

ruRU IDE教學課程

8-8 條件式之函數設定

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment

人員代號	人員姓名
P0001	王一
P0002	王二
P0003	張三
P0004	李四
P0005	王五
P0006	陳六



人員代號	人員姓名
P0001	王一
P0002	王二
P0003	張三
P0004	李四
P0005	王五
P0006	陳六

- 在ruRU IDE中使用條件式時，有時會遇到單純比對兩邊元件的值，仍然無法達到需求的狀況。
- 例如，當我們要過濾出姓王的員工，也就是姓名開頭等於「王」的員工資料時，必須設定過濾式為「人員姓名左取第一個字等於王」，才能達到效果。
- 這種必須先將資料經過特定處理，再進行比對的情況，就要使用條件式介面中的函數功能才行。設定方式如下：

規格描述

表單名稱 人員主檔 料號 FM999600000077

資料區 表頭 元件對應

檢視表 人員主檔表頭

人員主檔_FX999600000077

資料來源

條件式



資料列過濾條件敘述 人員姓名左取第一個字等於「王」

處理類別 無關資料庫 資料表基礎 檢視表基礎

人員主檔表頭

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
	<input type="checkbox"/>	來源 ▼	人員姓名 ▼	▼		等於 ▼	固定值 ▼	王	<input type="checkbox"/>

 即時顯示

重組

條件內容

儲存

- 條件式的基本設定方式請參考8-7節，要經過函數轉換的欄位，請記得填在條件式左方。

規格描述

表單名稱 人員主檔 料號 FM999600000077

資料區 表頭 元件對應

檢視表 人員主檔表頭

人員主檔_FX999600000077

資料來源

條件式



資料列過濾條件敘述 人員姓名左取第一個字等於「王」

處理類別 無關資料庫 資料表基礎 檢視表基礎

人員主檔表頭

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
	<input type="checkbox"/>	來源 ▾	人員姓名 ▾	左取 ▾	1	等於 ▾	固定值 ▾	王	<input type="checkbox"/>

 即時顯示

重組

條件內容

儲存

1. 在系統函數名中挑選要使用的函數。
2. 在參數欄位中填入對應的參數。
3. 設定完畢之後請儲存設定。

函數名	參數範例	參數範例說明
中取(substring)	2,3	從第2個字元開始取3個字元
文字轉日期	免填	將文字轉為可比較的日期格式
日期計算(DateAdd)	-4	依據挑選的日期欄位-4天
日期計算(DateAdd)	4	依據挑選的日期欄位+4天
日期差(DateDiff)	4	條件式右方的日期減去左方的日期，需「XX」4天，其中XX的值依據判斷式欄位挑選的值而定(例如大於)。
日期時間轉文字	免填	YYYY/MM/DD hh:mm:ss
日期轉文字(有斜線)	免填	YYYY/MM/DD
日期轉文字(無斜線)	免填	YYMMDD
去空白(trim)	免填	去除字串的左右空白
右去空白(Rtrim)	免填	去除字串的右邊空白
右取(Right)	3	取字串的最右邊3個字元
左去空白(Ltrim)	免填	去除字串的左邊空白
左取(Left)	3	取字串的最左邊3個字元
左補字元	5,A	依挑選的欄位補足5個字元的長度，不足給A。
找字(CHARINDEX)	ABC	從挑選的欄位中找尋「ABC」這個字串，回傳ABC存在於欄位中的第幾個字元，數字型態
取日期欄位日值(Day)	免填	DD，數字型態
取日期欄位月份值(Month)	免填	MM，數字型態

函數名	參數範例	參數範例說明
取日期欄位年度值(Year)	免填	YYYY，數字型態
取得外部程式狀態	免填	呼叫外部程式的執行結果。結果內容: True 或 False
取得外部程式暫存區資料	“暫存區名稱”,預設值	暫存區名稱：自行命名，前後需加雙引號 預設值：依參數型態給值（例:字串給""、數字給0、日期給null）
取得表單駐留欄次	免填	判斷駐留欄位是多筆元件的第幾筆。
取得表單成品料號	免填	表單在DKS中的成品料號。
取得週次	免填	今年的第幾週，數字型態
取得萬年曆週次(指定起始星期)	1	依指定的起始星期，取得系統服務中的<萬年曆>週次。起始星期:1.日 2.一 3.二 4.三 5.四 6.五 7.六
取餘數(Mod)	3	左邊欄位除以右邊欄位的餘數等於(或不等於、大於...)3
取整數(Floor)	免填	取得欄位值的整數部份
傳回給定的字串運算式之字元數(Len)	免填	傳回字串的字元數
算長度(右去空白)(Len(Rtrim()))	免填	字串去除右側空白字元之後，計算字元數，數字型態
數字加總(Sum)	5	依挑選欄位加上參數內容。例:天數固定加5
轉文字(nchar)	免填	將數字型態轉為文字型態
轉數字(numeric)	免填	將文字型態轉為數字型態

- 關於各種函數的功能說明，以及參數的填寫方式，請參考上圖說明表格。