

# ruRU IDE教學課程

## 9-7-1

### 表單元件-檢控限制-運算判斷

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment

Navigation icons: back, forward, search, etc.

商品主檔

確認

料號	PN17020001		
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	元	
認證文件			<a href="#">下載文件</a> <a href="#">刪除文件</a>
異動人員	PJ9996000000001		
異動日期	2018/11/28 11:45		

存檔

- 表單元件在執行檢控時，可以使用「運算判斷」功能，來進行比較複雜的檢控。
- 例如，某間公司在商品主檔中，必須設定每個料號的單次訂購最高金額。

商品訂購單

生效 失效 商品主檔 複製一筆

訂購單號 PO19050001 訂購日期 2019/05/16 狀態 0  
廠商代號 A0001 績優測試廠商 異動帳號  
總金額 0 確認交期 2019/05/25 異動日期 2020/05/07 11:38

項次	料號	品名	單價	訂購數量	訂購金額
1	PN170200	品名3	500.000	201	0
2	PN171	品名5	0.000	1	0
3	PN171				

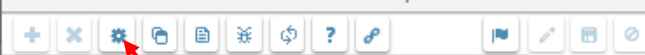
系統通知

訂購金額不可超過單次訂購金額限制。(料號：PN17020001)

1/3 回前

- 因此在商品訂購單中，輸入訂購量時，就必須檢查該筆料號的訂購金額，是否超過商品主檔的設定值。(單價500，訂購量201，訂購金額=100500，超過限制)
- 這種檢控沒辦法使用9-7-2節的「查表比對」功能，需要使用本節介紹的「運算判斷」功能才行。

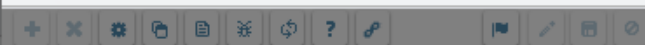




規格描述

- 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
    - (3) 項次 \_ OB999600001693
    - (4) 料號 \_ OB999600001680
    - (1) 品名 \_ OB999600001682
    - (1) 單價 \_ OB999600001684
    - (2) 訂購數量 \_ OB999600001686
    - (2) 訂購金額 \_ OB999600001688

1. 駐留在要設定的元件上。
2. 按下上方的設定鍵。



## 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
    - (3) 項次 \_ OB999600001693
    - (4) 料號 \_ OB999600001680
    - (1) 品名 \_ OB999600001682
    - (1) 單價 \_ OB999600001684
    - (2) 訂購數量 \_ OB999600001686
    - (2) 訂購金額 \_ OB999600001688

## 元件行為選項

駐留元件 訂購數量

元件類型 文字方塊(多筆表格)

行為選項

- ☒ 1.基本設定
- ☐ 2.顯示設定
- ☐ 3.預設給值
- ☐ 4.選項清單
- ☐ 5.開窗參照
- ☒ 6.檢控限制
- ☐ 7.更新給值
- ☐ 8.編輯能力
- ☐ 9.樹狀控制
- ☐ 10.被動更新
- ☐ 11.嵌入物件
- ☐ 12.樞紐設定

預設

儲存

重設

1. 勾選「檢控限制」項目。
2. 按下儲存鍵。

規格描述

- ▶ (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
- ▶ (3) 項次 \_ OB999600001693
- ▶ (4) 料號 \_ OB999600001680
- ▶ (1) 品名 \_ OB999600001682
- ▶ (1) 單價 \_ OB999600001684
- ▶ (2) 訂購數量 \_ OB999600001686

基本設定

檢控限制 ①

- ▶ (2) 訂購金額 \_ OB999600001688
- ▶ (3) 狀態名稱 \_ OB9996000038588

元件名稱 訂購數量 料號 OB999600001686

執行條件 ④

驗證方法

③ ⑤

運算判斷 料號\*訂購數量>商品主權.單次訂購金額限制

查表比對

鍵入控制 禁止鍵入的字元 ☐ 中文字 ☐ 數字 ☐ 英文字 ☐ 特殊符號 ☐ 例外符號

自定函數

回傳判斷

異常處理

異常判斷 ☒ 通過驗證 ☐ 未通過驗證

異常類別 ☒ 錯誤 ☐ 警告 ☐ 操作者決定 預設 ☐ 是 ☐ 否

異常訊息 訂購金額不可超過單次訂購金額限制。(料號：%料號) 替代 清除

重複檢控時機 ☐ 新增存回 ☐ 修改存回

1. 點選元件下方新增的「檢控限制」項目。
2. 進入編輯模式。
3. 如果有需要，可以設定「執行條件」，符合條件時，才會執行下方的檢控內容。(介面操作可參考8-7節)
4. 在驗證方法中選擇「運算判斷」。
5. 以運算式介面設定判斷式內容。

## 運算式



元件 參數 查表 函數 全域變數

品名  
單次訂購金額限制  
廠商代號  
料號  
狀態  
異動人員  
異動日期  
規格  
認證權名  
認證檔案

說明 料號\*訂購數量>商品主檔.單次訂購金額限制

對應資料庫 ☐ 無 ☒ 資料表 ☐ 檢視表  
表格 商品主檔  
過濾 相同料號  
編輯方法 ☐ 自定 ☒ 引用函數

自定 引用函數

結果

數字函數( 元件.單價 \* 元件.訂購數量 ) > 數字函數( 來源.單次訂購金額限制 )

函數

數字函數

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
數字	數字		來源.單次訂購金額限制	+	-	✓

可參考7-7-3節說明的介面操作方式，設定需要的運算式(判斷式)。如果要配合資料庫的資料判斷，請依照下方說明：

1. 「對應資料庫」選項中，請選擇「資料表」或「檢視表」。
2. 挑選要查詢的表格。
3. 如果需要，請使用條件式介面設定過濾式。(可參考8-7節說明)
4. 選擇「查表」頁籤，再按下搜尋鍵，就可以看到表格中的欄位。
5. 點選需要的欄位，再按新增鍵，就可以把欄位加到運算式中。

儲存

關閉



## 運算式



元件 參數 查表 函數 全域變數



說明 料號\*訂購數量&gt;商品主檔.單次訂購金額限制

品名  
單次訂購金額限制  
廠商代號  
料號  
狀態  
異動人員  
異動日期  
規格  
認證權名  
認證檔案

對應資料庫 ☐ 無 ☒ 資料庫 ☐ 檢視表  
表格 商品主檔

## 訊息



✔ 儲存完成

繼續編輯

關閉視窗

2

函數

數字函數

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
數字	數字		來源.單次訂購金額限制	+	-	✓

1

儲存

關閉

1. 設定好運算式之後請按下「儲存」。
2. 再訊息框中按下「關閉視窗」，回到上一層介面。

規格描述

- ▶ (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
- ▶ (3) 項次 \_ OB999600001693
- ▶ (4) 料號 \_ OB999600001680
- ▶ (1) 品名 \_ OB999600001682
- ▶ (1) 單價 \_ OB999600001684

基本設定

檢控限制

- ▶ (2) 訂購金額 \_ OB9996
- ▶ (3) 狀態名稱 \_ OB9996

4 元件名稱 訂購數量 料號 OB999600001686

執行條件

驗證方法

☒ 邏輯判斷 料號\*訂購數量>商品主檔.單次訂購金額限制

☐ 查表比對

☐ 鍵入控制 禁止鍵入的字元 ☐ 中文字 ☐ 數字 ☐ 英文字 ☐ 特殊符號

☐ 例外符號

☐ 自定函數

回傳判斷

順序	參數名稱	參數型態	傳遞型態	傳遞內容
----	------	------	------	------

異常處理

異常判斷 ☒ 通過驗證 ☐ 未通過驗證

異常類別 ☒ 錯誤 ☐ 警告 ☐ 操作者決定 預設 ☐ 是 ☐ 否

異常訊息 訂購金額不可超過單次訂購金額限制。(料號：%料號)

重複檢控時機 ☐ 新增存回 ☐ 修改存回

替代 清除

1. 在「異常處理」區塊中，選擇「異常判斷」的依據。以本案例來說，符合判斷式的條件屬於異常，也就是找到了「單價乘以訂購數量之後，大於限制金額」的情況就是異常，所以選擇「通過驗證」。
2. 挑選異常時的訊息類別。
3. 使用多語介面設定「異常訊息」的內容。
4. 設定完畢之後，儲存設定即可。