

# Vivado 安裝教學

<https://lms.nthu.edu.tw/course/35472>

Department of Electrical Engineering National Tsing Hua University

## 注意事項

64 位元 Windows 請安裝 vivado2016.2\_

<https://drive.google.com/file/d/1aTKg88vPiu6KlISqB8sR7-YoubrVYzvO/view>

32 位元 Windows 請安裝 vivado2014.4\_

[https://drive.google.com/file/d/1kVUphBfdcvyz\\_XEEIASc5wyjf9uRYE2K/view](https://drive.google.com/file/d/1kVUphBfdcvyz_XEEIASc5wyjf9uRYE2K/view)

## 安裝步驟

安裝步驟中的示意圖雖然版本不太相同，但是步驟都是相同的。

64 位元版本與 32 位元版本都依照以下步驟安裝 Vivado。

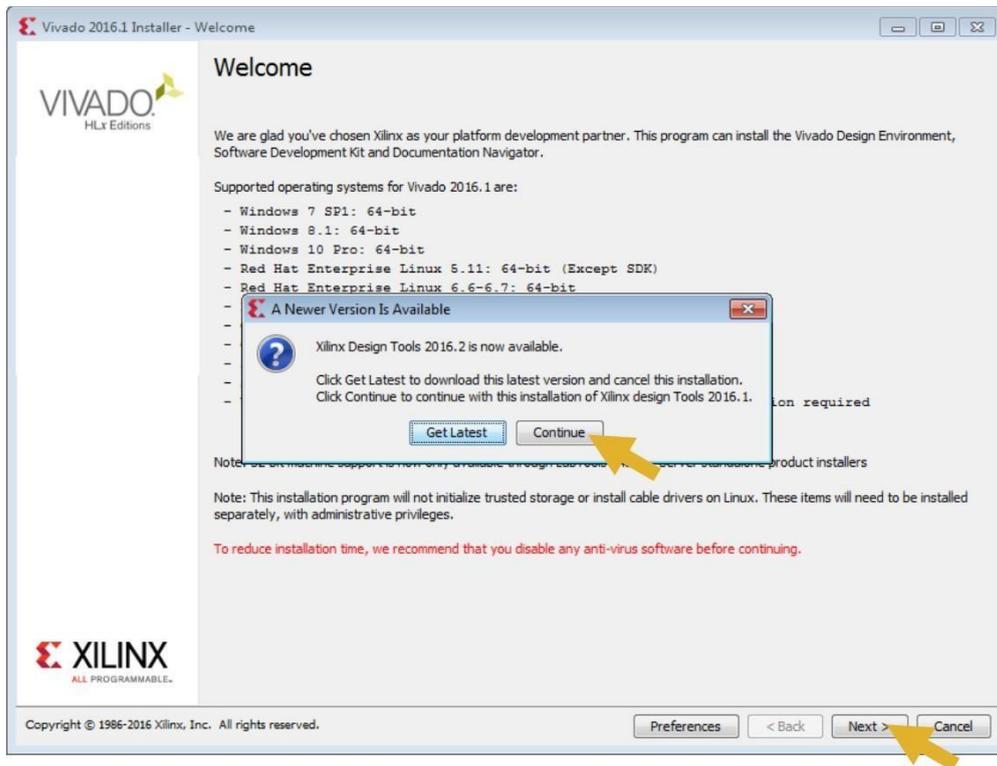
壓縮檔解壓縮之後，可以看到裡面的內容如下：

名稱	修改日期	類型	大小
bin	2017/2/9 下午 01...	檔案資料夾	
data	2017/2/9 下午 01...	檔案資料夾	
lib	2017/2/9 下午 01...	檔案資料夾	
payload	2017/2/9 下午 01...	檔案資料夾	
scripts	2017/2/9 下午 01...	檔案資料夾	
tps	2017/2/9 下午 01...	檔案資料夾	
msvcp110.dll	2016/6/3 上午 06...	應用程式擴充	523 KB
msvcr110.dll	2016/6/3 上午 06...	應用程式擴充	855 KB
vccorlib110.dll	2016/6/3 上午 06...	應用程式擴充	247 KB
Xilinx.lic	2017/9/20 下午 0...	License	2 KB
xsetup.exe	2016/6/3 上午 07...	應用程式	434 KB

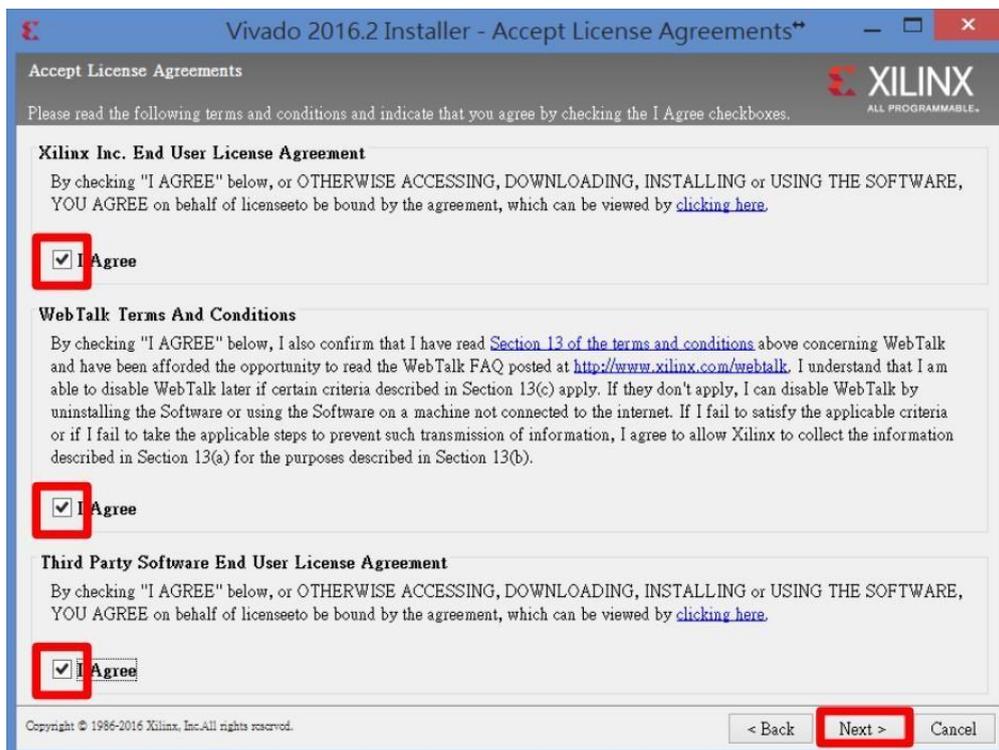
→ 認證文件

→ 安裝程式

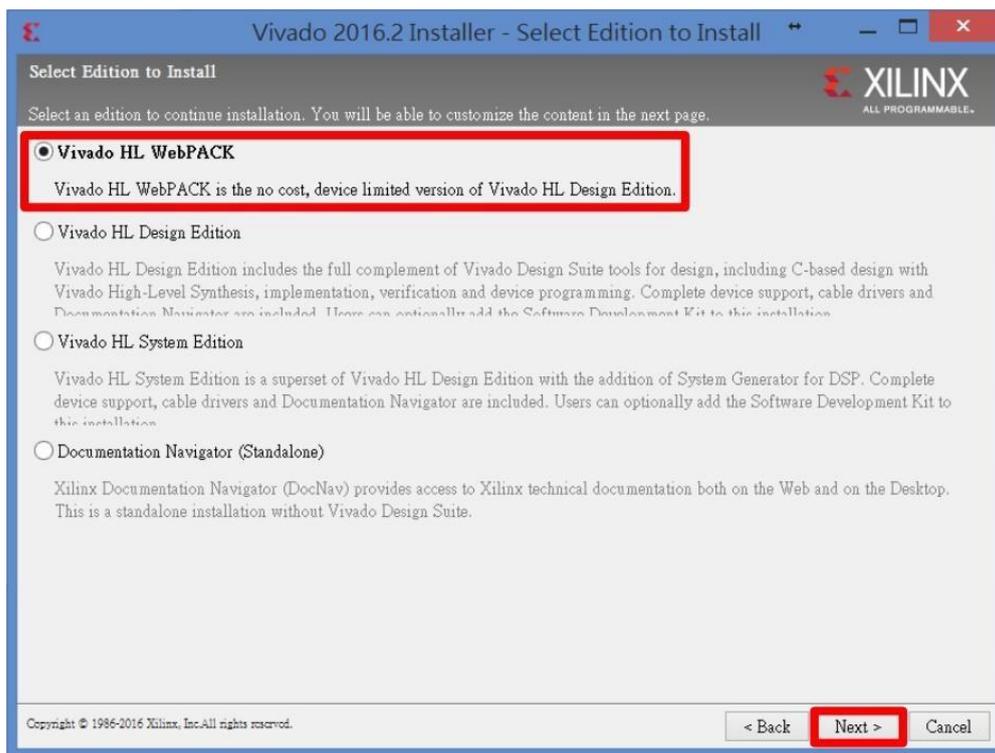
1. Welcome : 在安裝資料夾內開啟 `xsetup.exe`，進入安裝程式後，會提示是否下載最新版本，點擊 Continue 繼續安裝。點擊 Next 繼續。



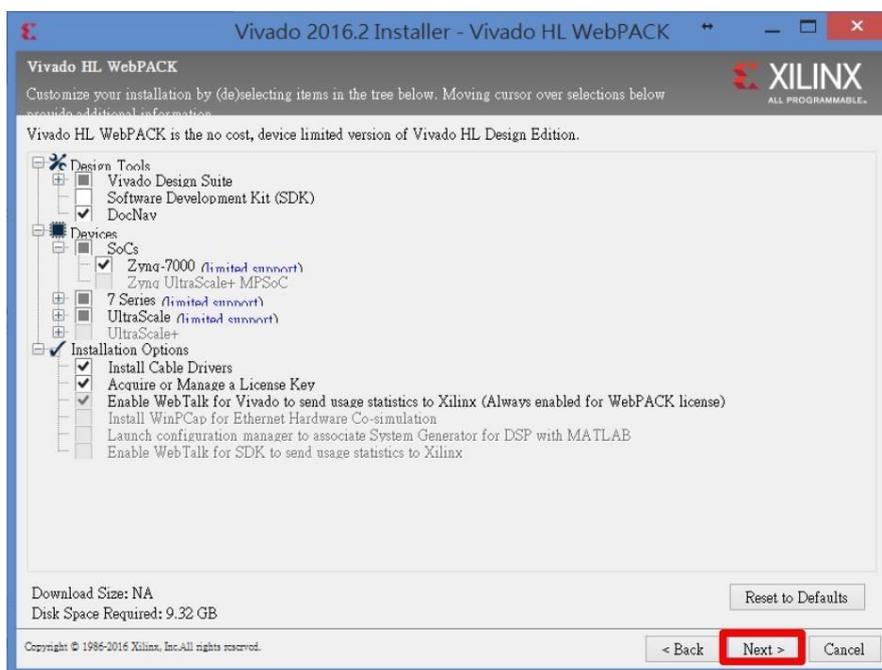
2. Accept License Agreements : 接著需要同意三項 Agreement，全部勾選，點擊 Next 進到 Select Edition Install。



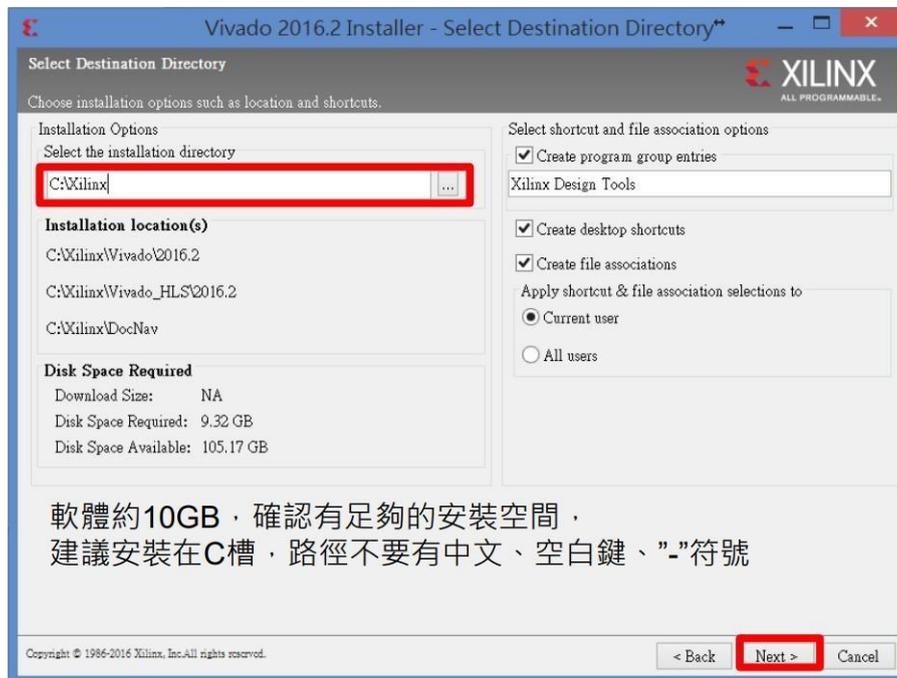
3. Select Edition Install : 此處 64 位元版本與 32 位元版本皆是選擇第一項 Vivado HL Webpack 。  
點擊 Next 進到 Vivado Design Edition 介面 。



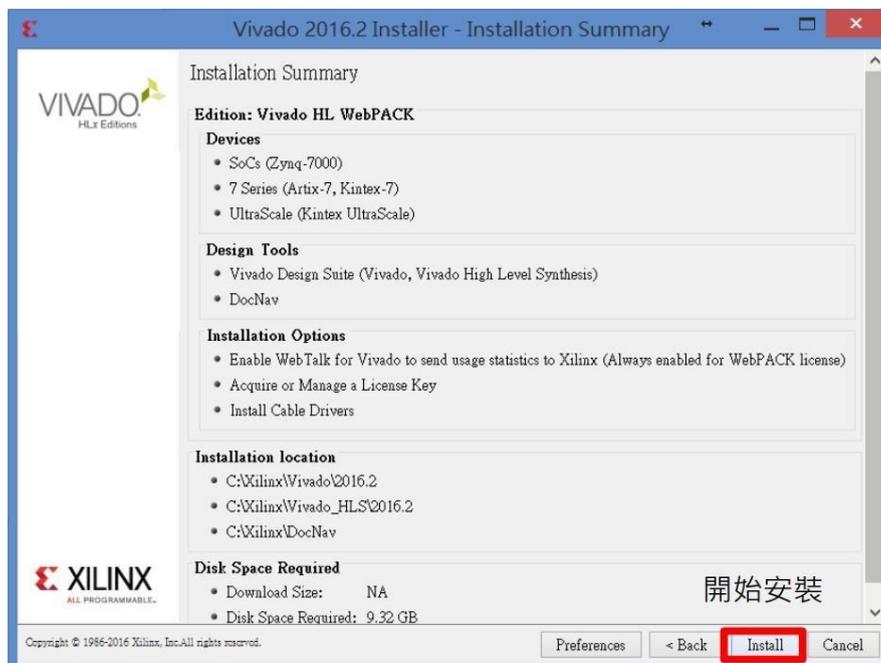
4. Vivado Design Edition : 此處不用點選任何選項直接點擊 Next 。



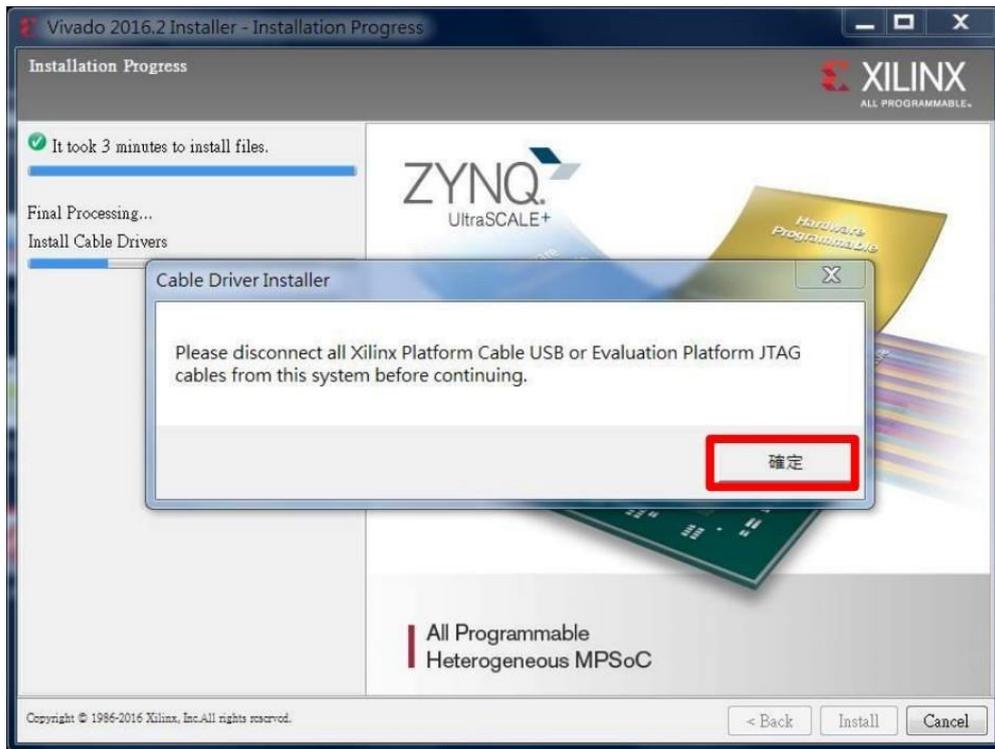
5. **Select Destination Directory**：選擇 Vivado 安裝路徑，請保持路徑上不要包含中文字、空白鍵或是”-“符號，需要留意硬碟空間是否充足，64 位元版本需要約**10GB**，32 位元版本需要約**6GB**。點擊 **Next** 進入 **Installation Summary**。



6. **Installation Summary**：此處可以確定你的安裝設定，示意圖不會完全跟你安裝時完全一致。點擊 **Install**，開始安裝。



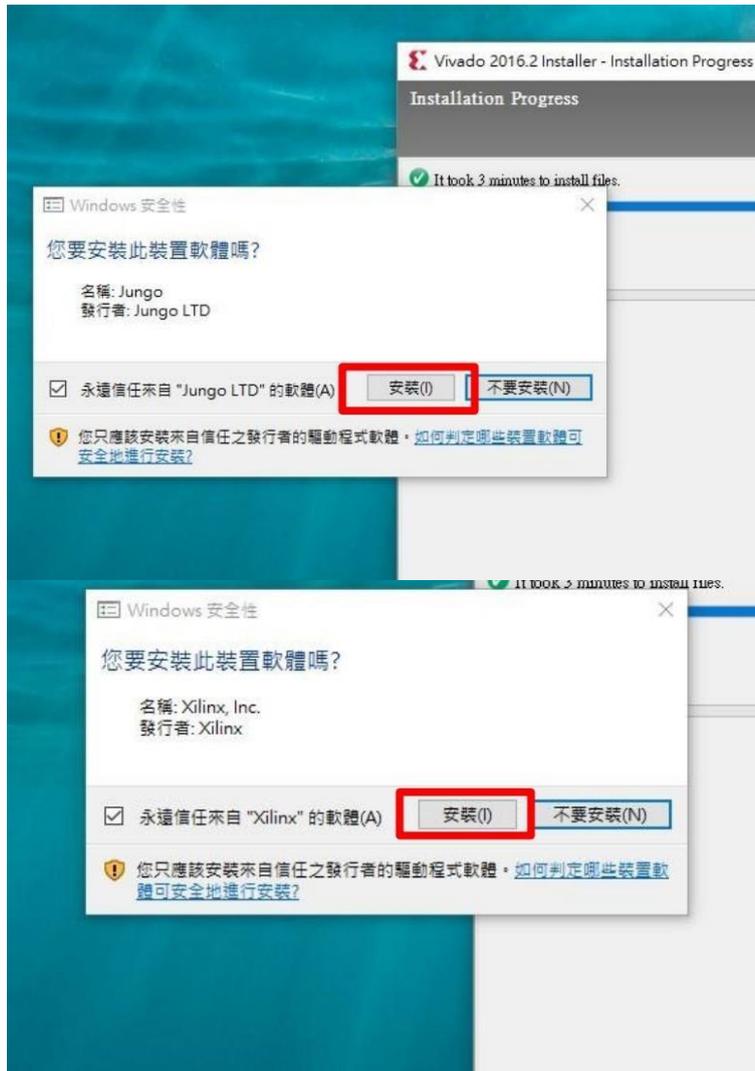
7. 安裝過程會先請你拔掉 FPGA 版的 USB 線，過程中會跳出數次安全性提示詢問(如下所示)，請一定要按確認，不然會安裝失敗。



若出現此視窗選擇”仍然安裝此驅動程式軟體”，沒有出現可以無視



## Jungo / Xilinx 裝置軟體



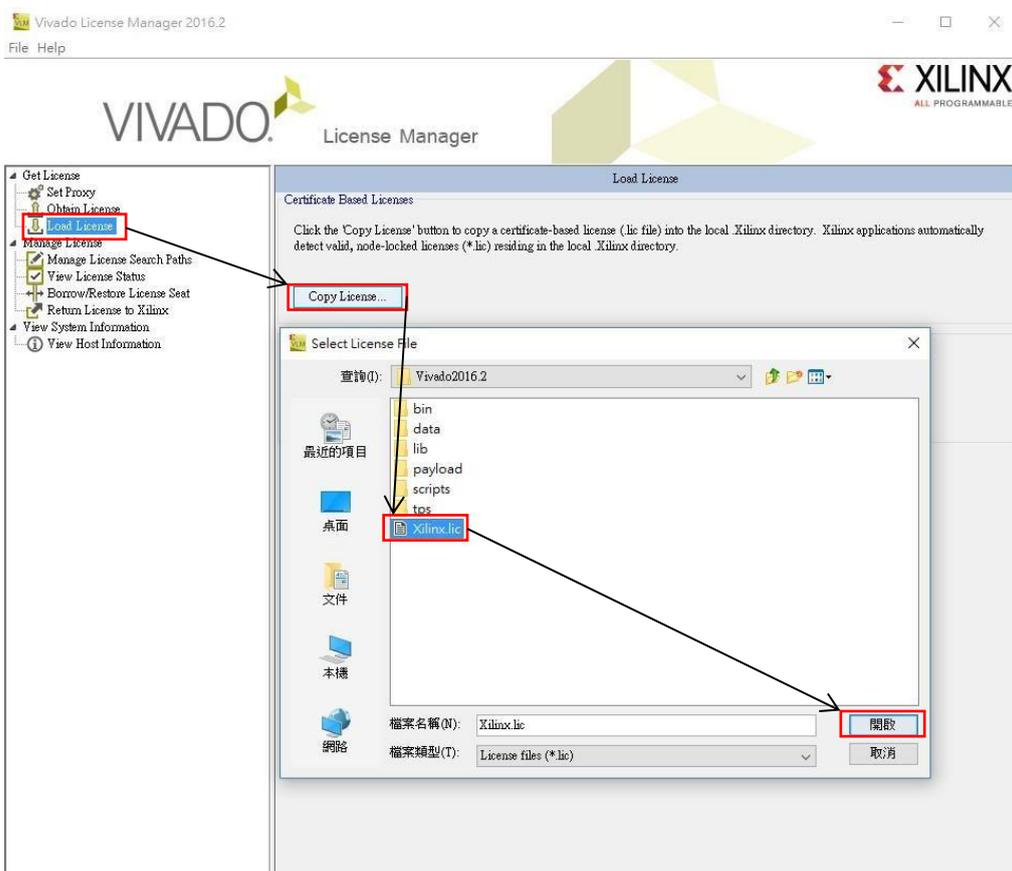
## Windows 防火牆警訊 – Java Platform



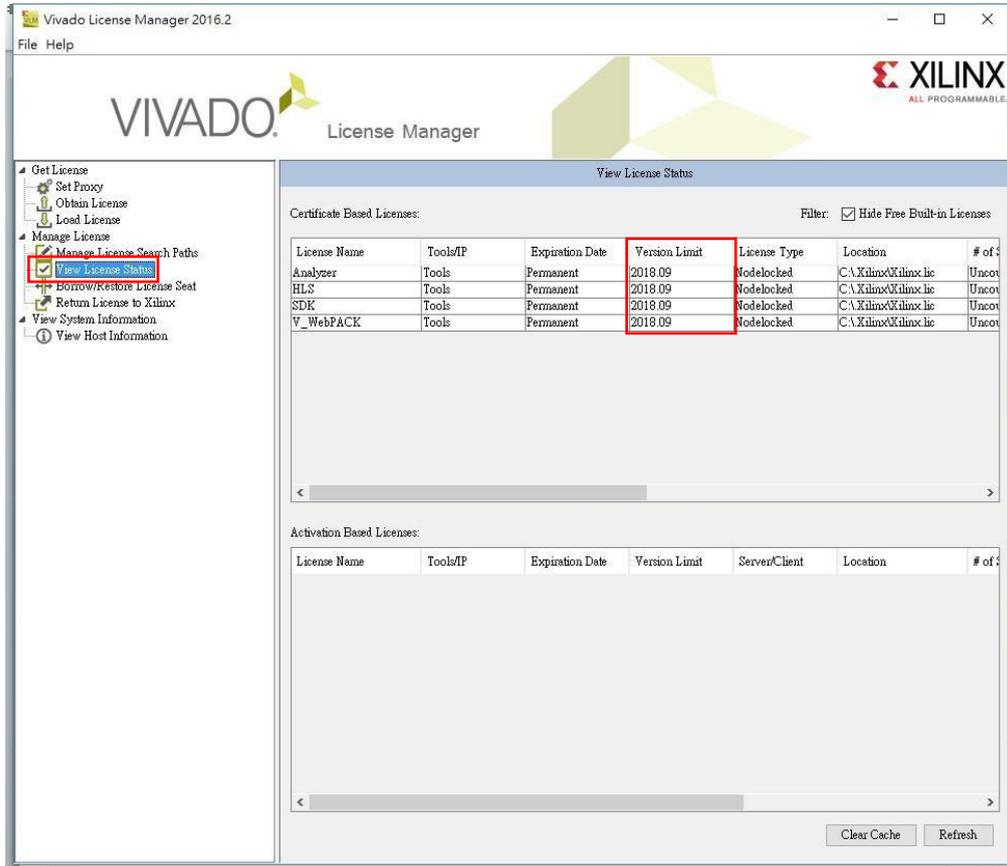
8. 安裝完成後會提示安裝成功，此時會自動跳出 Vivado License Manager。



9. Vivado License Manager：在此處選擇 Load License，接著點選 Copy License 選擇安裝資料夾中的”Xilinx.lic”。



10. 完成第 9 步之後可以點選 View License Status 確定 License 可以使用到明年 9 月。



11. 安裝完成。

參考：

<https://blog.digilentinc.com/how-to-download-xilinxs-free-vivado-webpack-edition/>  
[http://www.siliconsoftware.de/download/live\\_docu/VA3/en/documents/VivadoInstall.pdf](http://www.siliconsoftware.de/download/live_docu/VA3/en/documents/VivadoInstall.pdf)