

SOLIDWORKS 2020 安裝注意事項及流程



SOLIDWORKS 2020 安裝注意事項及流程

- 1、 重要聲明 ----- Page 2
- 2、 SOLIDWORKS 2020 Install 流程 ----- Page 3
- 3、 SOLIDWORKS 2020 轉換作業 ----- Page 8
- 4、 SOLIDWORKS 2020 網路版轉換作業----- Page 10
- 5、 網路版 License Manager 安裝流程 ----- Page 12
- 6、 SOLIDWORKS 系統環境 ----- Page 14
- 7、 SOLIDWORKS 還原檔案關聯 ----- Page 16

重要聲明

- ✘ SOLIDWORKS 2020 已不提供 DVD 實體貨品，建議直接原廠網頁下載，或洽經銷商取得安裝軟體。
- ✘ SOLIDWORKS 2020 為最後一個支援 Windows 7 SP1 64 位元作業系統，強烈建議儘速升級至 Windows 10 專業版 64 位元作業系統，(詳 SOLIDWORKS 系統環境)。
- ✘ 一支 SOLIDWORKS 單機版或網路版序號，只允許啟動一台電腦。若要更換啟動電腦，請務必先歸還使用許可。(詳 SOLIDWORKS 轉換作業)。
- ✘ 請務必事前做好 SOLIDWORKS 版本使用權釐清或移轉，確保其使用且避免日後相關衍生費用發生。

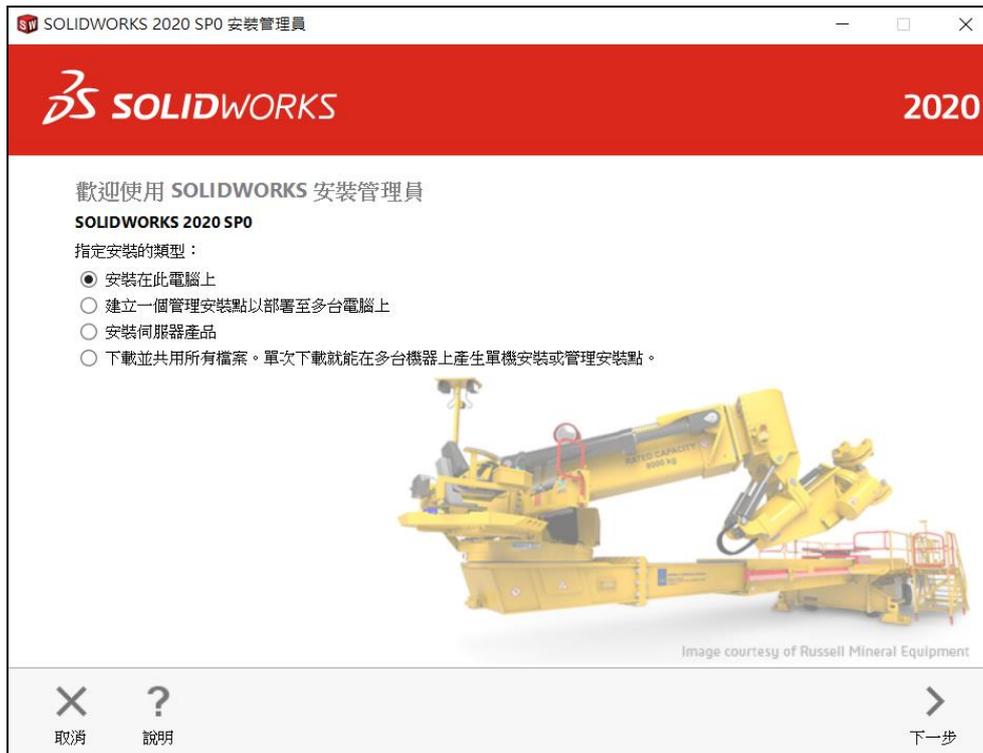
	SOLIDWORKS 2018 (EDU 2018-2019)	SOLIDWORKS 2019 (EDU 2019-2020)	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)
Operating Systems			
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
Windows 8.1, 64-bit	✓	✗	✗
Windows 7 SP1, 64-bit	✓	✓	✓ (End of Life: SW2020 SP5)

- 安裝 SOLIDWORKS 單機版時，建議以新安裝的方式來進行安裝，請將舊有之 SOLIDWORKS 版本移除。移除前請先記得將使用權歸還 (詳 SOLIDWORKS 轉換作業)。
- 若有舊有版本之路徑、環境、範本等考量因素，請採用升級方式處理。
- 強烈建議您在安裝新版 SOLIDWORKS 時，或開啟 SOLIDWORKS 舊版文件前，進行備份所有文件 (包含文件範本、圖頁格式、DesignLibrary 或 SOLIDWORKS 環境等等)。這些文件在儲存檔案時，會自動轉換為新版 SOLIDWORKS 的格式。一旦轉換並儲存後，則無法在先前 SOLIDWORKS 舊有版本中，進行存取。
- 建議您安裝 SOLIDWORKS 時，關閉防毒軟體。在安裝之後，再重新啟動防毒軟體。
- 請用 Intel® Core™ 或 AMD Athlon™ 為基礎電腦，Processor 3.3 GHz 以上，RAM : 16 GB 以上。建議使用 Intel® Core™ i7 Processor 等級以上電腦，Windows 10 作業系統 64 位元及 RAM 32 GB 以上。由於對效能的考量，您最好有足夠的記憶體 RAM 以供您經常操作的檔案大小使用。並強烈建議你，在系統磁碟，保留 10 GB 空間以上，以作為暫存檔案使用。
- 經過測試認證的 OpenGL 圖形介面卡及驅動程式清單，可查閱下列網址 <http://www.SOLIDWORKS.com>。
- 當升級 SOLIDWORKS Service Pack 時，需搭配原始安裝來源路徑，依從指示昇級。
- 當升級 SOLIDWORKS Service Pack 時，會確認軟體是否在維護合約內，在合約內客戶，方能昇級。
- SOLIDWORKS 版本採用 Internet 線上註冊或 E-mail 註冊方式。
- 若為 SOLIDWORKS 網路版時，請先參閱『SOLIDWORKS 網路版 License Manager 安裝流程』，進行 License Manager 安裝於 Server 後，再作以下 Client 安裝。
- 由於 Service Pack 版本及作業系統，所以安裝畫面略有差異，但不影響安裝流程。
- 有關 SOLIDWORKS 產品使用許可說明如以下連結，請上網觀看：
Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation 使用許可及訂閱服務 (Subscription Service) 協議書 http://www.SOLIDWORKS.com/sw/eula_cht.htm。

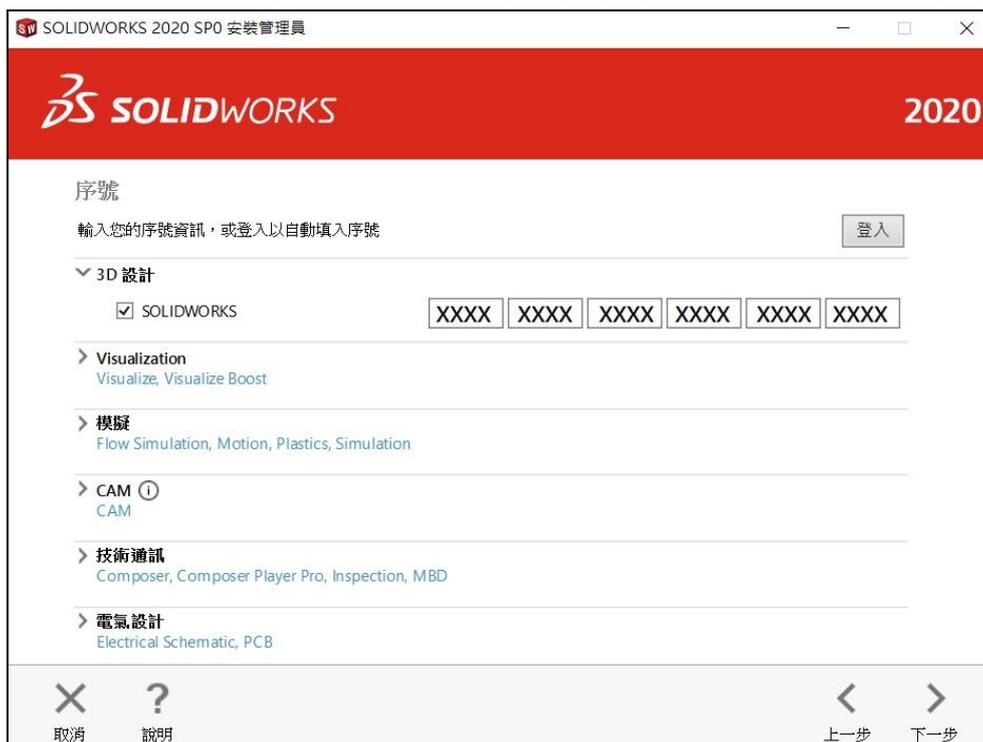
★ 若不清楚貴公司之序號啟動狀況，請來電洽詢 ★

SOLIDWORKS Install 流程

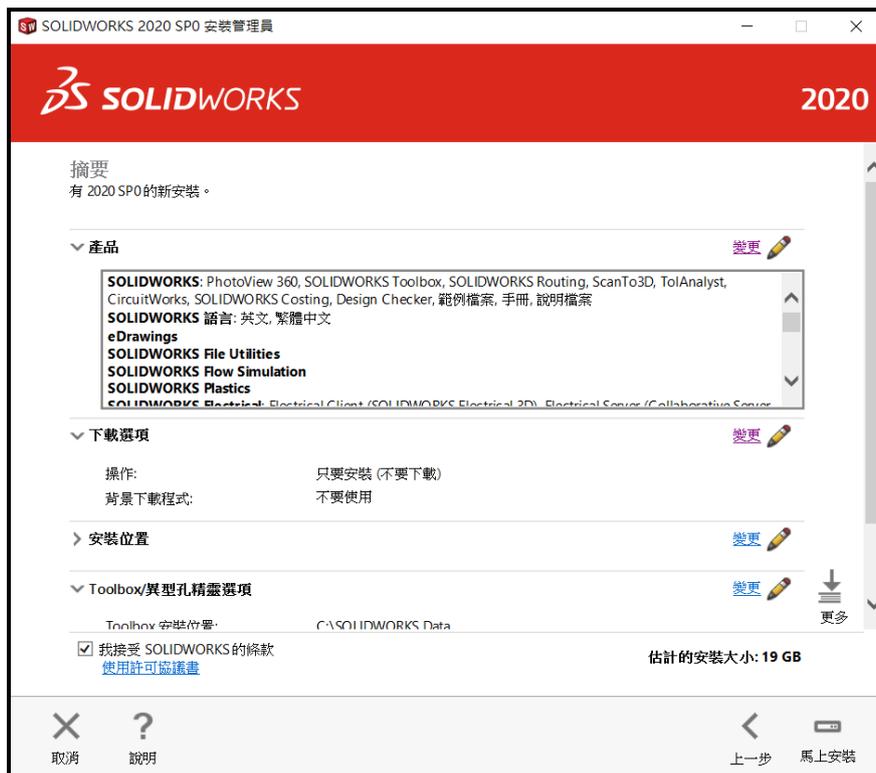
1. 首先從 SOLIDWORKS 軟體安裝來源，進行安裝。請確認您的作業系統，執行安裝目錄 setup.exe。其內容包含 SOLIDWORKS 主程式及 SOLIDWORKS 其他系列產品安裝程式，如 SOLIDWORKS License Manager、Composer、Inspection、Visualize、Flow Simulation 等等。
2. 選擇「安裝在此電腦上」，「下一步」，電腦自己跳出原有之 SOLIDWORKS 序號或請輸入 SOLIDWORKS 序號，此序號共 24 個數字及英文字母組合。若有購買其它產品，序號亦一併輸入。



< 註 > 若有選擇購買其它相關軟體，請依指示，核選項目，有可能要求輸入其它 SOLIDWORKS 系列產品序號。



- 若網際網路 Internet 連線狀態，會自動依序號偵測安裝模組。若網際網路為 Internet 未連線狀態，待未連線畫面出現後，請按「取消」。軟體會繼續往下安裝，若偵測到有安裝舊版本 SOLIDWORKS 時，會出現對話框，選擇要利用升級還是新安裝方式後，按下「下一步」。
 - 網際網路 Internet 連線狀態時，自行偵測安裝模組，呈現於畫面，按「馬上安裝」。若網際網路 Internet 未連線狀態，請按「變更」，請自行設定所購買模組，並按「馬上安裝」。
- <註> 下載選項，「背景下載程式」，建議：不要使用。以免軟體運作，背景 Internet 仍在下載更新，降低軟體效能。

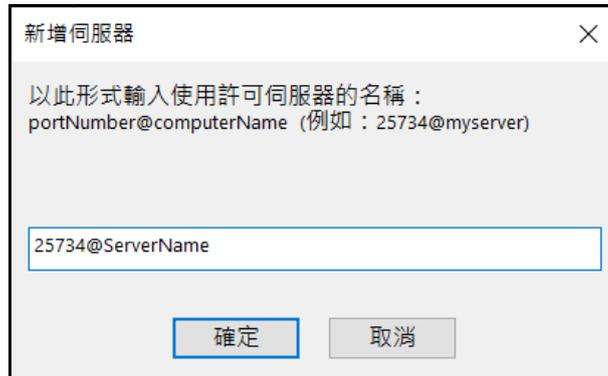


- 進入安裝畫面。安裝完成。您可選擇是否顯示新增功能、參加 SOLIDWORKS 改善計畫等，選擇「完成」後，部份電腦會因系統資源關係，要求重新開機。
- <註> 若為網路版 Client 端安裝，將會出現步驟 6，再進入安裝畫面。

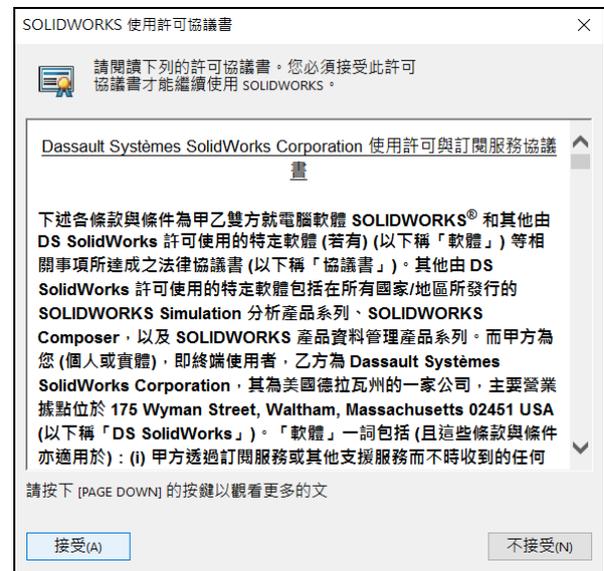


6. 請注意，若為網路版 Client 端安裝，將不會有以下步驟 7~9「SOLIDWORKS 產品啟動」畫面流程。而是在安裝過程中，輸入 SOLIDWORKS License Server 的名稱。例如：25734@ServerName 或 25734@192.168.2.11

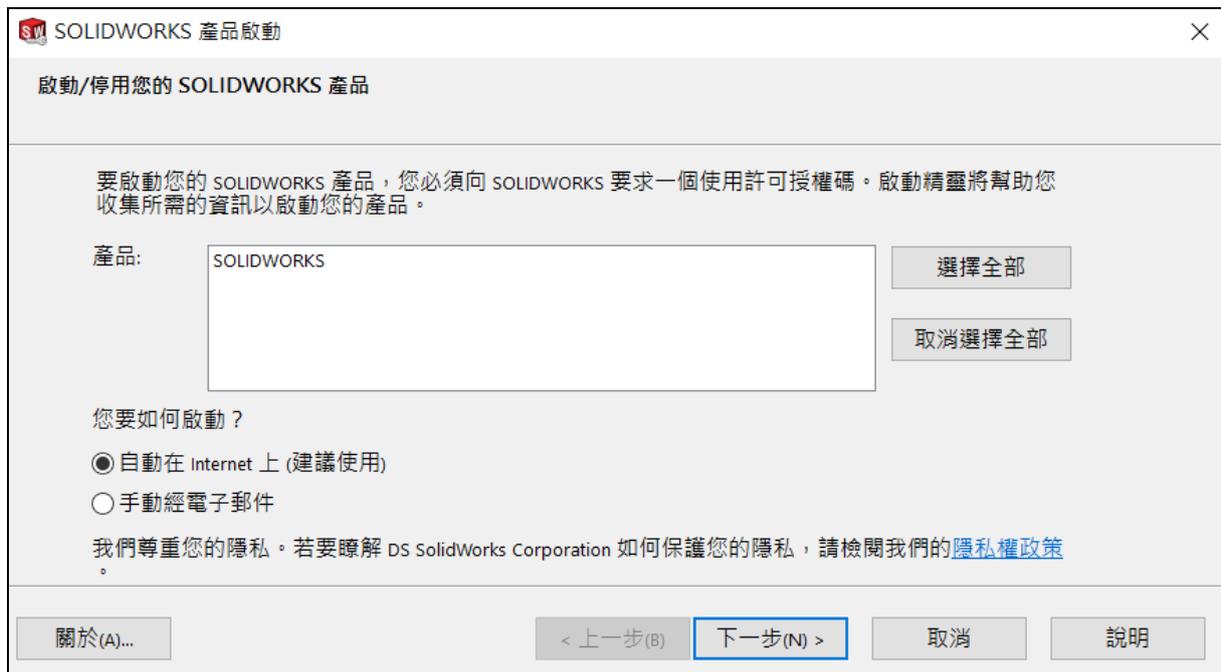
<註> 25734 為 Port 代號，ServerName 為 SOLIDWORKS License Server 的電腦名稱，亦可用該電腦 IP 代替，即可完成。



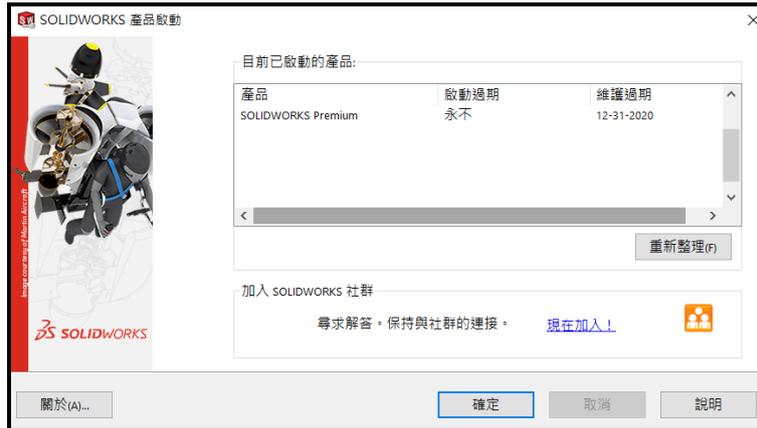
7. 啟動 SOLIDWORKS，進入「SOLIDWORKS 產品啟動」畫面。選擇「接受」使用許可協議書，進入產品啟動畫面。



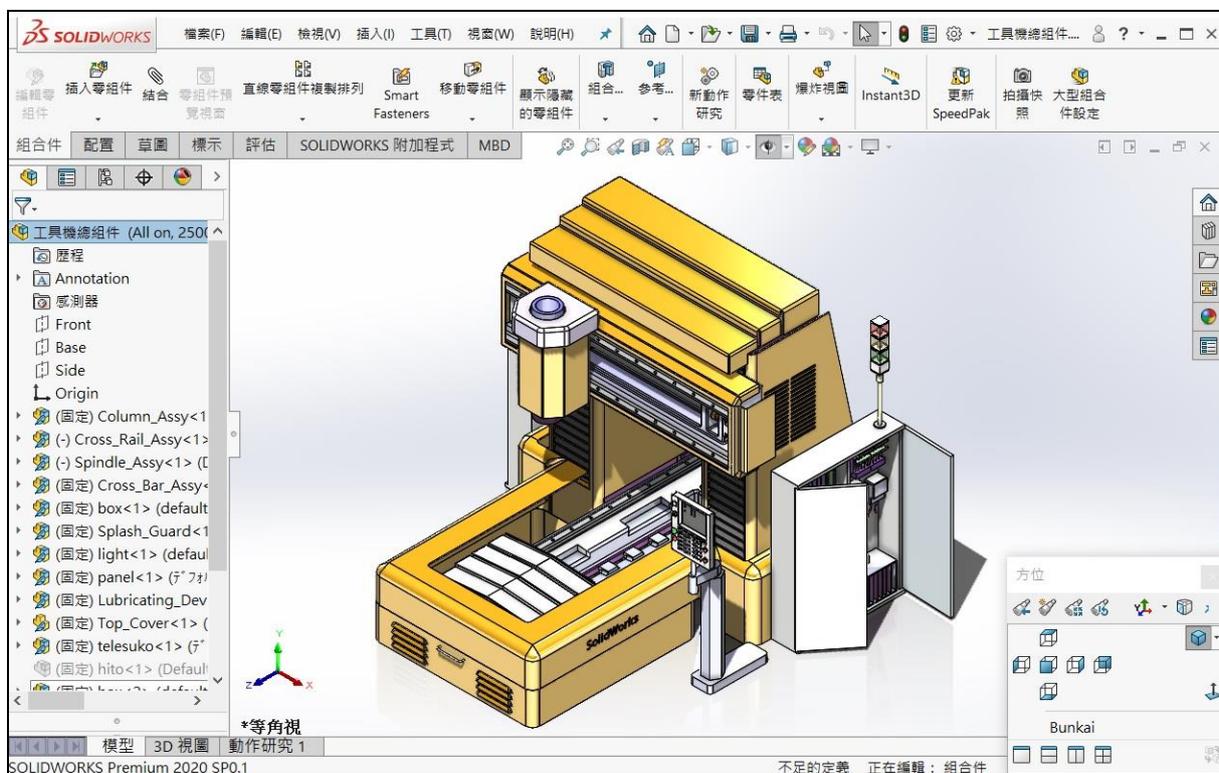
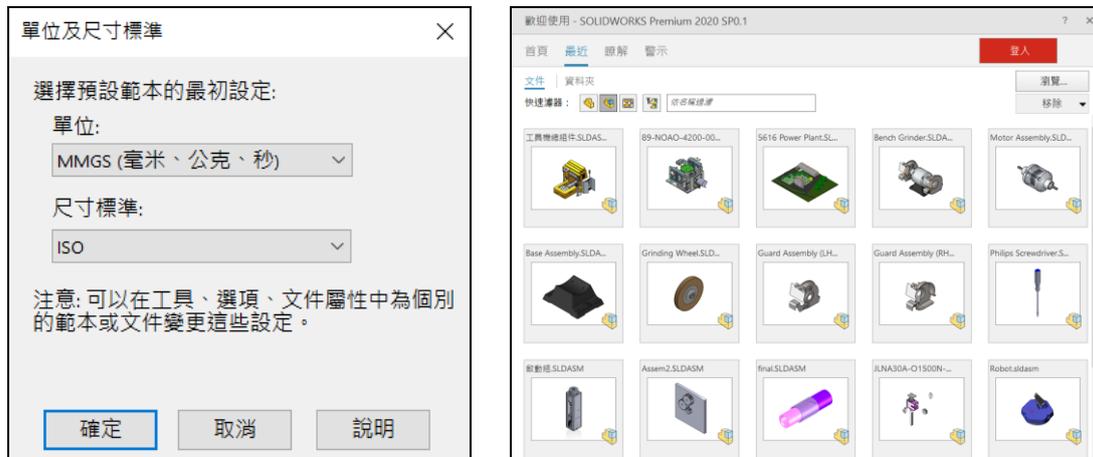
8. 若網際網路 Internet 為連線狀態，選取「要現在啟動我的 SOLIDWORKS 產品 (建議使用)」，產品內容會依所選安裝模組不同，而有所差異。若網際網路 Internet 未連線狀態，請使用「手動經電子郵件」，於此文件第 7 頁。



9. 按「下一步」，「啟動 / 重新啟動成功」，您所購買的產品項目會出現在產品的表格中，「完成」。



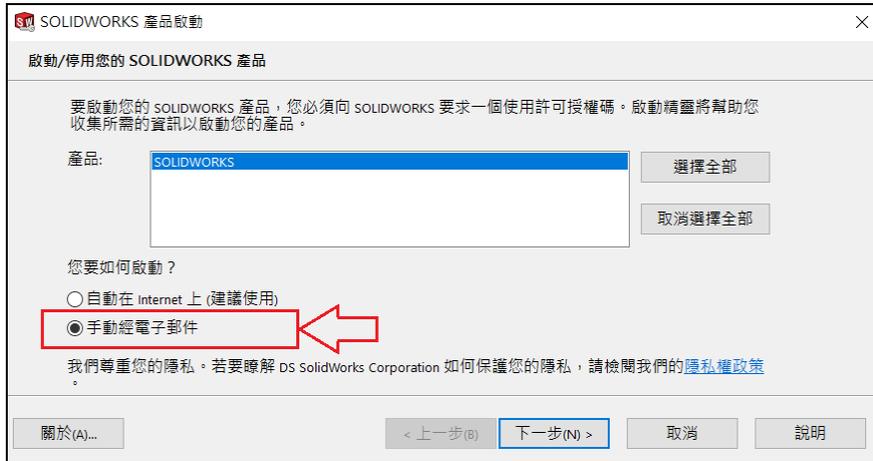
10. 設定慣用之單位及尺寸標準，即進入 SOLIDWORKS 軟體操作畫面。



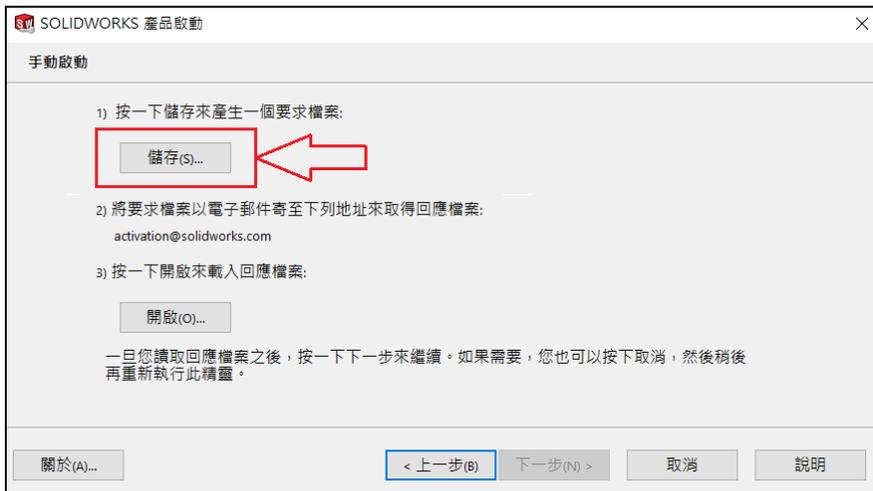
完成：恭喜您！完成了 SOLIDWORKS 的安裝，若有任何的問題，歡迎您不吝賜教並與實威國際各地分公司人員聯絡洽詢或 [E-Mail: 0800@swtc.com](mailto:0800@swtc.com)。

手動經電子郵件流程：

1. 電腦無法直接連結網際網路時，請於詢問您要如何啟動您的 SOLIDWORKS 產品，點選「手動經電子郵件」，按「下一步」，填寫相關資訊，請全部使用英文資料。



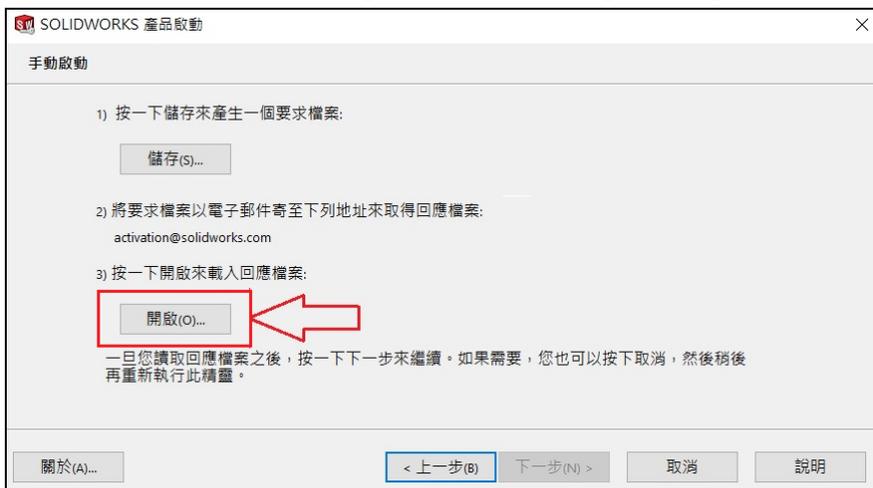
2. 點選「儲存」，將檔案儲存至電腦中。按「下一步」，「完成」。



3. 將儲存完成的檔案寄至 activation@solidworks.com。

<註> 產生啟動檔案，E-Mail 至 activation@solidworks.com，原廠即會寄來您的序號文字啟動檔案，再如以下第 4 步驟「開啟」，由於部分 Mail 伺服器會阻擋 @solidworks.com，請設定為白名單，或至廣告信件/垃圾信箱中取回。

4. 原廠寄來您的序號文字啟動檔案。點選「開啟」，將此檔案輸入，即可完成啟用。若已離開此畫面，請重新開啟 SOLIDWORKS，進入「SOLIDWORKS 產品啟動」「手動經電子郵件」「開啟」畫面啟用。

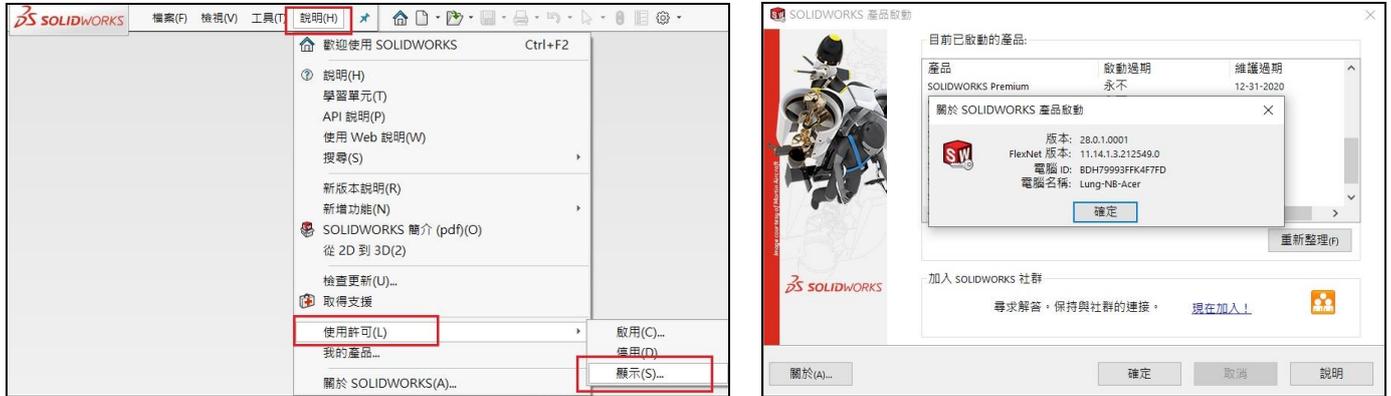


SOLIDWORKS 轉換作業

A. 轉換時機

更換電腦使用時、升級電腦配備時、電腦重新安裝作業系統時、電腦 GHOST 時。

B. Computer ID 如何查詢：開啟 SOLIDWORKS，選擇下拉式功能表，「說明」、「顯示使用許可」、「關於」，即可瞭解您電腦名稱及電腦 ID。

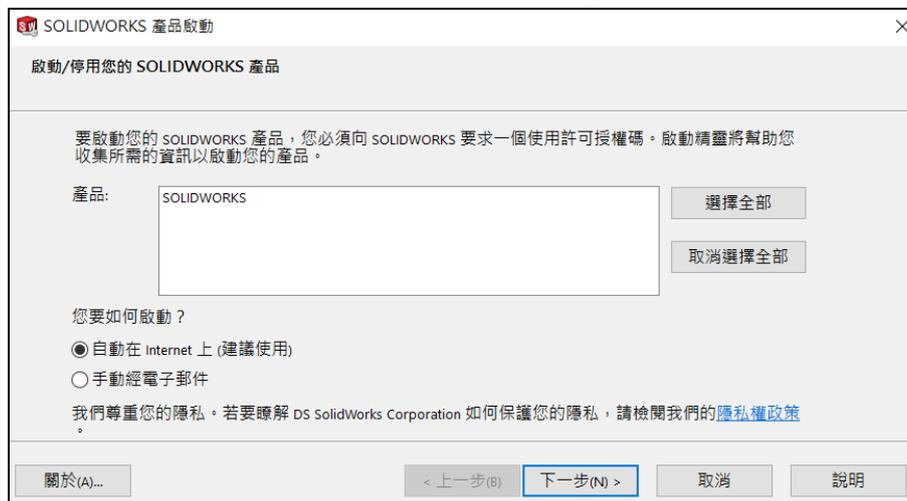


C. 單機版移轉作業

1. 啟動 SOLIDWORKS，點選下拉式功能表「說明」、「使用許可」、「停用」，跳出「SOLIDWORKS 產品啟動視窗」。



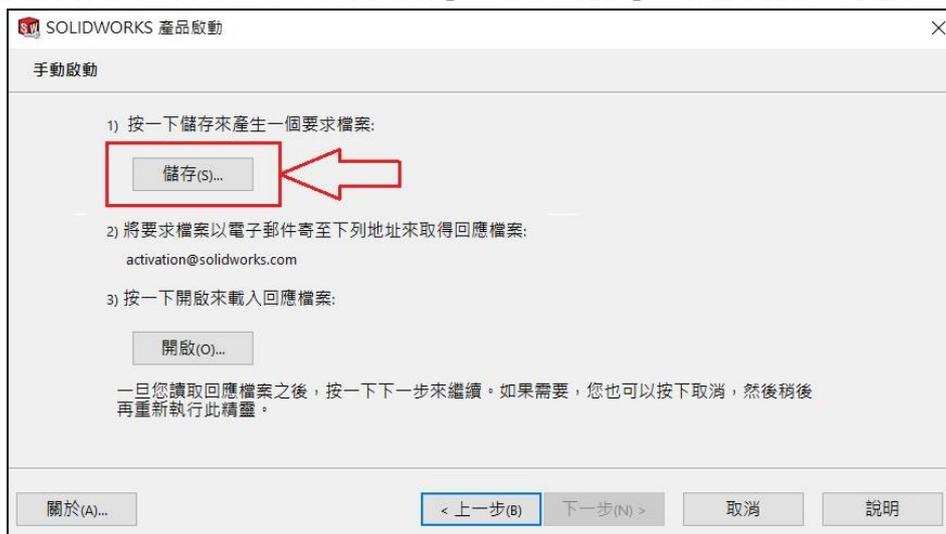
2. 若您的電腦可以直接連線至網際網路上，請點選「自動在 Internet 上（建議使用）」，若您的電腦無法直接連結網際網路，請跳至步驟 4。接下來，跳出「SOLIDWORKS 產品啟動」的視窗，選擇欲停用產品，「下一步」。



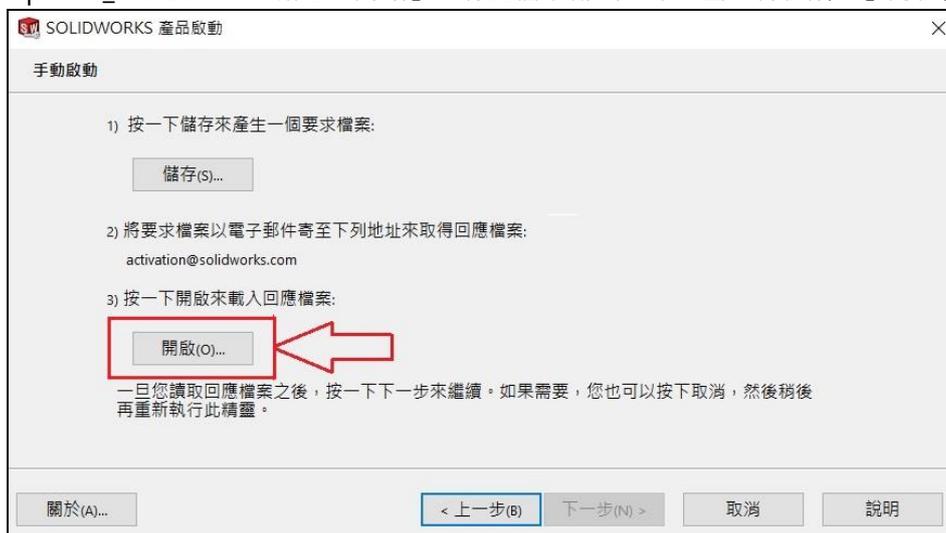
3. 隨即跳出「轉移成功」的視窗，原本已啟動的產品已被歸還而成為空白，點選「完成」。



4. 若電腦無法連結網際網路時，請選「手動經電子郵件」，點選「儲存」，將檔案儲存至電腦中。

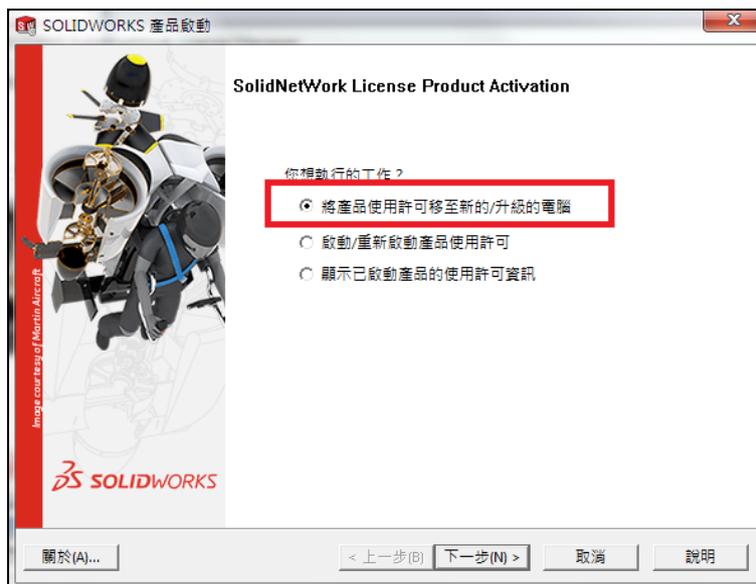


5. 將檔案 SWTransferRequest_SWXXX.txt 寄至 activation@solidworks.com，約 10 分鐘，原廠即會寄來回覆的文字檔 SWTransferResponse_SWXXX.txt。點選「開啟」，將此檔案輸入，即跳出「轉移成功」的視窗，完成轉換動作。

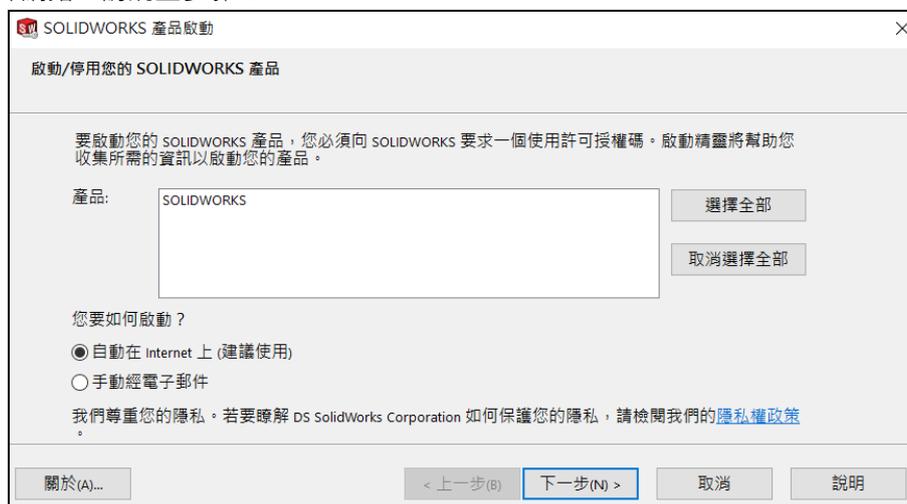


D. 網路版移轉作業

1. 於作業系統中，「所有程式」、「SOLIDWORKS」、「SolidnetWorks License 管理員」、「SolidnetWorks License 管理員」，出現 SOLIDWORKS SolidnetWorks License 系統管理員畫面。按下「修正」項目，出現 SOLIDWORKS 產品移轉畫面，選擇「轉移軟體使用許可」，按「下一步」。



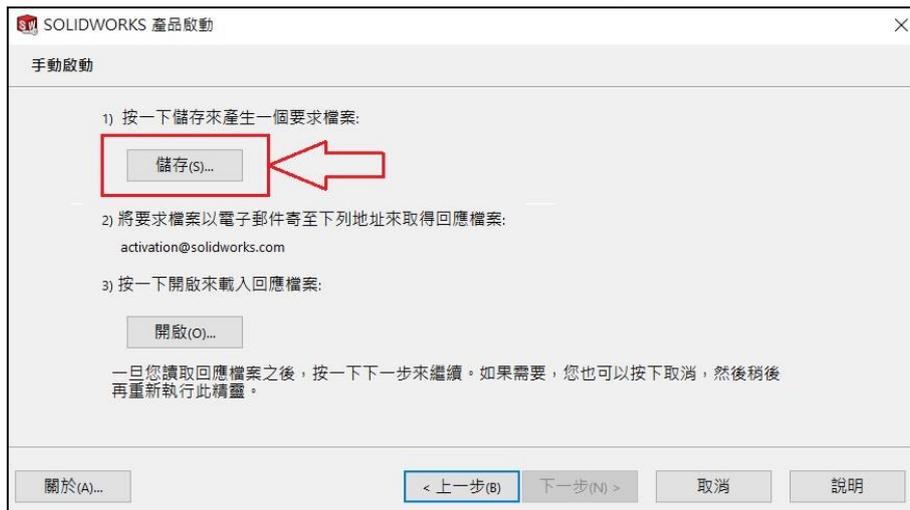
2. 若您的電腦可直接連線至網際網路上，選擇欲停用產品，請點選「自動在 Internet 上 (建議使用)」，若您的電腦無法直接連結網際網路，請跳至步驟 4。



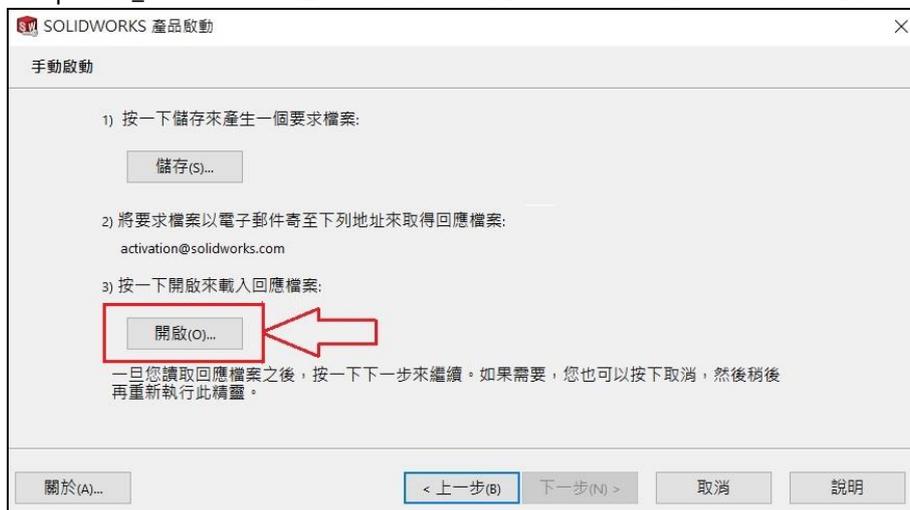
3. 此時，跳出 SOLIDWORKS 產品啟動 的視窗，告知啟動伺服器溝通中，請稍等，隨即跳出「轉移成功」的視窗，原本已啟動的產品已被歸還而成為空白，點選「完成」。



4. 若電腦無法連結網際網路時，請選「手動經電子郵件」，點選「儲存」，將檔案儲存至電腦中。



5. 將檔案 SWTransferRequest_SWXXX.txt 寄至 activation@solidworks.com，約莫 10 分鐘後，原廠即會寄來回覆的文字檔 SWTransferResponse_SWXXX。點選「開啟」，將此檔案輸入即跳出「轉移成功」的視窗，完成轉換動作。



SOLIDWORKS 網路版 License Manager 安裝流程

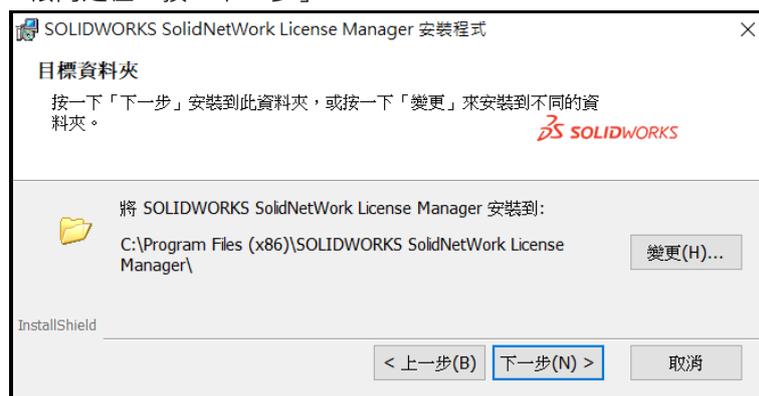
- ✂ 建議先將 SOLIDWORKS License 歸還，移除舊版 SOLIDWORKS License Manager，再進行安裝。
 - ✂ 您可從 SOLIDWORKS 安裝軟體目錄下，執行 setup.exe，然後選擇「安裝伺服器產品」，進行安裝或遵行以下流程。
1. 首先從 SOLIDWORKS 安裝軟體目錄。選擇目錄 swlicmgr，執行 setup.exe。出現歡迎使用畫面，按「下一步」。



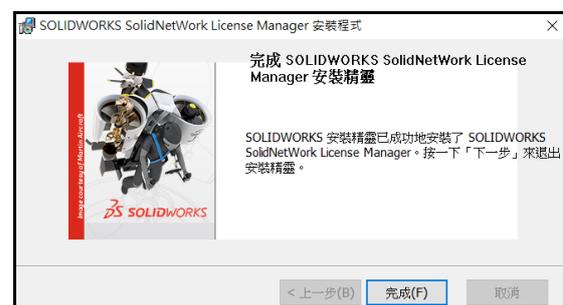
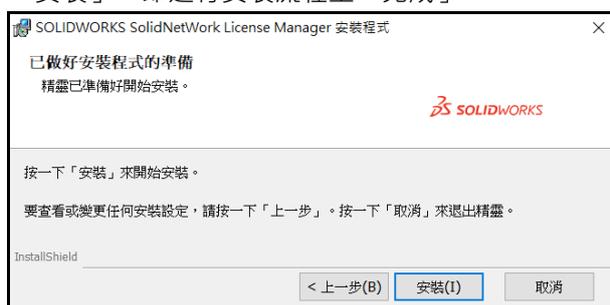
2. 出現輸入 SW 序號畫面，輸入 24 碼序號後(4 個字一組，中間空白，共四組)，按「下一步」。



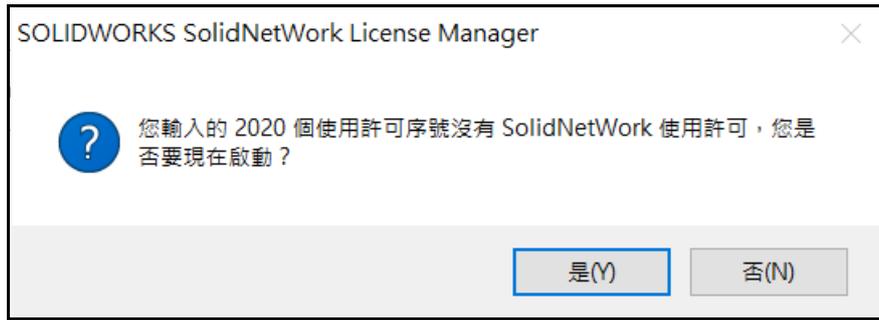
3. 出現安裝路徑選擇畫面，依內定值，按「下一步」。



4. 按下「安裝」，即進行安裝流程至「完成」。



5. 於作業系統中，「所有程式」→「SOLIDWORKS 工具 2020」→「SolidnetWorks License Manager Server2020」，出現啟動使用許可畫面，選擇「是」。



6. 進入 SolidnetWorks License 伺服器資訊，如有防火牆，請啟用「在此伺服器上有正在使用的防火牆」項目，並請於作業系統防火牆上，設定連接埠 25734、25735 為例外，按「下一步」。
- 若網際網路 Internet 是連線狀態，選擇「自動在 Internet 上」。若網際網路 Internet 未連線狀態，請參考文件第 7 頁：[手動經電子郵件流程](#)。



7. 您所購買的產品項目會出現在產品的表格中，「完成」後，即回到 SOLIDWORKS SolidnetWorks License 系統管理員畫面，「確定」將表示您完成了 SOLIDWORKS License Manager 安裝。



恭喜完成了 SOLIDWORKS License Manager 的安裝，您可再進行 SOLIDWORKS Client 的安裝。

<註> 若網路版 License Server 電腦需要更替時，請先歸還 License，請參考文件 [第 10 頁 \(網路版移轉作業\)](#)。

SOLIDWORKS 系統環境

SOLIDWORKS Products for Windows

	SOLIDWORKS 2018 (EDU 2018-2019)	SOLIDWORKS 2019 (EDU 2019-2020)	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)
Operating Systems			
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
Windows 8.1, 64-bit	✓	✗	✗
Windows 7 SP1, 64-bit	✓	✓	✓ (End of Life: SW2020 SP5)
Virtual environments	Supported virtual environments (hypervisors)		
Hardware			
Processor	3.3 GHz or higher		
RAM	16 GB or more PDM Contributor or Viewer: 8 GB or more		
Graphics Card	Certified cards and drivers		
Drives	SSD drives recommended for optimal performance		
Software			
Microsoft Excel and Word	2010, 2013, 2016	2013, 2016, 2019 (SW2019 SP2)	2013, 2016, 2019
Antivirus	Antivirus products		

eDrawings for Mac

Operating Systems	eDrawings 2018	eDrawings 2019	eDrawings 2020
macOS Catalina (10.15)	✗	✗	✓
macOS Mojave (10.14)	✗	✓	✓
macOS High Sierra (10.13)	✗	✓	✓
macOS Sierra (10.12)	✓	✓	✗
OS X El Capitan (10.11)	✓	✗	✗
OS X Yosemite (10.10)	✓	✗	✗

SOLIDWORKS Server Products

	SOLIDWORKS 2018	SOLIDWORKS 2019	SOLIDWORKS 2020
Operating Systems			
Windows Server 2019	✗	✓ (2019 SP3)	✓
Windows Server 2016	✓	✓	✓
Windows Server 2012 R2	✓	✓	✗
Windows Server 2012	✓	✗	✗
SQL Server			
SQL 2017	✓	✓	✓
SQL 2016	✓	✓	✓
SQL 2014	✓	✓	✓ SQL 2014 SP3 required (End of Life: SW2021 SP5)
SQL 2012	✓	✓	✗

Microsoft/Apple Products (SOLIDWORKS 2018 - 2020)

Microsoft Products	Start of Life	End of Life ¹
Windows 10, 64-bit	2015 SP5	Active
Windows 8.1, 64-bit	2014 SP1	2018 SP5
Windows 7, 64-bit	2010 SP1	2020 SP5
Windows Server 2019	2019 SP3	Active
Windows Server 2016	2017 SP2	Active
Windows Server 2012 R2	2014 SP3	2019 SP5
Windows Server 2012	2014 SP0	2018 SP5
SQL Server 2017	2018 SP0	Active
SQL Server 2016	2017 SP0	Active
SQL Server 2014	2015 SP0	2021 SP5
SQL Server 2012	2013 SP2	2019 SP5
IE 11	2014 SP3	Active
Excel, Word 2019 (64-bit recommended)	2019 SP2	Active
Excel, Word 2016 (64-bit recommended)	2016 SP3	Active
Excel, Word 2013	2013 SP4	2020 SP5
Excel, Word 2010	2010 SP5	2018 SP5
macOS Catalina (10.15)	eDrawings 2020	Active
macOS Mojave (10.14)	eDrawings 2019	Active
macOS High Sierra (10.13)	eDrawings 2019	Active
macOS Sierra (10.12)	eDrawings 2017	eDrawings 2019
OS X El Capitan (10.11)	eDrawings 2017	eDrawings 2018
OS X Yosemite (10.10)	eDrawings 2015	eDrawings 2018

Support for Virtual Environments (Hypervisors)

Use this information to ensure you are always working with a SOLIDWORKS supported and optimized system for hardware, operating system and Microsoft products.

Virtualization Environment	SOLIDWORKS 2018	SOLIDWORKS 2019	SOLIDWORKS 2020
VMware vSphere ESXi	6.0	6.5	6.7
VMware Workstation	9	14	15
Microsoft Hyper-V	2012	2016	2019
Parallels Desktop, Mac	10	14	14
Citrix XenServer	6.2	7.4	7.6

SOLIDWORKS 還原檔案關聯

1. 由於版本更新，因此部分檔案軟體連結開啟，會出現問題，也就是當您在檔案總管中，連點二下 SOLIDWORKS 圖檔，會出現錯誤訊息，無法開啟，但在 SOLIDWORKS 軟體中，開啟舊檔正常，所以建議您安裝完成 SOLIDWORKS 之後，以**系統管理員權限**，開啟 SOLIDWORKS 軟體，並至下拉式功能表「工具」「選項」中，於「檔案 explorer」項目，按下「還原檔案關聯」按鈕，已重新連結檔案與 SOLIDWORKS 關聯。

