LabVIEW8.20、PCI-GPIB 卡、PCI-6010-DAQ 卡安裝程序

與注意事項

2007/4/27 李忻毓

目的

安裝或升級實驗室 LabVIEW 作業系統至 8.20 版本、建立 DAQ 訊號卡軟硬體安 裝程序與注意事項

注意

- LabVIEW 軟體、PCI-GPIB 卡及 PCI-6010-DAQ 卡之安裝順序,請依循以下 步驟進行安裝:

 (1)LabVIEW 軟體
 (2)PCI-GPIB 軟體
 (3)PCI-GPIB 軟體
 (4)PCI-6010-DAQ 軟體
 (5)PCI-6010-DAQ 硬體、通訊確認
- 2. 若電腦系統本身已有 LabVIEW 舊版軟體、GPIB 卡與 DAQ 卡, 欲升級 LabVIEW 版本時,請先將電腦關機,並拔除 GPIB 卡及 DAQ 卡
- 3. 將舊版 LabVIEW、GPIB 軟體、DAQ 軟體按照[新增/移除程式]路徑移除:

🐻 新増或移	除程	式				
5	^	目前安裝的程式:	I 顯示更新(D)	排序方式(2): 名稱		~
愛更或 移除 程式(11)		🎆 NI DataSocket		大小	0.48MB	^
1122-01022/		NI LabVIEW 5.1 Advanced Analysis L	ibrary	大小	104.00MB	
		🛃 NI LabVIEW Run-Time Engine 5.1		大小	3.14MB	
新增		NI Lab¥IE₩ v5.1		大小	<u>104.00MB</u>	
程式(11)				已使用	很少	
				上次使用在	2006/6/28	
新增修除		要變更或從電腦移除這個程式,請	按[變更移除]。		變更腐除	

選取欲移除之程式後,鍵入確定

Confirm File Deletion					
2	Are you sure you want to completely remove the selected application and all of its components?				
	<u>是做</u> 否N				

出現移除程式之過程與成功移除程式之畫面



安裝 LabVIEW8.2

1. 插入台大校園版 LabVIEW8.2 光碟

Welcome to LabVIEW 8.2	
 Install LabVIEW 8.2 View Readme Explore the CD Exit 	
	ſ
	20th Anniversary Edition
© 2006 National Instruments. All rights reserved.	

- 2. 按照指示鍵入 Next、Enter 等鍵
- 3. 輸入軟體校園版序號(見 LabVIEW8.2 光碟之封面套)

₿ NI LabVIEW 8.2		
User Inform Enter the fo	ation Illowing information.	
Full Name:	ymchang	
Organization:	ccms	
⊙ Install NI LabVIE	w 8.2 with this serial number 輸ノ	\ 序號處
Serial Number:		
🔿 Install NI LabVIE'	√ 8.2 Evaluation - Serial number not required.	
	<< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext>> <u>C</u> ancel

4. 之後按照指示建議一路安裝到底,重新開機即完成安裝

安裝 PCI-GPIB 驅動程式

1. 插入 PCI-GPIB driver 之光碟(通常為所購 PCI-GPIB 卡之附件)



2. 依照指示鍵入 Next 等建議選項,一路執行至安裝成功,按選下一步



3. 彈出視窗詢問增加 GPIB 硬體精靈,選擇取消(此步驟將於安裝硬體後執行)



4. 選擇關機或重新啟動後鍵下完成鍵,完成安裝

▶ 増加GPIB硬酸精靈	
NI-488.2 [™] High Performance GPIS Software	 您選擇了當前不增加硬體。但是您必須重新智動電腦 才能完成軟體安裝。選擇"關機"或"重新智動"並點選" 完成"。 否則,諸點選"增加另外的介面設備"完成硬體安裝。 關機(3) () 蘭機(3) () 重新智動(2)
	增加另外的介面設備(点) 完成

安裝 PCI-GPIB 介面卡與硬體偵測

- 1. GPIB 驅動程式(軟體)安裝完成後電腦關機
- 2. 小心插入 PCI-GPIB 卡至主機板上
- 3. 打開電腦,此時電腦顯示找到新硬體並出現新增硬體精靈
- 4. 選取"不從網路上尋找硬體驅動程式",按選 Next 鍵
- 5. 選取"自動安裝軟體(建議選項)",按選 Next 鍵

歡迎使用尋找新增硬體精霊		
Windows將會搜尋您的電腦、硬體安裝 CD 或 Windows		這個精靈操助您安裝軟體於:
であった。 「「「「「」」」 「「」」」 「」」 「」 「	66	Ocean Optics USB2000
Windows是否可以連線到 Windows Update 尋找軟體?		如果您的硬健附有安装 CD 或磁片,现在將它 插入。
○是,只有現在①		您要稽靈執行什麼工作?
○是「現在以及時人我連接」一個被宣時(E) ○下「現在不要(I)		● (自動安装軟) 健(建議道項)(1) ○ 従債単式特定位置安装(集階)(2)
諸波 (下一步) 繼續・		諸按 [下一步] 繼續・
		<上一步(E) 下一步(D)> 取消

- 6. 出現安裝等待畫面,稍後出現完成安裝硬體視窗
- 7. 鍵選完成,於桌面右下角出現新硬體已可使用訊息

尋找新增硬酸精靈		
	完成尋找新增硬體精霊	
	這個精靈安裝了軟體於:	
	PCI-GPIB	
		〕 找到新硬體
	按[完成] 關閉精靈。	
	《上一步 B》 完成 取消	🖮 🛛 🔇 🛸 🕹

安裝 PCI-6010-DAQ 軟體

- 1. 插入安裝光碟(DAQmx 1 of 2)
- 2. 此為 PCI6010-DAQ 驅動程式,一路按照光碟建議,即可完成安裝

- 3. 插入安裝光碟(DAQmx 2 of 2)
- 4. 此為 DAQ device document reference 資訊,可選擇安裝或僅瀏覽光碟
- 安裝此兩片光碟路徑簡單,但有一注意事項,安裝時精靈會出現一視窗提醒 安裝此光碟所需空間,若電腦硬體空間不足,則無法順利安裝

NI-DAQ Device Document Browser Setup			
Readme Information The following information describes this installation.	ITS.		
System Requirements You can use the NI-DAQ Device Documentation Browser directly from the Device Documentation CD, or you can install the NI-DAQ Device Documentation Browser and all device documentation to your hard drive. Installation requires 71 MB of hard drive space.	~		
Microsoft Internet Explorer 5.0 or greater is required for proper viewing of the NI-DAQ Device Documentation Browser. Adobe Portable Document Format (PDF) files require Adobe Acrobat Reader, available at http://www.Adobe.com.			
< <u>B</u> ack Cancel			

安裝 PCI-6010-DAQ 介面卡硬體

- 1. DAQ 驅動程式(軟體)安裝完成後電腦關機
- 2. 小心插入 DAQ 介面卡至主機板上
- 3. 打開電腦,此時電腦顯示找到新硬體並出現新增硬體精靈
- 4. 選取"不從網路上尋找硬體驅動程式",按選 Next 鍵
- 5. 選取"自動安裝軟體(建議選項)",按選 Next 鍵

寻找新碧朝健精靈		寻找新增硬酸精靈	
	歡迎使用尋找新增硬體精霊		
	Windows將會使國加的電腦、硬體安裝 CD 或 Windows Upotes 網站 (認力許的話) 來尋找目前的以及已更新的軟 值。 關情我們的是私權發明		主团精囊体的想实装载量於: Geean Optics USE2000
	Windows是否可以連線到 Windows Update 尋找軟體?		如果您的硬酸附有安装 CD 或職片,現在將它 插入。
	 ○是,只有现在① ○是,現在以及每次我連接了一個裝置時 (E) ③ 下,現在下菜① 		您要精靈執行什麼工作? ● 泪動安裝軟體(連議選項)①) ○ 從渴單或特定位置安裝(進階)②)
	請按 [下一步] 繼續・	3	清按 [下一步] 繼續・
	- 		<上一步(E) 下一步(D)> 取消

- 6. 出現安裝等待畫面,稍後出現完成安裝硬體視窗
- 7. 鍵選完成,於桌面右下角出現新硬體已可使用訊息

尋找新增硬體精靈		
	完成尋找新增硬體精霊	
	這個精音之來了對自然。	
	DAQ PCI-6010	
	按 [完成] 闢開精囊。	您的新硬體已安裝且已可使用。
	<上一步(B) 完成 取消	🖮 🗳 🚫 🛎 👗