

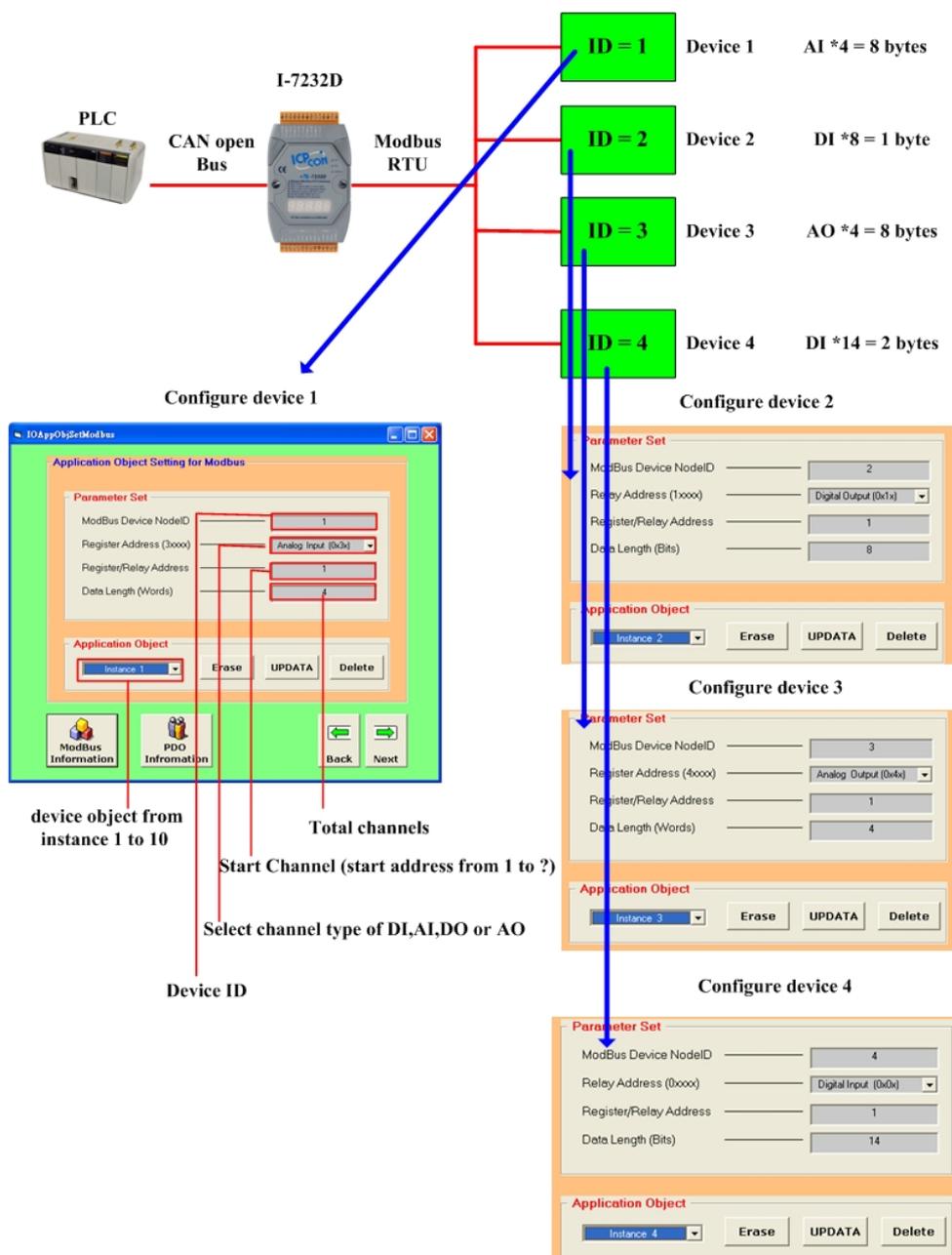
I-7232D FAQ

Q1、如何設定I-7232D模組？	2
Q2、I-7232D如何新增多個【Instance】？	4
Q3、可以使用有Modbus功能的SCADA軟體透過I-7232D控制CANopen設備嗎？	7
Q4、哪些Modbus設備可以跟I-7232D連線？	7

Q1、如何設定I-7232D模組？

A：

I-7232D 支援 4 組預設的 TxPDO 和 RxPDO，假如使用者需要用到超過 4 組預設的 TxPDO 或 RxPDO 時，使用者需要透過動態 PDO ID 設置的方式來開啟新的 PDO ID（請參考 I-7232D 使用手冊 5.2.3 節的步驟 38），以下將展示 I-7232D 的配置方式。



Rx/TxPDO Parameters

Setting Result

PDO NO.	COB-ID (Hex)	Transmission Type	Inhibit Time	Event Time	ID	
					Data 0	Data 1
					Receive PDO	
					Transmit PDO	
1	204	255 Reversed	255	Reversed	Mapping 0	Mapping 1
2	304	255 Reversed	255	Reversed	0x2:0000~0007	
3	404	255 Reversed	255	Reversed	0x3:0	0x3:0
4	504	255 Reversed	255	Reversed

DO Channel from 0 to 7

AO Channel from 0 to 3

Rx/TxPDO Parameters

Setting Result

PDO NO.	COB-ID (Hex)	Transmission Type	Inhibit Time	Event Time	ID	
					Data 0	Data 1
					Receive PDO	
					Transmit PDO	
1	184	255	255	0 0	Mapping 0	Mapping 1
2	284	255	255	0 0	0x4:0000~0007	0x4:0008~0013
3	384	255	255	0 0	0x1:0	0x1:0
4	484	255	255	0 0

DI Channel from 0 to 13

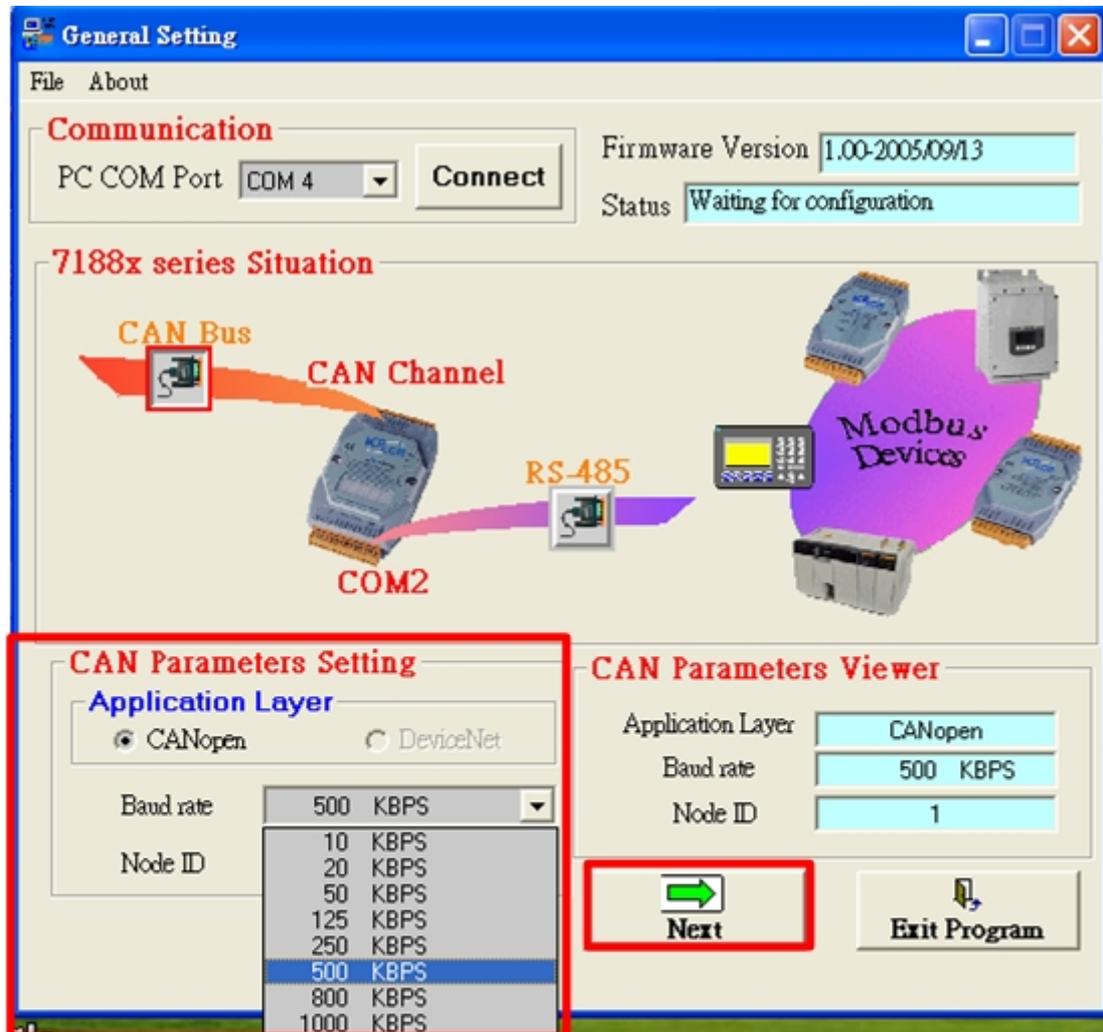
AI Channel from 0 to 3

(2013/12/06, Ming)

Q2、I-7232D如何新增多個【Instance】？

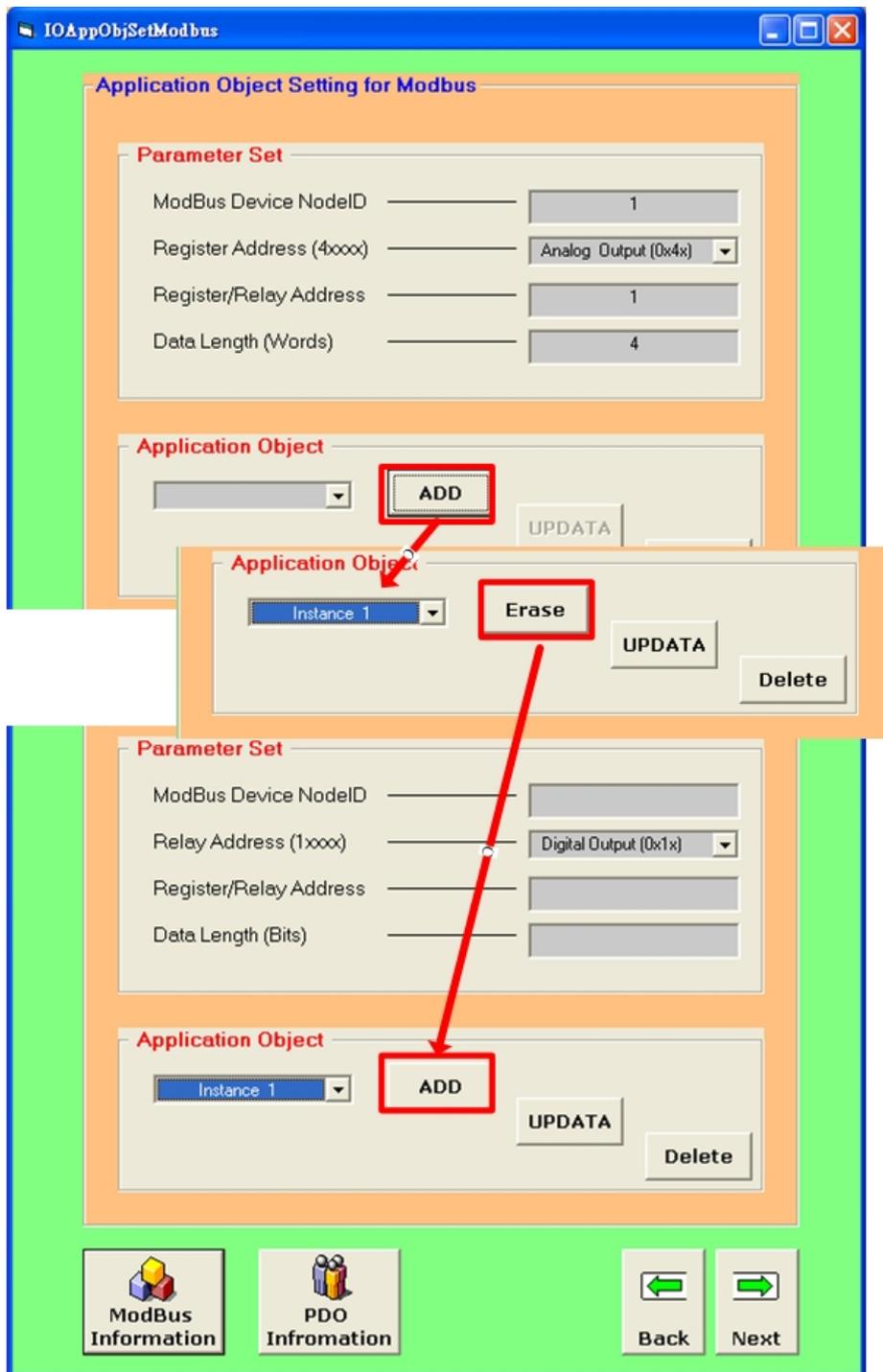
A：

1. 開啟 I-7232D Utility 與 I-7232D 連上線後（連線方式請參照 Q1），設定好【Baud rate】與【Node ID】，然後按下【Next】按鈕進入下一步驟。

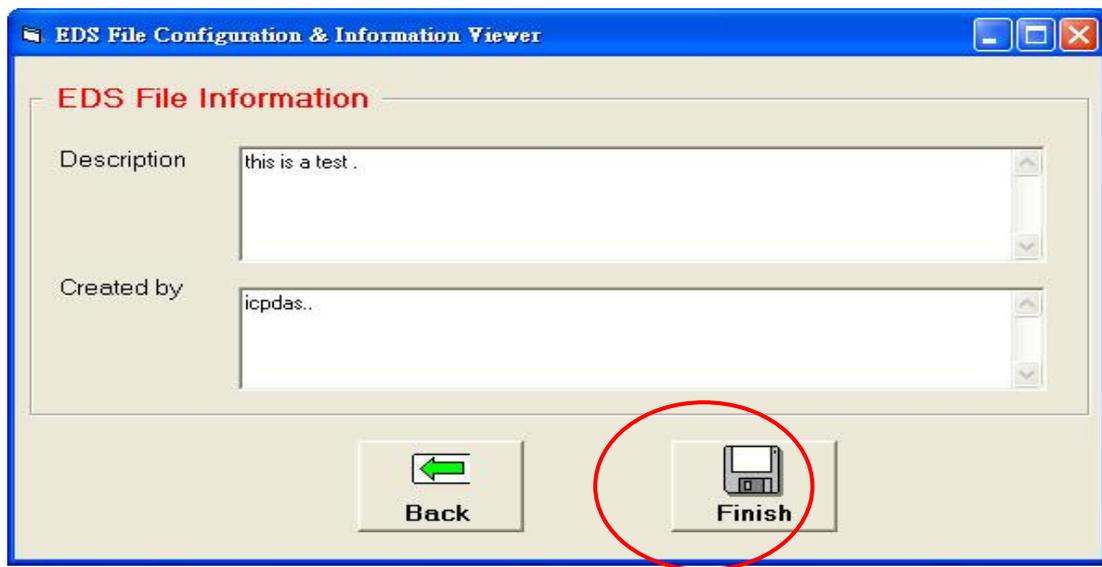


Select I-732D CANopen network baud rate and node id.

2. 使用者在【Parameter Set】欄位中輸入適當的參數然後按下【ADD】按鈕，即可新增一個條件項目，如果想要再新增另一個項目，使用者必須先按下【Erase】按鈕以清除目前【Parameter Set】裡的設定值，才能再新增下一個項目，當使用者設定完畢之後，請按下【Next】按鈕進行下一步驟。



3. 如果上述動作都沒問題，最後按下【Finish】按鈕，可以建立一個 EDS 檔案，並同時將這些設定參數寫入 I-7232D 之中。



(2013/12/06, Ming)

Q3、可以使用有Modbus功能的SCADA軟體透過I-7232D控制CANopen設備嗎？

A：

不行，因為 I-7232D 是 Modbus RTU Master 轉 CANopen Slave 的匝道器，而問題中需要的架構則是 Modbus RTU Slave 轉 CANopen Master 的匝道器，所以適用的設備是 GW-7433D 而不是 I-7232D。

(2013/12/06, Ming)

Q4、哪些Modbus設備可以跟I-7232D連線？

A：

I-7232D 是 Modbus Master 的設備，它支援標準的 Modbus RTU 介面和標準的 I/O 功能碼，如果用戶的 Modbus Slave 設備有支援標準 Modbus RTU 介面和標準的 I/O 功能碼，這樣就可以使用 I-7232D。

(2013/12/06, Ming)