

ruRU IDE教學課程

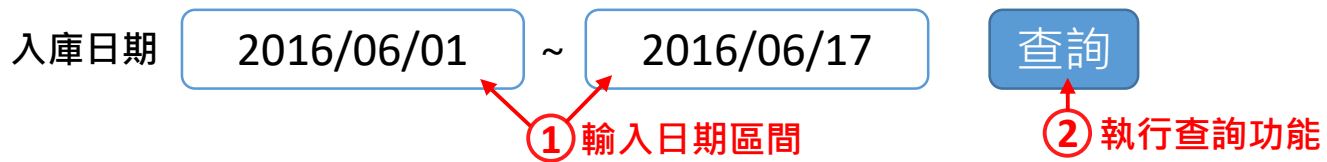
19-3

條件式介面-以日期區間過濾日期時間資料

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment



- 在資料庫應用系統中，我們常常會規畫如上圖的查詢畫面，讓使用者查詢一段日期區間的資料。

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	欄位 ▾	入庫日期 ▾	▾		大於等於 ▾	固定值 ▾	2016/06/01	0	+
AND ▾	0	欄位 ▾	入庫日期 ▾	▾		小於等於 ▾	固定值 ▾	2016/06/17	0	+ -

☐ 即時顯示

重組

條件內容

欄位.入庫日期 >= 固定值.2016/06/01 AND 欄位.入庫日期 <= 固定值.2016/06/17

儲存

- 如果我們在設計過濾條件式時，依照直覺設計成上圖中的樣子，當資料庫中的資料如下圖所示時，會過濾不出任何資料，因為依照資料庫的規則，2016/06/17 15:53的資料是大於2016/06/17的，但通常使用者會希望在輸入這樣的日期區間時，能夠濾出三筆2016/06/17的資料，而不管時間值是多少。
- 這種情況下，我們要針對條件式調整，方法如下：

使用者希望濾出的資料→

入庫日期
2016-06-17 15:53:45.0
2016-06-17 15:53:45.0
2016-06-17 15:53:45.0
2016-06-20 00:00:00.0
2016-06-20 00:00:00.0
2019-08-16 00:00:00.0

← 資料庫實際資料

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	欄位	入庫日期	1		大於等於	固定值	2016/06/01	0	+
AND	0	欄位	入庫日期			小於等於	固定值	2016/06/17	0	+ -

☐ 即時顯示

條件內容

欄位.入庫日期 >= 固定值.2016/06/01 AND 欄位

重組

中取
文字轉日期
文字轉日期(有斜線)
日期計算
日期差
日期時間取日期 2
日期時間轉文字(有斜線)
日期轉文字(有斜線)
日期轉文字(無斜線)
去空白
右去空白
右取
左去空白
左取
左補字元
判斷元件駐留狀態
判斷點擊多筆表格空白欄位
找字
取日期欄位日值

儲存 3

1. 在要進行「小於等於」判斷的這一系列設定上，挑選系統函數。
2. 選擇「日期時間取日期」函數。
3. 按下儲存鍵即可。

這樣設定以後，資料庫就會忽略日期時間資料中的時間值，只用日期的部分來比對了。