

# ruRU IDE教學課程

## 11-11 表單按鍵-溝通訊息

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment

商品訂購單

生效 失效 商品主檔 複製一筆

訂購單號 PO17020002 訂購日期 2017/02/20 狀態  
廠商代號 A0002 普通測試廠商 異動帳號  
總金額 28000 確認交期 //

項次	料號	品名	單價	訂
1	PN17010001	品名2	5,000	
2	PN17020001	品名3	6,000	

① 駐留在表身的料號欄位。  
② 按下商品主檔按鍵。

商品訂購單 商品主檔

確認

料號 PN17010001 ③ 顯示對應的商品主檔資料。  
品名 品名2  
規格 規格2  
廠商 A0002 普通測試廠商  
狀態 生效  
單次訂購金額限制 150000 NTD  
認證文件 PJ999700000028.docx 下載文件 刪除文件  
異動人員 PJ999600000001 存檔  
異動日期 2019/08/22 13:44

- 一個系統中，常會有A表單開啟B表單的情況，如果使用者需要，可以在這兩張表單之間，進行訊息的溝通。
- 例如上圖中的商品訂購單(A單)，使用者可以駐留在表身的料號欄位，執行商品主檔按鍵，就可以開啟商品主檔(B單)，並且顯示對應的商品資料。

① 回到商品訂購單畫面

商品訂購單 商品主檔

生效 失效 商品主檔 複製一筆

訂購單號 PO17020002 訂購日期 2017/02/20 狀態 未生效  
 廠商代號 A0002 普通測試廠商 異動帳號  
 總金額 28000 確認交期 // 異動日期 2019/0

項次	料號	品名	單價	訂購數量
1	PN17010001	品名2	5,000	
2	PN17020001	品名3	6,000	

② 駐留到料號PN17020001這筆資料

③ 切換到商品主檔畫面

商品訂購單 商品主檔

確認

料號 PN17020001 ④ 改為顯示料號PN17020001的資料  
 品名 品名3  
 規格 規格3  
 廠商 A0001 績優測試廠商  
 狀態 生效

單次訂購金額限制 100000 NTD  
 認證文件 下載文件 刪除文件

異動人員 PJ999600000001 存檔  
 異動日期 2018/11/28 11:45

- 如果使用者回到商品訂購單，駐留在另一個料號上，再切換到商品主檔，可以讓商品主檔表單也同步顯示另一個料號的資料，這就是使用溝通訊息功能達到的效果。
- 設定這種功能的方法如下：

### 架構

- 報表加註
- 函數 / 變數
- 邏輯表格
- 資料表格
- 資料交易
- 教學用
  - 教學案例
    - 人員一覽表
    - 人員主檔
    - 人員主檔\_單改
    - 人員主檔1
    - 客戶資料
    - 客戶類別
    - 流程表單示範
    - 訂購料號及廠商查詢
    - 庫存表
    - 庫存輸出指定
    - 庫別主檔
    - 料號庫存表
    - 商品主檔
    - 商品查詢
    - 商品訂購交期維護
    - 商品訂購交期維護
    - 商品訂購單 ← 1
    - 商品訂購資料輸出
    - 移動加權平均計算
    - 部門資料
    - 費用請領列印指定
    - 費用請領單

教學案例 > 商品訂購單

2

生效 失效 商品主檔 複製一筆

訂購單號 訂購日期 狀態

廠商代號 異動帳號

總金額 確認交期 異動日期

項次	料號	品名	單價	訂購數量	訂購金額

版面 基本 屬性

### 設計類型

手機 平板 電腦

### 版面排版

可 可 可 可 可 可 可 可

### 基本元件

- 文字標題
- 文字方塊
- 多行文字
- 按鈕群組
- 按鈕選項
- 核取方塊
- 下拉選項
- 多欄表格
- 彈出視窗
- 圖片
- 框線
- 清單選項
- 樹狀清單
- 頁籤區塊
- 連結框線
- 框紐元件
- 動態面板
- 嵌入物件
- 元件容器
- 畫布

### 工具列元件

- 功能按鈕
- 功能清單

1. 開啟表單版面的編輯介面。(可參考4-1節說明)
2. 開啟規格定義介面。

商品訂購單 - FM999600000098 - 設定檔 1 - Microsoft Edge

https://ide-3.arcare-robot.com/eco/SpecificationsView/Index?prjid=67&type=1&no=FM999600000098&prjCodePage=950&ver=&openUUID=aaabf85e-866f-44b7-...

規格描述

- 表單元件
- 隱藏表單元件
- 按鍵
  - (0) 開啟(選單列) \_ BT999600000800
  - (0) 退出(選單列) \_ BT999600000801
  - (0) 新增(選單列) \_ BT999600000802
  - (1) 新增存回(選單列) \_ BT999600000803
  - (0) 刪除(選單列) \_ BT999600000804
  - (0) 修改(選單列) \_ BT999600000805
  - (3) 修改存回(選單列) \_ BT999600000806
  - (4) 生效 \_ BT999600000807
  - (2) 失效 \_ BT999600000808
  - (0) 匯出(選單列) \_ BT999600001927
  - (3) 商品主權 \_ BT999600001949
    - 基本設定
    - 執行限制(1)
    - 開啟它單(1) ← ①
    - (2) 複製一筆 \_ BT999600002635
  - 隱藏按鍵

按鈕名稱 商品主權 料號 BT999600001949 優先序 1

執行條件

順序	條件內容	訊息處理
		+

開單內容

表單名稱 商品主權

資料來源 商品主權

資料過濾 相同料號的資料

駐留條件

樹根指定

表單異動  限定  新增  修改  刪除

進入模式  瀏覽  新增  修改

開單模式  分頁  視窗 ②

互動模式  主動  被動  互動  斷離

傳遞參數

項次	參數名	資料型態	給值類別	給值內容
				+

請確認A表單開啟B表單的「開啟它單」功能中，互動模式設定在「互動」，才能使用溝通訊息功能。

規格描述

- 商品訂購單\_FX999600000098
  - 資料來源
  - 表單元件
    - 隱藏表單元件
  - 按鍵
    - (0) 開啟(選單列) \_ BT999600000800
    - (0) 退出(選單列) \_ BT999600000801
    - (0) 新增(選單列) \_ BT999600000802
    - (1) 新增存回(選單列) \_ BT999600000803
    - (0) 刪除(選單列) \_ BT999600000804
    - (0) 修改(選單列) \_ BT999600000805
    - (3) 修改存回(選單列) \_ BT999600000806
    - (4) 生效 \_ BT999600000807
    - (2) 失效 \_ BT999600000808
    - (0) 匯出(選單列) \_ BT999600001927
    - (3) 商品主權 \_ BT999600001949
    - (2) 複製一筆 \_ BT999600002635
    - 隱藏按鍵
      - (2) 改變料號 \_ BT999600002623

1. 按一下要進行溝通訊息的按鍵。
2. 按下上方的設定鍵。
  - 以這個案例來說，是在一個隱藏按鍵上進行。

規格描述

- 商品訂購單\_FX999600000098
  - 資料來源
  - 表單元件
    - 隱藏表單元件
  - 按鍵
    - (0) 開啟(選單列) \_ BT999600000800
    - (0) 退出(選單列) \_ BT999600000801
    - (0) 新增(選單列) \_ BT999600000802
    - (1) 新增存回(選單列) \_ BT999600000803
    - (0) 刪除(選單列) \_ BT999600000804
    - (0) 修改(選單列) \_ BT999600000805
    - (3) 修改存回(選單列) \_ BT999600000806
    - (4) 生效 \_ BT999600000807
    - (2) 失效 \_ BT999600000808
    - (0) 匯出(選單列) \_ BT999600001927
    - (3) 商品主檔 \_ BT999600001949
    - (2) 複製一筆 \_ BT999600002635
  - 隱藏按鍵
    - (2) 改變料號 \_ BT999600002623

## 按鍵行為選項

駐留按鍵 按鍵類型 

行為選項

 1.基本設定 2.執行限制 A.開啟它單 B.開啟報表 C.資料交易 D.資料交換 E.郵件發送 F.資料載入 G.資料過濾 H.外部執行 J.溝通訊息 N.裝置支援

K.特殊處理

 1.表單特效 2.動態表格 3.帳號同步 4.系統複製 5.邏輯函數 6.連結物件 7.檔案傳輸 M.預存程序 P.推播通知

② → 儲存

重設

1. 勾選「溝通訊息」項目。
2. 按下「儲存」鍵。

商品訂購單 \_ FM999600000098 - 設定檔 1 - Microsoft Edge

https://ide-3.arcare-robot.com/eco/Specification/View/Index?prjid=67&type=1&no=FM999600000098&prjCodePage=950&ver=&openUUID=aaabf85e-866f-44b7-...

規格描述

- 表單元件
  - 隱藏表單元件
  - 按鍵
    - (0) 開啟(選單列) \_ BT999600000800
    - (0) 退出(選單列) \_ BT999600000801
    - (0) 新增(選單列) \_ BT999600000802
    - (1) 新增存回(選單列) \_ BT999600000
    - (0) 刪除(選單列) \_ BT999600000804
    - (0) 修改(選單列) \_ BT999600000805
    - (3) 修改存回(選單列) \_ BT999600000
    - (4) 生效 \_ BT999600000807
    - (2) 失效 \_ BT999600000808
    - (0) 匯出(選單列) \_ BT999600001927
    - (3) 商品主檔 \_ BT999600001949
    - (2) 複製一筆 \_ BT999600002635
  - 隱藏按鍵
    - (3) 改變料號 \_ BT999600002623
      - 基本設定
      - 溝通訊息(1) ← 1

按鈕名稱 改變料號 料號 BT999600002623 優先序 1 ← 3

執行條件

順序	條件內容	訊息處理	+
----	------	------	---

傳遞層級  主動端  被動端

接收表單 商品主檔

資料來源 商品主檔

傳遞內容

- 改變參數
- 啟動功能
- 改變根目錄
- 改變過濾式
- 資料重整

項次	參數名稱	給值類別	給值內容	+
----	------	------	------	---

資料更新 權區 記錄更新方式  駐留筆  關聯權區  全部記錄

樹內容  駐留筆  正展  逆展  根節點  整棵樹

- 點選新增的「溝通訊息」項目。
- 進入編輯模式。
- 設定執行順序。
- 如果有需要，可以用條件式介面設定執行條件。(可參考8-7節說明)

規格描述

- ▶ 表單元件
  - 隱藏表單元件
- ▶ 按鍵
  - (0) 開啟(選單列) \_ BT999600000800
  - (0) 退出(選單列) \_ BT999600000801
  - (0) 新增(選單列) \_ BT999600000802
  - ▶ (1) 新增存回(選單列) \_ BT999600000
  - (0) 刪除(選單列) \_ BT999600000804
  - (0) 修改(選單列) \_ BT999600000805
  - ▶ (3) 修改存回(選單列) \_ BT999600000
  - ▶ (4) 生效 \_ BT999600000807
  - ▶ (2) 失效 \_ BT999600000808
  - (0) 匯出(選單列) \_ BT999600001927
  - ▶ (3) 商品主檔 \_ BT999600001949
  - ▶ (2) 複製一筆 \_ BT999600002635
- ▶ 隱藏按鍵
  - ▶ (3) 改變料號 \_ BT999600002623
    - 基本設定
    - 傳遞訊息(1)

按鈕名稱 改變料號 料號 BT999600002623 優先序 1

執行條件 順序 1 條件內容 訊息處理 +

傳遞層級  主動端  被動端

接收表單 商品主檔

資料來源 商品主檔

傳遞內容

- 改變參數
 

項次	參數名稱	給值類別	給值內容
	按鈕名稱		
- 啟動功能
- 改變根目錄
- 改變過濾式 相同料號
- 資料重整
  - 資料更新
    - 權區
    - 記錄更新方式  駐留筆  關聯權區  全部記錄
  - 樹內容
    - 駐留筆  正展  逆展  根節點  整棵樹

1. 在「傳遞層級」中選擇本張表單的身份，在這個案例中，商品訂購單是主動表單，所以選擇「主動端」。
2. 挑選接收訊息的表單。

規格描述

表單元件

隱藏表單元件

按鍵

(0) 開啟(選單列)\_ BT999600000800

(0) 退出(選單列)\_ BT999600000801

(0) 新增(選單列)\_ BT999600000802

(1) 新增存回(選單列)\_ BT999600000803

(0) 刪除(選單列)\_ BT999600000804

(0) 修改(選單列)\_ BT999600000805

(3) 修改存回(選單列)\_ BT999600000806

(4) 生效\_ BT999600000807

(2) 失效\_ BT999600000808

(0) 匯出(選單列)\_ BT999600001927

(3) 商品主檔\_ BT999600001949

(2) 複製一筆\_ BT999600002635

隱藏按鍵

(3) 改變料號\_ BT999600002623

基本設定

傳遞訊息(1)

按鈕名稱 改變料號 料號 BT999600002623 優先序 1

執行條件

順序	條件內容	訊息處理
		+

傳遞層級  主動端  被動端

接收表單 商品主檔

資料來源 商品主檔

傳遞內容

改變參數

項次	參數名稱	給值類別	給值內容
	按鈕名稱		

啟動功能

改變根目錄

改變過濾式

資料重整

資料更新  樹內容

權區

記錄更新方式  駐留筆  關聯權區  全部記錄

駐留筆  正展  逆展  根節點  整棵樹

1. 設定傳遞內容。

- 改變參數**：可以改變接收表單的參數值，要設定參數名稱和給值內容。
- 啟動功能**：可以執行接收表單中的指定按鍵，需挑選要啟動的按鍵。
- 改變根目錄**：可以改變接收表單的樹狀清單內容，需設定根目錄資料的過濾式。(條件式介面操作可參考8-7節)
- 改變過濾式**：可以改變接收表單的表頭資料過濾式，這也是本案例要使用的功能。(條件式介面操作可參考8-7節)
- 資料重整**：可讓接收表單重新從資料庫撈取資料，需挑選要更新的項目，此部分可參考11-1-6和11-1-7節。

2. 設定完畢之後請儲存設定。

商品訂購單 - FM999600000098 - 設定檔 1 - Microsoft Edge

https://ide-3.arcare-robot.com/eco/SpecificationsView/Index?prjid=67&type=1&no=FM999600000098&prjCodePage=950&ver=&openUUID=aaabf85e-866f-44b7-...

規格描述

- 商品訂購單\_FX999600000098
  - 資料來源
  - 表單元件
    - (3) 訂購單號\_OB999600001670
    - (2) 訂購日期\_OB999600001698
    - (4) 廠商代號\_OB999600001671
    - (1) 廠商名稱\_OB999600001672
    - (3) 總金額\_OB999600001673
    - (1) 確認交期\_OB999600001697
    - (2) 狀態\_OB999600001674
    - (2) 異動日期\_OB999600001676
    - (1) 異動帳號\_OB999600001677
    - (3) 表格\_OB999600001678**
      - 基本設定
      - 更新給值** ← ①
      - 編輯能力【元件.狀態 = 固定值.1】
      - (3) 項次\_OB999600001693
      - (4) 料號\_OB999600001680
      - (1) 品名\_OB999600001682

元件名稱 表格 料號 OB999600001678

執行條件說明

固定式更新

項次	目的欄位	給值來源

查表式更新

查表條件

查無資料行時清空目的欄位

給值內容

項次	目的欄位	給值來源

來源排序

順序	欄位名稱	升降器

表身欄位更新

權區

執行條件

連結全刪除  需要確認 確認訊息

欄位值更新

目的欄位 給值來源

呼叫按鈕功能

按鈕功能名 改變料號 呼叫時機 資料行移動

網格式更新

變數更新

項次	全域變數	給值來源

自定函數更新

自定函數 目的欄位

給值內容

② ③ ④ ⑤

• 在這個案例中，需要讓商品訂購單的表身資料移動時，改變商品主檔的內容，所以要在表身的表格元件中，加掛一個「更新給值」的功能，呼叫先前設定的隱藏按鍵，如此就可以達到效果。(更新給值功能的加掛方法，請參考9-8-3節。)