**Q1 : LabVIEW 註冊MSWINSCK.OCK至LabVIEW ActiveX Panel。**

**ActiveX Control Registration**

ActiveX controls are files with an .ocx extension. These controls come in 16-bit and 32-bit forms, with 32-bit being the most common. If you have a 16-bit control, you should run regsvr instead of regsvr32.

1. Search for Command Prompt in the Start Menu and right click >> Run as Administrator.
2. Enter the following in the command box: regsvr32 ”<.ocx file path>”, including quotations.
3. A dialog will pop up to confirm it succeeded.

If you get an error message after registering, it could be because the ActiveX control was previously registered incorrectly. If this is the case,

1. Unregister it by using the following command: Regsvr32 /u “<.ocx file path>"
2. A dialog will pop up to confirm it succeeded.

* Note: If you have a 64-bit Windows, there is a 32-bit version of Regsrv32 and a 64-bit version of Regsrv32. The 64-bit version of Regsrv is in the System32 folder, while the 32-bit version is in the SysWOW64 folder. By default, the 64-bit version of Regsrv will run.

**Q2 : LabVIEW 調用MSWINSCK.OCK時出現[類別未授權]之問題。**

mswinsck.ocx(V6.0.89.88)不是系統自帶的，這使得該控制項的實用性大打折扣。而且，腳本要調用MSWinsock還必須克服一個困難。

當下載並註冊mswinsck.ocx，然後嘗試運行代碼時，卻會得到一個"類別未授權使用(Class is not licensed for use)"錯誤，錯誤代碼-2147221230。

一般程式員似乎都認為MSWinsock和一般的控制項一樣，只要用regsvr32註冊就能正常使用了，沒有實際測試它的可攜性。而轉貼文章的人，更不會關心內容是否可靠。結果，網上所有關於，沒有一個方案可以運行的。所有對該控制項無法使用的質疑，都被人以"需要註冊"爲理由打發了。

當然，也有瞭解"真相"的人，但其給出的解決方案竟然是用VB重新寫個ocx封裝MSWinsock。

那麼，"真相"究竟是什麼？搜索"類別未授權使用"和錯誤號，這是個好主意，但結果不理想。我們需要逆向思考，爲什麼原作者不會遇到錯誤。答案是原作者的mswinsck.ocx不是單獨註冊的，而是隨VB一起安裝的。

其中的差別在於，後者會安裝VB控制項的設計時許可證(design-time license)。ActiveX控制項的License有兩種：設計時(design-time)和運行時(run-time)。

當程式調用了某個控制項的exe/dll/ocx時，編譯器編譯會自動加入該控制項的運行時許可證，所以"重新寫個ocx封裝MSWinsock"這個辦法可行。

使用程式碼直接調用MSWinsock時沒有運行時許可證，這時程式碼會嘗試在註冊表中獲取設計時許可證，單獨註冊的MSWinsock沒有相應的設計時許可證，所以就出錯了。

在VS.NET安裝檔裏有VB6控制項的授權密鑰(/Extras/VB6 Controls/VB6Controls.reg)，導入註冊表後就能正常使用包括MSWinsock在內的VB6控制項了。