

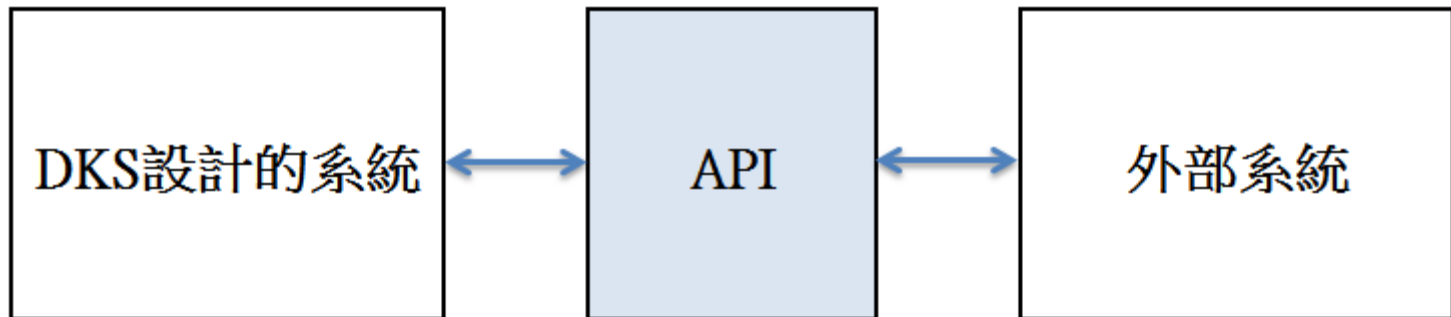
ruRU IDE教學課程

18-5 公用工具-外部程式

如如研創股份有限公司

+886 2 2596 3000

IDE : Integrated Design Environment



- 使用ruRU IDE設計出來的系統，如果要跟其他系統做資訊交換，就可以使用外部程式功能，也就是一般所說的**API**。
- 要使用此功能，必須先取得其他系統所提供的**API**規格，並將此規格設定在IDE中。
- 設定方式請看下一頁。

★DKS測試案例

+

⏻

SA

SD

ruRU Robot

中文(繁體)

Hi,hue

架構

DKS測試案例

- 作業流程
- 表單類型
- 表單元件/按鍵
- 元件加註
- 按鍵加註
- 報表加註
- 函數/變數
- 邏輯表格
- 資料表格
- 入帳加註
- 教學用
 - 教學案例

表/報 元件 檢視表 資料表 過帳 公用

A專案資源

- A01.資料模版
- A02.多語設定
- A03.圖示設定
- A04.交換格式
- A05.排程設定
- A06.報表條文
- A07.啟動表單
- A08.外部程式
- A09.開放按鍵
- A10.檔案櫃
- A11.全域變數
- A12.單元樣式
- A13.自定函數
- A14.外部資料庫連線
- A15.預存程序
- A99.使用者設定

按鍵加註 > 按鍵加註-外部程式API

固定URL: ECO4A
API類型: 資料查詢
後續處理: 過帳到資料表(表格1)
因案例關係, 本按鍵僅供鍵值=0001 有效 固定API

變動URL: 多筆表單
API類型: 資料查詢
後續處理: 過帳到資料表(表格4)

代號IP

科目代號

客戶代號客戶名稱

科目代號

呼叫API 設定同上 固定API
後續處理: 供下拉挑選

後續處理: 供載入指定

API回傳客戶代號API回傳客戶名稱勾選API回傳代號API回傳名稱

版面 基本 屬性

版面排版

基本元件

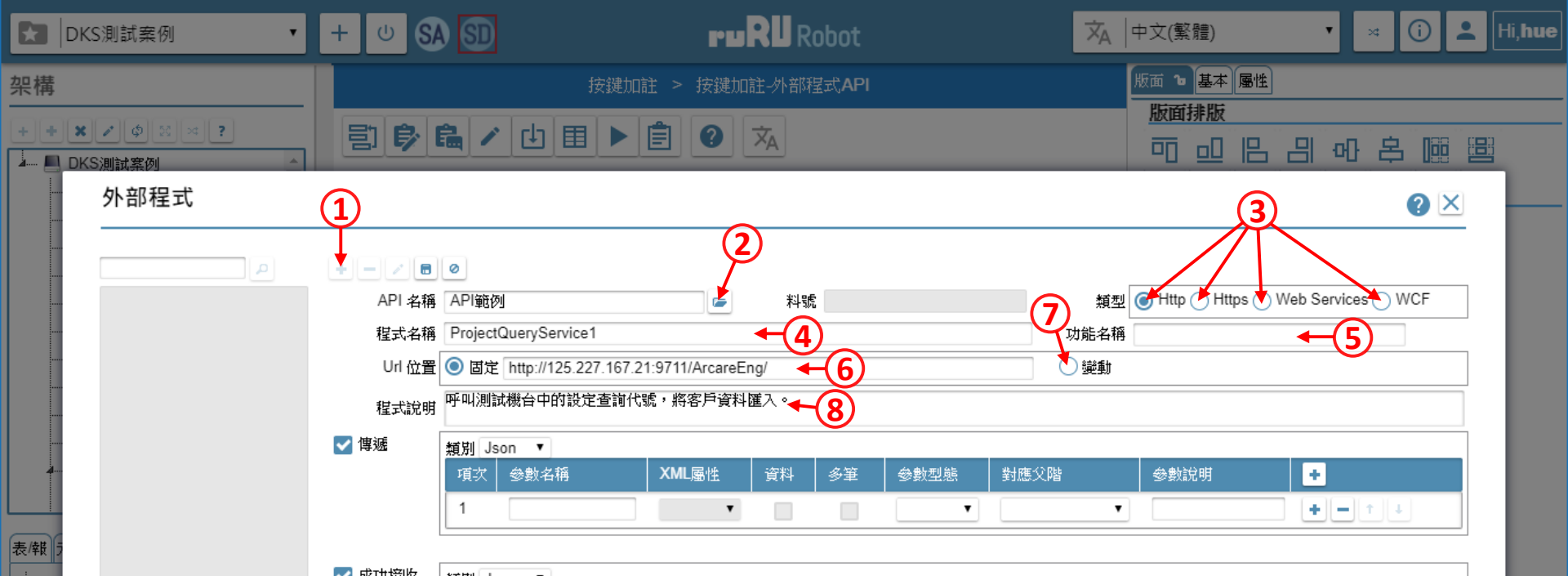
工具列元件

1. 點選IDE左下方的「公用」頁籤。

2. 點選「專案資源」節點。

3. 點選「外部程式」節點。

3



1. 新增一筆外部程式設定。
2. 使用多語介面設定API名稱。(請參考9-2-1節)
3. 選擇API的類型。
4. 填入API的程式名稱，如果呼叫API的網址，最後需要程式的副檔名，請一起將副檔名填入。
5. 如果API程式有分段指定功能，可以指定功能的名稱。
6. 輸入API程式的URL位址，這個位址加上上方的程式名稱，就是完整的呼叫API網址。
7. 如果網址是變動的，要在執行的當下才查表決定，請選擇變動。
8. 輸入程式說明，白話說明即可。

4

-A12.單元樣式
-A13.自定函數
-A14.外部資料庫連線
-A15.預存程序
-A99.使用者設定



API 名稱 料號 類型 ☒ Http ☐ Https ☐ Web Services ☐ WCF

程式名稱 功能名稱

Url 位置 ☒ 固定 ☐ 變動

程式說明

☒ 傳遞類別

| 項次 | 參數名稱 | XML屬性 | 資料 | 多筆 | 參數型態 | 對應父階 | 參數說明 | + |
|----|--------------|-------|----|----|------|-------------|------|---------|
| 1 | strProjectId | | | | 字串 | | 專案代號 | + - ↑ ↓ |
| 2 | strCompanyId | | | | 字串 | | 公司代號 | + - ↑ ↓ |
| 3 | strApId | | | | 字串 | | 查詢代號 | + - ↑ ↓ |
| 4 | oParamValue | | | | 物件 | | 參數物件 | + - ↑ ↓ |
| 5 | custno | | | | 字串 | oParamValue | 客戶代號 | + - ↑ ↓ |

☒ 成功接收類別

| 項次 | 參數名稱 | XML屬性 | 資料 | 多筆 | 參數型態 | 對應父階 | 參數說明 | + |
|----|----------|-------|----|----|------|------|------|---------|
| 1 | record | | | | 陣列 | | 陣列 | + - ↑ ↓ |
| 2 | CUSTNO | | | | 字串 | | 代號 | + - ↑ ↓ |
| 3 | CUSTNAME | | | | 字串 | | 名稱 | + - ↑ ↓ |

☐ 失敗接收類別

| 項次 | 參數名稱 | XML屬性 | 資料 | 多筆 | 參數型態 | 對應父階 | 參數說明 | + |
|----|------|-------|----|----|------|------|------|---------|
| 1 | | | | | | | | + - ↑ ↓ |

1. 如果需要，請挑選對應的父階參數。
2. 可以輸入參數說明。
3. 設定完畢請存回設定。
4. 接下來可以在指定的按鍵中，設定要執行此外部程式，設定方式請參考11-10-3節，謝謝。