

ruRU IDE教學課程

10-4 資料交易(過帳)-迴圈關聯

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment

檢視表

檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料

表格名稱 資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料

欄位清單 結構展開 群組彙總 接收參數

- (5.檢視表)資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料
- (6.資料表)資料交易-入庫單表身1檔(A)

參考來源

類別 ☒ 資料表 ☐ 檢視表

表格名稱 資料交易-入庫單表身1檔

別名 A

關聯條件 Left Join

☐ 暫存資料表

連結來源表格	連結欄位	條件	連結類別	連結內容	自訂連結			
資料過濾條件								
運算	左括	類別	內容值	函數名	判斷式	類別	內容值	右括
	0	欄位	入庫單號		等於	參數	入庫單號	0

資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料

表格名稱 資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料

料號 LF999600000091

欄位清單 結構展開 群組彙總 接收參數

來源

可參考欄位

入庫單號
入庫庫別
入庫量
商品料號

料號 VC999600000564

欄位名 入庫單號

英文名稱 INBOUNDNO

資料型態 文字 ☐ 可變長度 ☒ Unicode

長度 10

個資解空 ☐

資料內容

☒ 來源參照

(A)資料交易-入庫單表身1檔

入庫單號

☐ 運算公式

☐ 自訂欄位

預設空值

特定處理 無

A. 儲位入庫合計
A. 入庫單號
A. 入庫庫別
A. 入庫量
A. 商品料號

- 首先要取得兩部份的資料，第一部份是，在這張入庫單中，各個庫別和料號有多少入庫量要分配。

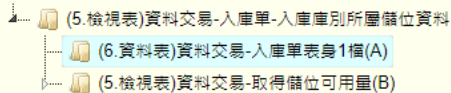
資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料

表格名稱 資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料

料號 LF999600000092



欄位清單 結構展開 群組彙總 接收參數



參考來源

類別 ☒ 資料表 ☐ 檢視表

表格名稱 資料交易-入庫單表身1檔

別名 A

關聯條件 Left Join

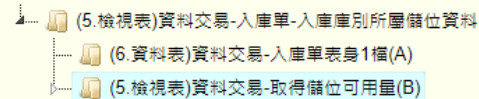
☐ 暫存資料表

連結來源表格	連結欄位	條件	連結類別	連結內容	自訂連結	
--------	------	----	------	------	------	--

資料過濾條件

運算	左括	類別	內容值	函數名	判斷式	類別	內容值	右括
	0	欄位	入庫單號		等於	參數	入庫單號	0

600000092



參考來源

類別 ☐ 資料表 ☒ 檢視表

表格名稱 資料交易-取得儲位可用量

別名 B

關聯條件 Left Join

☐ 暫存資料表

連結來源表格	連結欄位	條件	連結類別	連結內容	自訂連結	
(A)資料交易-入	入庫庫別	等於	本表欄位	庫別代號		

資料過濾條件

運算	左括	類別	內容值	函數名	判斷式	類別	內容值	右括
----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	----

- 第二部份是，這些要分配的入庫量，要分配到哪些儲位中，以及每個儲位各自有多少可用量能夠分配。

資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料

表格名稱 資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料

料號 LF999600000092



欄位清單 結構展開 群組彙總 接收參數

來源	可參考欄位
儲位代號	A. 儲位入庫合計
儲位可用量	A. 入庫單號
入庫單號	A. 入庫庫別
入庫庫別	A. 入庫量
	A. 商品料號
	B. 儲位代號
	B. 儲位可用量
	B. 庫別代號

料號 VC999600000570

欄位名 儲位代號

英文名稱 LOCATOR

資料型態 文字 ☐ 可變長度 ☒ Unicode

長度 10

個資解密 ☐

資料內容

☒ 來源參照 (B)資料交易-取得儲位可用量

☐ 運算公式

☐ 自訂欄位

預設空值

特定處理 無

- 第二部份是，這些要分配的入庫量，要分配到哪些儲位中，以及每個儲位各自有多少可用量能夠分配。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身

002 入庫庫別及商品資料

003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

- 檢視表建立好之後，開啟要設定的資料交易，如果還沒建立資料交易，請先建立它(可參考10-1節說明)。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位

料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身

(目的)A.資料交易-入庫單

002 入庫庫別及商品資料

003 入庫庫別所屬儲位可用量

(目的)A.資料交易-入庫單

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

+ - + +

段落名稱 入庫庫別及商品資料

來源類別

☐ 無☒ 檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料

資料交易

下層段落(003)

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位

料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身

(目的)A.資料交易-入庫單

002 入庫庫別及商品資料

003 入庫庫別所屬儲位可用量

(目的)A.資料交易-入庫單

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

+ - + +

段落名稱 入庫庫別所屬儲位可用量

來源類別

☐ 無☒ 檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料

儲位可用量>0

序	欄位名稱	排序依據	
1	入庫庫別	升冪	+ - ↑ ↓

- 在資料交易中，要把一開始取得的兩部份資料，分別設定為上層和下層的資料，在這個案例中，上層是入庫量的資料，下層是可分配儲位的資料。

累加值

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身

002 入庫庫別及商品資料

003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

段落名稱 入庫庫別及商品資料

來源類別

☐ 無

☒ 檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料

序	欄位名稱	排序依據	+
1	入庫庫別	升冪	+ - ↑ ↓
2	商品料號	升冪	+ - ↑ ↓

☐ 固定筆數

起始值

終止值

累加值

- 在上層段落中，我們挑選「入庫量資料的檢視表，並且按照入庫庫別及料號的排序來處理資料。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

段落名稱 入庫庫別及商品資料

來源類別
☐ 無
☒ 檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別商品資料

傳遞參數

檢視表 資料交易-入庫單-入庫庫別商: 載入

項次	參數名	資料型態	給值類型	固定值 / 參數	
1	入庫單號	文字	參數	入庫單號	

儲存

- 然後將入庫單號參數傳給檢視表，以便過濾駐留的這筆入庫單資料。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

段落名稱 入庫庫別所屬儲位可用量

來源類別

☐ 無
☒ 檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料
儲位可用量>0

序	欄位名稱	排序依據	+
1	入庫庫別	升冪	+ - ↑ ↓
2	儲位代號	升冪	+ - ↑ ↓

☐ 固定筆數

起始值
終止值
累加值

- 在下層段落中，挑選「可分配儲位資料」的檢視表，並且按照庫別和儲位代號的排序來分配入庫量。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

段落名稱 入庫庫別所屬儲位可用量

來源類別
☐ 無
☒ 檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料
儲位可用量>0

傳遞參數

檢視表 資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料 載入

項次	參數名	資料型態	給值類型	固定值 / 參數	
1	入庫單號	文字	參數	入庫單號	

儲存

- 將入庫單號參數傳給檢視表使用。

資料交易-入庫單-自動分
資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位

料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

段落名稱 入庫庫別所屬儲位可用量

來源類別

☐ 無☒ 檢視表

資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料

儲位可用量>0

條件式

資料列過濾條件敘述 儲位可用量>0

處理類別 ☐ 無關資料庫 ☐ 資料表基礎 ☒ 檢視表基礎

資料交易-入庫單-入庫庫別所屬儲位資料

邏輯運算	左括數	運算元類別	表單元件	系統函數名	參數	關係符號	運算元類別	運算元名稱	右括數	
	0	來源	儲位可用量			大於	固定值	0	0	+

☐ 即時顯示

重組

條件內容

來源.儲位可用量 > 固定值.0

儲存

- 過濾出還有空間的儲位資料，因為沒空間的儲位沒有必要參與計算。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單

002 入庫庫別及商品資料

003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單

1 2 3 4

巢狀迴圈

上層

過濾

邏輯	欄位名稱	判斷式	類別	上層欄位/固定值
----	------	-----	----	----------

判斷

邏輯	段落項次	欄位	判斷式	類別	上層欄位/自訂
----	------	----	-----	----	---------

異動

項次	段落項次	變動欄位	給值條件	運算內容
----	------	------	------	------

1. 點選下層的段落名稱。
2. 點選「迴圈關聯」頁籤。
3. 進入編輯模式。
4. 勾選「巢狀迴圈」選項，讓下方的欄位能夠輸入。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

樂狀迴圈

上層 002 入庫庫別及商品資料

過濾

邏輯	欄位名稱	判斷式	類別	上層欄位/固定值	
	入庫庫別	=	來源	入庫庫別	+ -
AND	儲位可用量	>	固定值	0	+ -

判斷

邏輯	段落項次	欄位	判斷式	類別	上層欄位/自訂	
						+ -

異動

項次	段落項次	變動欄位	給值條件	運算內容	
					+

1. 挑選上層的段落，本案例是在002段落。
2. 在「過濾」區塊中，設定下層資料的過濾規則。本案例中，要在下層中過濾出與上層資料一樣庫別，以及儲位可用量還有剩餘的資料。在處理上層的每一筆資料時，都會重新過濾出下層中相對應的資料。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

☒ 樂狀迴圈

上層 002 入庫庫別及商品資料

過濾

邏輯	欄位名稱	判斷式	類別	上層欄位/固定值	
	入庫庫別	=	來源	入庫庫別	+ -
AND	儲位可用量	>	固定值	0	+ -

判斷

邏輯	段落項次	欄位	判斷式	類別	上層欄位/自訂	
	002	入庫量	>	固定值	0	+ -

異動

項次	段落項次	變動欄位	給值條件	運算內容	
----	------	------	------	------	--

- 在「判斷」區塊中，設定「繼續迴圈運算」的條件。
- 在此案例中，當上層的入庫量被分配完畢時，就要終止這筆資料的分配，跳到下一筆上層資料去處理，如果上層資料都已經分配完畢，整個迴圈運算就要停止。所以，我們設定「入庫量大於0」的時候，就繼續迴圈運算。

說明 002.入庫量>003.儲位可用量

編輯方法 ☐ 自定 ☒ 引用函數

自定 引用函數

結果

數字函數(欄位.0002.入庫量) > 數字函數(欄位.0003.儲位可用量)

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		欄位.0002.入庫量	+	-	

說明 002.入庫量-003.儲位可用量

編輯方法 ☐ 自定 ☒ 引用函數

自定 引用函數

結果

數字函數(欄位.0002.入庫量) - 數字函數(欄位.0003.儲位可用量)

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		欄位.0002.入庫量	+	-	

AND 儲位可用量 > 固定值 0

判斷

邏輯	段落項次	欄位	判斷式	類別	上層欄位/自訂
	002	入庫量	>	固定值	0

異動

項次	段落項次	變動欄位	給值條件	運算內容
1	002	入庫量	002.入庫量>003.儲位可用量	002.入庫量-003.儲位可用量
2	002	入庫量	002.入庫量<=003.儲位可用量	0
3	003	儲位可用量	003.儲位可用量>002.入庫量	003.儲位可用量

- 在「異動」區塊中，設定每次進行分配時，剩餘的數量如何計算。例如入庫量，在入庫量大於儲位可用量時，則用入庫量減去可用量，當入庫量比較小時，表示這次分配就會用完，所以直接寫入0。儲位可用量的計算方式，也是相同的邏輯。

資料交易-入庫單-自動分配

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位

料號 PS999600000016

001 刪除 過帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單

002 入庫庫別及商品資料

003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

+ - 圖 圖

目的類型 專案資料表

目的表格 資料交易-入庫單表身2檔

☐ 系統表格

表格別名 A

異動方式 無條件新增

同步批號

判斷條件

順序

比對欄位

類別

來源欄位

+

- 在下層的段落中，寫入目的表格。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 這帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

影響欄位 入庫庫別 加密

給值條件

給值方式

☒ 固定給值 來源欄位 入庫庫別

☐ 運算給值

☐ 多語詞庫

☐ 重新編碼

☐ 套用取號

☐ 條件取號

☐ 預設清空

特定處理 無

☐ 初始值由0開始 ☐ 沿用目的欄位原值

☐ 回傳參數

- 在目的欄位中，如果寫入的是下層檢視表的欄位，則跟一般的資料交易寫法相同。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 這帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

影響欄位 儲位入庫量 加密

給值條件 002.入庫量<003.儲位可用量

給值方式

☐ 固定給值

☒ 運算給值 002.入庫量

☐ 多語詞庫

☐ 重新編碼

型態

鍵值

用目的欄位原值

運算式

來源 參數 查表 函數 段落 全域變數 < >

說明 002.入庫量

編輯方法 ☐ 自定 ☒ 引用函數

自定 引用函數

結果

數字函數(欄位.0002.入庫量)

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		欄位.0002.入庫量	+	-	

- 如果寫入的是上層檢視表的欄位，則必須用運算給值介面來設定。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 這帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

影響欄位 儲位入庫量

給值條件 002.入庫量<003.儲位可用量

給值方式

☐ 固定給值

☒ 運算給值 002.入庫量

☐ 多語詞庫

☐ 重新編碼

☐ 套用取號

☐ 條件取號

☐ 預設清空

特定處理 無

☐ 初始值由0開始 ☐ 沿用目的欄位原值

☐ 回傳參數

- 在最重要的儲位入庫量這個欄位中，必須分成兩個條件處理，在入庫量比較小時，就寫入入庫量。

資料交易-入庫單-自動分配儲位

資料交易名稱 資料交易-入庫單-自動分配儲位 料號 PS999600000016

001 刪除 這帳加註-入庫單表身
(目的)A.資料交易-入庫單表身
002 入庫庫別及商品資料
003 入庫庫別所屬儲位可用量
(目的)A.資料交易-入庫單表身

基本設定 目的表格 目的欄位 資料鎖定 迴圈關聯 接收參數

影響欄位 儲位入庫量

給值條件 002.入庫量>=003.儲位可用量

給值方式

☒ 固定給值 來源欄位 儲位可用量

☐ 運算給值

☐ 多語詞庫

☐ 重新編碼

☐ 套用取號

☐ 條件取號

☐ 預設清空

特定處理 無

☐ 初始值由0開始 ☐ 沿用目的欄位原值

☐ 回傳參數

- 儲位可用量比較小時，就寫入儲位可用量。
- 如此就完成迴圈型資料交易的設定了。