

Classification	<input checked="" type="checkbox"/> USB-2000 I/O Module				
Author	Sunny Chiu	Date	2023-05-15	NO.	FAQ001

Q: 如何排除USB-2000 LabVIEW 範例的錯誤訊息?

USB-2000 LabVIEW 範例的錯誤訊息通常源自於軟體或硬體の設定不當，以下將介紹常見的錯誤訊息以及排除問題的方法。

如何下載與使用USB-2000 LabVIEW範例?

1. 在ICP DAS網站的搜尋欄位輸入USB-2000 I/O模組的部分型號名稱，然後點擊正確的產品名。



2. 點擊產品網頁的Download Center圖示



3. 64-bit的LabVIEW開發環境無法執行32-bit的DLL，反之亦然。因此下載的範例必須與LabVIEW的版本一致。例如要在64-bit LabVIEW開發環境中使用USB-2000模組，需下載**X64**版本的USB I/O Utility與範例。同樣的，要在32-bit LabVIEW開發環境中使用USB-2000模組，需下載**X86**版本的USB I/O Utility與範例。

範例程式

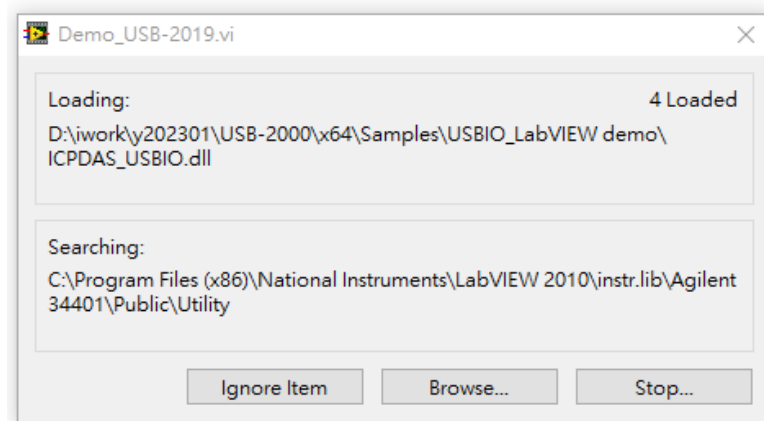
	檔案名稱	說明	產品型號	上次更新
	USB I/O Utility 與範例 (X64)	USB I/O Utility 與 VC、DotNet (C#)、LabVIEW 範例 (支援 x64 版本的 Windows)	USB-2026	2023-01-16
	For Linux USB I/O demo	USB I/O demo for Linux	USB-2026	2022-08-16
	USB I/O Utility 與範例 (X86)	USB I/O Utility 與 VC、DotNet (C#)、LabVIEW 範例 (支援 x86 版本的 Windows)	USB-2026	2022-05-30

For 64-bit LabVIEW

For 32-bit LabVIEW

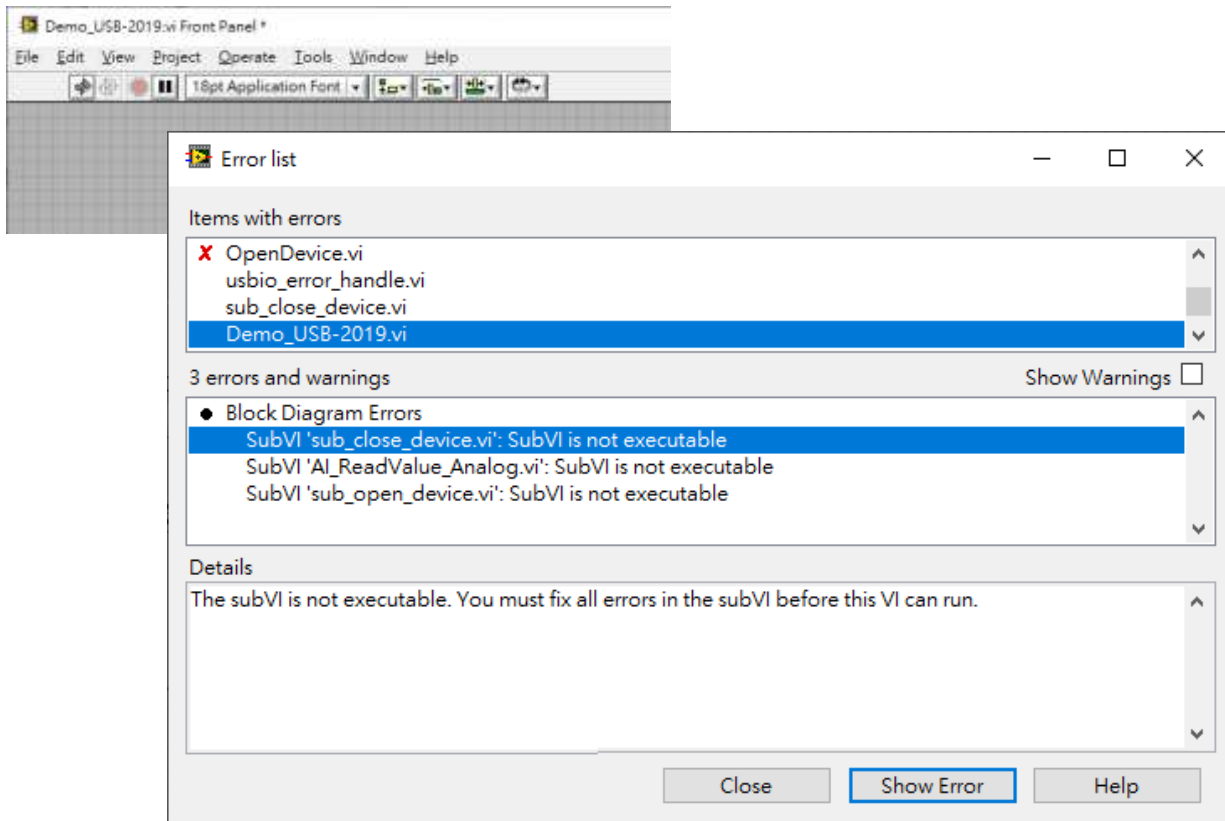
下載檔案並解壓縮之後，可在“\Samples\USBIO_LabVIEW demo”檔案夾中找到LabVIEW範例程式。開始使用LabVIEW範例程式之前，請先執行“USB_IO_Utility_xnn”資料夾裡的“USB IO Utility_xnn.exe”，設定您的USB-2000 I/O模組參數。

ICPDAS_USBIO.dll與 USBDEV_LIB.dll檔案的位置?



執行USB-2000 LabVIEW範例需要的dll檔案 (ICPDAS_USBIO.dll 與 USBDEV_LIB.dll) 位於 “\DlIs\VC_DLL_xnn” 檔案夾中。您可以將這兩個檔案複製到USB-2000 LabVIEW範例的路徑下 (“\Samples\USBIO_LabVIEW demo”)。之後開啟USB-2000 LabVIEW範例就不會再搜尋檔案。

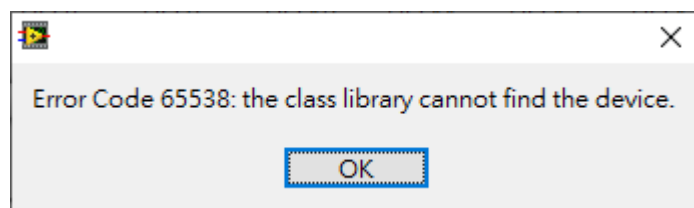
錯誤訊息：所有的Subvi都不能執行 (not executable)



Sub vi中的dll位置正確，卻不能執行，有可能是因為LabVIEW是32-bit而dll是64-bit，或者是反過來。如果USB-2000 LabVIEW範例的最外層檔案夾名稱為X64，表示這是64-bit的dll，只能在64-bit LabVIEW中使用。如果最外層檔案夾名稱為X86，表示這是32-bit的dll，只能在32-bit LabVIEW中使用。

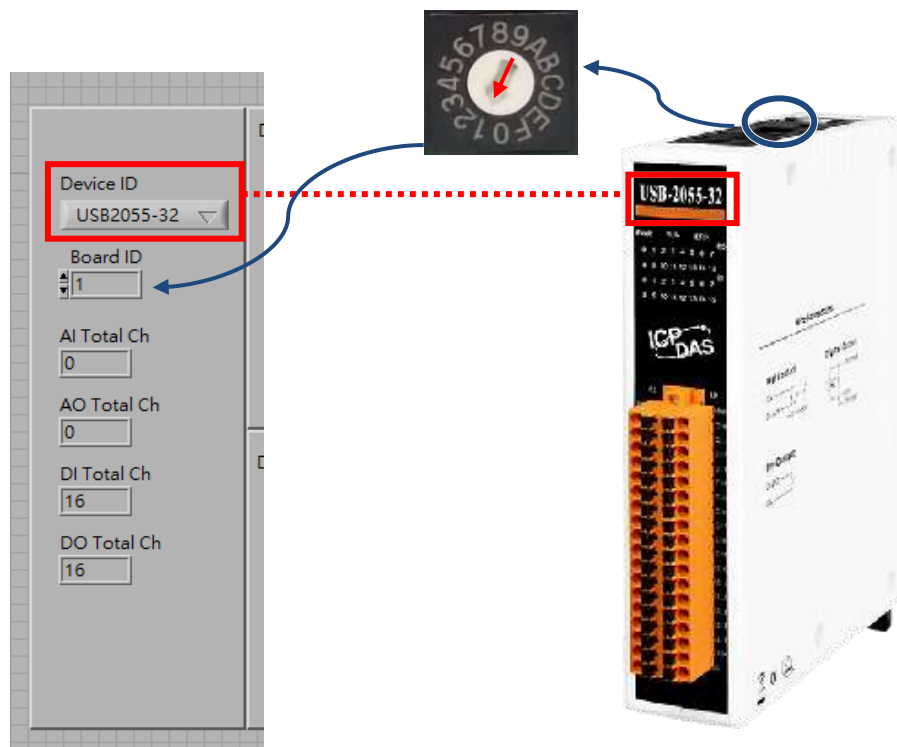
如果下載的LabVIEW範例與您的LabVIEW版本不同，請下載正確的版本再執行同樣的範例。

錯誤訊息: Error Code 65538: the class library cannot find the device

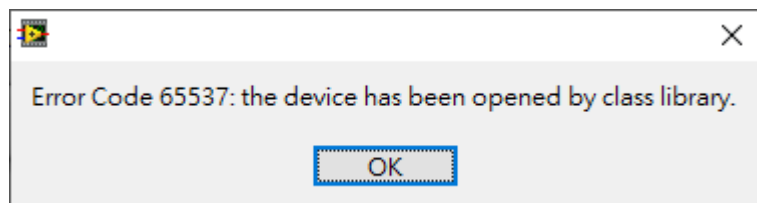


這個錯誤可能是因為LabVIEW範例中的模組名稱(Device ID)與您的模組名稱不同，或是Board ID與模組上旋轉開關的設定不同。請檢查以下各項設定：

- A. LabVIEW範例中的模組名稱(Device ID)是否與您的模組名稱相同。如果不同的話，請關閉目前的範例，並開啟正確的範例程式。
- B. LabVIEW範例中的Board ID是否與模組上的旋轉開關的設定值相同。如果不同的話，在LabVIEW範例中的Board ID欄位輸入旋轉開關的設定值，再執行範例。



錯誤訊息: Error Code 65537: the device has been opened by class library



如果上一次結束LabVIEW範例是點擊工具列的Abort Execution按鈕，強制LabVIEW範例中止執行，且LabVIEW也沒有重新啟動，會因為sub_close_device.vi尚未執行而無法正確釋放之前的資源。再次執行這個範例就會產生Error Code 65537的錯誤訊息。請關閉LabVIEW開發環境，再重新執行範例程式。並注意不要使用工具列的Abort Execution按鈕強制停止範例程式。

