

HDMVA 軟體安裝分為 4 個部份：

1. 複製檔案
2. 安裝 LabVIEW Runtime Engine
3. 登記 DLL 檔案

1) 複製檔案

將 USB 記憶棒中的 HDMVA 資料夾，複製到電腦中一個固定位置。如 C:\。

注意：HDMVA 軟體執行時，需要使用 HDMVA 資料夾中的所有檔案。一旦完成安裝程序後，這個資料夾並不能刪除、移動、或重新命名。

2) 安裝 LabVIEW Runtime Engine

由於 HDMVA 是基於 National Instrument 的 LabVIEW 開發，因此需要安裝 LabVIEW Runtime Engine 才能順利執行。

- a) 在剛才複製到電腦的 HDMVA 資料夾中，找出 Runtime 資料夾，執行 LVRTE90std.exe。這個是 Runtime Engine 的安裝程式，如果你正使用 Windows Vista，請確保使用系統管理員身份執行這個安裝程式。



圖 1) 假如使用 Windows Vista，需要右按檔案，並選擇「以系統管理員身份執行」

LabVIEW Run-Time Engine 9.0 可於下列網址下載：
<http://joule.ni.com/nidu/cds/view/p/id/1383/lang/en>

b) 安裝程式會自行將所需檔案解壓至適當位置，並執行安裝程序。

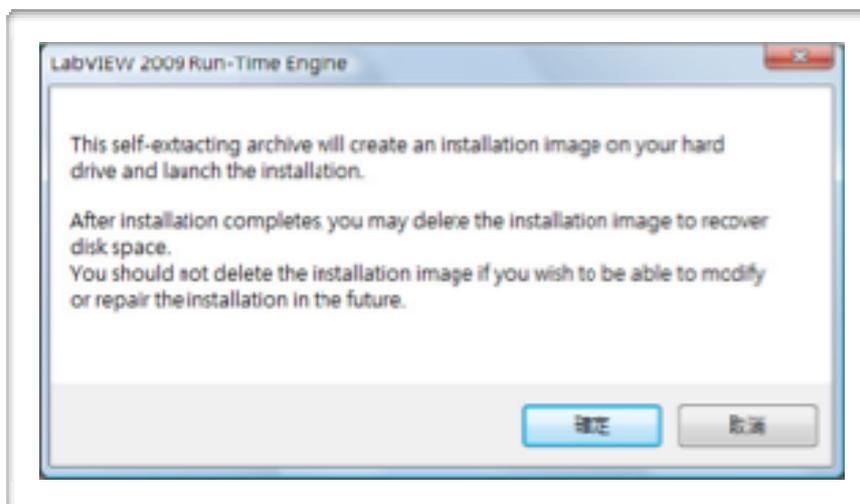


圖 2) 按「確定」

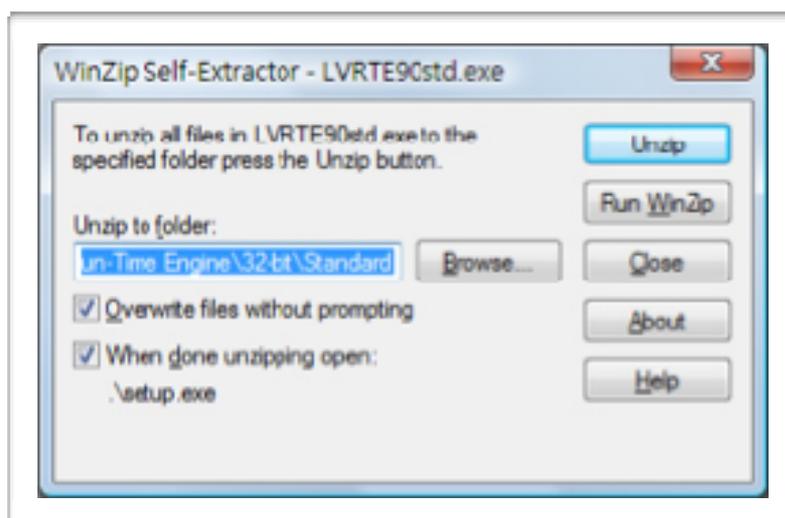


圖 3) 按「Unzip」以解壓檔案

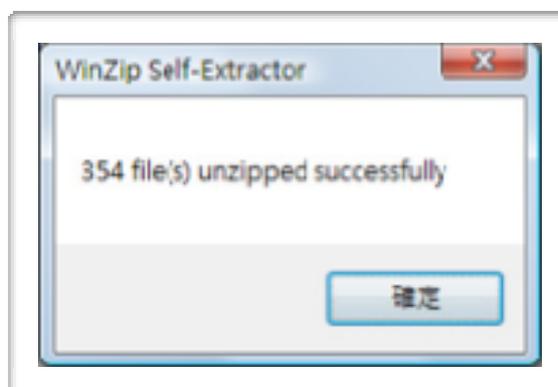


圖 4) 按「確定」完成解壓過程，並啟動安裝程序

HDMVA 軟體安裝指引

c) 安裝過程中，只需按「Next」，並不需要修改任何預設值。

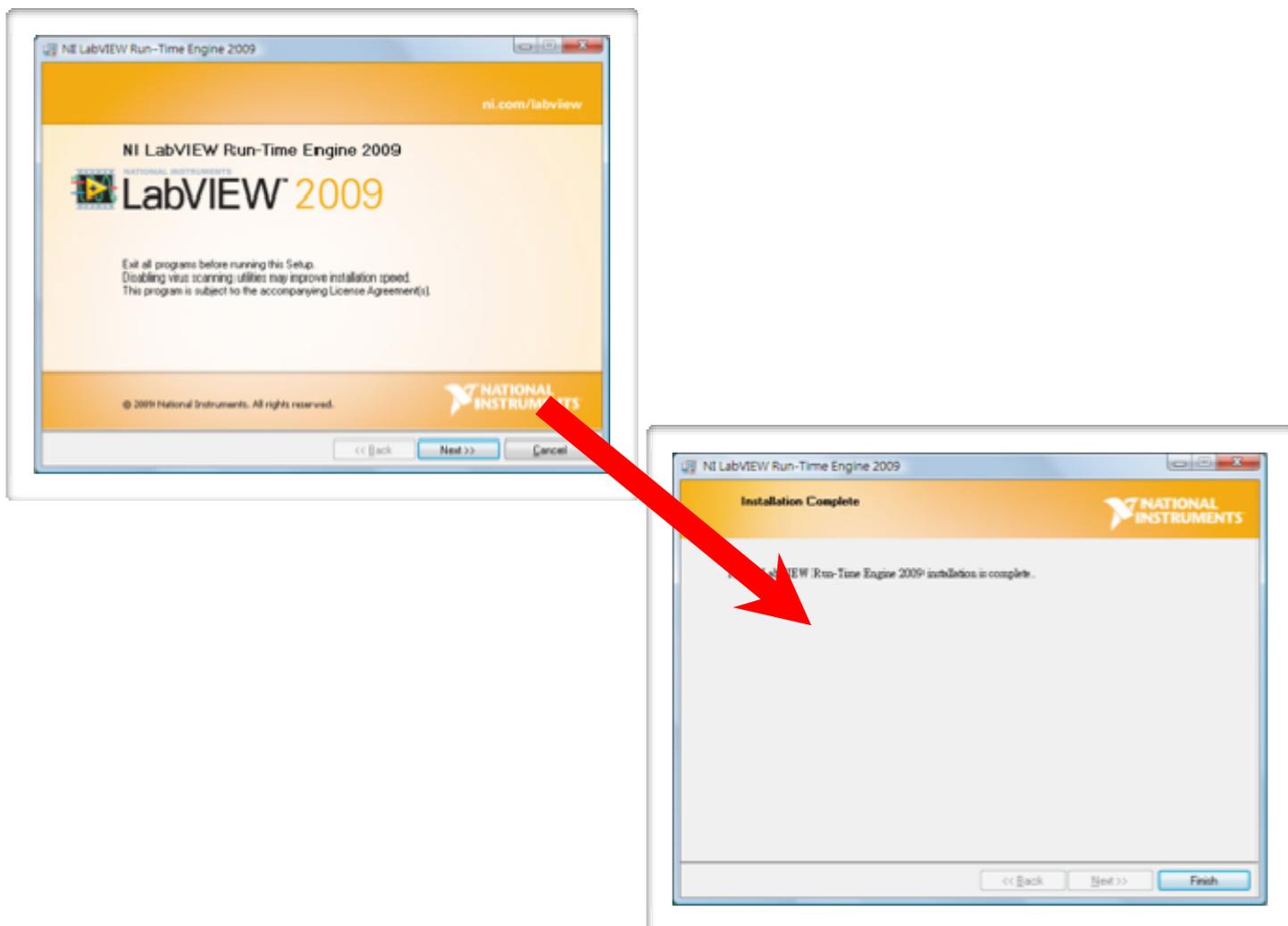


圖 5) 在整個安裝過程中按「Next」即可完成安裝

d) 安裝完成後，你需要重新啟動電腦。



圖 6) 按「Restart」以重新啟動電腦

3) 登記 DLL 檔案

重新啟動電腦後，即可以登記 DLL 檔案。DLL 檔案為全名為「動態鏈接庫」，HDMVA 需要這個 DLL 檔案才可以執行。

- a) 在 HDMVA 資料夾中，找出 Register_DLL 資料夾，執行 Reg_DLL.exe。這是用來將 DLL 登記在 Windows 系統中，如果你正使用 Windows Vista，請確保使用系統管理員身份執行這個安裝程式。

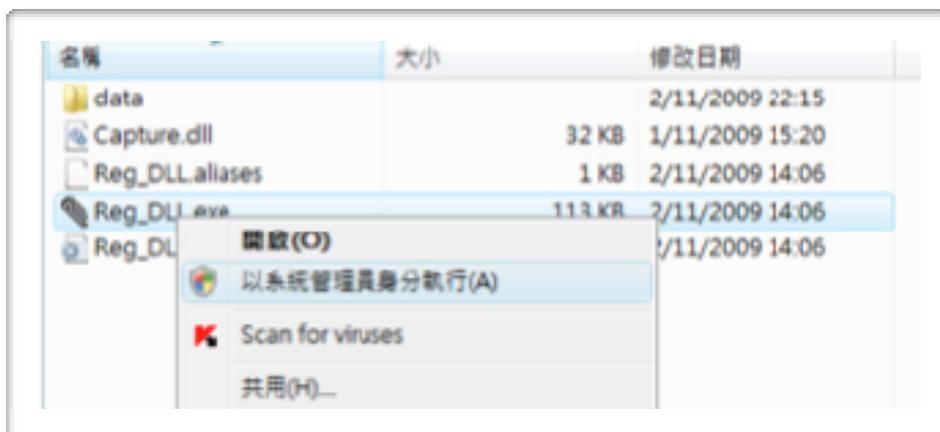


圖 7) 假如使用 Windows Vista，需要右按檔案，並選擇「以系統管理員身份執行」。

- b) 開啟程式後，選擇「Press to Register LIB」。



圖 8) 按「Press to Register LIB」

c) 確認登記成功後即可。

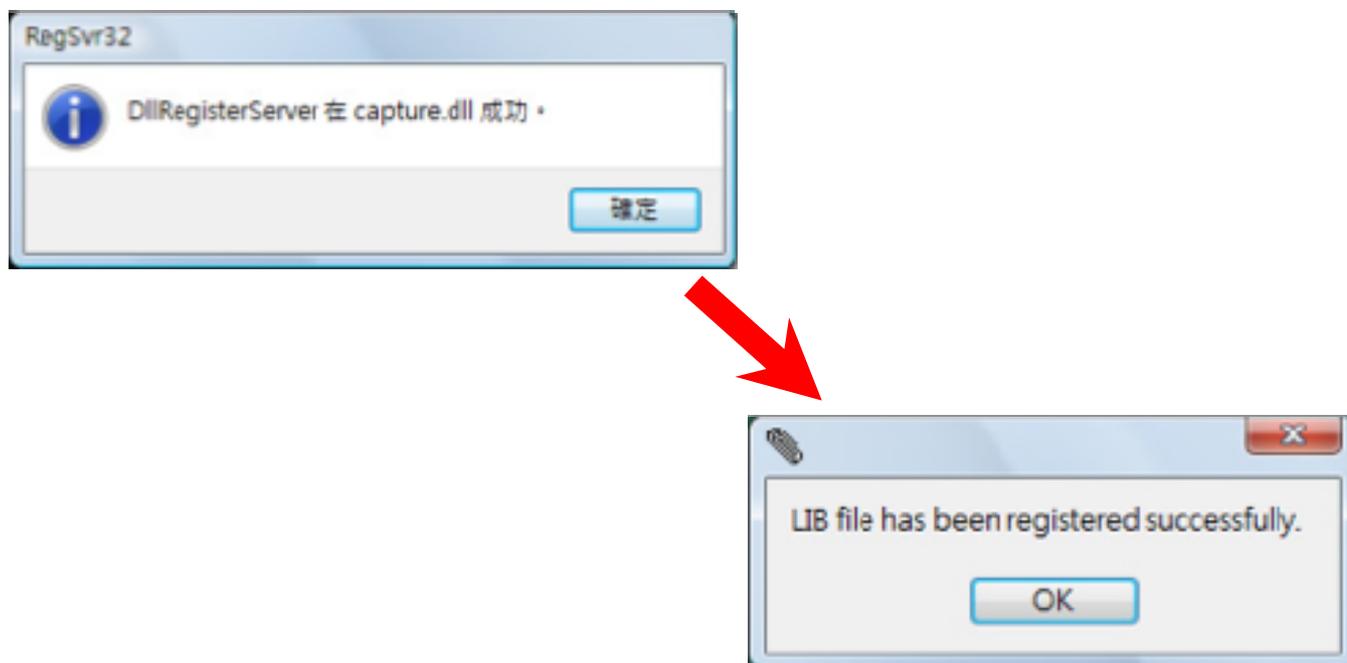


圖 9) 按「確定」及「OK」以完成登記程序

4) 執行 HDMVA 軟體

完成以上步驟後，HDMVA 軟體將可以順利執行。以上的安裝步驟只需執行一次，往後只需在 HDMVA 資料夾中直接啟動 HDMVA.exe 即可。

