

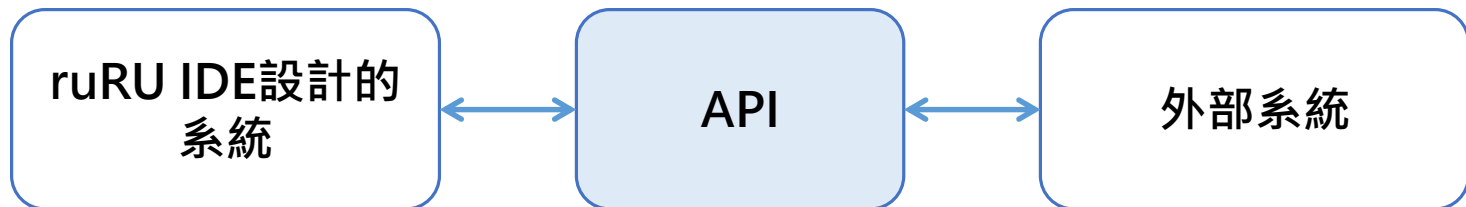
ruRU IDE教學課程

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。

架構

- DKS測試案例
 - 作業流程
 - 資料表格
 - 專案資源
 - PR01.資料模版
 - PR02.多籍設定
 - PR03.圖示設定
 - PR04.交換格式
 - PR05.排程設定
 - PR06.報表條文
 - PR07.啟動表單
 - PR08.外部程式
 - PR09.開放按鍵
 - PR10.權表權
 - PR11.全域變數
 - PR12.單元樣式
 - PR13.自定函數
 - PR99.使用者設定
 - 輔助工具
 - 專案管理
 - 團隊管理

1. 展開左側的「專案資源」節點。
2. 按一下「外部程式」項目，開啟介面。

The screenshot shows the configuration form for an external program. The fields are as follows:

- API 名稱:** API範例 (Callout 2)
- 料號:** (Empty field)
- 類型:** Http (selected), Https (Callout 3)
- 程式名稱:** ProjectQueryService1 (Callout 4)
- 功能名稱:** (Empty field, Callout 5)
- Url 位置:** 固定 (selected), https://ide-3.arcare-robot.com/ArcareEng/ (Callout 6), 變動 (Callout 7)
- 程式說明:** 呼叫測試機台中的設定查詢代號，將客戶資料匯入 (Callout 8)

Below the form are three sections for data exchange:

- 傳遞: 類別: Json. Table with columns: 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.
- 成功接收: 類別: Json. Table with columns: 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.
- 失敗接收: 類別: Json. Table with columns: 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. 新增一筆外部程式設定。
2. 直接輸入，或使用多語介面設定API名稱。(可參考9-2-1節說明)
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。

API 名稱 料號 類型 Http Https

程式名稱 功能名稱

Url 位置 固定 變動

程式說明

傳送

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	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text"/>	專案代號	<input type="text"/>
2	strCompanyId	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text"/>	公司代號	<input type="text"/>
3	strApild	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text"/>	查詢代號	<input type="text"/>
4	oPramaVlue	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	物件	<input type="text"/>	參數物件	<input type="text"/>
5	custno	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	oPramaVlue	客戶代號	<input type="text"/>

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	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	陣列	<input type="text"/>		<input type="text"/>
2	CUSTNO	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text"/>		<input type="text"/>
3	CUSTNAME	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text"/>		<input type="text"/>

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. 勾選「呼叫這個API」要交換的參數有哪些，需要的才勾選。
2. 挑選參數的類別。
3. 填入參數名稱。
4. 挑選參數型態。

API 名稱 料號 類型 Http Https

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	<input type="text" value="strProjectId"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="字串"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="專案代號"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
2	<input type="text" value="strCompanyId"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="字串"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="公司代號"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
3	<input type="text" value="strApild"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="字串"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="查詢代號"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
4	<input type="text" value="oPramaVlue"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="物件"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="參數物件"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
5	<input type="text" value="custno"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="字串"/>	<input type="text" value="oPramaVlue"/>	<input type="text" value="客戶代號"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>

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	<input type="text" value="record"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="陣列"/>	<input type="text" value=""/>		<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
2	<input type="text" value="CUSTNO"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="字串"/>	<input type="text" value=""/>		<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
3	<input type="text" value="CUSTNAME"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="字串"/>	<input type="text" value=""/>		<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>

失敗接收 類別

1. 如果需要，請挑選對應的父階參數。
2. 可以輸入參數說明(非必要)。
3. 設定完畢之後請儲存設定。
 - 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節說明，謝謝。