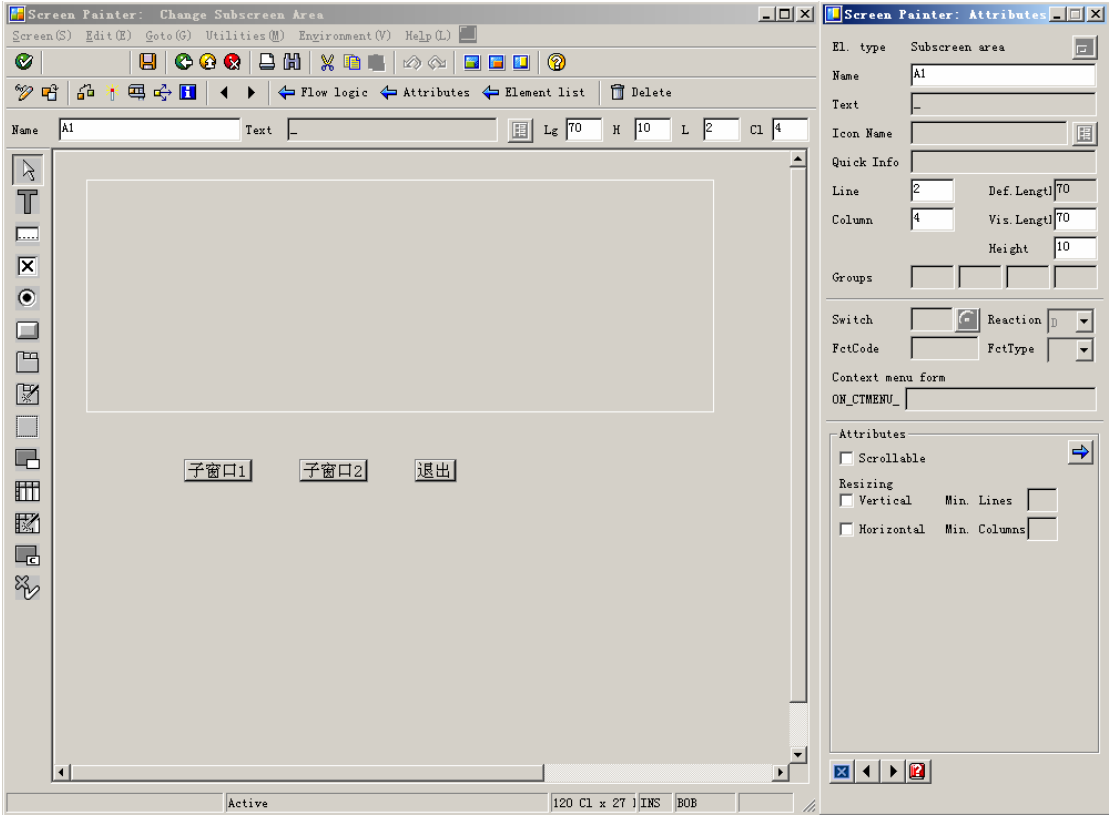


图 5-41

单击工具条的逻辑流按钮，如图 5-42 所示。

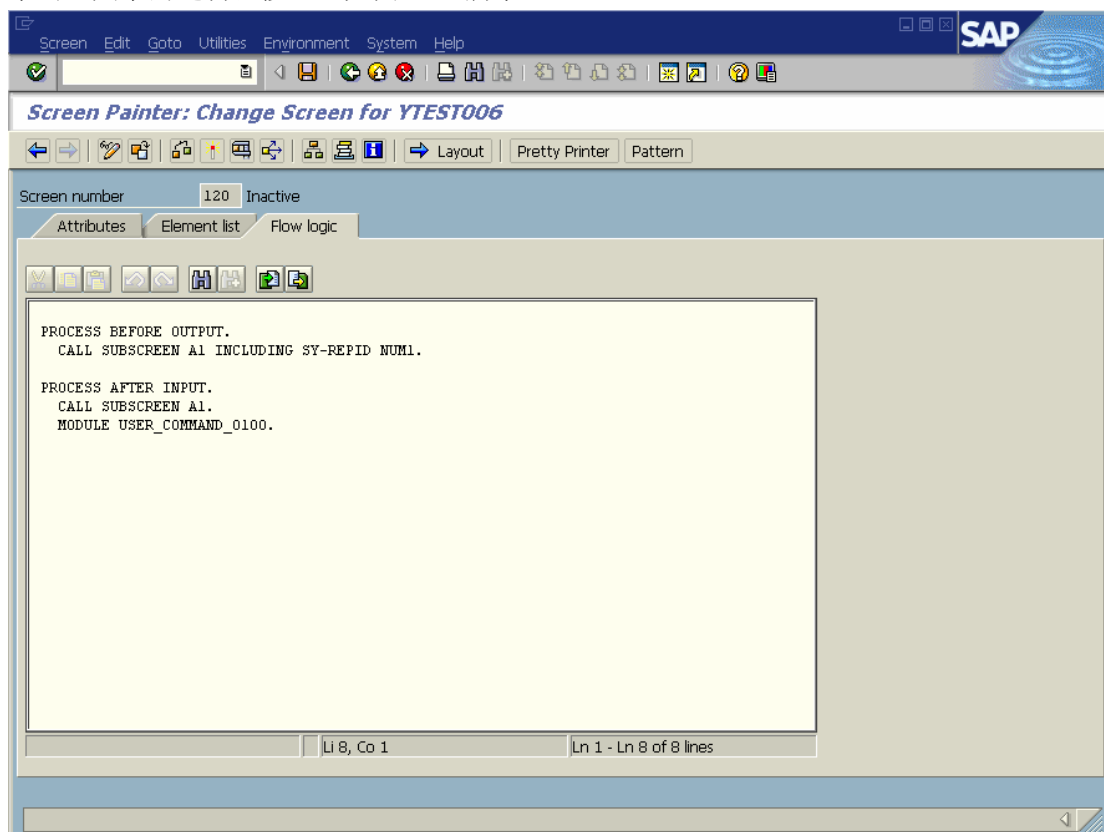


图 5-42

逻辑程序：

```
PROCESS BEFORE OUTPUT.
```

```
    CALL SUBSCREEN A1 INCLUDING SY-REPID NUM1.
```

```
PROCESS AFTER INPUT.
```

```
    CALL SUBSCREEN A1.
```

```
    MODULE USER_COMMAND_0100.
```

加入返回码 “OK_CODE”，如图 5-43 所示。

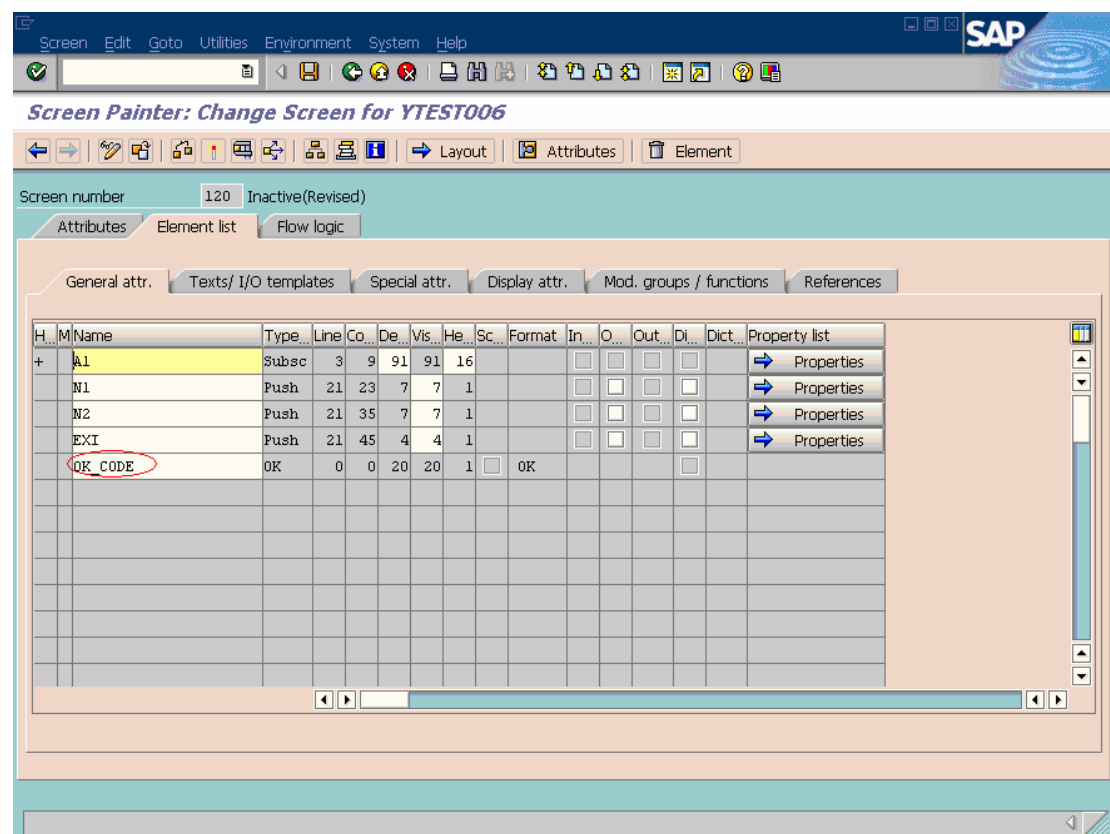


图 5-43

保存并激活后，如图 5-44 所示。

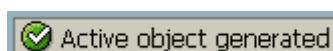


图 5-44

调用程序：

REPORT YTEST006.

*子定义真实的子窗口120

*定义子窗口800

SELECTION-SCREEN BEGIN OF SCREEN 800 AS SUBSCREEN.

PARAMETERS: A1(10) TYPE C,

A2(10) TYPE C,

A3(10) TYPE C.

SELECTION-SCREEN END OF SCREEN 800.

*定义子窗口900

SELECTION-SCREEN BEGIN OF SCREEN 900 AS SUBSCREEN.

PARAMETERS: B1(10) TYPE C,

B2(10) TYPE C,

B3(10) TYPE C.

SELECTION-SCREEN END OF SCREEN 900.

*返回码

DATA: OK_CODE TYPE SY-UCOMM,

SAVE_OK TYPE SY-UCOMM.

*初始窗口为800

DATA: NUM1(4) TYPE N VALUE '800'.

*启动120窗口

START-OF-SELECTION.

CALL SCREEN 120.

* MODULE user_command_0100 INPUT

*

*处理按钮事件

MODULE USER_COMMAND_0100 INPUT.

SAVE_OK = OK_CODE.

CASE SAVE_OK.

*每一个按钮调用800窗口

WHEN 'S1'.

NUM1 = 800.

*每三个按钮调用900窗口

WHEN 'S2'.

NUM1 = 900.

WHEN 'EXIT'.

LEAVE PROGRAM.

ENDCASE.

ENDMODULE.

"user_command_0100 INPUT

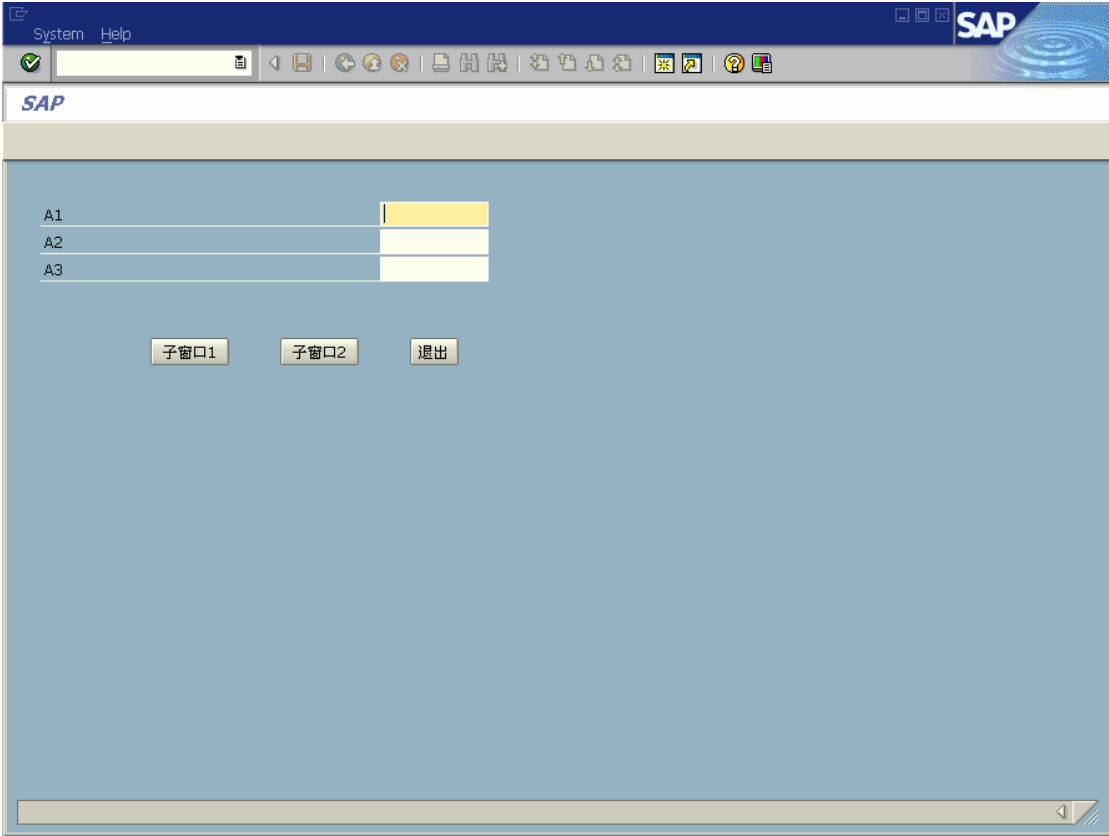


图 5-45

当单击“子窗口 2”按钮，输出结果如图 5-46 所示，子窗口发生了切换。

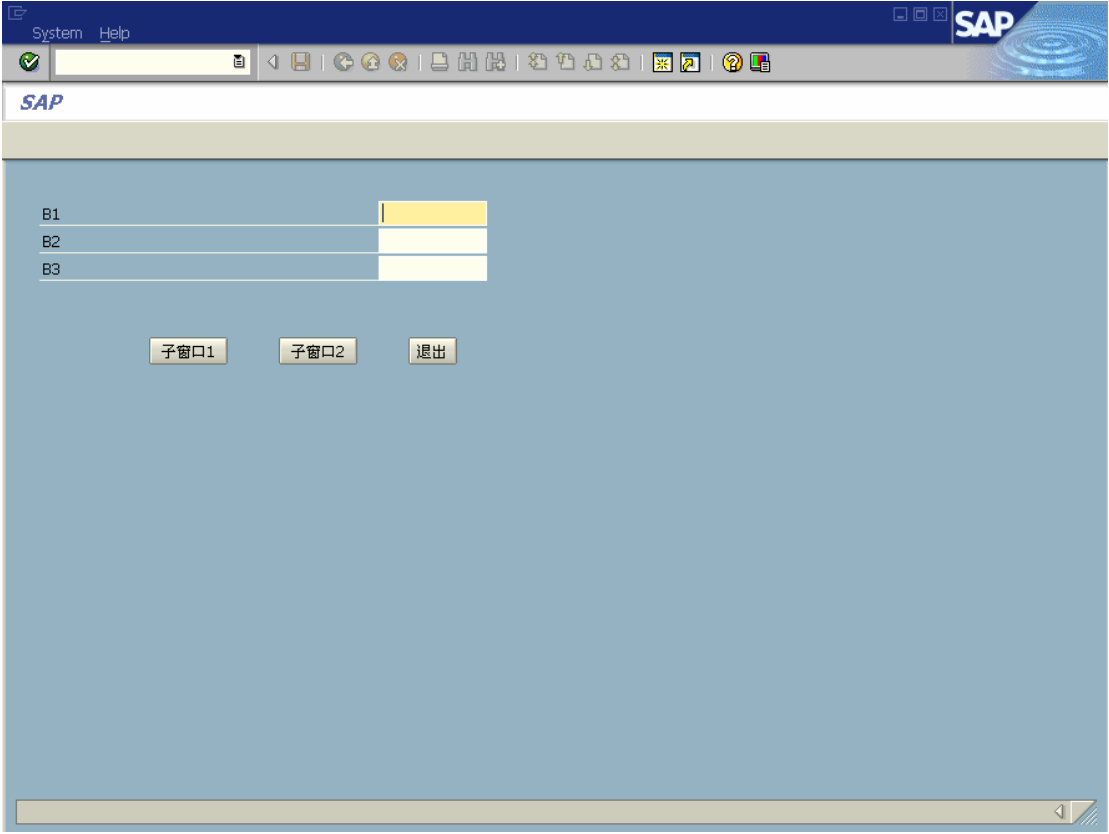


图 5-46