



# I/O CARD QUICK START GUIDE

for

PCI-822LU/826LU

語言  
版本  
更新日期

繁體中文  
V1.0  
Oct.2009

## 1

### 檢查配件

- 一張 PCI-822LU/PCI-826LU 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟 (V4.7 或更新版本)
- 一張快速入門指南(本文件)
- 一個 CA-4002 D-Sub 接頭



# 2

## 安裝 Windows 驅動程式

請依照下列步驟：

1. 執行 **Windows** 驅動程式安裝檔。

驅動程式位置：




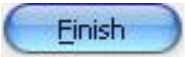
CD:\NAPDOS\PCI\UniDAQ\DLL\

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/unidaq/dll/>



Windows 驅動程式只支援 Windows 98/NT/2000/  
XP/2003/Vista 32-bit 及 32-bit Windows 7 版本

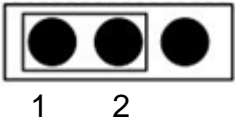
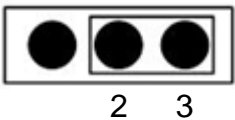
---

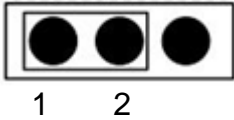
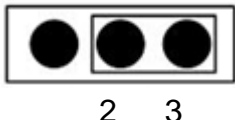
2. 按  按鈕並開始安裝。
3. 按  按鈕並選擇安裝路徑。
4. 按  按鈕繼續安裝程序。
5. 選擇 **“NO, I will restart my computer later”**  
並且按  按鈕。

# 3

## 設定跳接器

爲了進行 **6.自我測試**，須將 **JP4** 設定爲 **Soft Program**:

JP4	Jumper Select (預設)	Software Programmable
DIO-S0	 1 2	 2 3

JP4	DIO-S0 is Jumper Select Mode	
	DI (預設)	DO
DIO-S1 (Port A) DIO-S2 (Port B)	 1 2	 2 3

- **Soft Program: DIO-S0 跳接 Pin 2, 3。**

設定 **DIO** 輸出入方向爲軟體控制，此時 **DIO-S1**，**DIO-S2** 設定無效。

- **Jump Program: DIO-S0 跳接 Pin 1, 2。**

設定 **DIO** 輸出入控制方向爲硬體控制，  
DIO-S1/S2 跳接 Pin 1,2 時，對應的 I/O port 爲  
DI port；跳接 Pin 2,3 則是設定爲 DO port。

# 4

## 安裝硬體裝置

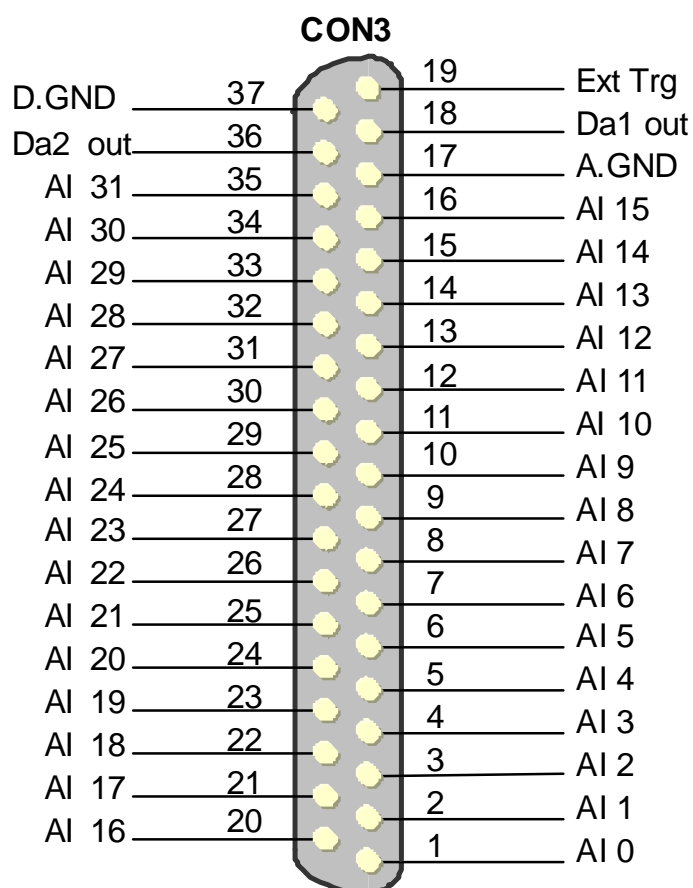
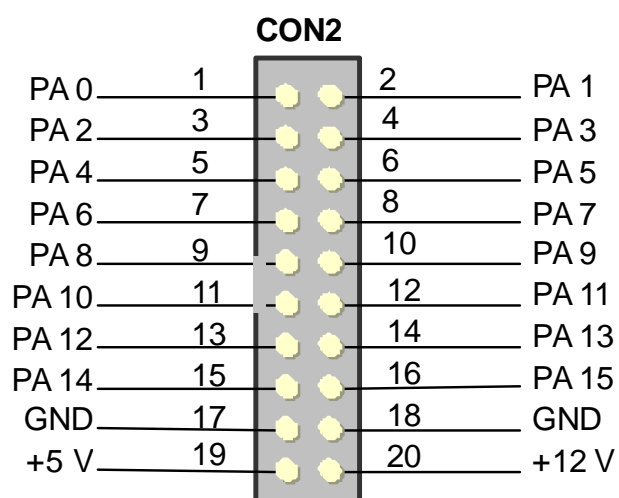
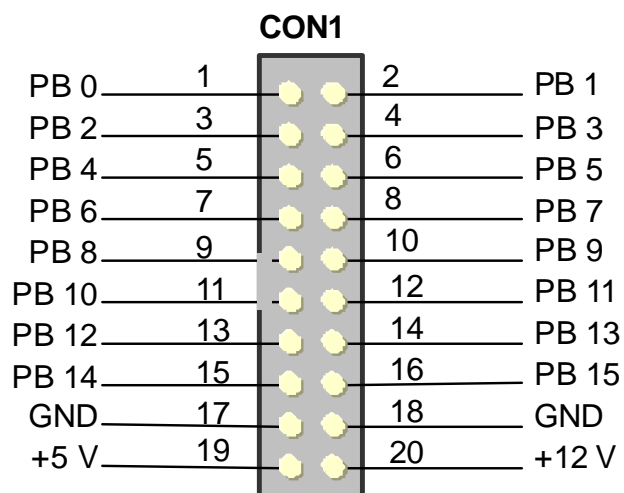
請依照下列步驟：

1. 關掉電腦電源。
2. 打開電腦機殼。
3. 選擇未使用的 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**。

# 5

## 腳位定義



更詳細的 Jumper 設定和腳位定義資訊。請參考：

CD:\NAPDOS\PCI\PCI-82x\Manual\PCI-82x User Manual\_Eng\_Beta.pdf

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-82x/manual/>

# 6

## 自我測試

1. 使用 CA-2002(選購品) 將 CON1 與 CON2 對接。



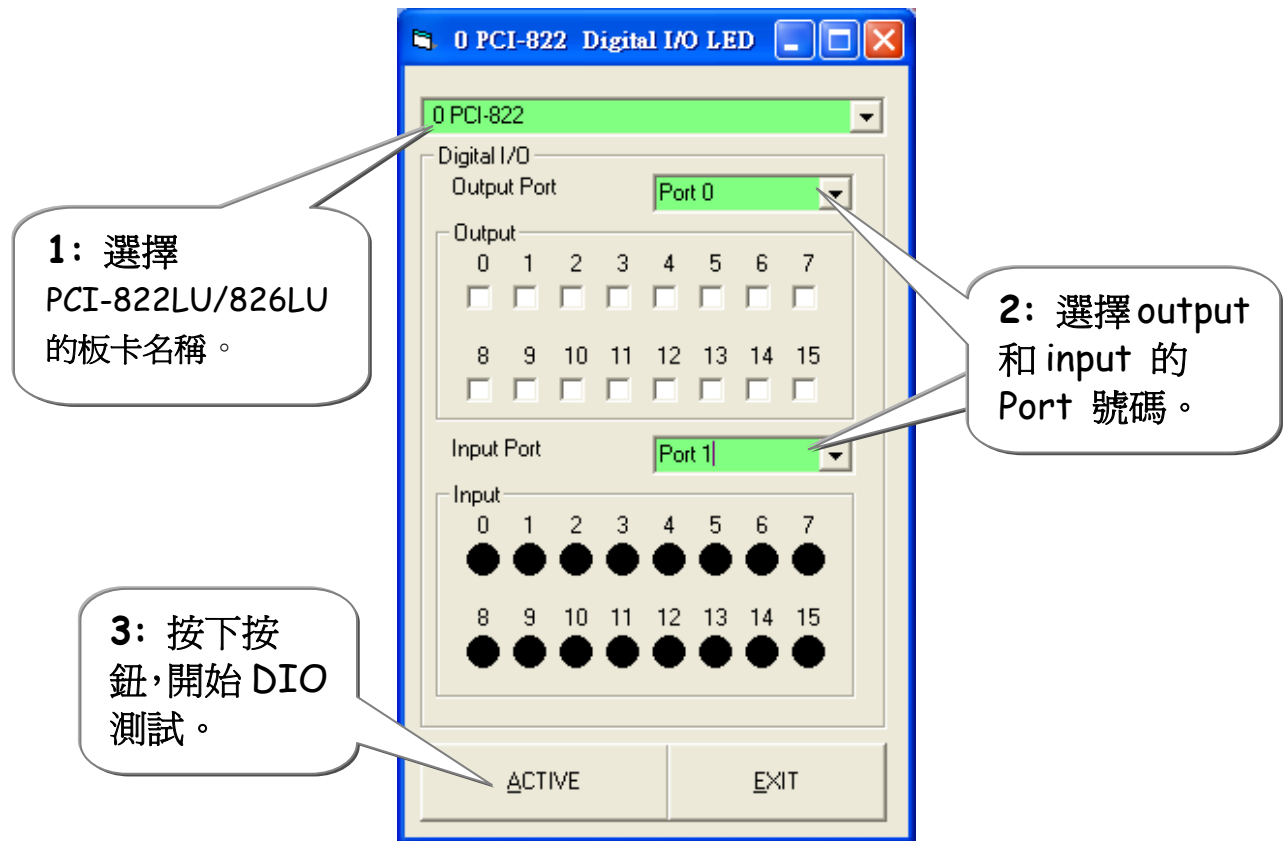
2. 執行 DIO 範例程式。

範例程式路徑：

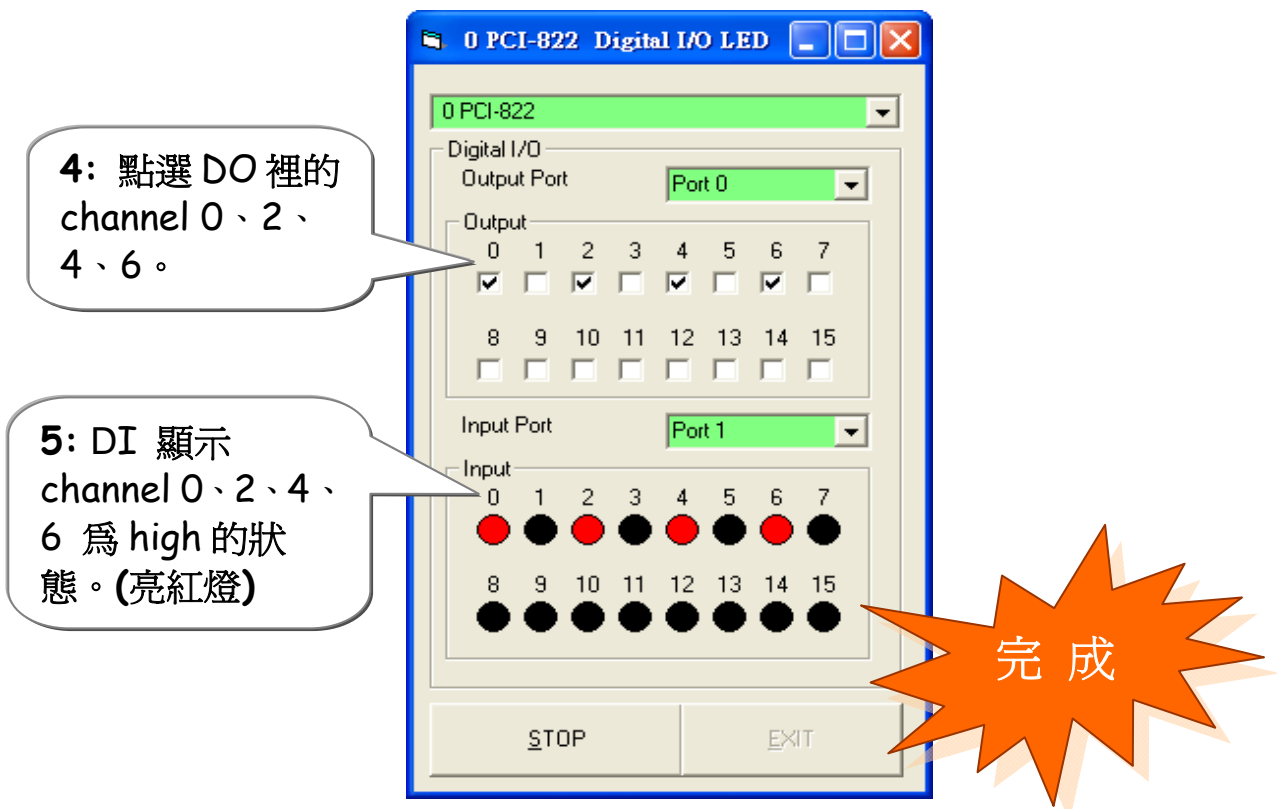
CD:\NAPDOS\PCI\UniDAQ\DLL\Demo\

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

3. 選擇 PCI-822LU/826LU 的板卡名稱，及 output 和 input 的 Port 號碼，然後作 DIO 測試。



4. DIO 功能測試結果。



# 7

## 參考資訊

✓ PCI-822LU/826LU 系列板卡產品網頁:

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/pci-822lu.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/pci-822lu.htm)

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/pci-826lu.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/pci-826lu.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\PCI-82x\Manual

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-82x/manual/>

✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\PCI\UniDAQ\DLL

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/unidaq/dll/>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.icpdas.com>



聯絡方式

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

- 專業技術支援
- 代理商及訂購資訊
- 新技術、產品及解決方案的相關資訊
- 常見問題
- 應用案例

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