

# ruRU IDE教學課程

## 7-7-3 運算式函數介面

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment

來源 參數 函數 全域變數 < >

+

- A.人員姓名
- A.人員編號
- A.到職日
- A.年齡
- A.性別
- A.照片
- A.生日
- A.職等
- A.賽事
- A.身份證字號
- A.離職日
- B.備註
- B.異動人員
- B.異動日期
- B.職等
- B.職等名稱

說明

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

函數

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
------	------	------	------	---	---	------

儲存 關閉

- 在ruRU IDE中，如果遇到需要運算資料，或是使用函數的狀況，就需要用到運算式的函數介面來設定規格。

職等	職等名稱
01	一職等
02	二職等
03	三職等
04	四職等
05	五職等
06	六職等
07	七職等

職等	職等名稱	職等代號名稱
01	一職等	01-一職等
02	二職等	02-二職等
03	三職等	03-三職等
04	四職等	04-四職等
05	五職等	05-五職等
06	六職等	06-六職等
07	七職等	07-七職等

1. 例如，在職等設定檔這個資料表中，只有職等和職等名稱兩個欄位。
2. 如果我們想要在檢視表中，輸出成如同畫面上的「職等代號名稱」的效果，而且要去除職等欄位的空白字元，就可利用運算式介面來設定。

來源 參數 函數 全域變數

+

- A.人員姓名
- A.人員編號
- A.到職日
- A.年齡
- A.性別
- A.照片
- A.生日
- A.職等
- A.賽事
- A.身份證字號
- A.離職日
- B.備註
- B.異動人員
- B.異動日期
- B.職等
- B.職等名稱

說明

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

函數

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
------	------	------	------	---	---	------

儲存 關閉

- 使用運算式函數介面的優點是，不論在檢視表或是表單元件、按鍵內都可以使用，不必去記資料庫和java語言的函數差異，IDE平台會自動在不同的地方轉成合適的函數。

### 檢視表

職等

職等設定  
職等設定\_刪除資料用  
職等設定\_匯入用

#### 職等設定

表格名稱 職等設定 料號 LF99960000130

欄位清單 結構展開 群組彙總 接收參數

來源 + - 圖 圖

可參考欄位 圖 圖

備註  
異動人員  
異動日期  
職等  
職等名稱

料號  
欄位名 職等名稱代號  
英文名稱 GRADEIDNAME  
資料型態 文字  可變長度  Unicode  
長度 20  
個資解密

資料內容  
 來源參照  
 運算公式  
 自訂欄位

預設空值

特定處理

A.備註  
A.異動人員  
A.異動日期  
A.職等  
A.職等名稱

- IDE中有很多地方可以使用運算式介面來定義運算內容，在此我們使用檢視表的輸出欄位作為案例來介紹，使用方式如下：

### 檢視表

#### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

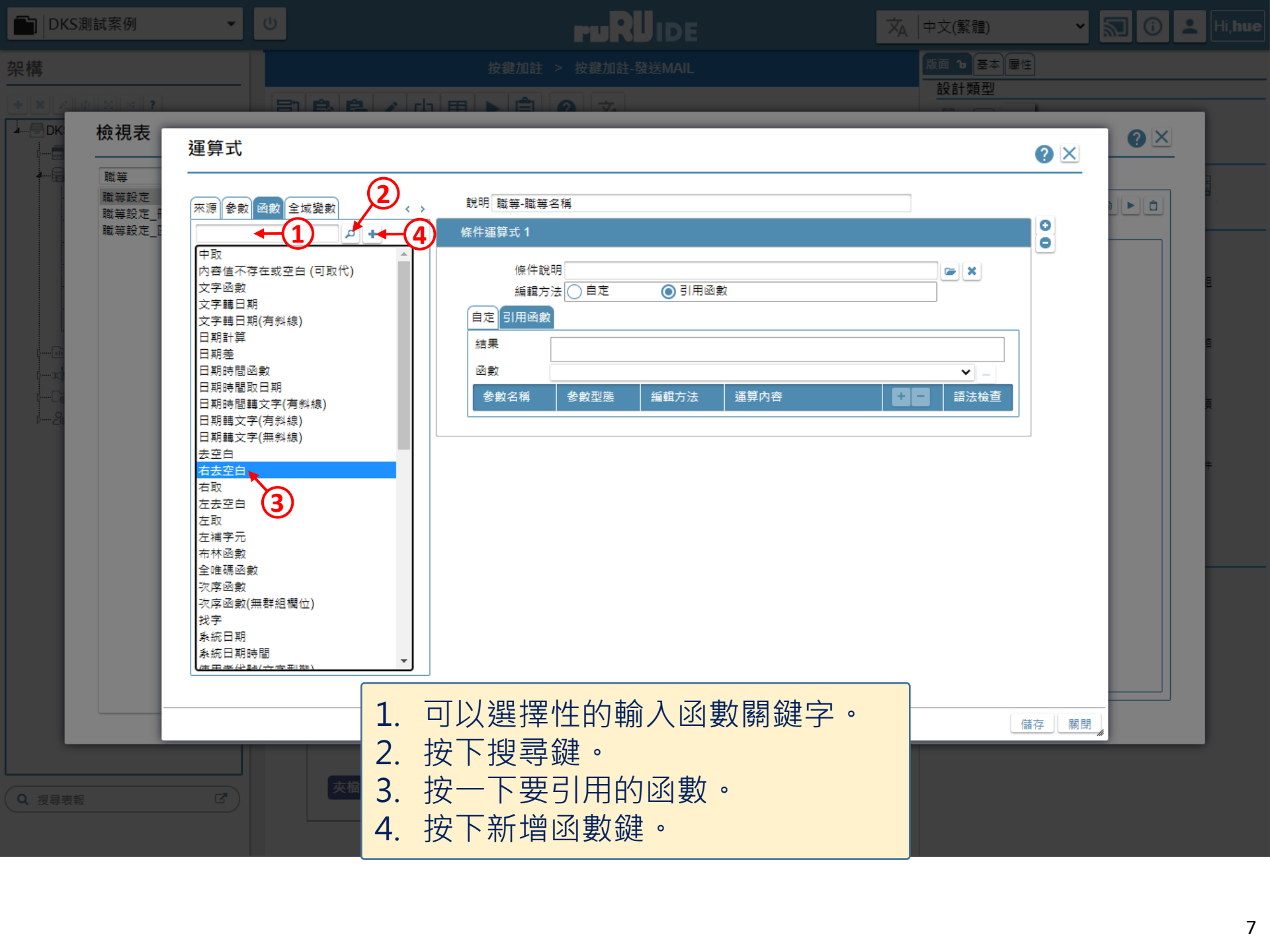
結果

函數

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
------	------	------	------	---	---	------

A.備註  
A.異動人員  
A.異動日期  
A.職等  
A.職等名稱

1. 開啟運算式介面之後，在「說明」欄位填入規格的白話說明。
2. 在「編輯方法」中選擇「引用函數」。
3. 點選下方的「引用函數」頁籤。
4. 點選左側的「函數」頁籤。



## 運算式

來源 參數 函數 全域變數

← ①

②

④

中取  
內容值不存在或空白(可取代)  
文字函數  
文字轉日期  
文字轉日期(有斜線)  
日期計算  
日期差  
日期時間函數  
日期時間取日期  
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 ③  
右取  
左去空白  
左取  
左補字元  
布林函數  
全唯碼函數  
次序函數  
次序函數(無群組欄位)  
找字  
系統日期  
系統日期時間  
標準差位數(文字型別)

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法

自定  引用函數

自定

引用函數

結果

函數

參數名稱

參數型態

編輯方法

運算內容

+

-

語法檢查

儲存

關閉

1. 可以選擇性的輸入函數關鍵字。
2. 按下搜尋鍵。
3. 按一下要引用的函數。
4. 按下新增函數鍵。

### 檢視表

- 職等
- 職等設定
- 職等設定
- 職等設定

### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

- 中取
- 內容值不存在或空白(可取代)
- 文字函數 ← 1
- 文字轉日期
- 文字轉日期(有斜線)
- 日期計算
- 日期差
- 日期時間函數
- 日期時間取日期
- 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
- 布林函數
- 金唯碼函數
- 次序函數
- 次序函數(無群組欄位)
- 找字
- 系統日期
- 系統日期時間
- 應用條件碼(文字到數)

說明 職等-職等名稱

#### 條件運算式 1

條件說明  
編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果  
右去空白(字串?)

函數  
右去空白

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+ -	語法檢查
字串	字串			+ -	

儲存 關閉

• 如果有需要，可以再新增一個或多個函數。

資料交換若有勾選轉PDF，則附件的檔案類型就會變成PDF

搜尋表報



### 檢視表

### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

#### 引用函數方式

新增方式  取代  附加在前  附加在後 ①

運算方式  相加(+)  相減(-)  相乘(\*)  相除(/) ②

③ 建立 重設

1. 挑選「新增方式」。
  2. 挑選「運算方式」。
  3. 按下「建立」鍵。
- 以這個案例來說，我們要在「職等」後面加上一個「-」還有「職等名稱」，所以選擇「附加在後」，而文字資料只能選擇「相加」。

### 檢視表

### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

中取  
內容值不存在或空白(可取代)  
文字函數  
文字轉日期  
文字轉日期(有斜線)  
日期計算  
日期差  
日期時間函數  
日期時間取日期  
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  
布林函數  
全唯碼函數  
次序函數  
次序函數(無群組欄位)  
找字  
系統日期  
系統日期時間  
應用表位號(文字日期)

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

右去空白(字串?) + 文字函數(字串?)

函數 右去空白

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+ -	語法檢查
字串	字串			+ -	

1. 函數新增完畢後，先點選要填入的函數(請確認函數的外框變粗)。
2. 駐留要填入的參數。(請確認參數的外框變粗)
3. 在左側點選要填入參數的項目，以這個案例來說，要從資料來源中選一個欄位來填入，所以選擇「來源」頁籤。

### 檢視表

- 職等
- 職等設定
- 職等設定
- 職等設定

### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

- + ← 2
- A.備註
- A.異動人員
- A.異動日期
- A.職等 ← 1
- A.職等名稱

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

右去空白( 字串? ) + 文字函數( 字串? )

函數

右去空白

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
字串	字串			+	-	

儲存 關閉

1. 駐留要插入到參數中的項目。
2. 按下新增鍵。

### 檢視表

職等  
職等設定  
職等設定  
職等設定

### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

- A.備註
- A.異動人員
- A.異動日期
- A.職等
- A.職等名稱

說明 職等-職等名稱

#### 條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

右去空白(欄位.A.職等) + 文字函數(字串?)

函數

右去空白

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+ -	語法檢查
字串	字串		欄位.A.職等	+ -	✓

1. 按下新增之後，選擇的項目會被插入到函數中的參數位置。
2. 如果系統判斷插入的項目沒有型態上的問題，在「語法檢查」欄位會打勾，代表這是可以使用的參數。



- 有的參數需要自行輸入資料，以這個案例來說，必須在文字函數中，輸入一個「-」來達到效果。
  1. 點選要處理的函數。
  2. 點選要填入的參數。
  3. 輸入參數的內容值。

- 架構
- DKS測試案例
  - 作業流程
  - 表單類型
  - 表單元件/按鈕
  - 元件加註
  - 按鈕加註
  - 報表加註
  - 函數/變數
  - 邏輯表格
  - 資料表格
  - 入帳加註
  - 教學用
  - FAQ相關
- 表/報 元件 檢視表 資料表
- 職等
- 職等設定

### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

右去空白(欄位 A 職等) + 文字函數( + 欄位 A 職等名稱

函數 文字函數

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容		語法檢查
字串	字串		-	+ -	✓
字串	字串	相加(+)	欄位 A 職等名稱	+ -	✓

Annotations: ① points to the '+' sign in the function table; ② points to the '相加(+)' dropdown; ③ points to the '欄位 A 職等名稱' parameter; ④ points to 'A 職等名稱' in the source list; ⑤ points to the '+' button to add a parameter.

- 如果有需要，可以在一個函數中加入多個參數，以文字函數為例，如果要加起來的字串，不必再用其他函數處理，就可以放在同一個文字函數中。
  1. 按下新增鍵，新增一個參數。
  2. 選擇參數的連結方式。
  3. 駐留在參數上。
  4. 選擇要填入到參數中的項目。
  5. 將選擇的項目加入到參數上。

架構

- DKS測試案例
  - 作業流程
  - 表單類型
  - 表單元件 / 按鈕
  - 元件加註
  - 按鈕加註
  - 報表加註
  - 函數 / 變數
  - 邏輯表格
  - 資料表格
  - 入帳加註
  - 教學用
  - FAQ相關
- 表/報 元件 檢視表 資料表
- 職等
- 職等設定

### 運算式

說明 職等-職等名稱

來源 參數 函數 全域變數

- A備註
- A異動人員
- A異動日期
- A職等
- A職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

自定 引用函數

結果

右去空白( 欄位 A 職等 ) + 文字函數( + 欄位 A 職等名稱

函數 文字函數

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
字串	字串		-	+	-	✓
字串	字串	相加(+)	欄位 A 職等名稱	+	-	✓

儲存 關閉

• 設定完畢之後請儲存設定。

### 檢視表

- 職等
- 職等設定
- 職等設定\_1
- 職等設定\_2

### 運算式

來源 參數 函數 全域變數

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法  自定  引用函數

結果

右去空白(字串?) + 文字函數(' + 欄位.A.職等名稱)

函數 右去空白

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
字串	字串			+	-	

④

①

②

③

- 接下來介紹在函數中使用函數的方法(函數包函數)：
- 1. 按一下要處理的函數。
- 2. 駐留在要插入函數的參數上。
- 3. 挑選要插入的函數。
- 4. 按下新增鍵。





## 運算式

### 引用函數方式

新增方式  取代  附加在前  附加在後

運算方式  相加(+)  相減(-)  相乘(\*)  相除(/)

建立

重設

1. 在新增方式選擇「取代」。
2. 按下「建立」鍵。

檢視表

運算式

來源 參數 函數 全域變數

- 使用者姓名
- 使用者帳號
- 取日期欄位日值
- 取日期欄位月份值
- 取日期欄位年度值
- 取空格
- 取得表單成品料號
- 取得指定日期當月末日(日期)
- 取得指定日期當月首日(日期)
- 取得登入用戶代號
- 取得暫存鍵值
- 取整數
- 根目錄
- 執行唯一號
- 排序函數
- 排序函數(無群組欄位)
- 登入公司序號
- 傳回給定的字串運算式之字元數
- 算長度(右去空白)
- 數字函數
- 數值四捨五入(一般型)
- 轉文字
- 轉數字
- 簽入語系(文字型態)
- 簽入語系(數字型態)
- 選表輸出欄位給值判斷

說明 職等-職等名稱

條件運算式 1

條件說明

編輯方法

自定  引用函數

自定 引用函數

結果

右去空白( **轉文字(變數?)** ) + 文字函數( ' ' + 欄位 A.職等名稱 )

函數

轉文字

參數名稱	參數型態	編輯方法	運算內容	+	-	語法檢查
變數	任意			+	-	

儲存 關閉

- 這樣就可以把另外一個函數當作參數，新增到原有的函數中。只要照著前面介紹的步驟，繼續填入參數即可。

