

ruRU IDE教學課程

9-10-1

表單元件-樹狀元件-單檔區

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon and a button labeled "部門資料" (Department Information). Below this, there is a tree view on the left and a details table on the right.

The tree view is titled "部門" (Department) and contains the following items:

- D001 行政部
- D002 財務部
- D003 業務部
 - D003-1 業務一課
 - D003-2 業務二課
- D004 採購部

The item "D003-2 業務二課" is highlighted in blue, and a mouse cursor is pointing at it. A red box highlights the entire tree view.

The details table on the right shows the following information:

部門代號	D003-2
部門名稱	業務二課
是否有效	Y

- 樹狀元件可以用來呈現資料的從屬關係。
- 例如上圖中的部門資料，可以清楚展現一間企業的組織架構。

部門資料

部門

- D001 行政部
- D002 財務部
 - D002-2 會計課
- D003 業務部
 - D003-1 業務一課
 - D003-2 業務二課
- D004 採購部

部門代號	D002-2
部門名稱	會計課
是否有效	Y

- 使用者要在樹狀清單中新增資料時，可以依下列方法操作：
 1. 駐留要新增資料的節點。例如我們要在財務部底下新增會計課，就駐留在財務部上。
 2. 按下新增鍵，新增一筆資料，就會在財務部下方新增一個節點。
 3. 輸入這筆資料的內容。
 4. 存檔。
- 樹狀元件的設定方式如下：

資料表

部門資料

資料表名(專案) 部門資料 料號 EF999600000412

資料表名(DB) DEPT_DATA 系統表格 開放引用

欄位清單 外權關連 索引定義 初始資料行 主動更新 資料管理

欄位清單 (3 / 4)

所屬部門代號(父階)
是否有效
部門代號
部門名稱

欄位名(專案) 部門代號

料號 DC999600003495

欄位名(DB) DEPT_ID

資料型態 文字 可變長度 Unicode

資料長度 15

初始值

允許空值

密碼處理

值質加密

主鍵

	部門代號	部門名稱	所屬部門代號(父階)	是否有效
1	D001	行政部		Y
2	D002	財務部		Y
3	D003	業務部		Y
4	D003-1	業務一課	D003	Y
5	D003-2	業務二課	D003	Y
6	D004	採購部		Y

- 在樹狀元件所使用的資料表中，必須有「父階」和「本階」的鍵值欄位。本階欄位一定會有值，父階則不一定會有值。
- 例如部門資料案例中，部門代號是本階的鍵值，所屬部門代號則是父階鍵值。
- 右上角的資料，是前一頁的樹狀清單在資料表內的實際資料。

檢視表



部門資料

表格名稱 部門資料

料號 LF999600000487



欄位清單 結構展開 群組彙總 接收參數

來源 + - [Icons]

可參考欄位 [Icons]

所屬部門代號(父階)

是否有效

部門代號

部門名稱

料號 VC999600004160

欄位名 所屬部門代號(父階)

英文名稱 BELONE_ID

資料型態 文字 可變長度 Unicode

長度 15

個資解密

資料內容

 來源參照

(A)部門資料

所屬部門代號(父階)

 運算公式 自訂欄位

預設空值

特定處理 無

A.所屬部門代號(父階)

A.是否有效

A.部門代號

A.部門名稱

- 在表單使用的檢視表中，這些欄位也必需要輸出。

架構

- 教學用
 - 教學案例
 - 人員一覽表
 - 人員主檔
 - 人員主檔_單改
 - 人員主檔1
 - 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
 - 料號庫存表
 - 商品主檔
 - 商品查詢
 - 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
 - 資料交易-入庫單
 - 資料交易-入庫單
 - 預設帳冊設定
 - 圖片伺服器設定

教學案例 > 部門資料

請拖拉元件到 自訂工具列 區域

根節點

- 階層一 (1)
- 階層一 (2)
- 階層一 (3)

部門代號
部門名稱
是否有效

編輯樹狀元件內容的欄位

樹狀元件

版面 基本 屬性

設計類型

版面排版

基本元件

- 文字標題
- 文字方塊
- 多行文字
- 按鈕群組
- 按鈕選項
- 核取方塊
- 下拉選項
- 多筆表格
- 彈出視窗
- 圖片
- 框線
- 清單選項
- 樹狀清單
- 頁籤區塊
- 連結框線
- 框紐元件
- 動態面板
- 嵌入物件
- 元件容器
- 畫布

工具列元件

- 功能按鈕
- 功能選單

- 在表單版面中，除了安排「樹狀清單」元件之外，也要建立編輯樹狀元件內容的欄位。

架構

- 教學用
 - 教學案例
 - 人員一覽表
 - 人員主檔
 - 人員主檔_單改
 - 人員主檔1
 - 客戶資料
 - 客戶類別
 - 流程表單示範
 - 訂購料號及廠商
 - 庫存表
 - 庫存權輸出指定
 - 庫別主檔
 - 料號庫存表
 - 商品主檔
 - 商品查詢
 - 商品訂購交期維護
 - 商品訂購交期維護
 - 商品訂購單
 - 商品訂購資料輸出
 - 移動加權平均計算
 - 部門資料
 - 費用請領列印摺頁
 - 費用請領單
 - 費用請領單查詢
 - 資料交易-入庫單
 - 資料交易-入庫單
 - 預設帳冊設定
 - 圖片伺服器設定

教學案例 > 部門資料

請拖拉元件到 自訂工具列 區塊

- 根節點
 - 階層一 (1)
 - 階層一 (2)
 - 階層一 (3)

部門代號	<input type="text"/>
部門名稱	<input type="text"/>
是否有效	<input type="checkbox"/>

版面 基本 屬性

設計類型

手機 平板 電腦

版面排版

可 可 可 可 可 可 可 可

基本元件

- 文字標題
- 文字方塊
- 多行文字
- 按鈕群組
- 按鈕選項
- 核取方塊
- 下拉選項
- 多筆表格
- 彈出視窗
- 圖片
- 框線
- 清單選項
- 樹狀清單
- 頁籤區塊
- 連結框線
- 框紐元件
- 動態面板
- 嵌入物件
- 元件容器
- 畫布

工具列元件

- 功能按鈕
- 功能選單

1. 開啟表單版面的編輯介面。(可參考4-1節說明)
2. 開啟規格定義介面。

規格描述

- 部門資料_FX999600000312
 - 資料來源
 - 基本設定
 - 資料區_表頭
 - 表單元件
 - 隱藏表單元件
 - 按鍵
 - 隱藏按鍵

表單名稱 部門資料 料號 FM999600000312

表單類型 一頁單筆 (單筆)

資料呈現 紀錄內容 最首筆 最末筆 空白頁 資料重顯時間

表單運作 獨立開啟 連續異動 首頁選單 記錄異動立即過濾重載

接收參數

項次	參數	型態	說明	料號	
----	----	----	----	----	--

規格說明

使用時機

在表單類型中選擇「單筆」表單。

規格描述

- 部門資料_FX999600000312
 - 資料來源
 - 基本設定
 - 資料區_表頭
 - 表單元件
 - 隱藏表單元件
 - 按鍵
 - 隱藏按鍵

表單名稱 部門資料 料號 FM999600000312

資料區 表頭 元件對應

檢視表 部門資料

過濾條件

排序依據

順序	排序欄位	排序方式	
1	部門代號	升冪	+ - ↑ ↓

角色條件

順序	條件說明	條件內容	料號	
				+

- 在表頭資料區的設定中，要使用唯一值作為排序。

規格描述

表單名稱 部門資料

料號 FM999600000312

資料區 表頭

元件對應

元件對應



表單名稱 部門資料

料號 FM999600000312



畫面元件清單 (未對應:0 重複:2)

部門代號 ↔ 表頭.部門代號
部門名稱 ↔ 表頭.部門名稱
是否有效 ↔ 表頭.是否有效
樹狀清單 ↔ 表頭.部門代號

輸出欄位清單

表頭.所屬部門代號(父階)
表頭.是否有效
表頭.部門代號
表頭.部門名稱



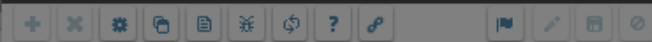
- 在元件對應方面，樹狀清單元件，要跟「想要顯示在樹狀節點上的欄位」對應。
- 以本案例來說，樹狀元件的每個節點上要顯示部門代號。



規格描述 **2**

- 部門資料_FX999600000312
 - 資料來源
 - 基本設定
 - 資料區_表頭
 - 表單元件
 - (2) 樹狀清單_ OB999600004765** ← **1**
 - (1) 部門代號_ OB999600004766
 - (1) 部門名稱_ OB999600004767
 - (2) 是否有效_ OB999600004768
 - 隱藏表單元件
 - 按鍵
 - 隱藏按鍵

1. 駐留在樹狀清單元件上。
2. 按下上方的設定鍵。



規格描述

部門資料_FX999600000312

資料來源

基本設定

資料區 表頭

表單元件

(2) 樹狀清單 _ OB999600004765

(1) 部門代號 _ OB999600004766

(1) 部門名稱 _ OB999600004767

(2) 是否有效 _ OB999600004768

隱藏表單元件

按鍵

隱藏按鍵

元件行為選項



駐留元件 樹狀清單



元件類型 樹狀清單

行為選項

- 1. 基本設定
- 2. 顯示設定
- 3. 預設給值
- 4. 選項清單
- 5. 開窗參照
- 6. 檢控限制
- 7. 更新給值
- 8. 編輯能力
- 9. 樹狀控制
- 10. 被動更新
- 11. 嵌入物件
- 12. 樞紐設定

①

②

預設

儲存

重設

1. 勾選「樹狀控制」項目。
2. 按下「儲存」鍵。

規格描述

部門資料_FX999600000312

資料來源

基本設定

資料區_表頭

表單元件

(2) 樹狀清單_ OB999600004765

基本設定

樹狀控制 ← 1

(1) 部門代號_ OB999600004766

(1) 部門名稱_ OB999600004767

(2) 是否有效_ OB999600004768

隱藏表單元件

按鍵

隱藏按鍵

元件名稱 樹狀清單 料號 OB999600004765

權區座落

單一權區 表頭 父子雙權

父階 所屬部門代號(父階) 3 上層 父階

子階 部門代號 4 層 父階

順序 5 階層 子階

數量 6

外觀

多根節點

預設展開 展開類別 全展 展開階數 2

指定顯示

根節點 父節點 子節點

節點圖示 圖示內容 判斷欄位

資料控制

致能勾選 限制條件

單項資料傳遞 多項資料傳遞

對應欄位 呼叫按鈕

順序 資料行欄位 +

1. 按一下新增的「樹狀控制」項目。
2. 進入編輯模式。
3. 在「父階」中，挑選對應的父階欄位。
4. 在「子階」中，挑選本階的欄位。
5. 下方的順序、階層、數量三個欄位，如果資料表中有開對應的欄位，才需要設定，否則可以不設定。
6. 如果資料的性質會有多個根節點，請勾選「多根節點」選項。

規格描述

部門資料_FX999600000312

資料來源

基本設定

資料區_表頭

表單元件

(2) 樹狀清單_ OB999600004765

基本設定

樹狀控制

(1) 部門代號_ OB999600004766

(1) 部門名稱_ OB999600004767

(2) 是否有效_ OB999600004768

隱藏表單元件

按鍵

隱藏按鍵

元件名稱 樹狀清單 料號 OB999600004765

權區座落

單一權區 表頭

父子雙權

父階 所屬部門代號(父階)

子階 部門代號

順序

階層

數量

上層

下層

父階

父階

子階

子階

外觀

多根節點

預設展開

展開類別 全展 展開階數 2

指定顯示

根節點

父節點

子節點

節點圖示

圖示內容

判斷欄位

資料控制

致能勾選 限制條件

單項資料傳遞

多項資料傳遞

對應欄位

呼叫按鈕

順序 資料行欄位

操作性

1. 「預設展開」的功能，可以讓表單開啟時，自動展開樹狀清單的資料。如果不勾選這個選項，表單開啟時就不會展開資料。
2. 步驟1有勾選時，可以選擇「全展」，或是指定展開的階層數。
3. 如果要指定節點中的顯示內容，請勾選「指定顯示」。
4. 設定要顯示的內容(請見下一頁)。

運算式



元件 參數 查表 函數 全域變數

說明 部門 ← ①

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
行事曆_取得目前駐留日期
判斷元件駐留狀態
判斷日期是否相等
判斷點擊多筆表格空白欄位
找字
系統日期

對應資料庫 無 資料表 檢視表

表格

過濾

編輯方法 自定 引用函數

自定 引用函數

結果

文字函數("部門")

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

部門

+

-

✓

- 使用運算式介面設定根節點要顯示的內容。
(介面操作方法可參考7-7-3節說明)

③

儲存

關閉

運算式

元件 參數 查表 函數 全域變數

說明 部門代號+空白+部門名稱 ①

是否有效
樹狀清單
部門代號
部門名稱

對應資料庫 無 資料表 檢視表

表格

過濾

編輯方法 自定 引用函數

自定 引用函數

結果

文字函數(元件.部門代號 + "" + 元件.部門名稱

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		元件.部門代號	+	-	✓
字串	字串	相加(+)		+	-	✓
字串	字串	相加(+)	元件.部門名稱	+	-	✓

- 使用運算式介面設定子節點要顯示的內容。
(介面操作方法可參考7-7-3節說明)

③

儲存

關閉



規格描述

- 部門資料_FX999600000312
 - 資料來源
 - 基本設定
 - 資料區 表頭
 - 表單元件
 - (2) 樹狀清單_ OB999600004765
 - 基本設定
 - 樹狀控制**
 - (1) 部門代號_ OB999600004766
 - (1) 部門名稱_ OB999600004767
 - (2) 是否有效_ OB999600004768
 - 隱藏表單元件
 - 按鍵
 - 隱藏按鍵

元件名稱 樹狀清單 料號 OB999600004765

欄區座落 單一欄區 表頭 父子雙欄

父階	所屬部門代號(父階)	上層	父階
子階	部門代號	下層	父階
順序			子階
階層			
數量			

外觀

多根節點

預設展開 展開類別 全展 展開階數 2

指定顯示

根節點 部門 父節點 子節點 部門代號+空白+部門名稱

節點圖示 圖示內容 判斷欄位

資料控制

致能勾選 限制條件

單項資料傳遞 多項資料傳遞

對應欄位 呼叫按鈕

順序 資料行欄位

操作性 順序 項目 全選 執行條件 呼叫按鈕 不成立訊息

• 設定完畢之後請儲存設定。