

# 1 您的產品包含那些配件?

- 一張 PIO-DA4U/8U/16U 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟( V3.6 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\PCI\PIO-DA\DLL\_OCX\Driver\

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/dll\\_ocx/driver/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/dll_ocx/driver/)



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

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

# 3 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 PCI 插槽，並移除保護裝置
4. 小心插入板卡至 PCI 插槽中，並以螺絲固定住
5. 裝回電腦機殼
6. 啟動電腦電源

進入 Windows 後，請依照提示訊息完成 Plug & Play。

# 4 腳位定義

## ➢ CN1, CN2 腳位定義。(Digital Output/Input)



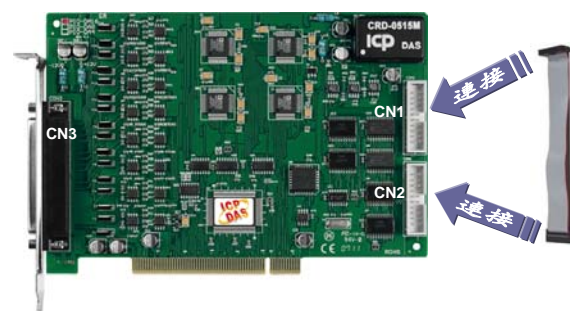
## ➢ CN3 腳位定義。(Analog Output)

PIO-DA16/DA8/DA4				PIO-DA16U/DA8U/DA4U			
Pin	Name	Pin	Name	Pin	Name	Pin	Name
1	Voltage Output 0	20	Current Output 0	1	Voltage Output 0	20	Current Output 0
2	Voltage Output 1	21	Current Output 1	2	Voltage Output 1	21	Current Output 1
3	Voltage Output 2	22	Current Output 2	3	Voltage Output 2	22	Current Output 2
4	Voltage Output 3	23	Current Output 3	4	Voltage Output 3	23	Current Output 3
5	Analog ground	24	Analog ground	5	Analog ground	24	N/A
6	Voltage Output 4	25	Current Output 4	6	Voltage Output 4	25	Current Output 4
7	Voltage Output 5	26	Current Output 5	7	Voltage Output 5	26	Current Output 5
8	Voltage Output 6	27	Current Output 6	8	Voltage Output 6	27	Current Output 6
9	Voltage Output 7	28	Current Output 7	9	Voltage Output 7	28	Current Output 7
10	Analog ground	29	Analog ground	10	Analog ground	29	N/A
11	Voltage Output 8	30	Current Output 8	11	Voltage Output 8	30	Current Output 8
12	Voltage Output 9	31	Current Output 9	12	Voltage Output 9	31	Current Output 9
13	Voltage Output 10	32	Current Output 10	13	Voltage Output 10	32	Current Output 10
14	Voltage Output 11	33	Current Output 11	14	Voltage Output 11	33	Current Output 11
15	Analog ground	34	Current Output 12	15	Analog ground	34	Current Output 12
16	Voltage Output 12	35	Current Output 13	16	Voltage Output 12	35	Current Output 13
17	Voltage Output 13	36	Current Output 14	17	Voltage Output 13	36	Current Output 14
18	Voltage Output 14	37	Current Output 15	18	Voltage Output 14	37	Current Output 15
19	Voltage Output 15			19	Voltage Output 15		

※注意: PIO-DA Universal 板卡上的 Pin 24 和 Pin 29 沒有 Analog Ground 功能。  
從 PIO-DA 到 PIO-DA Universal 接線的應用轉換，需要重新排列。

# 5 自我測試

1. 使用 CA-2002(選購) 將 CN1 連接至 CN2。



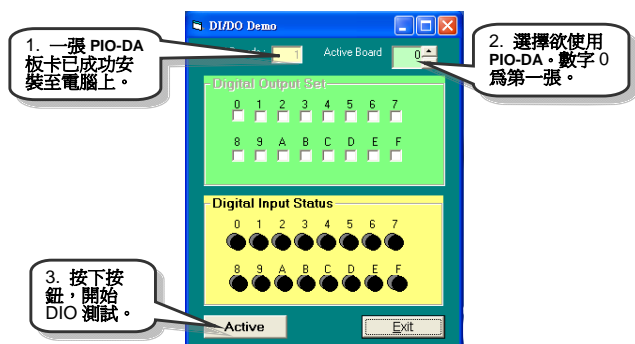
2. 執行 PIO-DA 範列程式。

程式路徑:

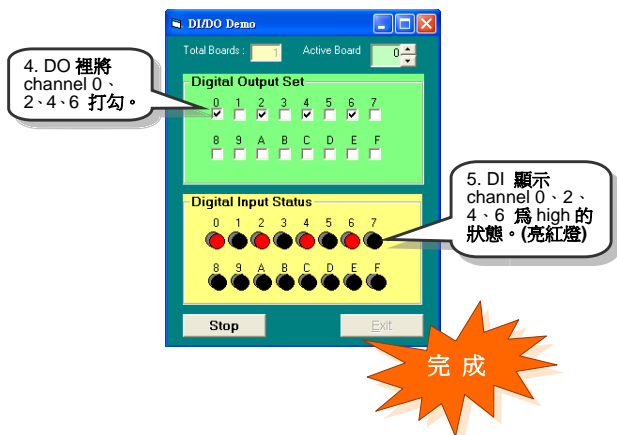
CD:\NAPDOS\PCI\PIO-DA\DLL\_OCX\Demo

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/dll\\_ocx/demo/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/dll_ocx/demo/)

### 3. 確認板卡數量及 DIO 測試。



### 4. 測試 DIO 功能。



## 6 參考資訊

- ✓ PIO-DA4U/8U/16U 系列板卡產品網頁:

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/pio\\_da16-8-4.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/pio_da16-8-4.htm)

- ✓ CA-2002(選購品)網頁:

[http://www.icpdas.com/products/Accessories/cable/cable\\_selection.htm](http://www.icpdas.com/products/Accessories/cable/cable_selection.htm)

- ✓ 相關文件位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PIO-DA\Manual

<http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/manual/>

- ✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PIO-DA

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.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

聯絡方式

[Service@icpdas.com](mailto:Service@icpdas.com)

Copyright ©2009 by ICP DAS Co., Ltd. All right are reserved