

ruRU IDE教學課程

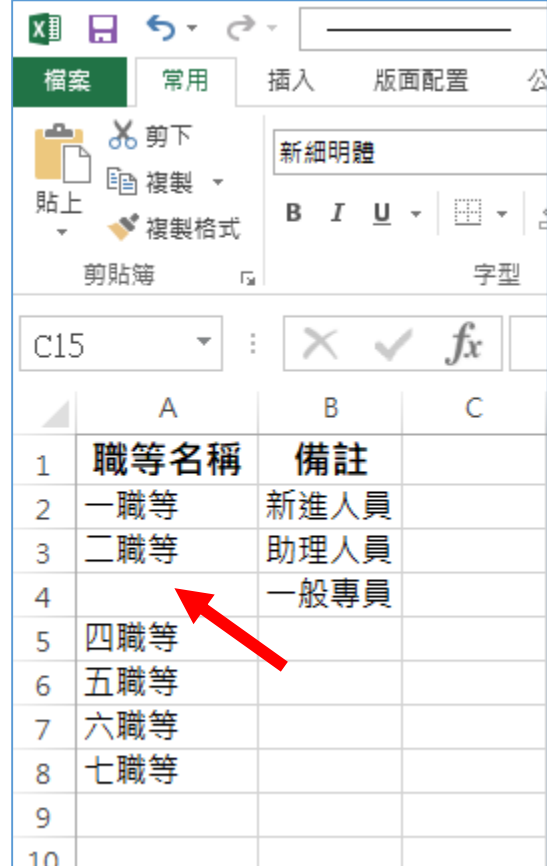
11-6-11

匯入資料時進行資料檢查

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment



The screenshot shows an Excel interface with the '檔案' (File) tab selected. The ribbon includes '常用' (Home), '插入' (Insert), and '版面配置' (Layout). The '剪貼簿' (Clipboard) task pane is visible on the left. The active cell is C15. The spreadsheet contains a table with the following data:

	A	B	C
1	職等名稱	備註	
2	一職等	新進人員	
3	二職等	助理人員	
4		一般專員	
5	四職等		
6	五職等		
7	六職等		
8	七職等		
9			
10			

- 閱讀本章節之前，請先閱讀11-6-10節。
- 在11-6-10節的說明中，我們介紹了將資料從Excel檔案匯入資料庫的設計方式，而實際在匯入的時候，使用者可能會拿有問題的資料進行匯入，如果沒有加以檢控，就會將錯誤的資料匯入資料庫中。
- 我們延續11-6-10節中提到的案例，如果使用者匯入職等資料的時候，「職等名稱」不小心漏了未填，這樣的資料就應該在匯入時攔截下來，不允許匯入。以下將介紹這種檢控的設定方式：

職等設定_匯入用

表格名稱 職等設定_匯入用

料號 LF999600005172

欄位清單

結構展開

群組彙總

接收參數

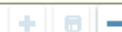


(5.檢視表)職等設定_匯入用

(6.資料表)職等設定匯入檔(A)



參考來源



類別

☒ 資料表 ☐ 檢視表

表格名稱

職等設定匯入檔



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

- 在這個案例中，因為資料交換是先把資料匯入到「職等設定匯入檔」的暫存資料表中，再用資料交易(過帳)功能寫入正式的「職等設定檔」資料表，所以要檢查匯入的資料，就是在第一段匯入之後以及開始資料交易之前的時間點。
- 檢查的時候，因為要使用查表檢控的方式，所以要有一個檢控用的檢視表，主要資料表就是匯入的暫存資料表，請記得勾選「暫存資料表」項目。
- 本案例因為欄位簡單，資料交易和檢控用的檢視表可以是同一個，否則應該視情況分開設計，以免浪費硬體效能。

DKS測試案例

ruRUIDE

中文(繁體)

Hi,hue

架構

客戶資料

客戶類別

流程表单示範

訂購料號及廠商

庫存表

庫存欄輸出指定

庫別主檔

庫別主檔_教學用

料號庫存表

商品主檔

商品查詢

商品查詢_教學用

商品訂購交期維護

商品訂購交期維護

商品訂購單

商品訂購單_教學

商品訂購資料輸出

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

費用請領單查詢

預設帳冊設定

圖片伺服器設定

廠商主檔

廠商主檔_教學用

銷售單

職等設定

職等設定

職等代號

職等名稱

備註

異動人員

異動日期

設計類型

版面排版

基本元件

工具列元件

1

2

1. 開啟表单畫面的編輯介面。(可參考4-1節說明)

2. 開啟規格定義介面。

職等設定 _ FM999600000078 - Google Chrome

ide-1.arcare-robot.com/eco/SpecificationNew/Index?prjid=67&type=1&no=FM999600000078&prjCodePage=950&ver=&openUUID=b08d411d-5e12-44...

規格描述

- 職等設定_FX999600000078
 - 資料來源
 - 表單元件
 - 隱藏表單元件
 - 按鈕
 - (1) 開啟(選單列) _ BT9996000000601
 - (1) 退出(選單列) _ BT9996000000602
 - (0) 新增(選單列) _ BT9996000000603
 - (0) 刪除(選單列) _ BT9996000000604
 - (0) 修改(選單列) _ BT9996000000605
 - (1) 新增存回(選單列) _ BT9996000000606
 - (1) 修改存回(選單列) _ BT9996000000607
 - (3) 匯入(選單列) _ BT999600019867
 - 基本設定
 - 資料交換(1)
 - 資料交易(2)
 - 隱藏按鈕

按鈕名稱 匯入(選單列) 料號 BT999600019867 優先序 2

執行條件

順序	條件內容	訊息處理
1		

入帳名稱 職等設定_匯入

傳遞參數

項次	參數名	資料型態	給值類別	給值內容
				

回傳參數

項次	參數名	資料型態	全域變數
			

異常處理

☐ 失敗訊息  替代 

- 找到負責匯入功能的按鈕，點選按鈕裡面的「資料交易」功能。
- 進入編輯模式。
- 新增執行條件。在這邊設定執行條件之後，要在條件成立時，才會執行這個資料交易(過帳)的內容，達到檢查匯入資料的效果。
- 開啟條件式介面。

規格描述

職等設定_FX999600000078

- 資料來源
- 表單元件
- 隱藏表單元件
- 按鈕

按鈕名稱 匯入(選單列) 料號 BT999600019867 優先序 2

執行條件

順序	條件內容	訊息處理
1		

入帳名稱 職等設定_匯入

傳遞參數

項次	參數名	資料型態	給值類別	給值內容

回傳參數

項次	參數名	資料型態	給值類別	給值內容

條件式

資料列過濾條件敘述 職等名稱空白

處理類別 ☐ 無關資料庫 ☐ 資料表基礎 ☒ 檢視表基礎

職等設定_匯入用

邏輯運算	左括數	運算元類別	欄區元件	表單元件	系統函數名	參數	關係符號	運算元類別	欄區元件	運算元名稱	右括數
		來源		職等名稱			等於	函數		內容值不存在	

☐ 即時顯示

重組

條件內容

大寫字母
內容值不存在
內容值不存在或空白 (可取代)
系統日期
系統日期時間
系統時間
使用者代號(文字型態)
使用者代號(數字型態)
使用者姓名
使用者帳號

儲存

- 在檢控的條件式中，我們要查詢前面第3頁提到的檢視表來檢控，查看看是否有職等名稱空白的資料。
- 條件式介面的詳細操作方式請參考8-7節說明。





規格描述


職等設定_FX999600000078

- 資料來源
- 表單元件
- 隱藏表單元件
- 按鈕
 - (1) 開啟(選單列) _ BT9996000000601
 - (1) 退出(選單列) _ BT9996000000602
 - (0) 新增(選單列) _ BT9996000000603
 - (0) 刪除(選單列) _ BT9996000000604
 - (0) 修改(選單列) _ BT9996000000605
 - (1) 新增存回(選單列) _ BT9996000000606
 - (1) 修改存回(選單列) _ BT9996000000607
 - (3) 匯入(選單列) _ BT999600019867
 - 基本設定
 - 資料交換(1)
 - 資料交易(2)
 - 隱藏按鈕

按鈕名稱 匯入(選單列) 料號 BT999600019867 優先序 2

執行條件

順序	條件內容	訊息處理
1	職等名稱空白	   

入帳名稱 職等設定_匯入 



傳遞參數

項次	參數名	資料型態	給值類別	給值內容

回傳參數

項次	參數名	資料型態	全域變數

異常處理

☐ 失敗訊息  替代 

- 將條件式設定完畢之後，開啟「訊息處理」的設定介面，準備設定要給使用者看的提示訊息和時機。

規格描述

職等設定_FX999600000078

- 資料來源
- 表單元件
- 隱藏表單元件
- 按鈕
 - (1) 開啟(選單列)_ BT9996000000601
 - (1) 退出(選單列)_ BT9996000000601
 - (0) 新增(選單列)_ BT9996000000601
 - (0) 刪除(選單列)_ BT9996000000601
 - (0) 修改(選單列)_ BT9996000000601
 - (1) 新增存回(選單列)_ BT9996000000601
 - (1) 修改存回(選單列)_ BT9996000000601
 - (3) 匯入(選單列)_ BT9996000000601

基本設定

資料交接(1)

資料交接(2)

隱藏

按鈕名稱 匯入(選單列) 料號 BT999600019867 優先序 2

執行條件

順序	條件內容	訊息處理
1	職等名稱空白	

入帳名稱 職等設定_匯入

傳遞參數

項次	參數名	資料型態	給值類別	給值內容
----	-----	------	------	------

回傳參數

項次	參數名	資料型態	全域變數
----	-----	------	------

按鈕執行條件訊息

按鈕名稱 匯入(選單列) 料號 BT999600019867

☒ 條件成立 ☐ 正常執行 ☒ 異常處理 ☐ 條件不成立 ☒ 正常執行 ☐ 異常處理

訊息類別 ☐ 無 ☒ 錯誤 ☐ 警告 ☐ 線上詢問 預設答案 ☐ 是 ☐ 否

訊息內容 這份檔案含有職等名稱空白的資料，請修正之後再匯入。

儲存

1. 選擇條件成立時，異常處理，也就是找到職等空白的資料時，就當作異常處理。
2. 選擇訊息類別，在這個案例中是錯誤訊息。
3. 直接輸入，或用多語介面設定要給使用者的訊息內容。(可參考9-2-1節。)
4. 按下儲存鍵。

規格描述

職等設定_FX999600000078

- 資料來源
- 表單元件
 - 隱藏表單元件
- 按鈕
 - (1) 開啟(選單列) _ BT9996000000601
 - (1) 退出(選單列) _ BT9996000000602
 - (0) 新增(選單列) _ BT9996000000603
 - (0) 刪除(選單列) _ BT9996000000604
 - (0) 修改(選單列) _ BT9996000000605
 - (1) 新增存回(選單列) _ BT9996000000606
 - (1) 修改存回(選單列) _ BT9996000000607
 - (3) 匯入(選單列) _ BT999600019867
 - 基本設定
 - 資料交換(1)
 - 資料交易(2)
 - 隱藏按鈕

按鈕名稱 匯入(選單列) 料號 BT999600019867 優先序 2

執行條件

順序	條件內容	訊息處理
1	職等名稱空白	這份檔案含有職等名稱空白的資料

入帳名稱 職等設定_匯入

傳遞參數

項次	參數名	資料型態	給值類別	給值內容

回傳參數

項次	參數名	資料型態	全域變數

異常處理

☐ 失敗訊息

替代

設定完畢之後，儲存設定即可。