

# 1 檢查配件

- 一張 PIO-821 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟(V 3.6 版)
- 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:

## I. 執行 Windows 驅動程式安裝程式.

驅動程式位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PIO-821\DLL\

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-821/dll/>



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

- II. 按 按鈕並開始安裝
- III. 按 按鈕並選擇安裝路徑
- IV. 按 按鈕繼續安裝程序
- V. 按 按鈕並重新啟動電腦

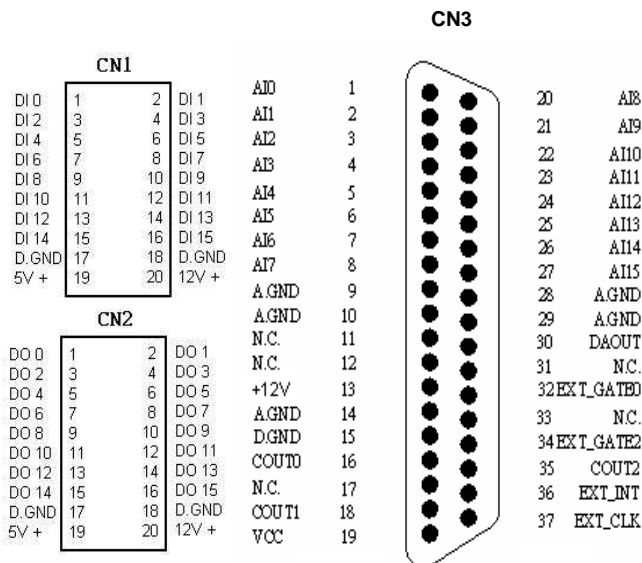
# 3 安裝硬體裝置

請依照下列步驟:

- I. 關掉電腦電源
- II. 打開電腦機殼
- III. 選擇未使用的 PCI 插槽，並移除保護裝置
- IV. 小心插入板卡至 PCI 插槽中，並以螺絲固定住
- V. 裝回電腦機殼
- VI. 啟動電腦電源

在啟動電腦，進入 Windows 後，Plug&Play 驅動程式會自動執行，板卡即可使用。

# 4 腳位定義

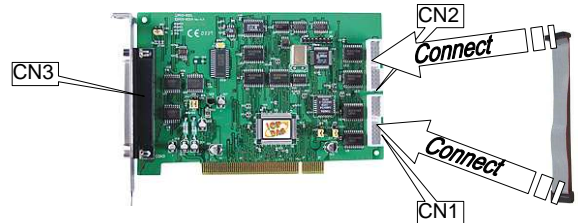


CN1& CN2 符合 TTL 規範.

TTL 範圍	
高(1)	2.0 ~ 5.0V (超過 5.0V 時會有設備毀損的風險)
未定義	2.0V~0.8V
低(0)	低於 0.8V

# 5 自我測試

## I. 使用 CA-2002(選購品) 並將 CN1 與 CN2 對接



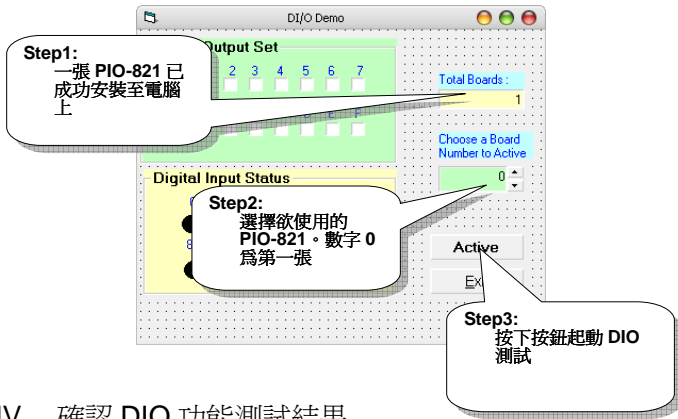
## II. 執行 DIO 範例程式.

壓縮檔案路徑:

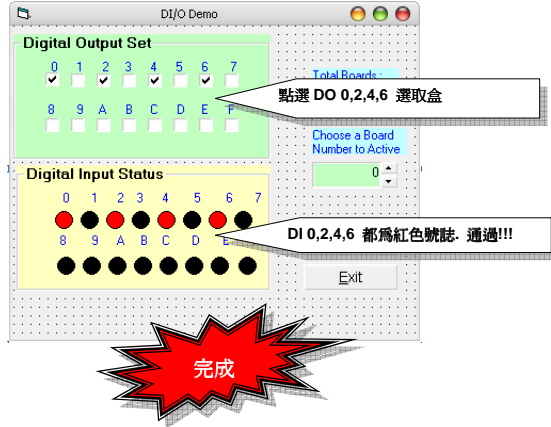
CD:\NAPDOS\PCI\PIO-821\dlldemo

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-821/dll/demo/>

## III. 確認板卡數量及 DIO 測試



#### IV. 確認 DIO 功能測試結果



## 6 參考資訊

- ✓ PIO-821 系列板卡產品網頁:  
[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/pio\\_821.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/pio_821.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-821\manual  
CD:\NAPDOS\PCI\Manual  
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-821/manual/>
- ✓ 相關軟體位置:  
CD:\NAPDOS\PCI\PIO-821\  
<http://www.icpdas.com/download/pci/pio-821/index.htm>

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

連絡方式

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

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