- 1. 安裝完 iFIX 圖控軟體之後,必須再安裝所需要的 I/O Driver 才可進行與實體 Device 的通訊連接。iFIX 本身亦提供與 OPC Server 的通訊 Driver,所以必須先取得此通訊 Driver。
- 2. 在安裝完 iFIX 的 OPC Driver 後,在 iFIX 程式選單中會出現 OPC PowerTool 工具。執行此程式:

CADYNAMICSWnittled opc - PowerTool	e ×
File Edit Yiew Display Mode Options Help	
Image: Control Clemb Version 7.33 Number of Server: 0 Number of 0 Number of 0	
For Help, press Fi	1 1
🧝 開始 📜 😳 🏉 🗹 " 🥑 Trend M 💆 FFIX Star [] Threllutio 🕹 CPC Qu 🦉 CADYN 成KEPServ [3] 我的交件 🗐 drosē我	13:41

3. 點選左下角「Add OPC Server」按鈕以新增一 OPC Server 連線。在彈現出之選單中會 列出本機電腦所有安裝的 OPC Server。點選欲連接的 OPC Server 並按下「OK」按鈕 以完成第一步驟之設定(在此以連接 KEPware.KEPServerEx.V4 為例):



4. 點選「Add Group」按鈕以新增一群組。在此群組中點選「Add Item」按鈕以新增一 Item 項目:

CADYNAMICSUltitiled.opc - PowerTool	_ 8 ×
File Edit View Display Mode Options Help	
Image: Second	
••• 📲 🛛 • 🎒 🛛 🏶 🕄 📲 🐘 🗙 👘	
For Help, press F1	Configuration NUM
#開始 📃 🗊 🥭 🗹 " 🤌 Trend M 🔮 FFX Ster 🏹 Intellutio 🐍 OPC Qu 🖅 KEFServ. 圈 jifro美線 🚳 D. Moolks. 🌋 CADYN	V2 TF+ 03:58

5. 點選「Browse Server」按鈕來瀏覽欲連接的 Item 選項:

📲 🖓 WYNA MUCSWintaind og e - Por ng To	
File Edit View Dinglay Mode Option	a 846
Designed of the server 3 Designed of the serve	a Name Item 2 Enable En
For Help, press FI	Readom Kine Kine Access Path Channel O User_Defined.Ramp.Ramp1 IfIX Process Databases Tag Fnable iFix PDB Tag Auto-creation. Tag Desc Prefix: AG- iFIX Database Tag Type: AI - Analog Input Tag Name Prefix: OK Cancel Help OK Cancel Help
🏨開始 🛛 😂 😂 🖉 👋 💋	frend M 💆 IFIX Star 📆 Intellutio & OPC Qu 🕰 KEPSarv 🗐 ifiozē 🏘 🛛 🗱 D. tools. 🛛 🎬 C. (DYN) 🔍 📢 🔽 下午 04.00

6. 選擇完欲連接的 Item 之後按下「OK」按鈕以完成連線設定。點選「Add Item to iFIX Database」按鈕,將連線設定儲存至 iFIX Database 中。執行 iFIX 圖控程式並點選左邊 之「Database Manager」,並按右鍵選擇「Open」:



7. 之後會跳出「Database Manager」選單,上面會列出剛剛設定之 OPC litem 項目:

	Tag Name	Type	Description	Scan Time	I/O Dev	I/O Addr	Curr Value	Γ	
1	ITEM1	AI	AG-	1	OPC	Server1;Group1;Channel_0_User_D	e-771.00		
		1							
Ì									
Į									
<u>0</u> []									
li 🗌									
2									
3									
4 (
5									
5									
7i []									
8									
9									
<u>0</u>) []		_							
<u> </u>									
2									
3		_							
£									
50 D									
6									
7									
8		_							
9									
8									
								8	

8. 回到編輯畫面以一個「Data Link」物件來測試:

