

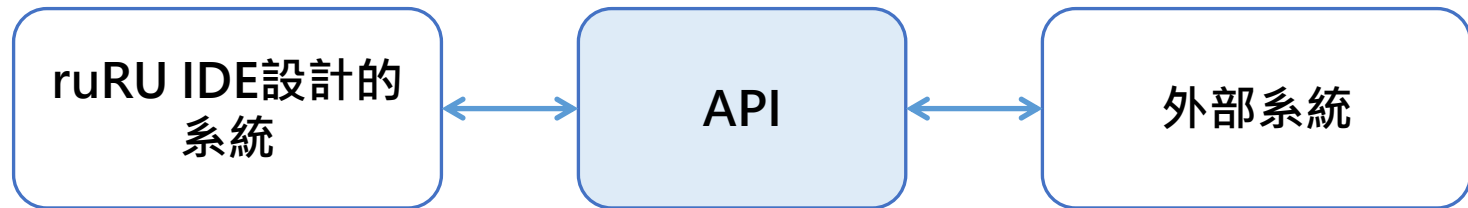
ruRU IDE教學課程

18-5 公用工具-外部程式

如如研創股份有限公司

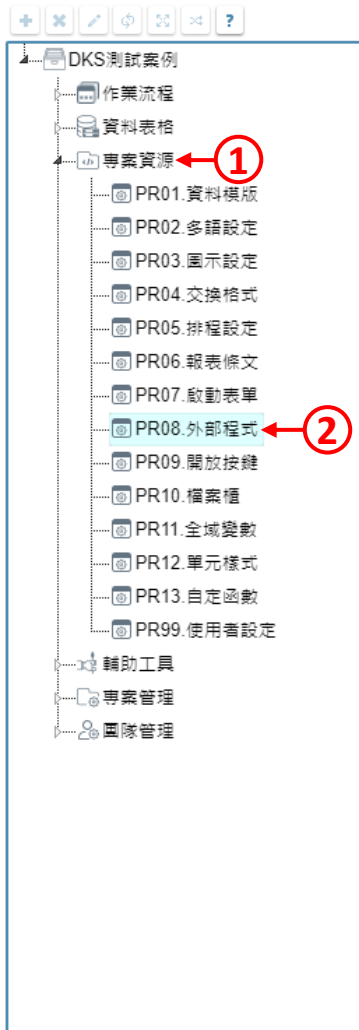
+886 2 2596 3000

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



1. 展開左側的「團隊管理」節點。
2. 按一下「專案使用者」項目，開啟介面。

1

2

3

4

5

6

7

8

API 名稱 API範例 料號 類型 Http Https

程式名稱 ProjectQueryService1 功能名稱

Url 位置 固定 https://ide-3.arcare-robot.com/ArcareEng/ 變動

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。

☒ 傳遞 類別 Json

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							

☒ 成功接收 類別 Json

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							

☐ 失敗接收 類別 Json

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	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>	專案代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
2	strCompanyId	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>	公司代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
3	strApild	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>	查詢代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
4	oPrmaVlue	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	物件	<input type="text" value="v"/>	參數物件	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
5	custno	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	oPrmaVlue	客戶代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" 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	record	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	陣列	<input type="text" value="v"/>		<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
2	CUSTNO	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>		<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
3	CUSTNAME	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>		<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>

☐ 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	strProjectId	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>	專案代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
2	strCompanyId	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>	公司代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
3	strApild	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>	查詢代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
4	oPrmaVlue	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	物件	<input type="text" value="v"/>	參數物件	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
5	custno	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	oPrmaVlue <input type="text" value="v"/>	客戶代號	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" 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	record	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	陣列	<input type="text" value="v"/>		<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
2	CUSTNO	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>		<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" value="↓"/>
3	CUSTNAME	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字串	<input type="text" value="v"/>		<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="↑"/> <input type="text" 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。