

8.10.0更新功能說明 (下拉多選)

2021/09/23





異動說明

擴充及調整**RWD**及**APP**上選項清單的功能，如下：

- 元件加註_選項清單，增加下拉多選功能
- 單元樣式、主題樣式: 元件類型=下拉選項, 增加多選狀態樣式
- 本次異動規格文件位置如下
 - [IDE](https://pages.ruru.tw/#/8.10.0/UPDATE/ITEM_25/IDE/README) (https://pages.ruru.tw/#/8.10.0/UPDATE/ITEM_25/IDE/README)
 - [RTE](https://pages.ruru.tw/#/8.10.0/UPDATE/ITEM_25/RTE/README) (https://pages.ruru.tw/#/8.10.0/UPDATE/ITEM_25/RTE/README)
 - [MAE](https://pages.ruru.tw/#/8.10.0/UPDATE/ITEM_25/MAE/README) (https://pages.ruru.tw/#/8.10.0/UPDATE/ITEM_25/MAE/README)
- 本次文件案例
 - 設計台: IDE-3 / 專案: DKS測試案例 / 表單名:表單元件-下拉選項(RWD)



▶ 運行操作介面_固定選項

◆ 只有文字

固定選項	
單選	多選
文字	文字
台北	×台北 ×台南
台北	<input checked="" type="checkbox"/> 台北
台中	<input type="checkbox"/> 台中
台南	<input checked="" type="checkbox"/> 台南
高雄	<input type="checkbox"/> 高雄
	取消 確定

◆ 文字.代號

固定選項	
單選	多選
文字	文字
台北	×台北 ×台南
代號.文字	代號.文字
TP.台北	×TP ×TN
TP.台北	<input checked="" type="checkbox"/> TP.台北
TC.台中	<input type="checkbox"/> TC.台中
TN.台南	<input checked="" type="checkbox"/> TN.台南
KC.高雄	<input type="checkbox"/> KC.高雄
	取消 確定



▶ 運行操作介面_變動選項

◆ 只有代號

變動選項_僅勾選

單選	多選
代號 ST000001	×ST000001 ×ST000003 ×ST000005
ST000001	<input checked="" type="checkbox"/> ST000001
ST000003	<input checked="" type="checkbox"/> ST000003
ST000005	<input checked="" type="checkbox"/> ST000005
ST000007	<input type="checkbox"/> ST000007
ST000008	<input type="checkbox"/> ST000008
	取消 確定

◆ 清單是代號.姓名

變動選項_僅勾選

單選	多選
代號 ST000001	×ST000001 ×ST000003 ×ST000005
代號+姓名 ST000003.測試人員1	×ST000003 ×ST000005 ×ST000007
ST000003.測試人員1	<input checked="" type="checkbox"/> ST000003.測試人員1
ST000005.測試人員2	<input checked="" type="checkbox"/> ST000005.測試人員2
ST000007.測試人員3	<input checked="" type="checkbox"/> ST000007.測試人員3
ST000008.45656	<input type="checkbox"/> ST000008.45656
ST000009.54654	<input type="checkbox"/> ST000009.54654
	取消 確定
代號+帶值 ST000003 測試人員1	×ST000003 ×ST000005 ×ST000007 測試人員1,測試人員2,測試人員3



▶ 運行-多選下拉的操作

◆ 勾選回傳的時機

固定選項

	單選	多選
文字	<input type="text" value="台北"/>	<input type="text" value="×台北 ×台南"/>
	<ul style="list-style-type: none">台北台中台南高雄	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 台北<input type="checkbox"/> 台中<input checked="" type="checkbox"/> 台南<input type="checkbox"/> 高雄
		<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="確定"/>

必須點選確定才完成勾選

◆ 取消及變動選項

固定選項

	單選	多選
文字	<input type="text" value="台北"/>	<input type="text" value="×台北 ×台南"/>
代號.文字	<input type="text" value="TP.台北"/>	<input type="text" value="×TP ×TN"/>
	<ul style="list-style-type: none">TP.台北TC.台中TN.台南KC.高雄	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> TP.台北<input type="checkbox"/> TC.台中<input checked="" type="checkbox"/> TN.台南<input type="checkbox"/> KC.高雄
		<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="確定"/>

每個選項點選x 可個別刪除

已指定的記錄,勾選會亮起



IDE 元件加註-選項清單

◆ 原規格定義畫面

呈現方式 下拉式 固定式 單選 複選

選項種類 日期類

◆ 修正後規格定義畫面

呈現方式 下拉式 清單式

選擇筆數 單選 多選

查詢轉換欄位

選項種類 日期類

- **異動內容:**
 - 固定式，更名為“清單式”
 - 複選，更名為“多選”
 - RWD/APP表單，擴充下拉式可多選功能，並增加下拉多選的查詢轉換用欄位，供後續查表過濾使用
- **檢控限制:**
 - 當為下拉式多選，則駐留元件、帶回元件、查詢轉換用的欄位，皆只能為**字串**或**備註**型態的欄位



不同選項的元件加註-1

◆固定選項-文字

固定選項

	單選	多選
文字	台北	×台北 ×台南
	台北	<input checked="" type="checkbox"/> 台北
	台中	<input type="checkbox"/> 台中
	台南	<input checked="" type="checkbox"/> 台南
	高雄	<input type="checkbox"/> 高雄
		取消 確定

規格定義

呈現方式 下拉式 清單式

選擇筆數 單選 多選 查詢轉換欄位

選項種類 固定項次

項次	選項內容	
1	台北	+ -
2	台中	+ -
3	台南	+ -
4	高雄	+ -

◆固定選項-代號+文字

固定選項

	單選	多選
文字	台北	×台北 ×台南
代號.文字	TP.台北	×TP ×TN
	TP.台北	<input checked="" type="checkbox"/> TP.台北
	TC.台中	<input type="checkbox"/> TC.台中
	TN.台南	<input checked="" type="checkbox"/> TN.台南
	KC.高雄	<input type="checkbox"/> KC.高雄
		取消 確定

規格定義

呈現方式 下拉式 清單式

選擇筆數 單選 多選 查詢轉換欄位

選項種類 固定項次

項次	選項內容	
1	TP.台北	+ -
2	TC.台中	+ -
3	TN.台南	+ -
4	KC.高雄	+ -



不同選項的元件加註-2

◆變動選項-代號

變動選項_僅勾選

單選	多選
代號 ST000001	×ST000001 ×ST000003 ×ST000005
ST000001	<input checked="" type="checkbox"/> ST000001
ST000003	<input checked="" type="checkbox"/> ST000003
ST000005	<input checked="" type="checkbox"/> ST000005
ST000007	<input type="checkbox"/> ST000007
ST000008	<input type="checkbox"/> ST000008
	取消 確定

◆變動選項-代號+姓名或帶值

變動選項_僅勾選

單選	多選
代號 ST000001	×ST000001 ×ST000003 ×ST000005
代號+姓名 ST000003.測試人員1	×ST000003 ×ST000005 ×ST000007
ST000003.測試人員1	<input checked="" type="checkbox"/> ST000003.測試人員1
ST000005.測試人員2	<input checked="" type="checkbox"/> ST000005.測試人員2
ST000007.測試人員3	<input checked="" type="checkbox"/> ST000007.測試人員3
ST000008.45656	<input type="checkbox"/> ST000008.45656
ST000009.54654	<input type="checkbox"/> ST000009.54654
	取消 確定

規格定義

規格定義

呈現方式: 拉式 清單式

選擇筆數: 單選 多選

查詢轉換欄位: [] []

固定項次

項次	選項內容

變動項次

強制重新載入

操作方法: 僅挑選指定 可自行輸入

對應資料庫: 檢視表 暫存表格

表格名稱: 人員主權表頭

過濾條件說明: [] []

項次	來源欄位	要顯示	帶回值	帶回對應元件	排序方式
1	人員編號	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	變動選項_多選1	升冪

規格定義

項次	來源欄位	要顯示	帶回值	帶回對應元件	排序方式
1	人員編號	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	變動選項_多選2	升冪
2	人員姓名	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	變動選項_單選2	

代號+帶值

規格定義

代號+帶值

ST000003

測試人員1

×ST000003 ×ST000005 ×ST000007

測試人員1,測試人員2,測試人員3

項次	來源欄位	要顯示	帶回值	帶回對應元件	排序方式
1	人員編號	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	變動選項_多選3	升冪
2	人員姓名	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	變動選項_多選3	



查詢轉換欄位-用途

- SQL 資料庫的語法, 可利用存在於(in)或不存在於(not in) 來過濾多筆的條件, 但語法上限定必須是('AAA','BBB','CCC'...) 這樣的內容
- 在下拉多選在介面上, 僅將多選的內容以逗號分開AAA,BBB,CCC 沒有特別處理; 若設計時有此類的需要, 則借用「查詢轉換欄位」進行兩者之間的轉換.
- 可將轉換後的欄位, 用在條件式, 如下圖所示

條件式

資料列過濾條件敘述 過濾同單號

處理類別 無關資料庫 資料表基礎 檢視表基礎

更新給值_測試主權

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
	0	來源	單號				存在於	元件		單號	0

即時顯示
條件內容
來源.單號 = 元件.單號

儲存

- **注意**：當下拉多選內容為空值時，指定的查詢轉換欄位仍會有轉換後的格式存在，在條件式裡，若要判斷是否為空值，請使用函數: **查詢轉換欄位為空值**，進行空值(含null及空白值)的判斷





查詢轉換欄位-限制

- 因目前軟體工廠處理手法的關係，暫無法全面提供所有查表過濾條件使用。僅下表加註介面可使用

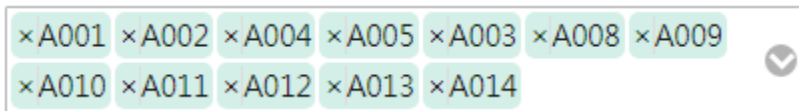
表單加註	資料區	過濾條件
按鍵加註	基本設定	執行後續_結束訊息_訊息替代_過濾條件
按鍵加註	開啟表單	資料過濾
按鍵加註	開啟報表	存入資料庫_過濾條件
按鍵加註	資料交換	表格對應_表格來源_過濾條件
按鍵加註	郵件發送	主指內文_過濾、收件對象_過濾(含副本、密件副本)、夾檔附件_過濾、超連結表單_過濾、連結檢視表插圖_過濾、連結資料表插圖_過濾
按鍵加註	資料載入	載入來源_過濾條件
按鍵加註	資料過濾	過濾來源_過濾條件
按鍵加註	外部程式	執行程式_過濾
按鍵加註	推播通知	推播內容_過濾、通知對象過濾、超連結表單_過濾
按鍵加註	資料交易	異常處理_訊息替代_過濾條件
按鍵加註	預存程序	異常處理_訊息替代_過濾條件



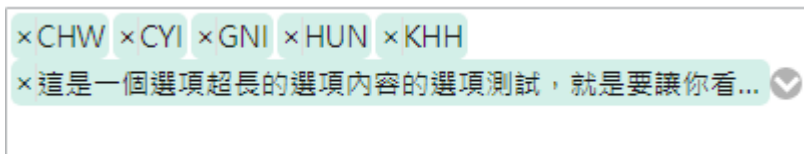


下拉多選內容超出欄位寬、高的處理模式

- 當選項個數超過元件寬度，則選項依寬度自動折行並將高度撐高 (此段運行處理手法，與元件設定的變動高度無關)，如下圖



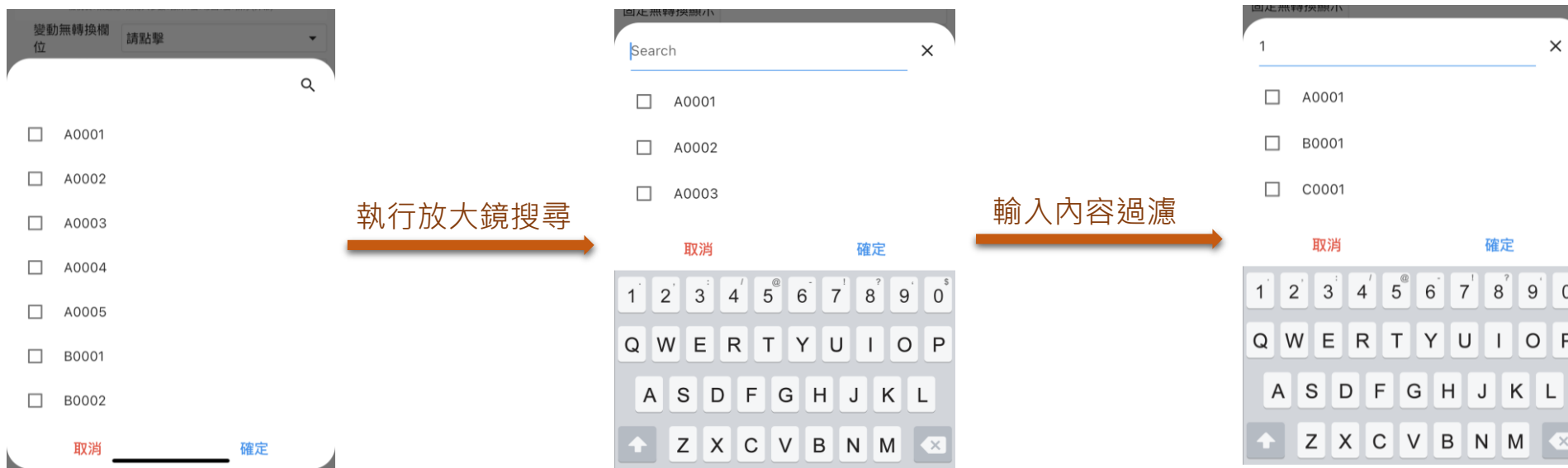
- 當選項內容超過元件寬度，則選項內容依元件寬度出現省略符號，如下圖





下拉多選在RWD 與APP 的差異

- APP表單沒有分可輸入或不可輸入的下拉，一律提供選項清單搜尋，搜尋方式如下圖



- 額外帶回欄位與更新給值的處理方式
 - RWD：跳離元件後帶回 / APP：在選項清單執行確定後立即帶回
- 可輸入下拉，輸入時選項清單過濾方式
 - RWD：過濾開頭為輸入內容的選項 / APP：過濾有符合輸入內容的選項 (即相似於)

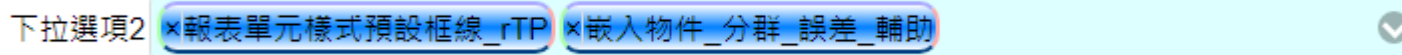




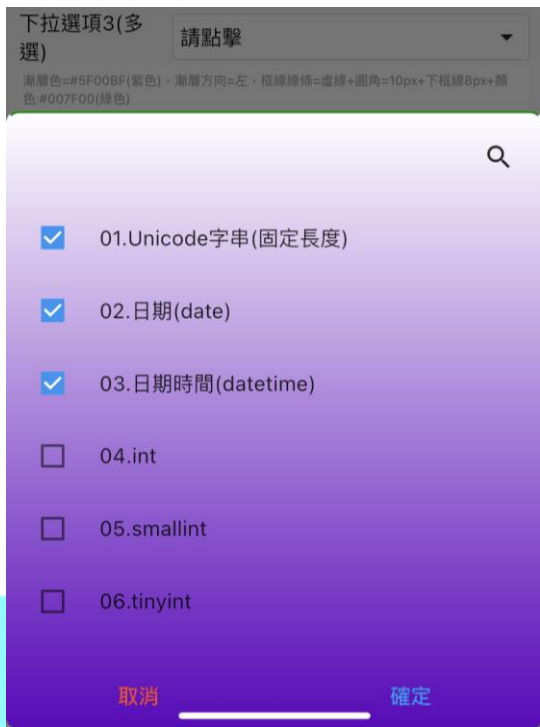
多選狀態樣式說明

- 單元樣式、主題樣式：元件類型=下拉選項，增加多選狀態樣式；MAE 本版多擴增選項清單狀態樣式
 - RWD：(RWD)多選致能Enable_Multi、(RWD)多選顯示致能DisplayEnable_Multi
 - APP：(APP)多選致能Enable_Multi、(APP)多選顯示致能DisplayEnable_Multi、(APP)選項清單ItemList

◆ 多選狀態樣式



◆ 選項清單樣式 + 多選狀態樣式



選取選項，確認後

