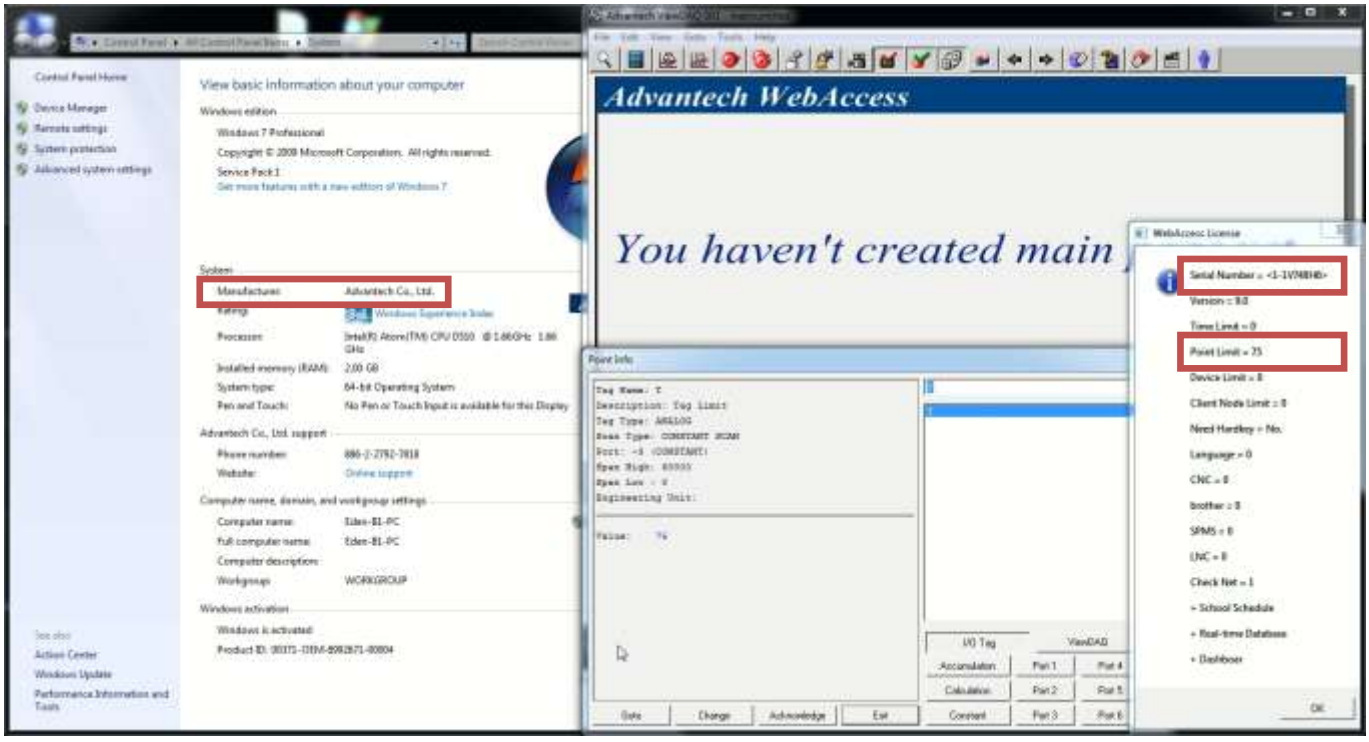
Advantech SE Technical Share Document

Date	2020 / 01 / 30		
Category	□ FAQ ■ SOP □ Driver Tech Note	**Related Product**	WebAccess/SCADA
Abstract	如何使用 Advantech 的電腦來免費使用 WebAccess/SCADA 75 tags 的授權		
Keyword	WebAccess/SCADA 8.4.3		
Related OS			

Revision History				
Date	Version	Author	Reviewer	Description
2020/01/30	V1.0	Eden.Sun	Nick.Liu	Making by WebAccess 8.4.3.

■ **Problem Description & Architecture:**

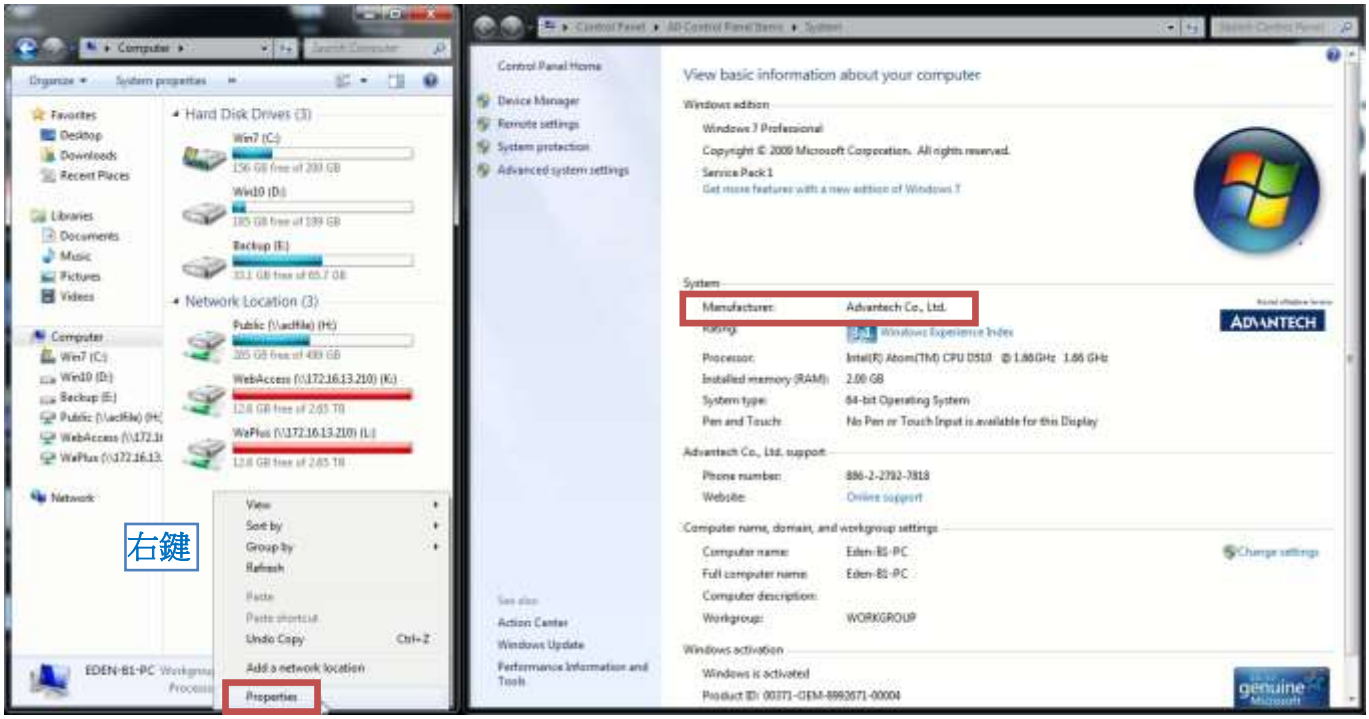
如何使用 Advantech 生產的電腦來免費使用 WebAccess/SCADA 75 tags 的授權。



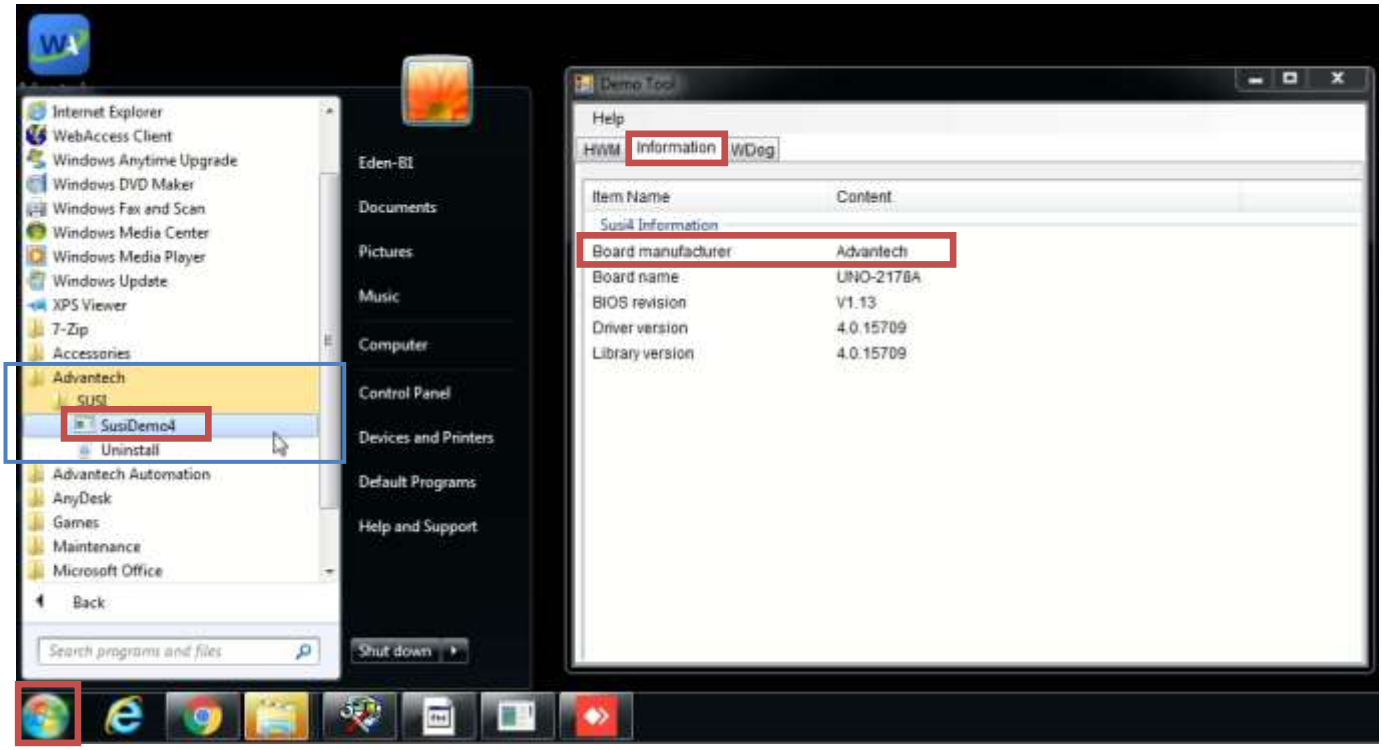
■ **Brief Solution - Step by Step:**

※操作授權步驟前，需先準備以下事項

1. 申請 WISE-PaaS Market Place 帳號。
   (https://wise-paas.advantech.com/en-us)
2. 請先準備 Advantech 生產的任一台電腦型號。
   A. 請在 Control panel 上，開啟 System 詳細資料。



B. 若無法透過設備外觀與 Windows System information 來確認是否為 Advantech 生產的電腦，請下載並安裝 SUSI Tool 來運行確認。
(http://downloadt.advantech.com/download/downloadsr.aspx?File_Id=1-1V38M5N)

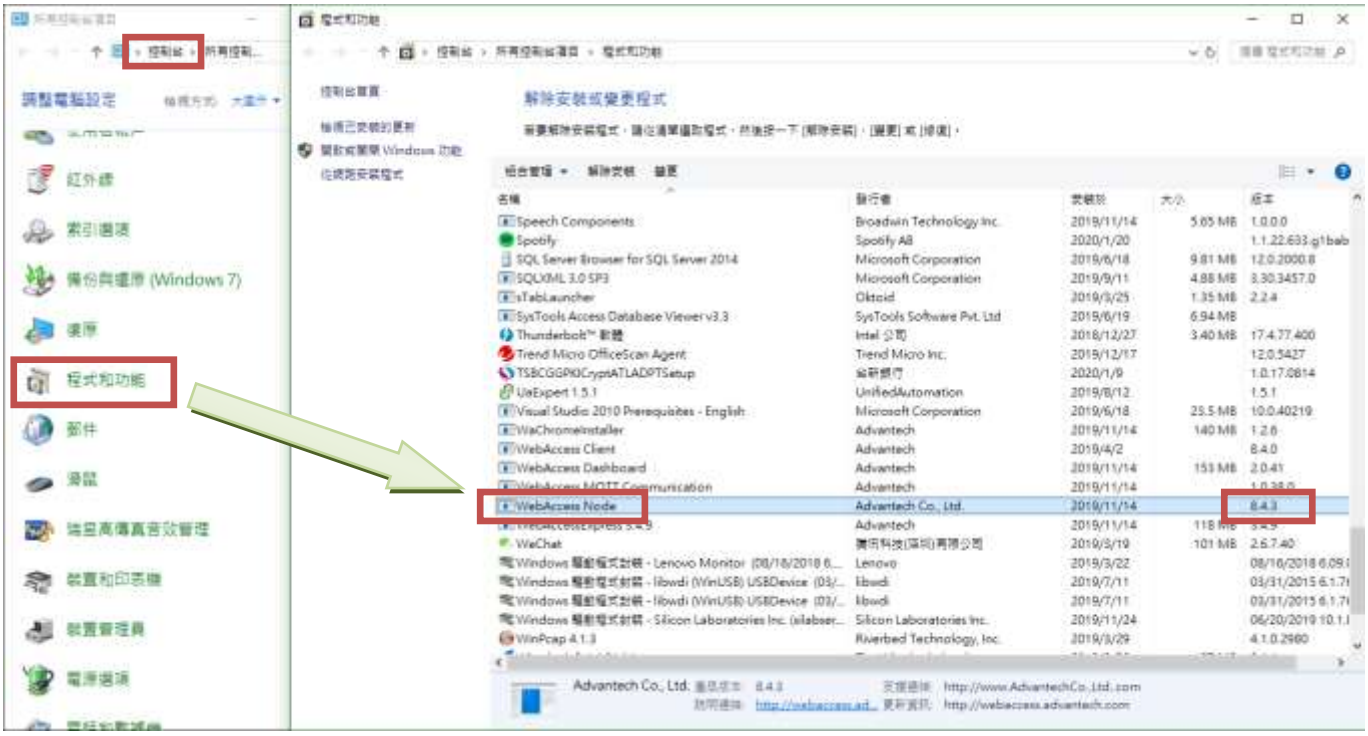


3. 請於 Advantech 電腦內安裝 WebAccess/SCADA 8.4.X 以後版本。(**並不包含 WA8.4.0**)
(*https://support.advantech.com/support/DownloadSRDetail_New.aspx?SR_ID=1-MS9MJV&Doc_Source=Download*)

A. 在小電腦上右鍵開啟工程首頁，於頁面最下方會顯示 WebAccess 的版本。



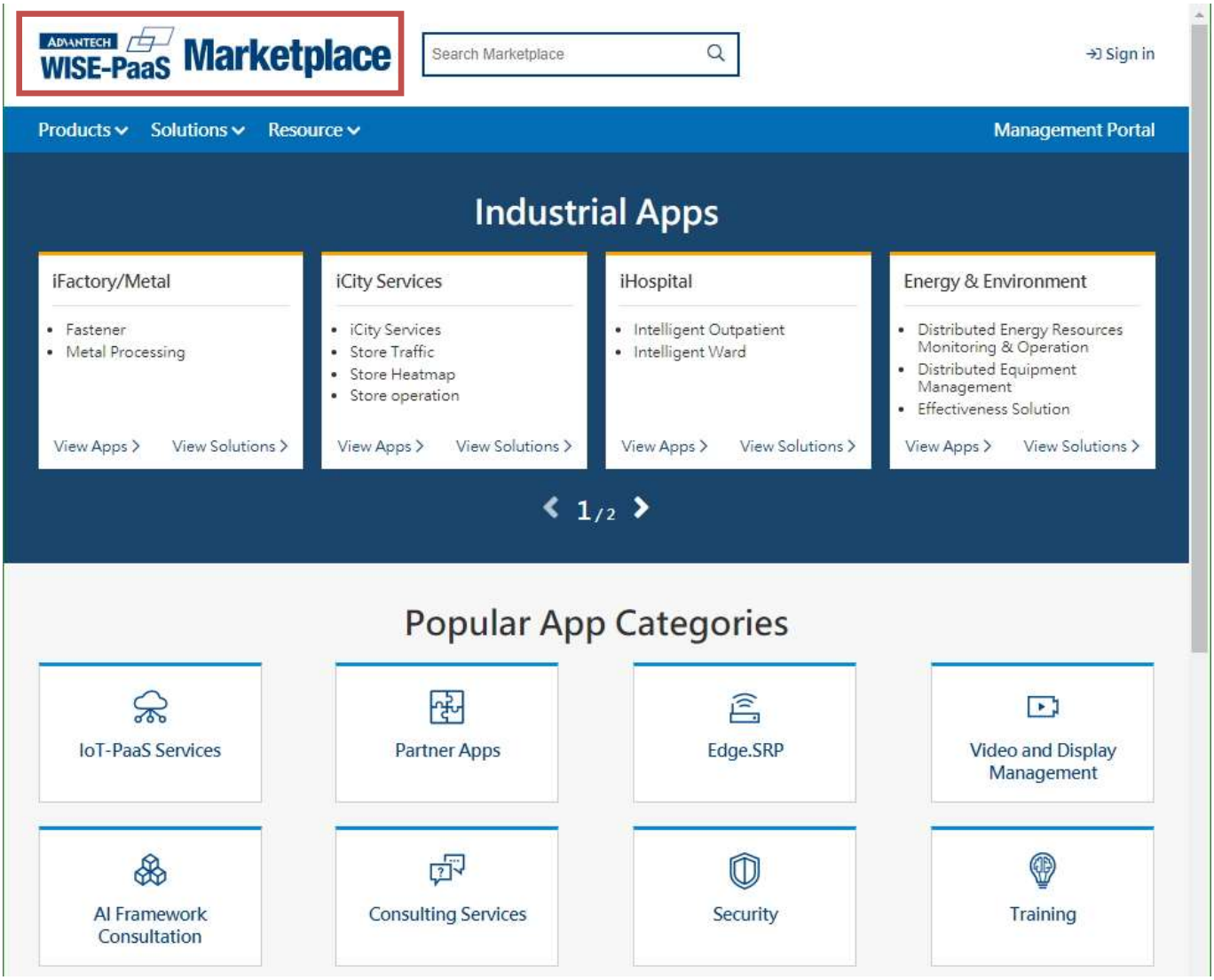
B. 在 Control panel 上，開啟 Programs and Features 並找到 WebAccess Node，來確認版本。



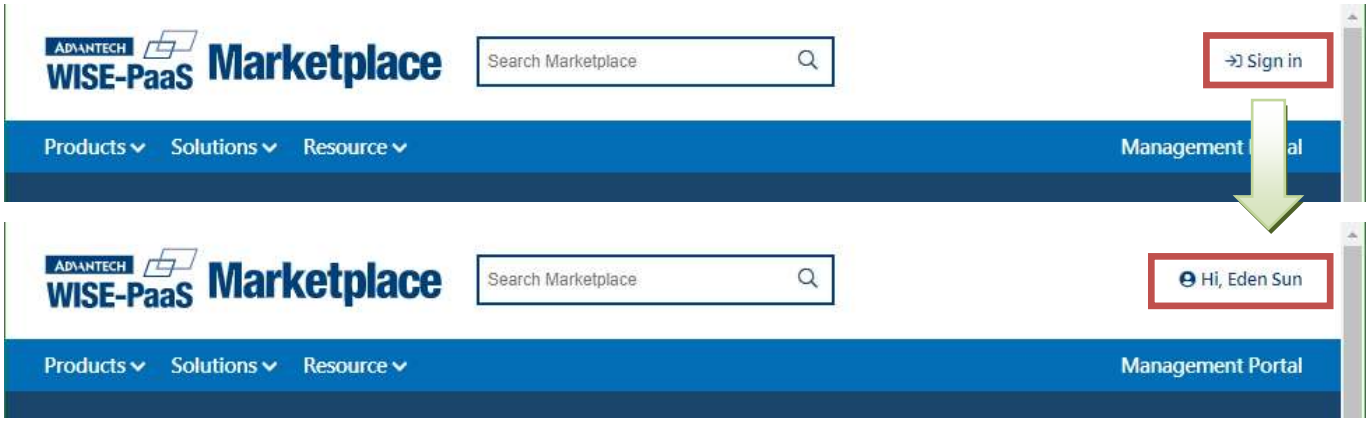
※申請 WebAccess 75 Tags 授權並開通電腦授權

1. 請先連上**研華官方首頁**，點選進入 **WISE-PaaS Marketplace**。
   (https://wise-paas.advantech.com/en-us/)

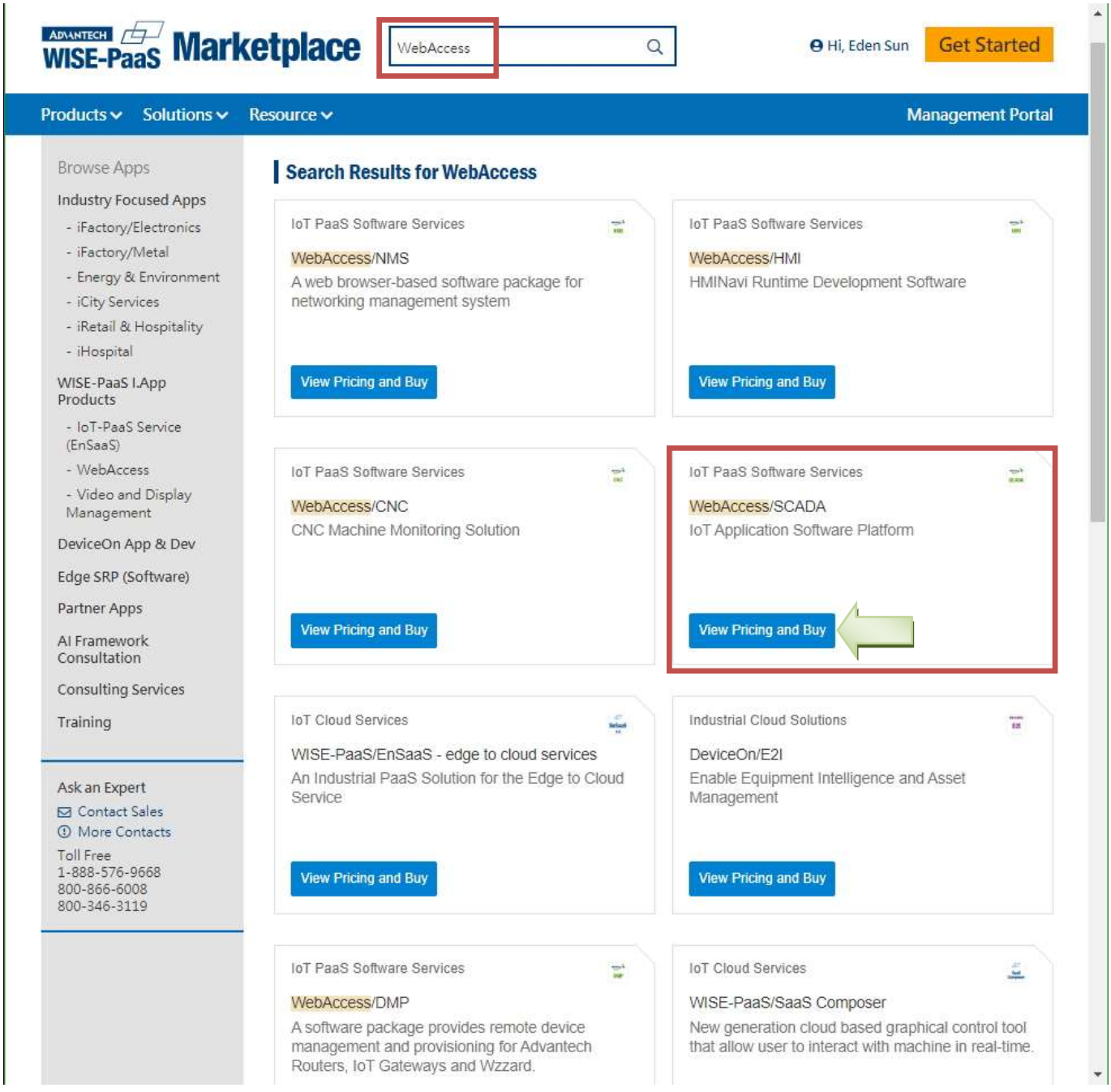




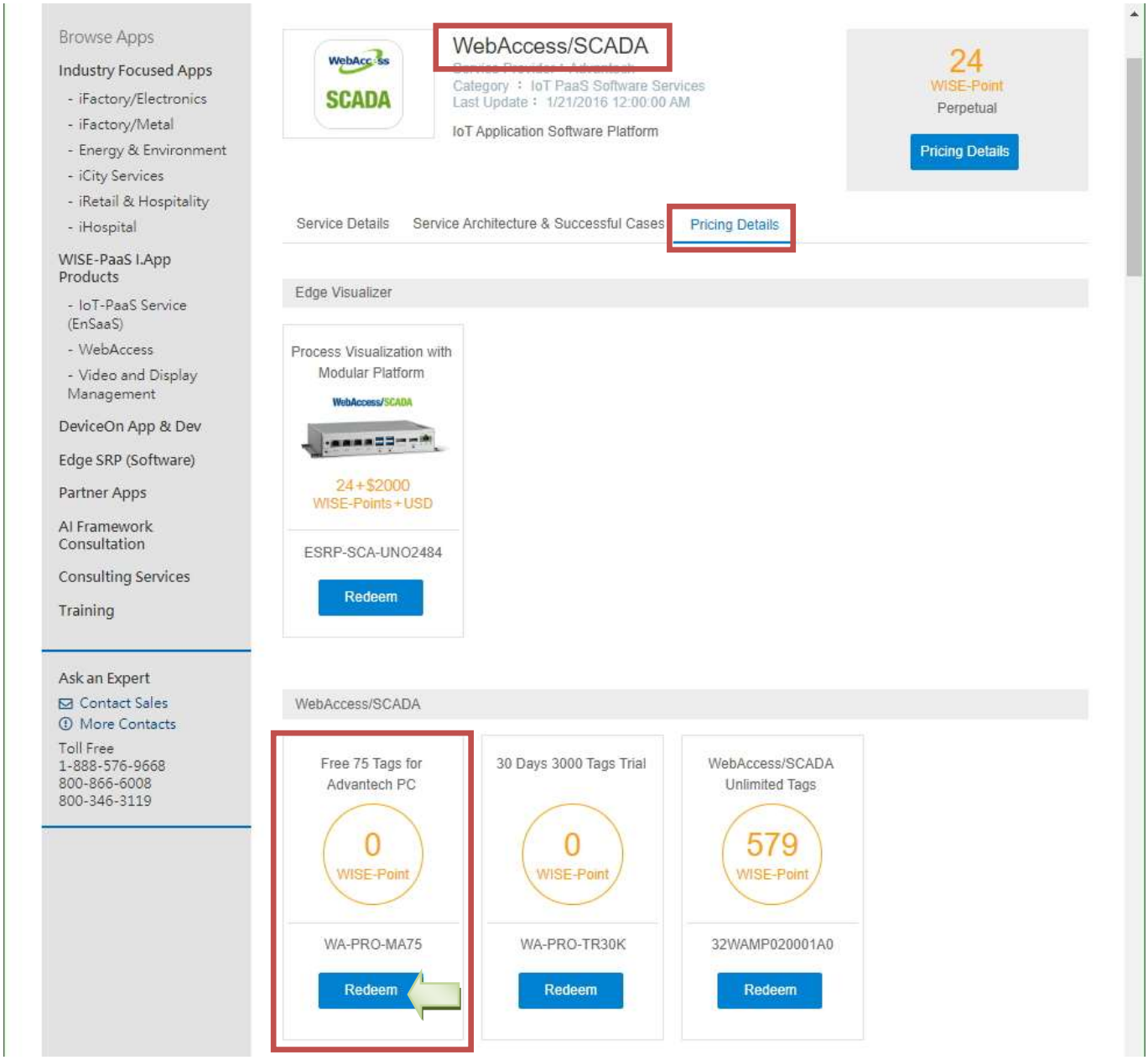
2. 登入您個人 **WISE-PaaS Marketplace 帳號**。



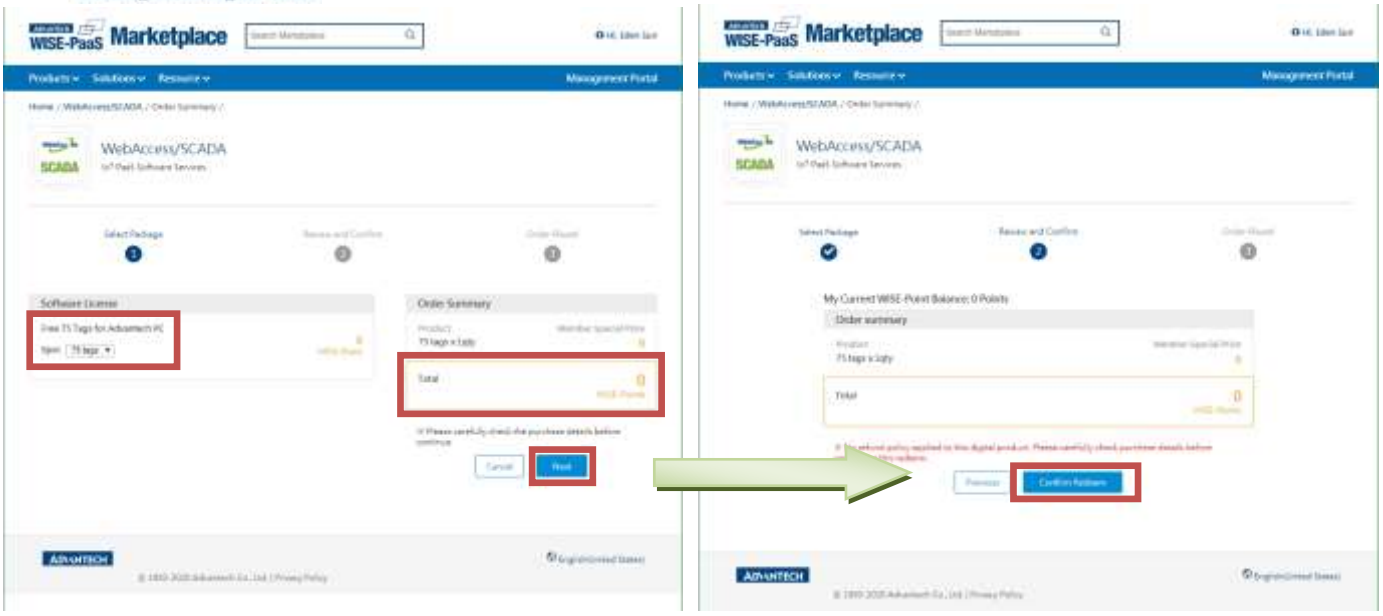
3. 搜尋 **WebAccess** 並找到 **WebAccess/SCADA**，點選進入 View Pricing and Buy。



4. 於 **WebAccess/SCADA** 產品頁內切換至 **Pricing Details**，於下方產品分類可以找到 **Free 75 Tags for Advantech PC**，點擊 **Redeem**。

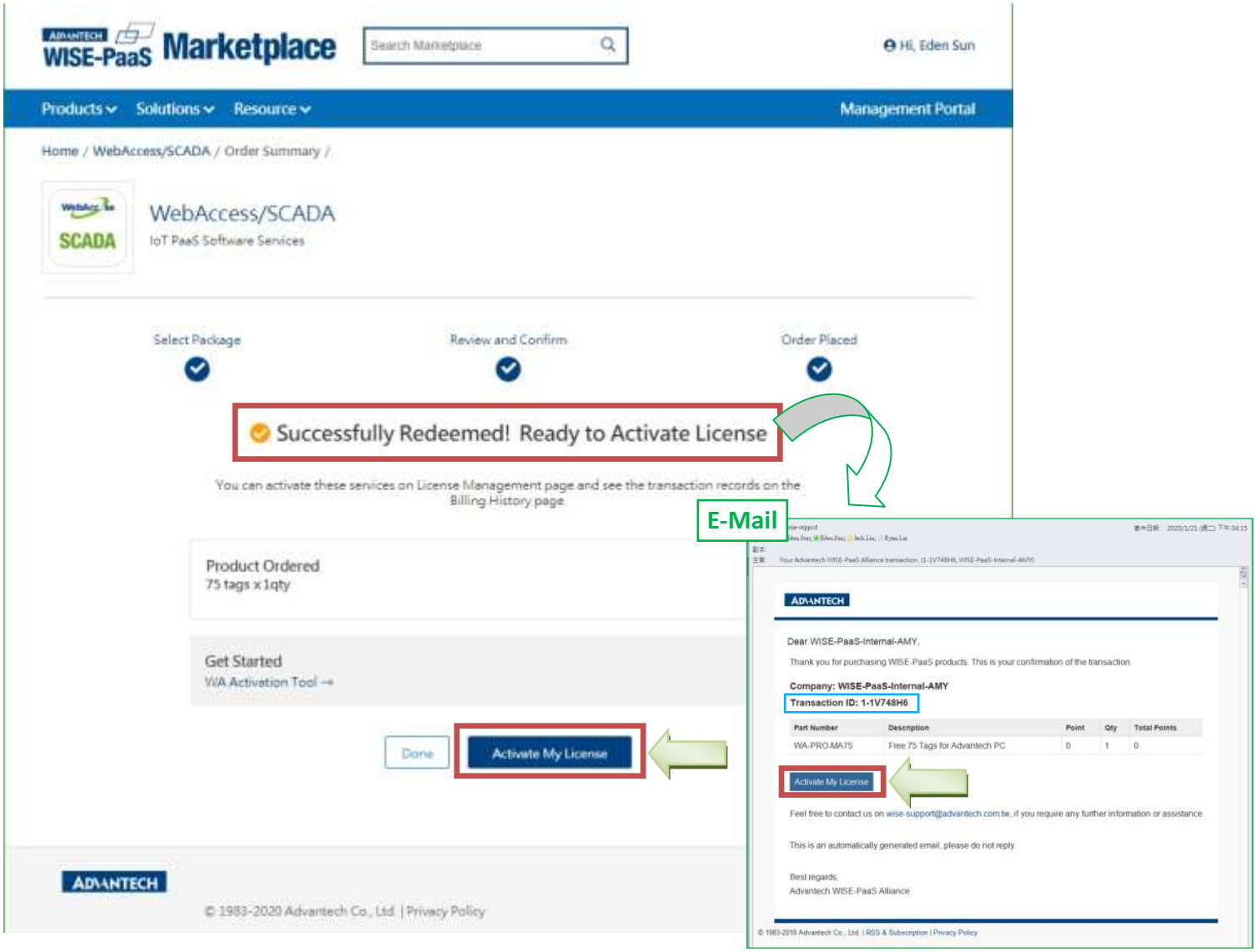


5. 接著出現訂閱產品的流程，您訂閱的產品 **Free 75 Tags for Advantech PC**，總計扣點 **0 WISE-Points**，請點選 **Next**，並再次確認產品點選 **Confirm Redeem**。

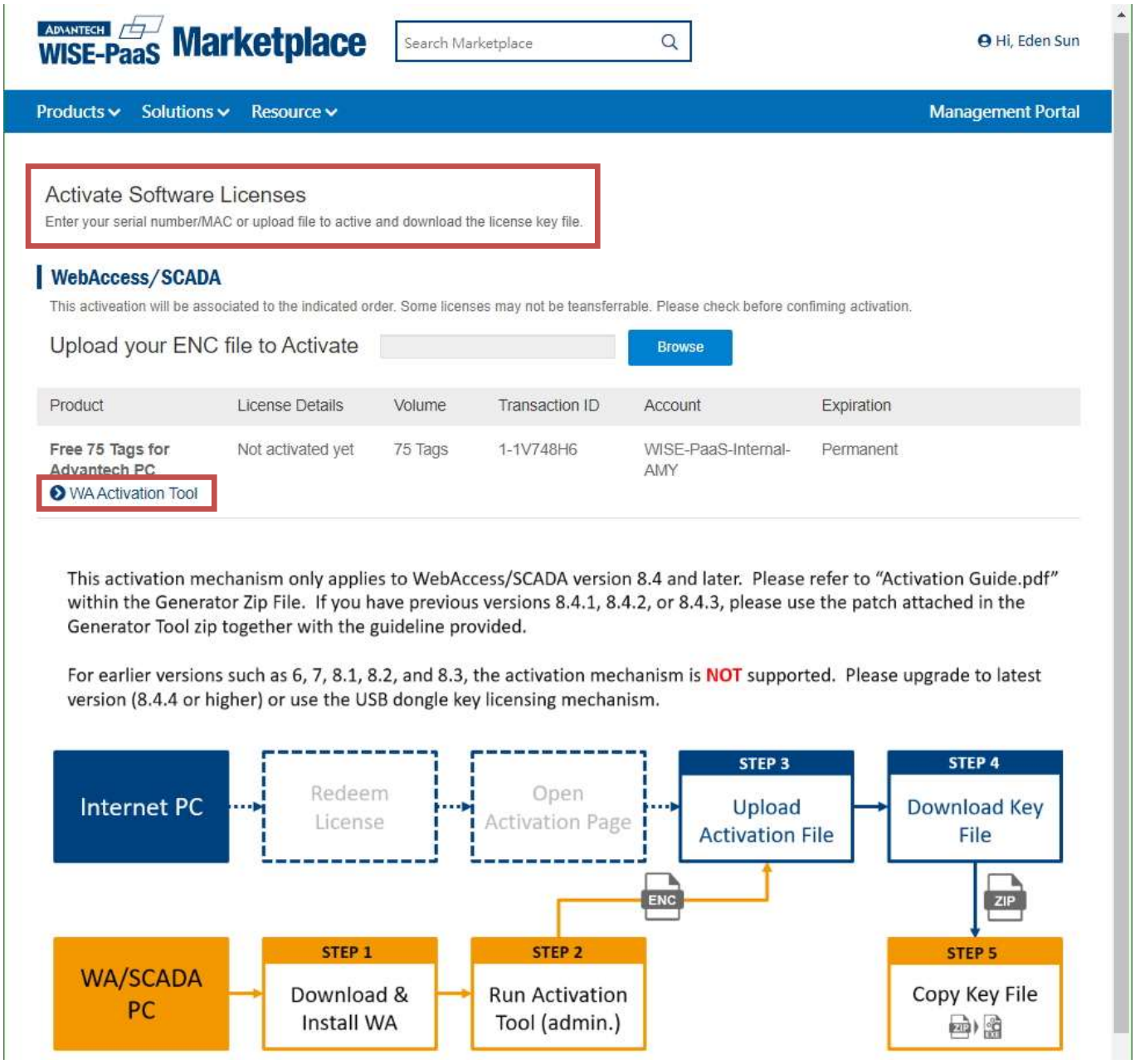


6. 成功訂閱後，請點選 **Activation My License** 來轉跳到 License 開通畫面。

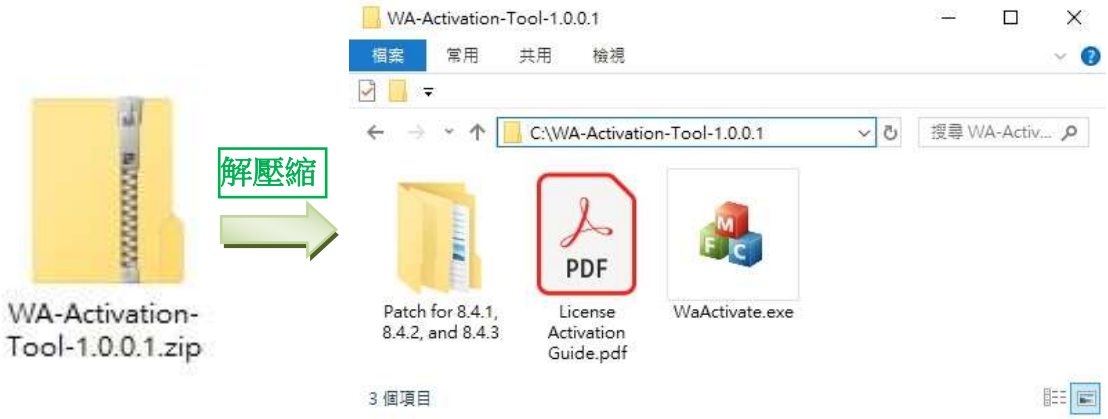
※系統也會主動發送 E-Mail 通知 Marketplace 的用戶，訂閱成功 WebAccess/SCADA Free 75 Tags for Advantech PC 的訊息，並附帶 License 開通連結。



7. 於 **Activate Software Licenses** 頁面內，請先下載 **WA Activation Tool** 到**需要開通使用 WebAccess/SCADA 75 Tags 的 Advantech 電腦**。(**可透過其他電腦下載工具，再移到需開通的電腦**)



8. 將下載的 **WA-Activaion-Tool-X.X.X.X.zip** 檔案解壓縮，會得到 Patch 檔案、License Activation Guide.pdf 與 WaActivate.exe。

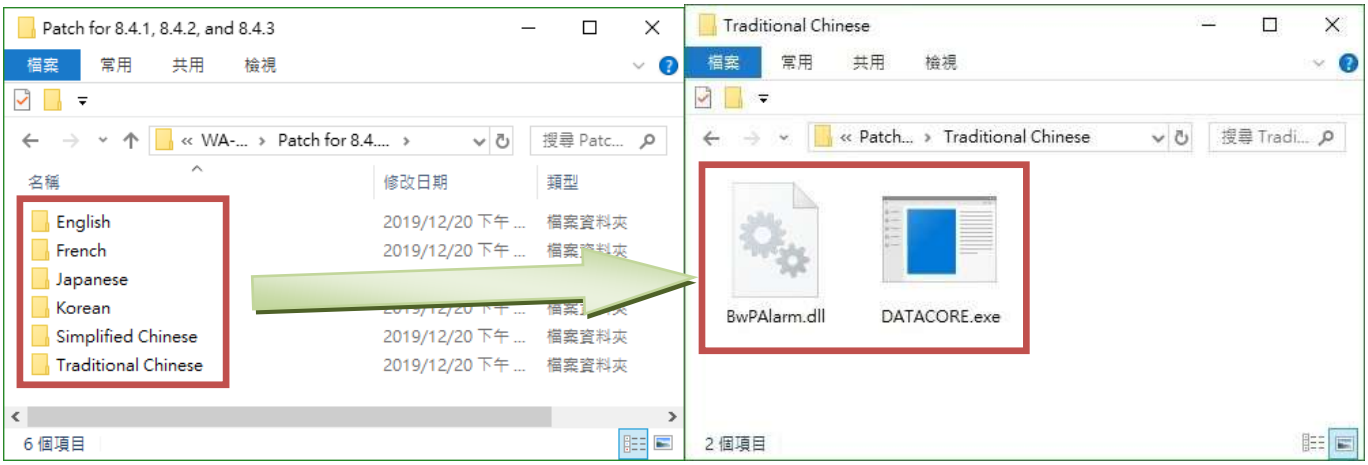


※使用 WebAccess/SCADA 8.4.4 之後版本可略過，其餘(*WA8.4.1 到 WA8.4.3*)則請選擇方案 A or 方案 B

方案A.　安裝 WebAccess/SCADA 8.4.4 之後的版本。

(*https://support.advantech.com/support/DownloadSRDetail_New.aspx?SR_ID=1-MS9MJV&Doc_Source=Download*)

方案B.　更新 Patch for 8.4.1, 8.4.2 and 8.4.3 內的檔案，依據所安裝的 WebAccess 版本來選擇所需要替換的 BwPAlarm.dll 與 DATACORE.exe。

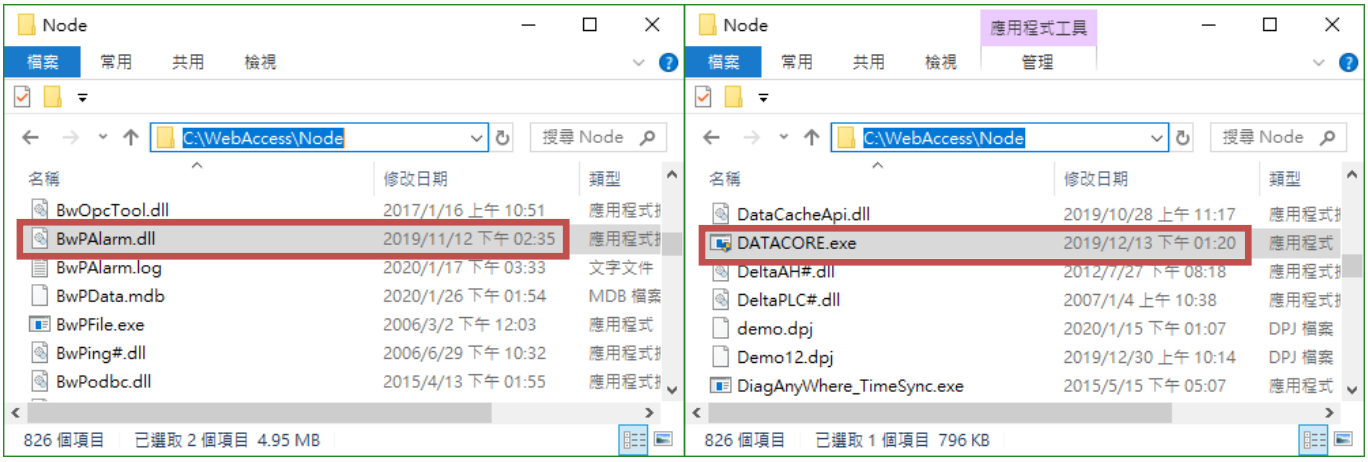


B-1. 請先關閉 WebAccess 核心，可以使用 WebAccess/SCADA Exit Process Tool 工具來關閉。

(*https://support.advantech.com/support/DownloadSRDetail_New.aspx?SR_ID=1-1KRCCHH&Doc_Source=Download*)



B-2. 將 BwPAlarm.dll 與 DATACORE.exe 檔案替換覆蓋到 C:\WebAccess\Node 下面，可以透過檢查檔案的修改日期來確定是否有替換成功。(此範例為替換 Traditional Chinese 版本)



B-3. 重新啟動電腦。

9. 在需製作 License 授權文件的 Advantech 電腦，使用**系統管理員身分 (Administrator)** 運行 **WaActivate.exe** 來開啟 WebAccess Activate / Deactivate Tool 工具。

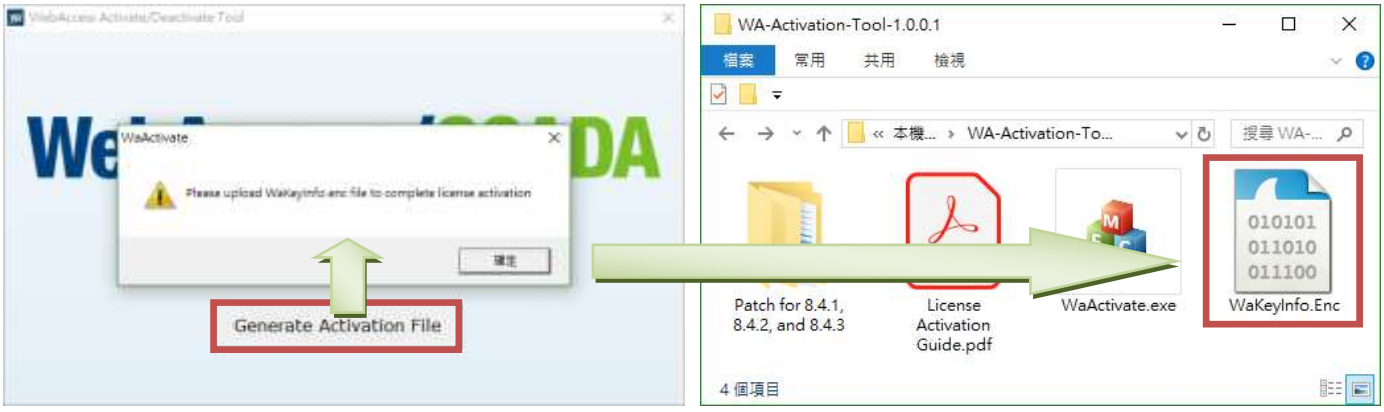
※其中按鈕會依據電腦狀態來顯示不同種功能，Activate / Deactivate。

> 電腦**未**使用 WaActivate.exe 申請 License，則按鈕為 Generate Activation File。

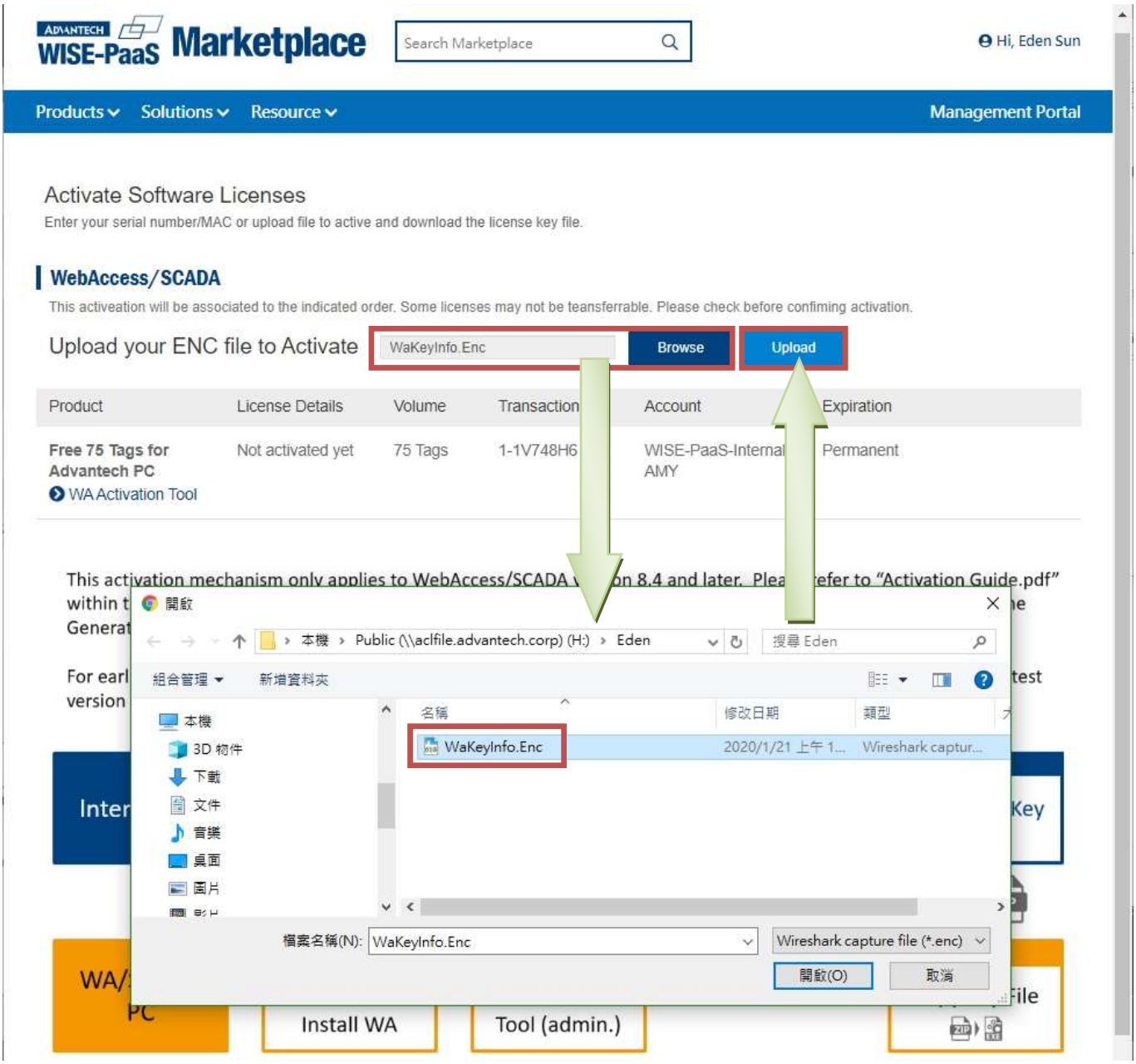
> 電腦**有**使用 WaActivate.exe 申請 License，則按鈕為 Generate Deactivation File。

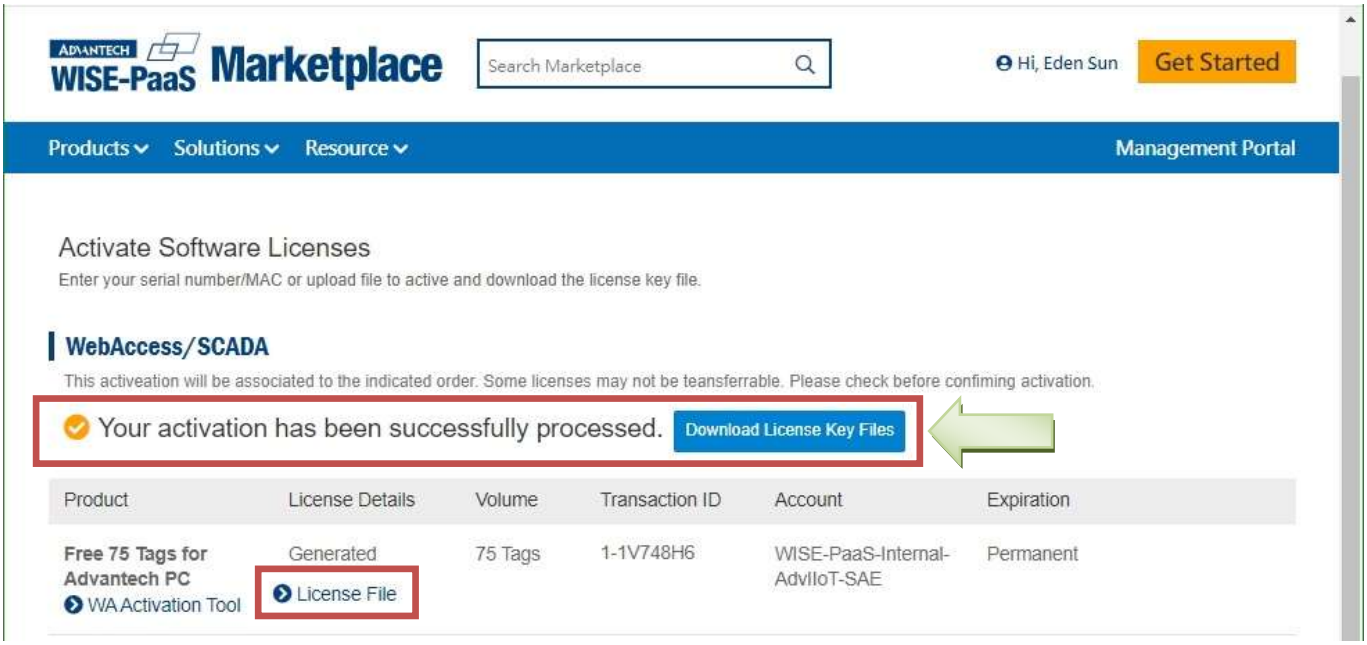


10. 請點選 **Generate Activation File**，工具就會抓取電腦資訊，並於原目錄下創建一個 **WaKeyInfo.Enc** 檔案。



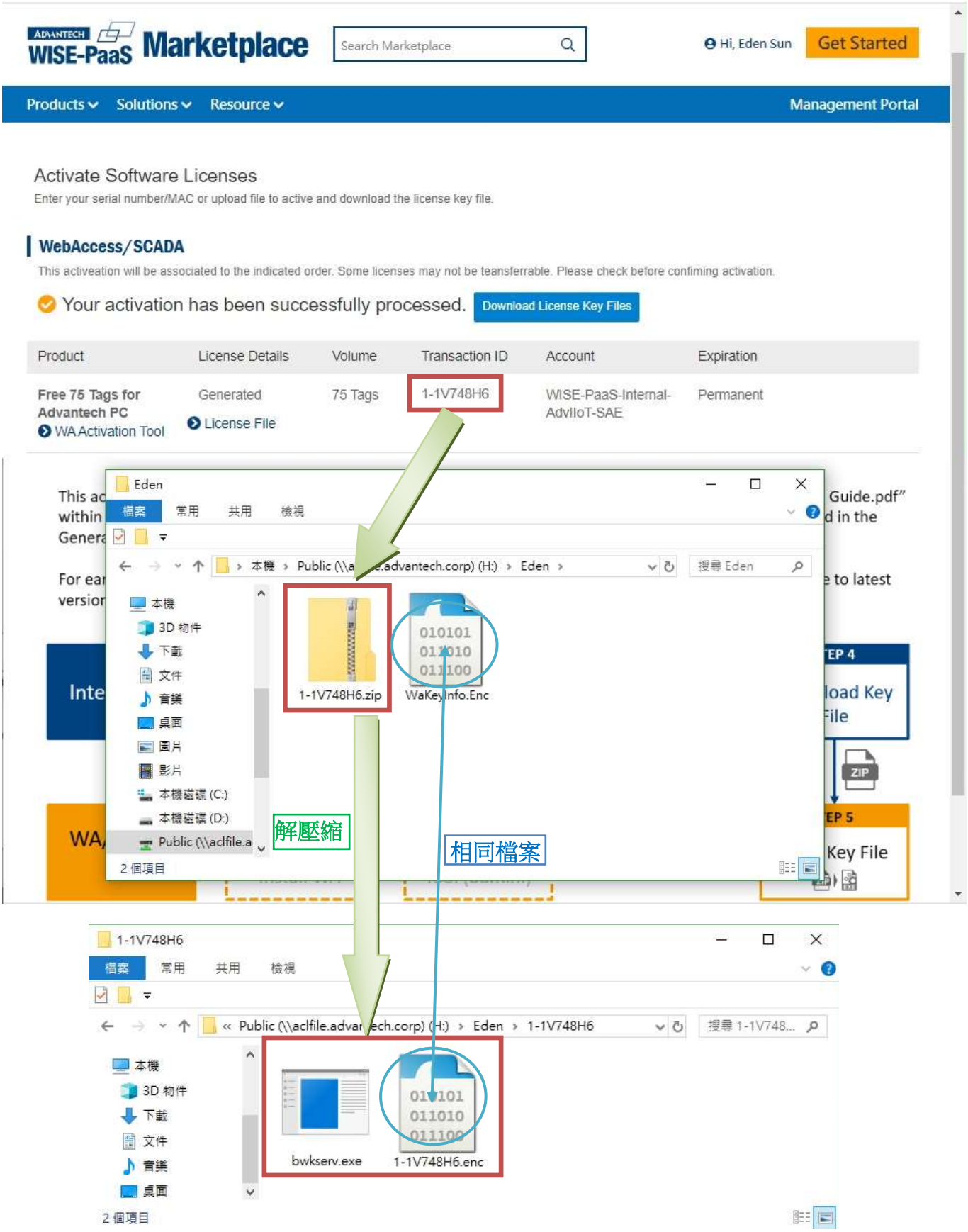
11. 回到 **Activate Software Licenses** 頁面內，在 **Upload your ENC file to Activate** 欄位中，Browse 選擇剛剛生成的 **WaKeyInfo.Enc**，並接著 Upload；上傳完成後，會出現 **Your activation has been successfully processed.** ，然後點選 **Download License Key Files**。


WISE-PaaS Marketplace
Search Marketplace
Hi, Eden Sun
Products
Solutions
Resource
Management Portal
Activate Software Licenses
Enter your serial number/MAC or upload file to active and download the license key file.
WebAccess/SCADA
This activeation will be associated to the indicated order. Some licenses may not be teansferrable. Please check before confiming activation.
Upload your ENC file to Activate
WaKeyInfo.Enc
Browse
Upload
Product
License Details
Volume
Transaction
Account
Expiration
Free 75 Tags for Advantech PC
WA Activation Tool
Not activated yet
75 Tags
1-1V748H6
WISE-PaaS-Internal AMY
Permanent
開啟
本機 › Public (\\aclfile.advantech.corp) (H:) › Eden
搜尋 Eden
組合管理
新增資料夾
名稱
修改日期
類型
本機
3D 物件
下載
文件
音樂
桌面
圖片
WaKeyInfo.Enc
2020/1/21 上午 1...
Wireshark captur...
檔案名稱(N): WaKeyInfo.Enc
Wireshark capture file (*.enc)
開啟(O)
取消
Install WA
Tool (admin.)


WISE-PaaS Marketplace
Search Marketplace
Hi, Eden Sun
Get Started
Products
Solutions
Resource
Management Portal
Activate Software Licenses
Enter your serial number/MAC or upload file to active and download the license key file.
WebAccess/SCADA
This activeation will be associated to the indicated order. Some licenses may not be teansferrable. Please check before confiming activation.
Your activation has been successfully processed.
Download License Key Files
Product
License Details
Volume
Transaction ID
Account
Expiration
Free 75 Tags for Advantech PC
WA Activation Tool
Generated
License File
75 Tags
1-1V748H6
WISE-PaaS-Internal-AdvIIoT-SAE
Permanent

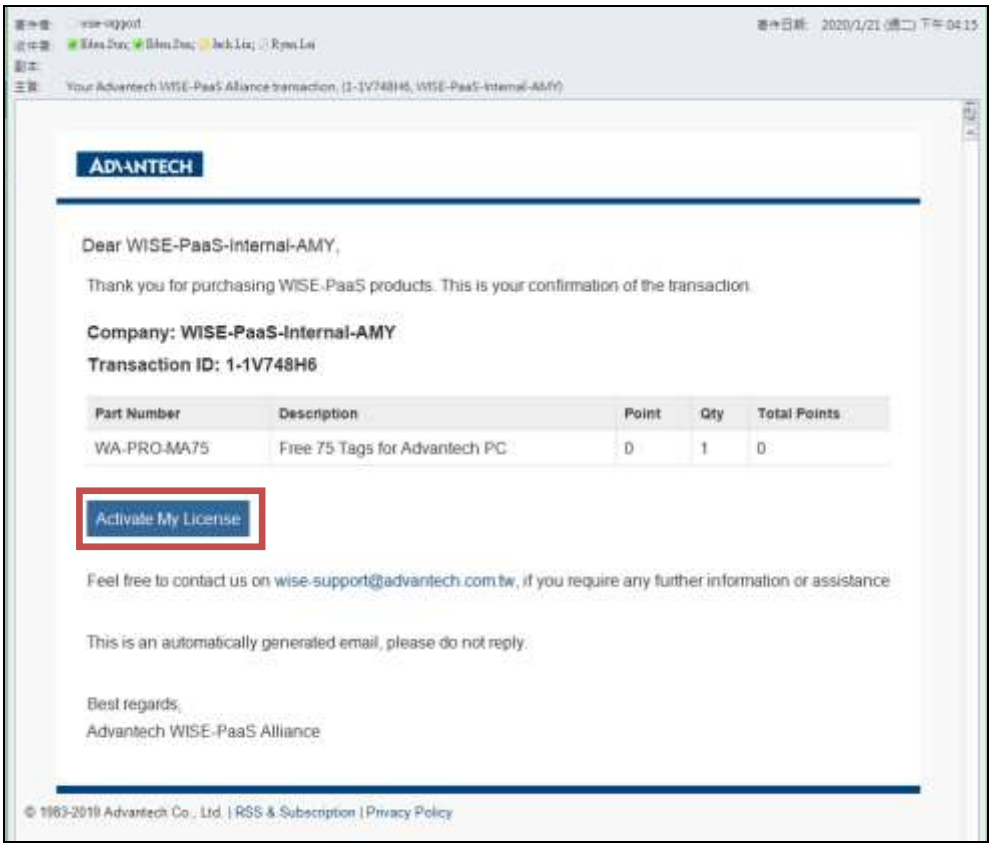
12. 下載完成會得到一個以 **Transaction ID** 命名的壓縮檔，接著解壓縮包含 **1-1V748H6.enc** 與 **bwkserv.exe**。

(其中 1-1V748H6.enc 是依據訂閱的 Transaction ID 來修改檔案名稱，同原先上傳的 WaKeyInfo.Enc 檔案，僅作為辨識與備份使用)



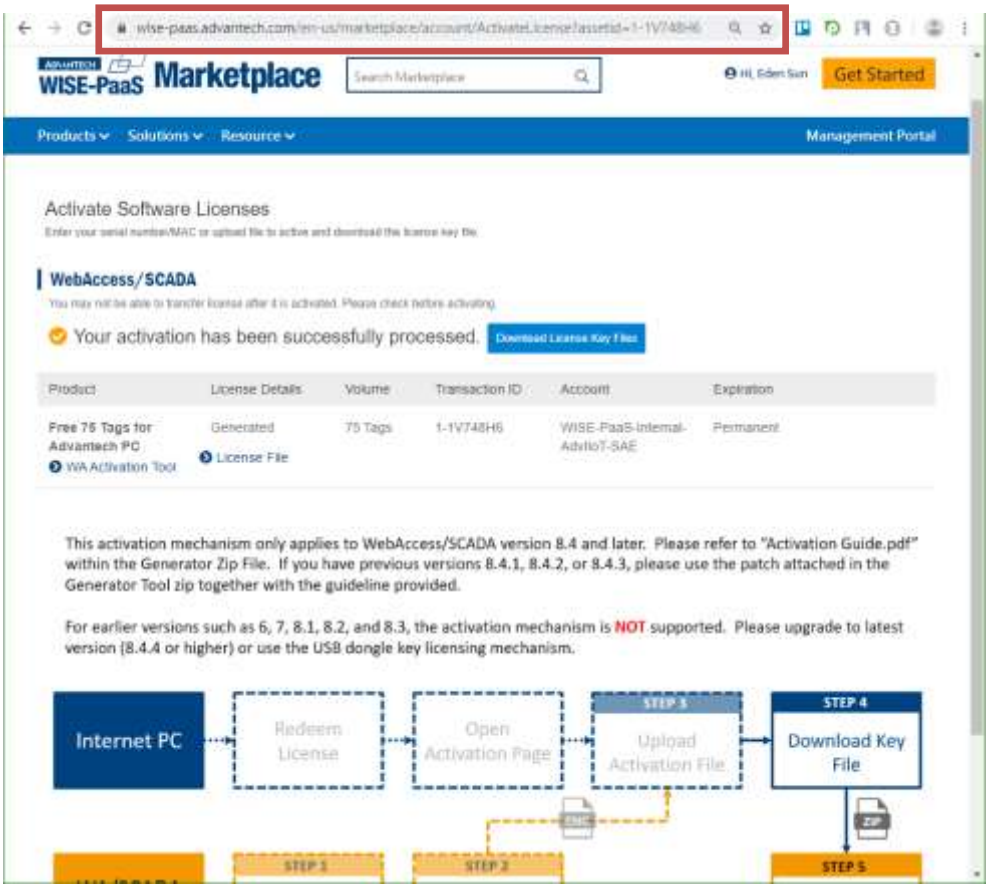
※如需重新下載此 License 文檔，可以透過以下方式連接到 Activate Software License 頁面。

A. 透過 Email 內的 Activate My License 按鈕來連結網址。

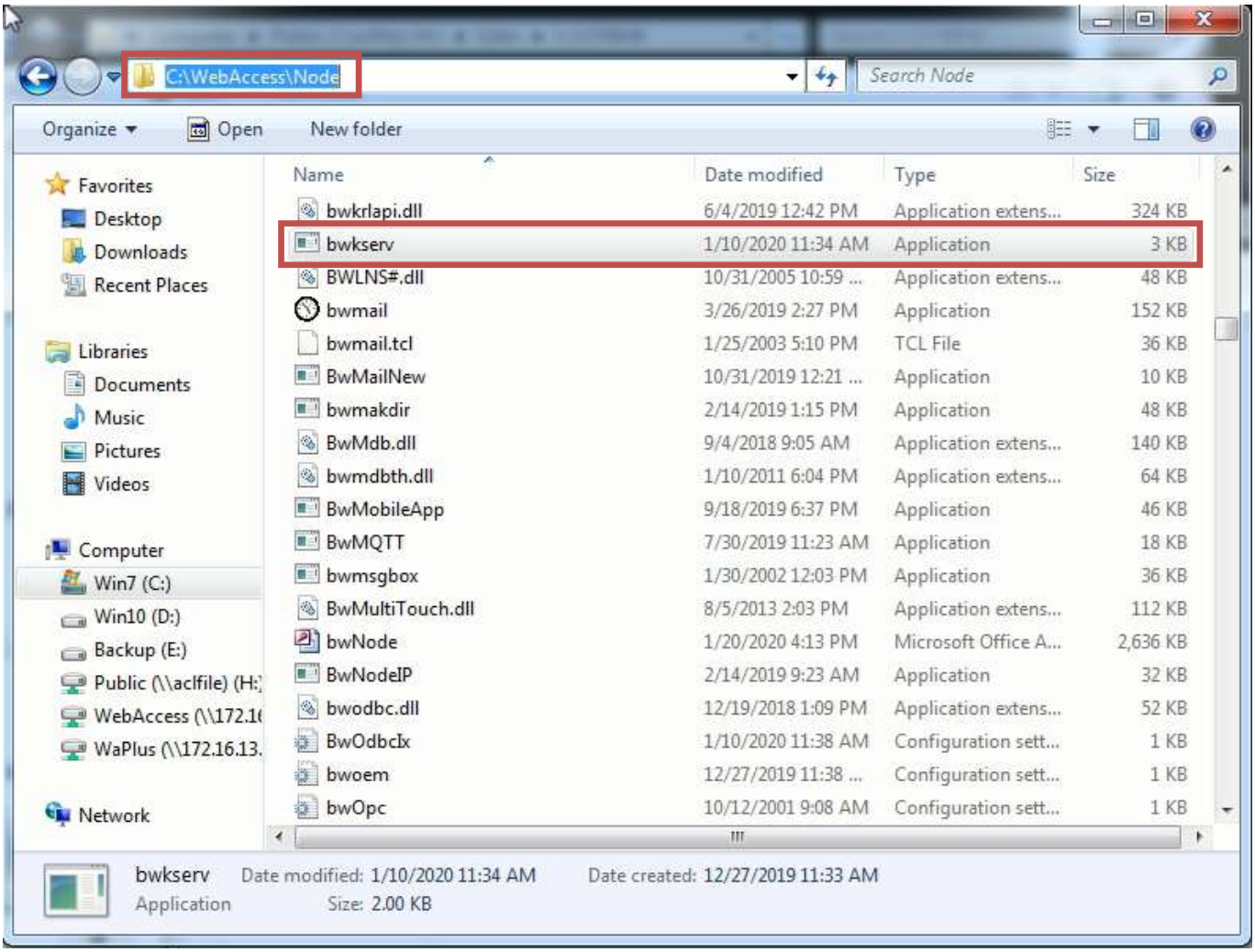


B. 直接輸入網址來連接頁面。**(將紅色的地方修改成您的訂閱的 Transaction ID)**

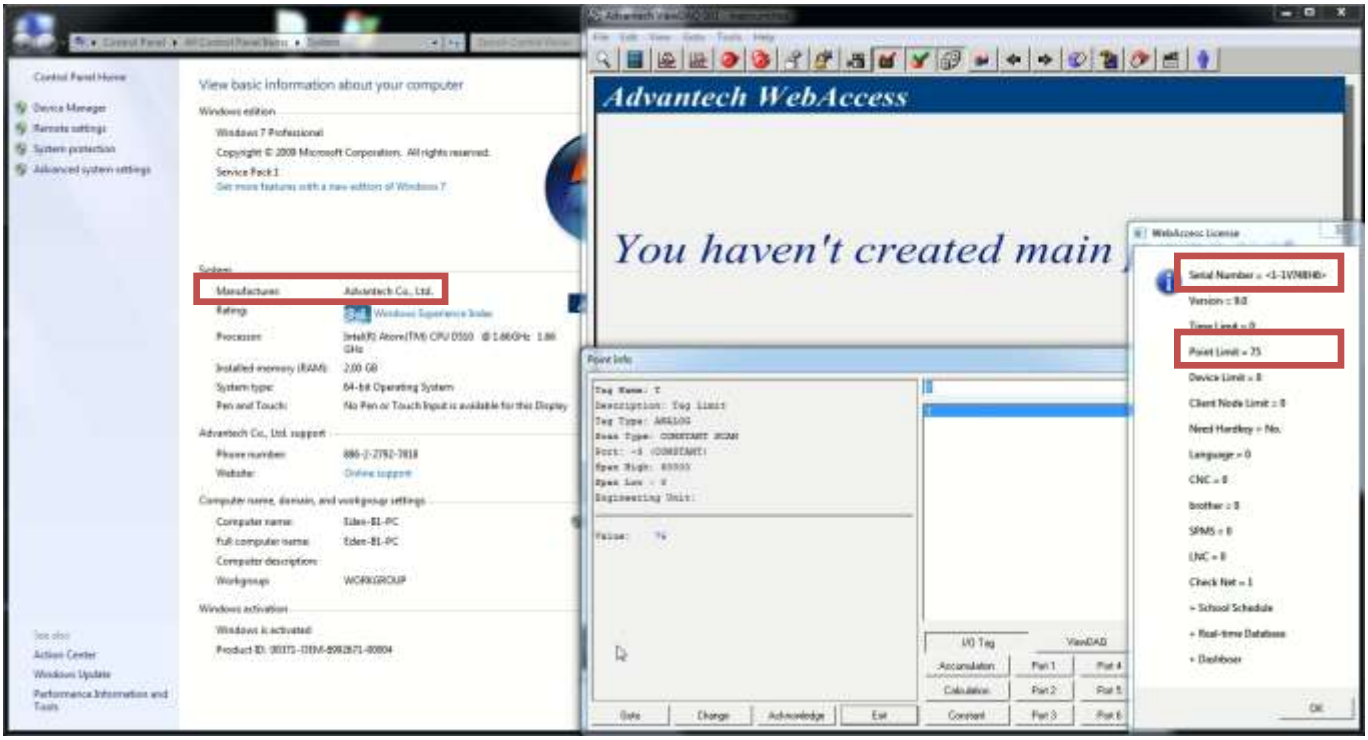
https://wise-paas.advantech.com/en-us/marketplace/account/ActivateLicense?assetid=1-1V748H6



13. 將 **bwkserv.exe** 替換至需製作 License 授權文件的 Advantech 電腦中 **C:\WebAccess\Node** 下。



14. **重新啟動電腦**，即可看到 License Key 已經被替換。



- **Pin Definition (in case of serial connection):**
- **Reference:**