



I/O CARD QUICK START GUIDE

for **A-826PG**

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.0
Oct.2008

1

您的產品包含那些配件？

- 一張 A-826 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟(V2.1 或更新版本)
- 一張快速入門指南(本文件)

2

安裝 Windows 驅動程式

請依照下列步驟：

1. 執行 **Windows** 驅動程式安裝。

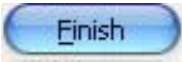
驅動程式位置：

CD:\NAPDOS\ISAA826\DLL\

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/a826/dll/>



Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及
XP/2003/Vista 32-bit 版本

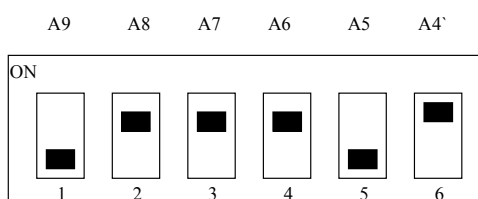
2. 按  按鈕並開始安裝。
3. 按  按鈕並選擇安裝路徑。
4. 按  按鈕繼續安裝程序。
5. 選擇 “NO, I will restart my computer later” 並且按  按鈕。

3

I/O 位址 & 中斷資源設定

- 將 SW1 調整爲你所需要的 I/O 基準位址。

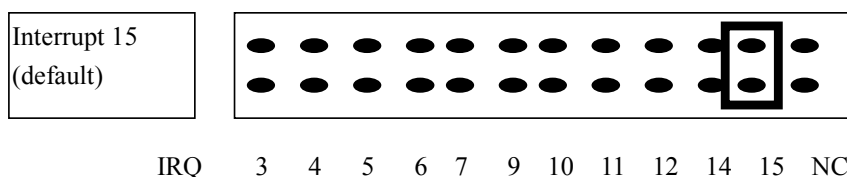
(☑)：預設基準位址 0x220



SW1：基準位址

BASE ADDR	A9	A8	A7	A6	A5	A4
200-20F	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
210-21F	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
220-22F(☑)	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
230-23F	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
240-24F	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
250-25F	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
260-26F	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
270-27F	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
280-28F	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
:	:	:	:	:	:	:
2F0-2EF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
300-30F	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
310-31F	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
:	:	:	:	:	:	:
3F0-3FF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

- 設定中斷資源



4

安裝硬體裝置

請依照下列步驟：

1. 關掉電腦電源
2. 打開電腦機殼
3. 選擇未使用的 ISA 插槽，並移除保護裝置
4. 小心插入板卡至 ISA 插槽中，並以螺絲固定住
5. 裝回電腦機殼
6. 啟動電腦電源

在啟動電腦，進入 Windows 後繼續進行下一步驟。

5

新增硬體裝置



Windows 2000/XP/2003/Vista32 的使用者需進行此步驟，
Windows9x/ME/NT 的使用者請省略此步驟。

7. 新增硬體

- 7-1 單擊“開始 / 設定 / 控制台”來開啓控制台。
- 7-2 雙擊“新增/移除硬體”並且按“下一步>”按鈕。
- 7-3 選擇“是的，我已連接硬體”並且按“下一步 >”按鈕。
- 7-4 選擇“新增硬體裝置”並且按“下一步 >”按鈕。
- 7-5 選擇“安裝我從清單中手動選取的硬體(進階選項)”並且按“下一步 >”按鈕。

- 7-6 選擇“其它裝置”並且按“下一步 >” 按鈕。
- 7-7 單擊“從磁片安裝” 按鈕。
- 7-8 單擊“瀏覽...” 按鈕，選擇 **Inf** 檔案，預設路徑在 D:\DAQPro\A826_WIN2K\Inf 並且按“確定” 按鈕。
- 7-9 從“機型:” 列表框中選擇您的裝置並且按“下一步 >” 按鈕。
- 7-10 Windows 會顯示對話框，請按“確定” 按鈕，進入裝置屬性設定。

8. 修改裝置屬性

The image shows a sequence of four steps for modifying device properties:

- 1. 選擇 Input/Output Range**: In the "ICPDAS A-826 Analog/Digital Card Properties" dialog, the "Resource settings" tab is selected. The "I/O Range" is set to "0220 - 022F".
- 2. 按下“Change Setting” 改變 I/O Range (此設定值須與 I/O 位址設定相符)**: The "Edit Input/Output Range" dialog is shown. The "Value" is "0220 - 022F". The "Conflict information" section states: "The setting you have chosen does not conflict with any other devices." A red box highlights the text "No devices are conflicting".
- 3. 選擇 Interrupt Request**: In the "ICPDAS A-826 Analog/Digital Card Properties" dialog, the "IRQ" is set to "09".
- 4. 按下“Change Setting” 改變 Interrupt Request. (此設定值須與中斷資源設定相符)**: The "Edit Interrupt Request" dialog is shown. The "Value" is "09". The "Conflict information" section states: "The setting you have chosen does not conflict with any other devices." A red box highlights the text "No devices are conflicting".

9. 重新開機

更詳細的“新增硬體”資訊，請參考：

CD:\NAPDOS\ISA\Manual\PCI_ISA_PnP_Driver_Installation_in_Win9x_2K_XP.pdf

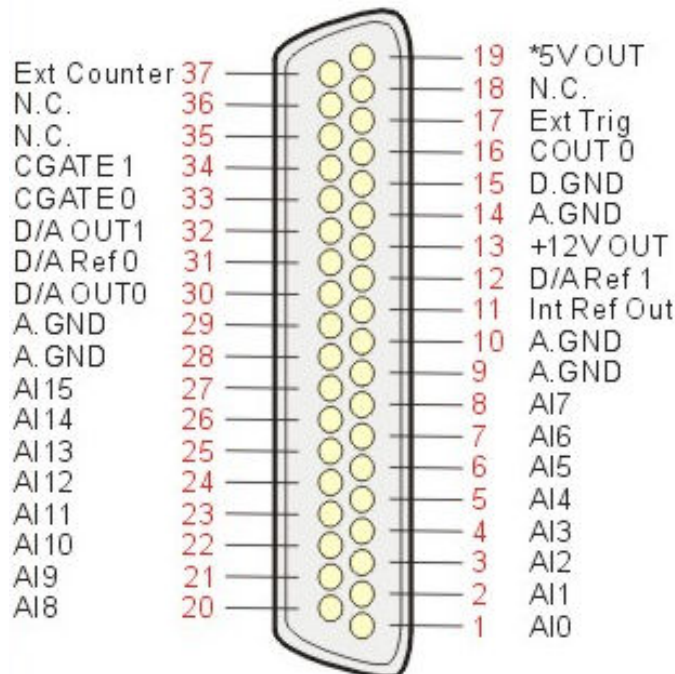
6

腳位定義

- **CN1,CN2 : Digital Input/Output 接頭。**



- **CN3 : Analog input/Analog output/Timer/Counter 接頭。**



更詳細的“腳位定義”資訊，請參考：

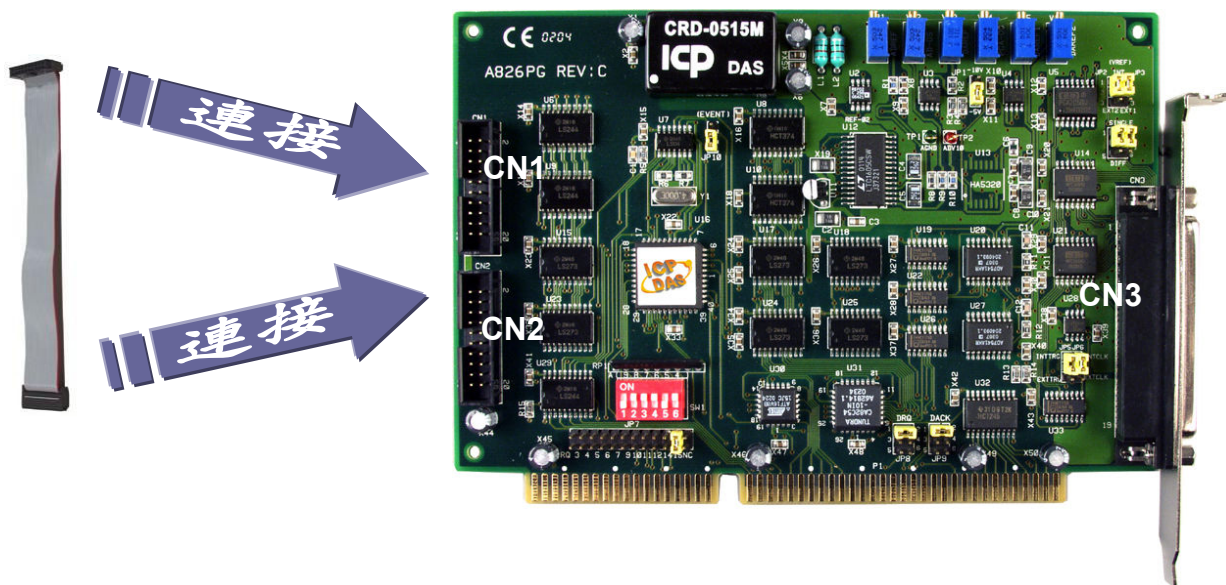
CD:\NAPDOS\ISA\A826\Manual\826.pdf

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/a826/manual/826.pdf>

7

自我測試

1. 使用 CA-2002(選購) 將 CN1 連接至 CN2 。

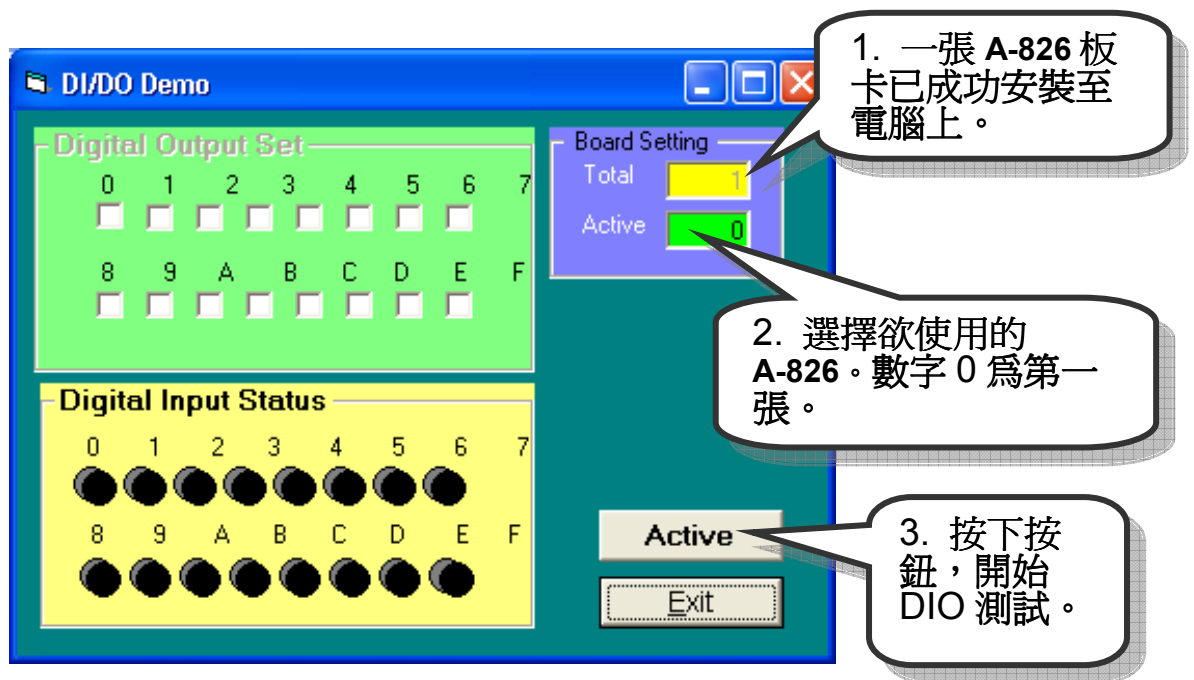


2. 執行 **A-826** 範列程式。

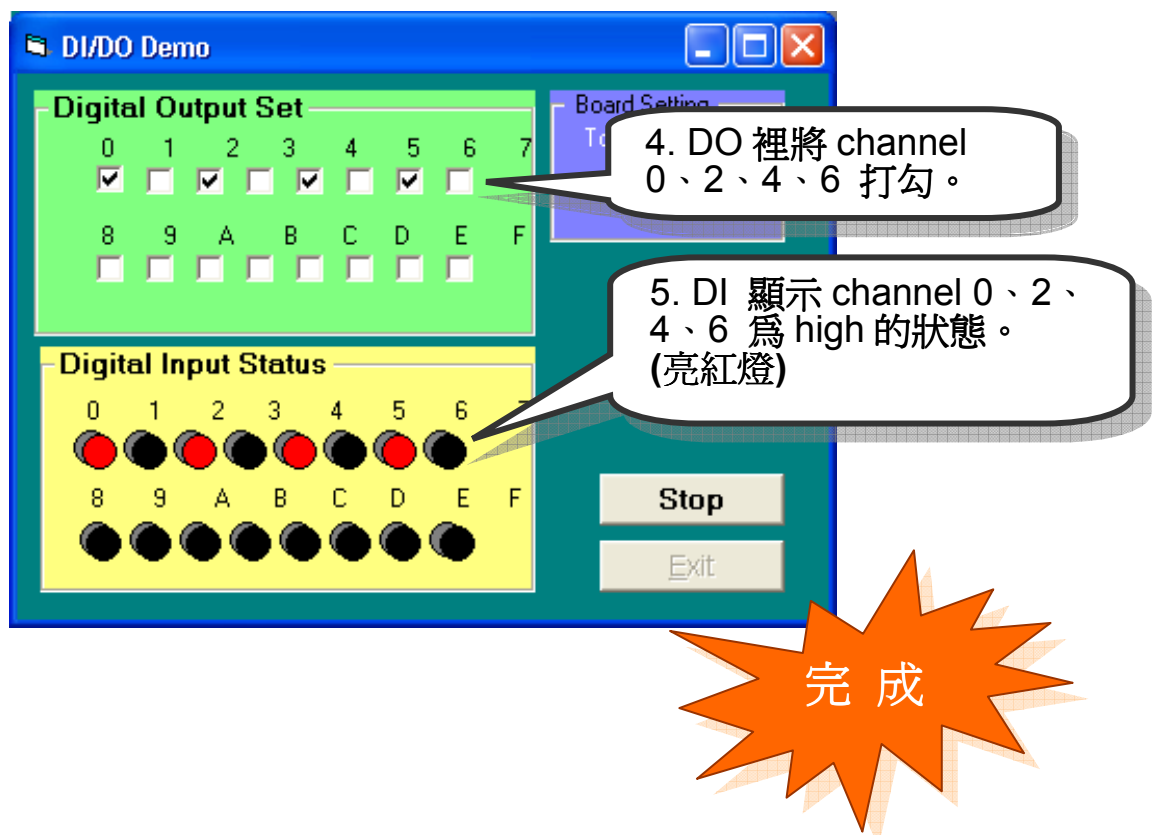
程式路徑(預設):

C:\DAQPro\A826_WINxxx\DEMO

3. 確認板卡數量及 DIO 測試。



4. 測試 DIO 功能。



8

參考資訊

- ✓ **A-826** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/a-826pg.htm

- ✓ **CA-2002(選購品)**網頁:

http://www.icpdas.com/products/Accessories/cable/cable_selection.htm

- ✓ 相關文件位置:

CD:\NAPDOS\ISA\A826\manual

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/a826/manual/>

- ✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\ISA\A826

<http://www.icpdas.com/download/isa/a826/index.htm>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.icpdas.com>



聯絡方式

Service@icpdas.com

- 專業技術支援
- 代理商及訂購資訊
- 增強設備功能的相關資訊
- 常見問題
- 應用案例

Copyright ©2008 by ICP DAS Co., Ltd. All right are reserved