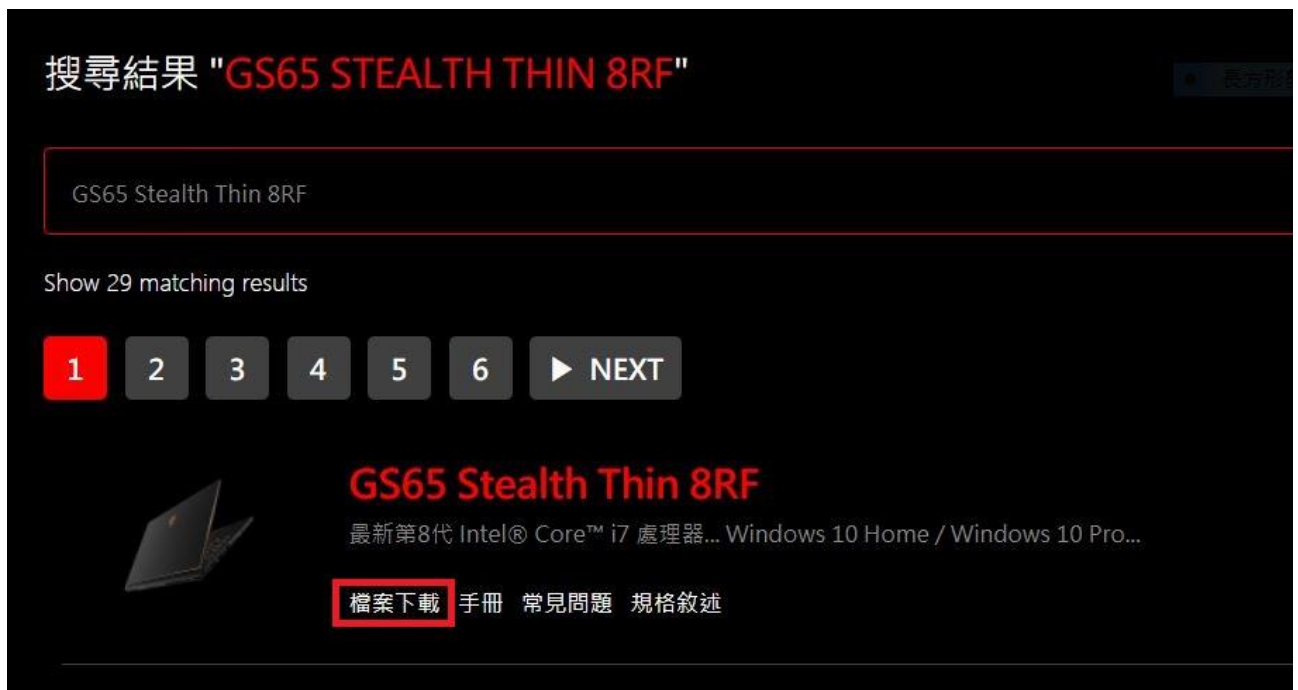


[How To] 安裝副檔名為.inf 的驅動程式

因為微軟新規定的關係，以下裝置只有.inf 檔案可以用來安裝驅動程式，請參考接下來的安裝教學以便了解如何正確安裝這些驅動程式。

I. 在 MSI 官網上取得最新版本的驅動程式

搜尋產品並在搜尋結果中找到相對應的產品，並點選「檔案下載」。



II. 安裝驅動程式

- [Thunderbolt \(Intel\)](#)
- [Touchpad 觸控板 \(Synaptics\)](#)
- [Touchpad 觸控板 \(Elantech\)](#)
- [FingerPrinter 指紋辨識 \(Elantech\)](#)

Thunderbolt (Intel)

1. 將自官方網站下載下來的檔案進行解壓縮至指定路徑。
2. 開啟解壓縮後的資料夾。
3. 前往名為「ThunderboltUwdSetup」的資料夾。
4. 找到名為「TbtHostController.inf」的檔案（若看不見副檔名，請選取「檢視」並將「副檔名」的選項打勾）。

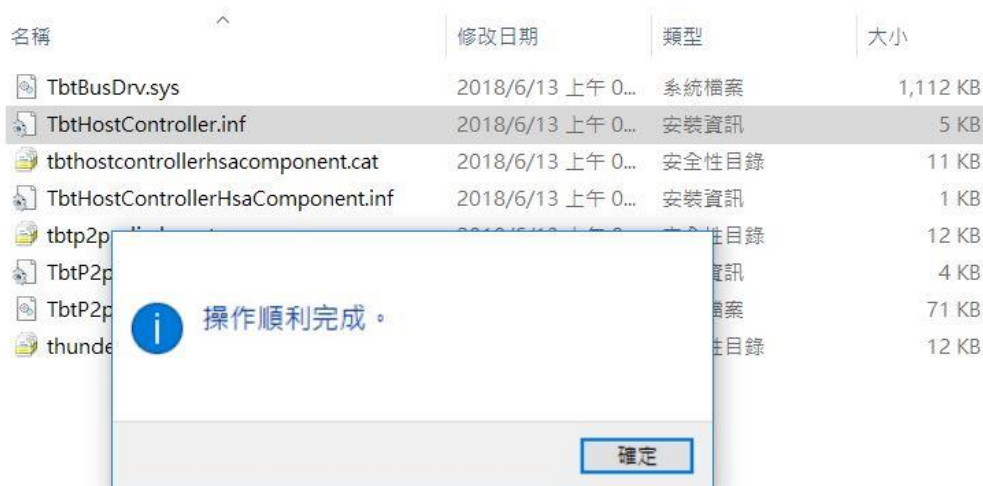
名稱	修改日期	類型	大小
TbtBusDrv.sys	2018/6/13 上午 0...	系統檔案	1,112 KB
TbtHostController.inf	2018/6/13 上午 0...	安裝資訊	5 KB
tbthostcontrollerhsacomponent.cat	2018/6/13 上午 0...	安全性目錄	11 KB
TbtHostControllerHsaComponent.inf	2018/6/13 上午 0...	安裝資訊	1 KB
tbtp2pndisdrv.cat	2018/6/13 上午 0...	安全性目錄	12 KB
TbtP2pNdisDrv.inf	2018/6/13 上午 0...	安裝資訊	4 KB
TbtP2pNdisDrv.sys	2018/6/13 上午 0...	系統檔案	71 KB
thunderboltcontroller.cat	2018/6/13 上午 0...	安全性目錄	12 KB

5. 右鍵點擊此檔案並選取「安裝」。

名稱	修改日期	類型	大小
TbtBusDrv.sys	2018/6/13 上午 0...	系統檔案	1,112 KB
TbtHostController.inf	2018/6/13 上午 0...	安裝資訊	5 KB
tbthostcontrollerhsacompo			11 KB
TbtHostControllerHsaComp			1 KB
tbtp2pndisdrv.cat			12 KB
TbtP2pNdisDrv.inf			4 KB
TbtP2pNdisDrv.sys			71 KB
thunderboltcontroller.cat			12 KB

開啟(O)
 安裝(I)
 列印(P)
 分享
 開啟檔案(H)...
 授與存取權給(G) >
 加到壓縮檔(A)

6. 當安裝完成後，按下「確定」以關閉視窗。



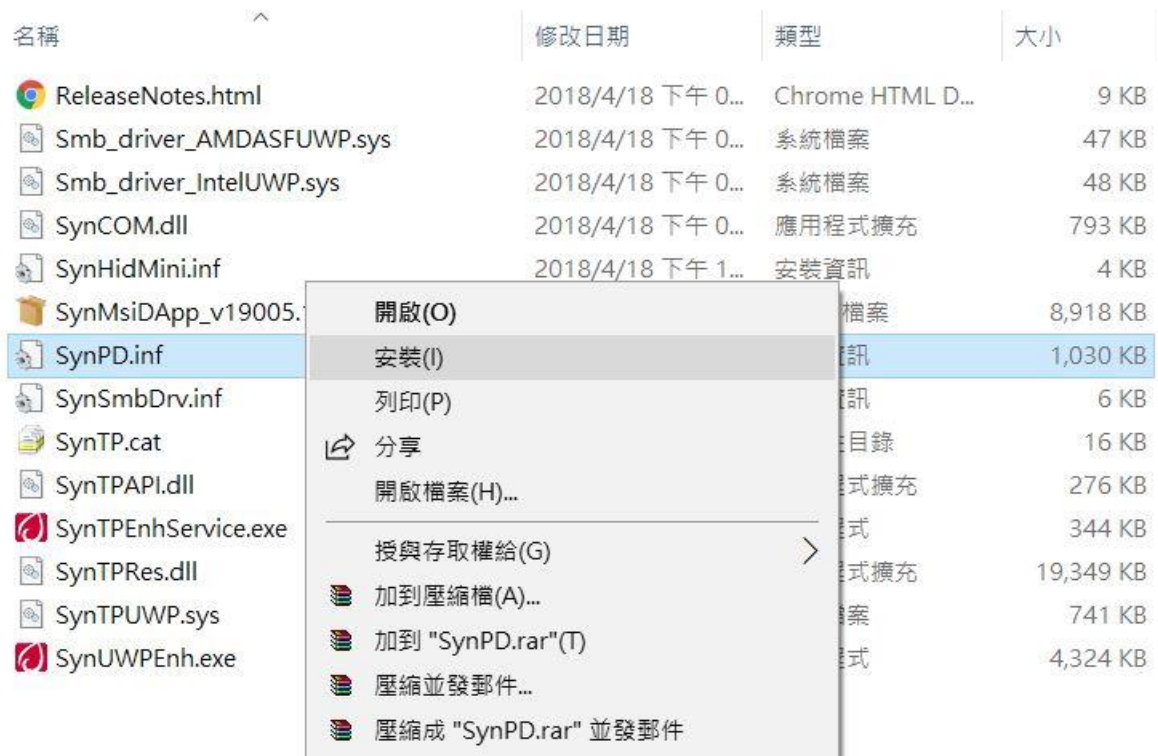
7. 檔案安裝完成後即完成驅動程式的安裝。

Touchpad 觸控板 (Synaptics)

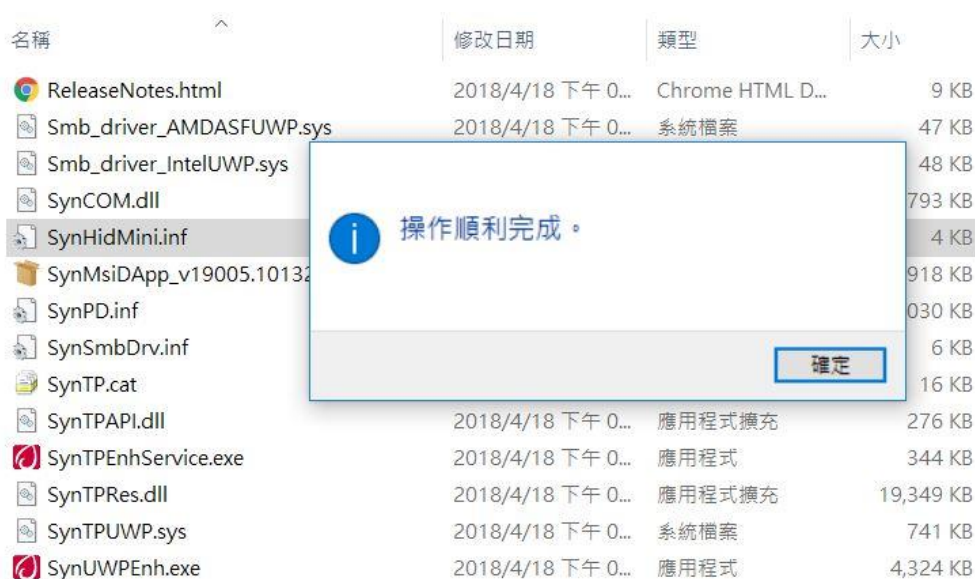
1. 將自官方網站下載下來的檔案進行解壓縮至指定路徑。
2. 開啟解壓縮後的資料夾。
3. 找到名為「SynPD.inf」的檔案（若看不見副檔名，請選取「檢視」並將「副檔名」的選項打勾）。

名稱	修改日期	類型	大小
ReleaseNotes.html	2018/4/18 下午 0...	Chrome HTML D...	9 KB
Smb_driver_AMDASFUWP.sys	2018/4/18 下午 0...	系統檔案	47 KB
Smb_driver_IntelUWP.sys	2018/4/18 下午 0...	系統檔案	48 KB
SynCOM.dll	2018/4/18 下午 0...	應用程式擴充	793 KB
SynHidMini.inf	2018/4/18 下午 1...	安裝資訊	4 KB
SynMsiDApp_v19005.10132.0.0_x64.a...	2018/4/18 下午 0...	APPX 檔案	8,918 KB
SynPD.inf	2018/4/24 下午 0...	安裝資訊	1,030 KB
SynSmbDrv.inf	2018/4/18 下午 1...	安裝資訊	6 KB
SynTP.cat	2018/5/18 上午 0...	安全性目錄	16 KB
SynTPAPI.dll	2018/4/18 下午 0...	應用程式擴充	276 KB
SynTPEnhService.exe	2018/4/18 下午 0...	應用程式	344 KB
SynTPRes.dll	2018/4/18 下午 0...	應用程式擴充	19,349 KB
SynTPUWP.sys	2018/4/18 下午 0...	系統檔案	741 KB
SynUWPEnh.exe	2018/4/18 下午 0...	應用程式	4,324 KB

4. 右鍵點擊此檔案並選取「安裝」。



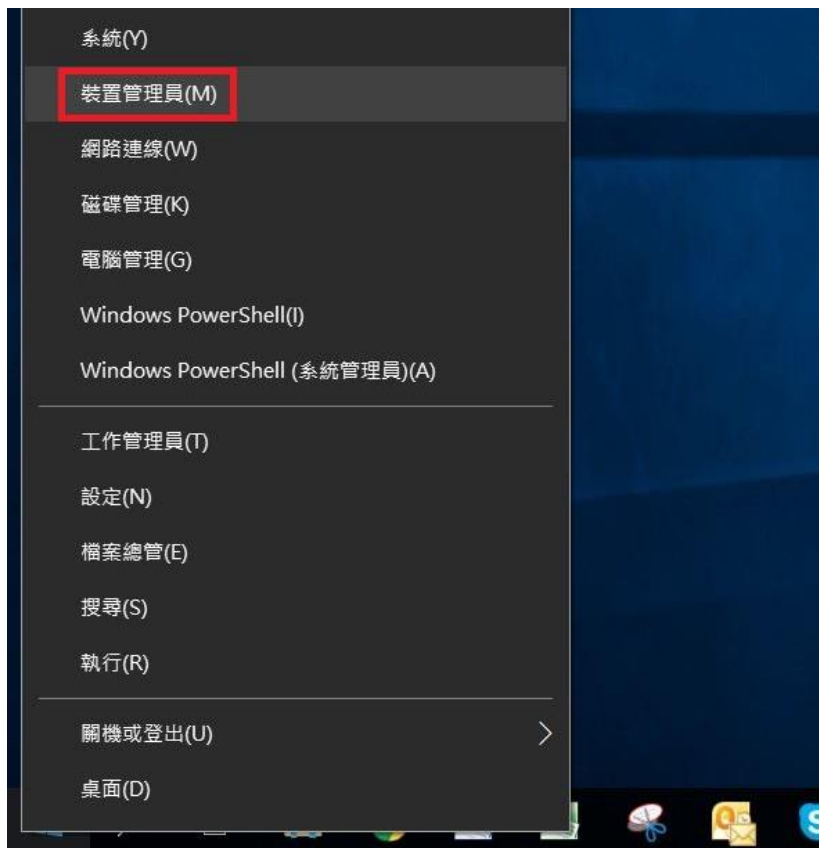
5. 當安裝完成後，按下「確定」以關閉視窗。



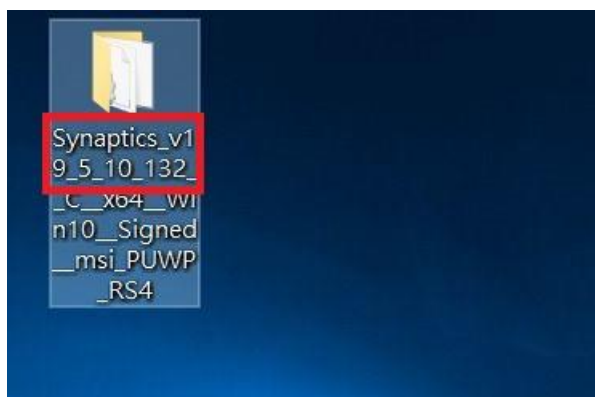
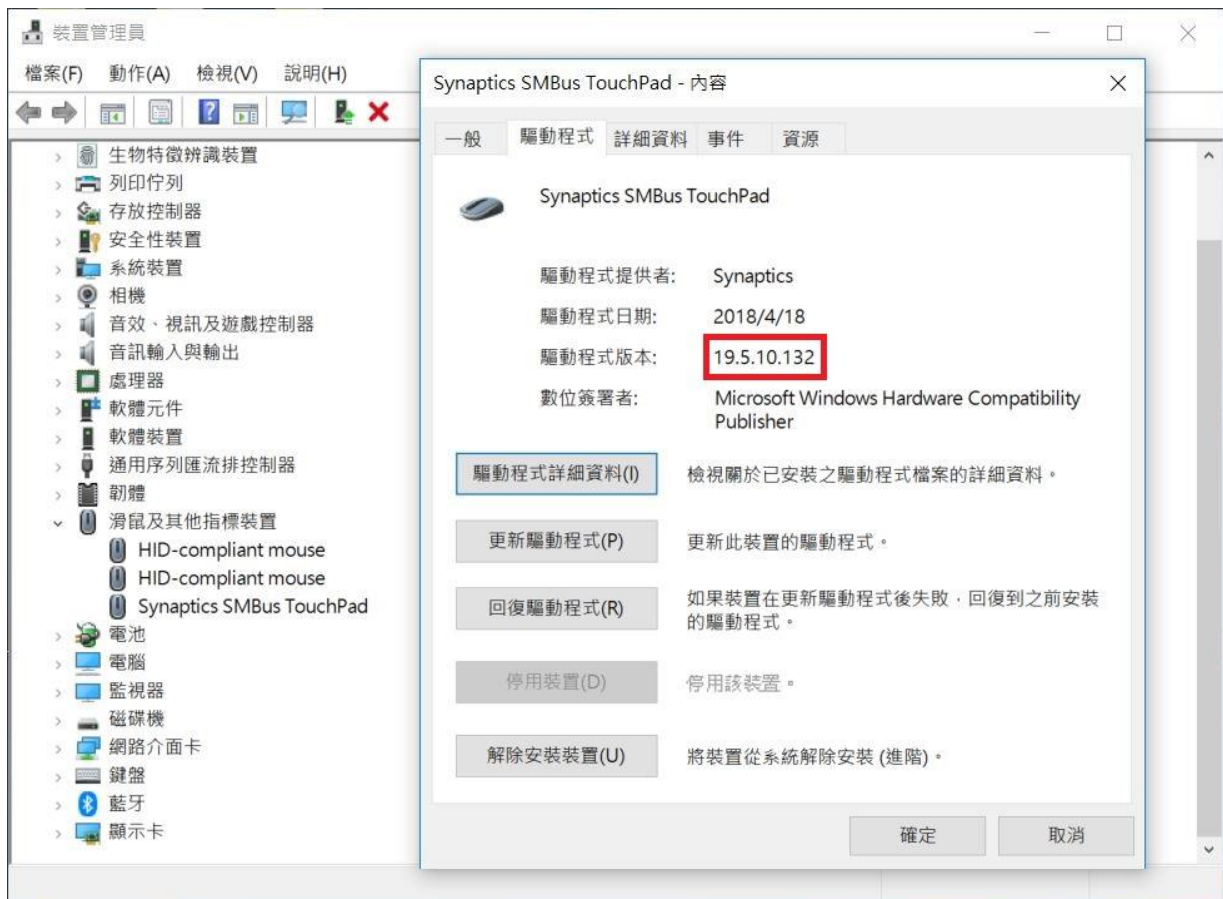
6. 檔案安裝完成後即完成驅動程式的安裝。

7. 如何確定是否完成安裝

- 右鍵點擊工具列上的「開始」圖示。
- 前往「裝置管理員」。



- c. 點擊「滑鼠及其他指標裝置」。
- d. 雙點擊「Synaptics SMBus TouchPad」。
- e. 在彈出的視窗上點擊「驅動程式」。
- f. 確定「驅動程式版本」顯示的版本是否和檔案資料夾上所顯示的相同（圖中顯示的版本會因為未來的更新而有所不同）。



Touchpad 觸控板 (Elantech)

1. 將自官方網站下載下來的檔案進行解壓縮至指定路徑。
2. 開啟解壓縮後的資料夾。
3. 若下載之資料夾檔名中提到「SMBus」：
 - 找到三個副檔名為.inf 的檔案（若看不見副檔名，請選取「檢視」並將「副檔名」的選項打勾）。

名稱	修改日期	類型	大小
etd.cat	2018/6/21 上午 0...	安全性目錄	14 KB
ETD.inf	2018/6/20 下午 1...	安裝資訊	350 KB
ETD.sys	2018/6/21 上午 0...	系統檔案	610 KB
etdminipty.cat	2018/6/21 上午 0...	安全性目錄	14 KB
ETDMiniPTP.inf	2018/6/20 下午 1...	安裝資訊	3 KB
ETDMiniPTP.sys	2018/6/21 上午 0...	系統檔案	28 KB
etdsmbus.cat	2018/6/21 上午 0...	安全性目錄	14 KB
ETDSMBus.inf	2018/6/20 下午 1...	安裝資訊	7 KB
ETDSMBus.sys	2018/6/21 上午 0...	系統檔案	33 KB
Thumbs.db	2018/6/20 下午 1...	Data Base File	19 KB

若下載之資料夾檔名中提到「PS2」：

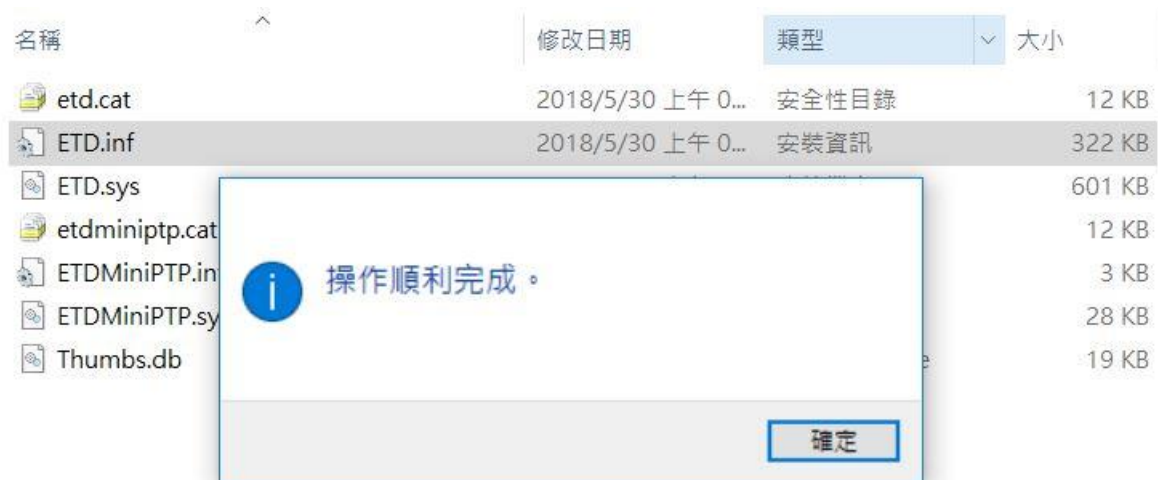
- 找到兩個副檔名為.inf 的檔案（若看不見副檔名，請選取「檢視」並將「副檔名」的選項打勾）。

名稱	修改日期	類型	大小
etd.cat	2018/5/30 上午 0...	安全性目錄	12 KB
ETD.inf	2018/5/30 上午 0...	安裝資訊	322 KB
ETD.sys	2018/5/30 上午 0...	系統檔案	601 KB
etdminipty.cat	2018/5/30 上午 0...	安全性目錄	12 KB
ETDMiniPTP.inf	2018/5/30 上午 0...	安裝資訊	3 KB
ETDMiniPTP.sys	2018/5/30 上午 0...	系統檔案	28 KB
Thumbs.db	2018/5/30 上午 0...	Data Base File	19 KB

4. 右鍵點擊檔案並選取「安裝」。



5. 當安裝完成後，按下「確定」以關閉視窗。



6. 請參照步驟 4 及步驟 5 進行其他.inf 檔的安裝。

7. 待所有的.inf 檔都安裝完成後即完成驅動程式的安裝。

FingerPrinter 指紋辨識 (Elantech)

1. 將自官方網站下載下來的檔案進行解壓縮至指定路徑。
2. 開啟解壓縮後的資料夾。
3. 找到名為「WbfUsbDriver.inf」的檔案（若看不見副檔名，請選取「檢視」並將「副檔名」的選項打勾）。

名稱	修改日期	類型	大小
EngineAdapter.dll	2018/5/17 上午 1...	應用程式擴充	1,562 KB
wbfusbdriver.cat	2018/5/17 上午 1...	安全性目錄	41 KB
WbfUsbDriver.dll	2018/5/17 上午 1...	應用程式擴充	1,558 KB
WbfUsbDriver.inf	2018/5/16 下午 0...	安裝資訊	13 KB

4. 右鍵點擊此檔案並選取「安裝」。

名稱	修改日期	類型	大小
EngineAdapter.dll	2018/5/17 上午 1...	應用程式擴充	1,562 KB
wbfusbdriver.cat	2018/5/17 上午 1...	安全性目錄	41 KB
WbfUsbDriver.dll	2018/5/17 上午 1...	應用程式擴充	1,558 KB
WbfUsbDriver.inf	2018/5/16 下午 0...	安裝資訊	13 KB

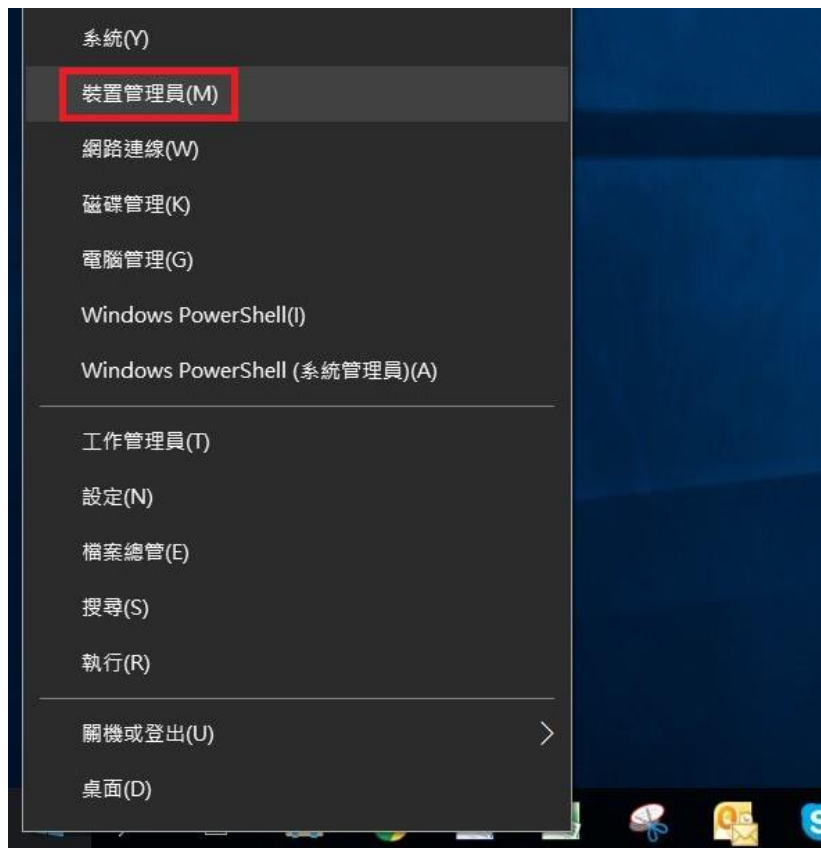
開啟(O)
 安裝(I)
 列印(P)

5. 當安裝完成後，按下「確定」以關閉視窗。

名稱	修改日期	類型	大小
EngineAdapter.dll	2018/5/17 上午 1...	應用程式擴充	1,562 KB
wbfusbdriver.cat	2018/5/17 上午 1...	安全性目錄	41 KB
WbfUsbDriver.dll	2018/5/17 上午 1...	應用程式擴充	1,558 KB
WbfUsbDriver.inf	2018/5/16 下午 0...	安裝資訊	13 KB

操作順利完成。
 確定

6. 檔案安裝完成後即完成驅動程式的安裝。
7. 如何確定是否完成安裝
 - a. 右鍵點擊工具列上的「開始」圖示。
 - b. 前往「裝置管理員」。



- c. 點擊「生物特徵辨識裝置」。
- d. 雙點擊「Elan WBF Fingerprint Sensor」。
- e. 在彈出的視窗上點擊「驅動程式」。
- f. 確定「驅動程式版本」顯示的版本是否和檔案資料夾上所顯示的相同(圖中顯示的版本會因為未來的更新而有所不同)。

