

SOLIDWORKS 2022

教育版安裝注意事項及流程



SOLIDWORKS2022 教育版安裝注意事項及流程

目錄

一、	重要聲明.....	3
二、	安裝前注意事項.....	3
三、	SOLIDWORKS 使用者端安裝流程.....	4
四、	SOLIDWORKS 單機版啟動作業.....	9
A.	自動在 Internet 上啟動作業.....	9
B.	手動經電子郵件啟動作業.....	10
五、	SOLIDWORKS 初始設定流程.....	12
六、	SOLIDWORKS 單機版轉換作業.....	14
A.	轉換時機.....	14
B.	電腦 ID 查詢方式.....	14
C.	自動在 Internet 上轉換作業.....	15
D.	手動經電子郵件轉換作業.....	17
七、	網路版 License Manager 安裝流程.....	19
八、	網路版 License Manager 啟動作業.....	21
A.	自動在 Internet 上啟動作業.....	21
B.	手動經電子郵件啟動作業.....	23

九、	網路版 License Manager 轉換作業.....	27
A.	轉換時機.....	27
B.	自動在 Internet 上轉換作業.....	27
C.	手動經電子郵件啟動作業.....	29
十、	SOLIDWORKS 系統環境.....	32
	作業系統.....	32
	微軟 SQL 與 Office 版本.....	32
十一、	SOLIDWORKS 最新版安裝程式載點.....	33
A.	SOLIDWORKS 2022 最新版安裝程式載點.....	33
B.	SOLIDWORKS 2021 最新版安裝程式載點.....	33

一、重要聲明

1. SOLIDWORKS 2022 最新版安裝程式請至「[SOLIDWORKS 2022 最新版安裝程式載點](#)」。
2. SOLIDWORKS 2022 SP2.0 開始支援 **Windows 11 專業版 64 位元以上的系統**
3. SOLIDWORKS 教育版的單機或網路序號，皆需啟動才能使用。若要**更換啟動電腦，務必先歸還使用許可**（詳「[SOLIDWORKS 單機版轉換作業](#)」或「[網路版 License Manager 轉換作業](#)」）。無論單機版或網路版序號啟用，皆有啟動次數限制。
4. 請務必事前做好 **SOLIDWORKS 版本使用許可移轉**，確保使用且避免日後相關衍生費用發生。

	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)
Client Products (e.g. SOLIDWORKS)			
Windows 11, 64-bit	×	×	✓ (SW2022 SP2)
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
Windows 7 SP1, 64-bit	✓	×	×

5. 教育版序號**必需每年重新啟用使用一次許可**。

二、安裝前注意事項

1. 安裝 SOLIDWORKS 使用者端，建議將舊有 SOLIDWORKS 版本移除，並以新安裝方式來進行安裝。**移除前請先將使用許可歸還**（詳「[SOLIDWORKS 單機版轉換作業](#)」）。
2. 若有舊有版本之路徑、環境、範本等考量因素，可能採用升級方式處理，升級前建議洽詢實威。
3. 強烈建議您在安裝新版 SOLIDWORKS 之前，**備份所有文件(包含文件範本、圖頁格式、DesignLibrary 或 SOLIDWORKS 環境等等)**。舊版檔案在新版程式儲存檔案後，會自動轉換為新版程式的版本。**一旦轉換並儲存後，則無法在先前舊版的程式中再進行存取**。
4. 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。
5. SOLIDWORKS 基礎需求如下：

Hardware

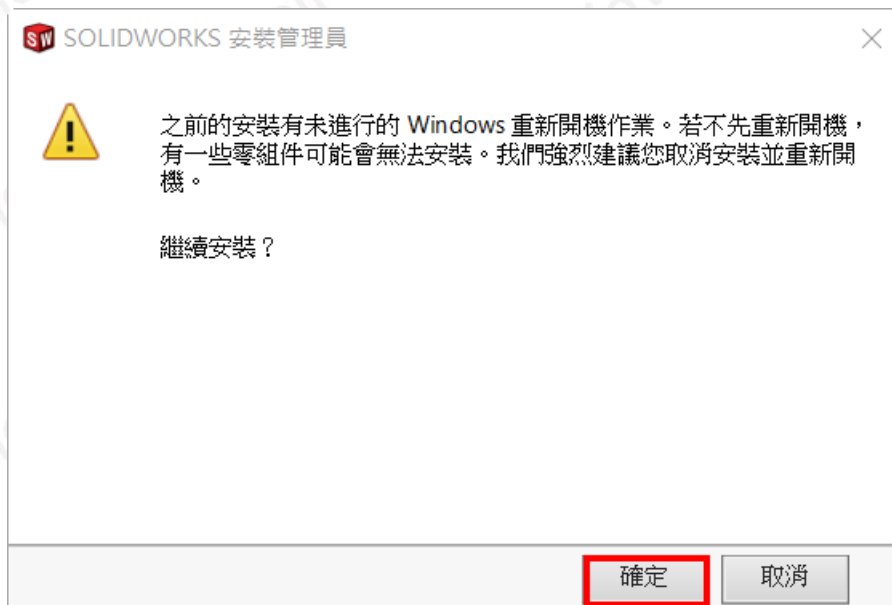
Processor	3.3 GHz or higher
RAM	16 GB or more PDM Contributor/Viewer or Electrical Schematic: 8 GB or more
Graphics	Certified cards and drivers
Drives	SSD drives recommended for optimal performance

建議使用 Intel® Core™ i7 等級以上電腦、RAM 32 GB 以上和 SSD 硬碟，並使用原廠測試認證的圖形介面卡及對應的驅動程式版本。基於效能考量，最好有足夠記憶體 RAM 供您經常操作的檔案大小使用。並強烈建議，[在系統磁碟保留 10 GB 以上的閒置空間，作為暫存空間使用。](#)

- 當升級 SOLIDWORKS Service Pack 時，需搭配原始安裝來源路徑，依指示升級，**維護合約內客戶才能下載與升級至當下最新版次。**
- SOLIDWORKS 許可啟動和轉換採用 Internet 線上註冊或手動 Email 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](#)」，將 License Manager 安裝於 Server 並啟動後，再至 Client 端安裝 SOLIDWORKS 相關軟體。
- 由於 Service Pack 版本及作業系統的不同，安裝畫面可能略有差異，但不影響安裝流程。

三、 SOLIDWORKS 使用者端安裝流程

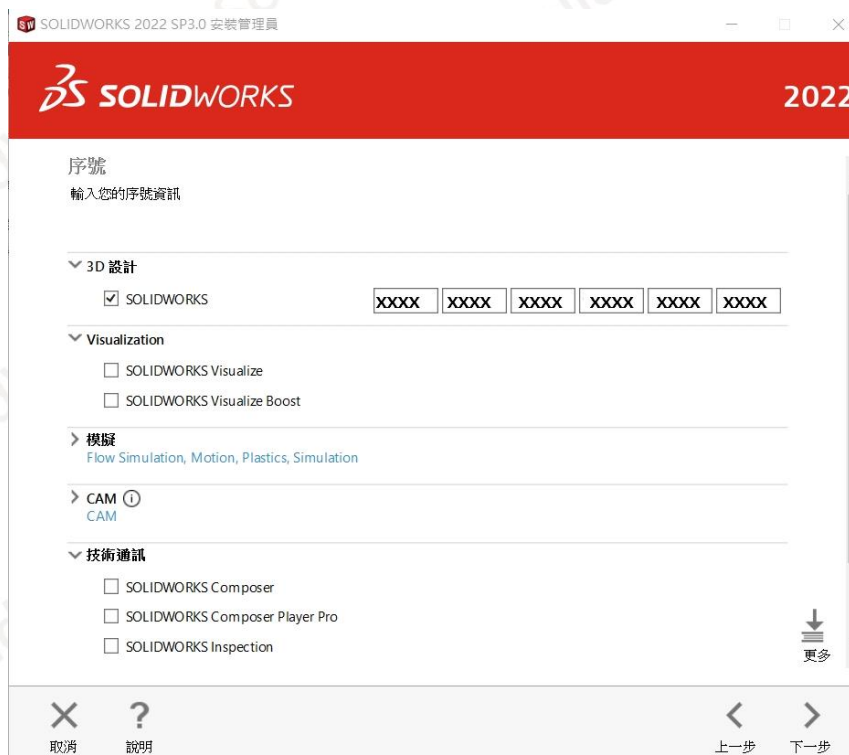
- 首先至「[SOLIDWORKS 2022 最新版安裝程式載點](#)」下載安裝程式。
- 執行安裝目錄中的 **setup.exe**。其安裝程式內容包含 SOLIDWORKS 主程式及 SOLIDWORKS 其他系列產品安裝程式，如 SOLIDWORKS License Manager、Composer、Inspection、Visualize、Flow Simulation 等。
- 當跳出以下詢問是否繼續安裝的警告，請直接點擊【**確定**】。



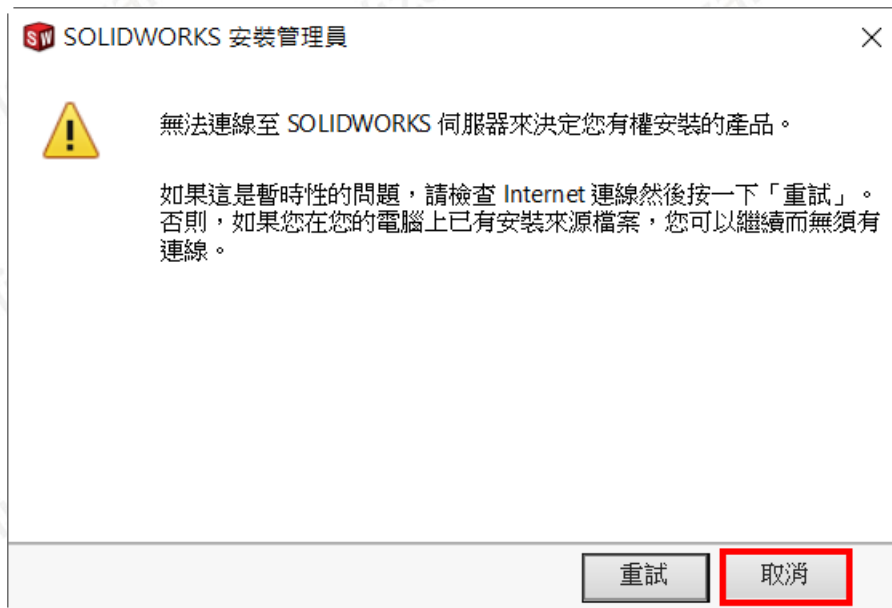
4. 選擇①【安裝在此電腦上】→②【下一步】。



5. 請輸入 SOLIDWORKS 序號，序號都為共 24 碼的數字及英文字母組合(建議使用英文輸入法輸入序號)。若有購買其它產品，請左鍵點選左側對應產品的灰色箭頭，展開序號欄位，勾選並輸入產品序號→【下一步】。

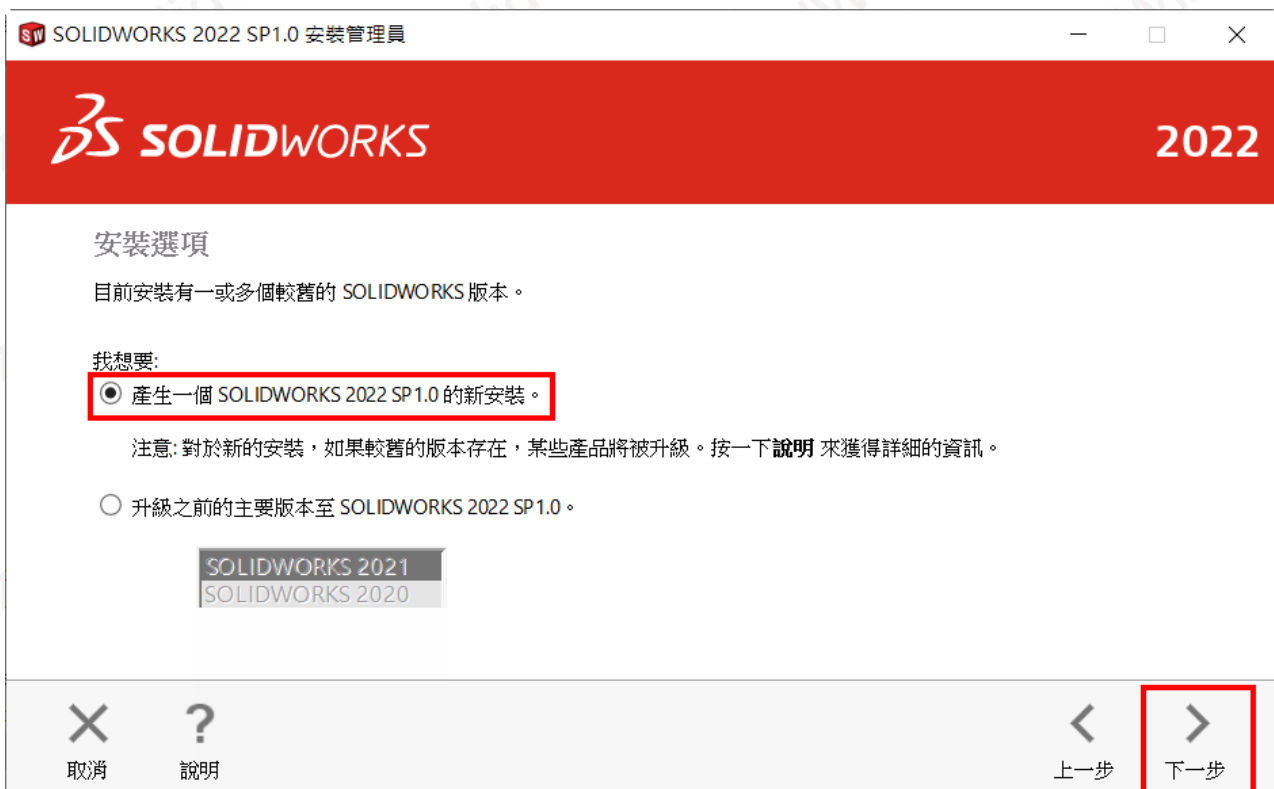


6. 若網際網路 Internet 連線狀態，會自動依序號偵測安裝模組；若網際網路為 Internet 未連線狀態，則會出現以下畫面，請按【取消】，軟體會繼續往下安裝。

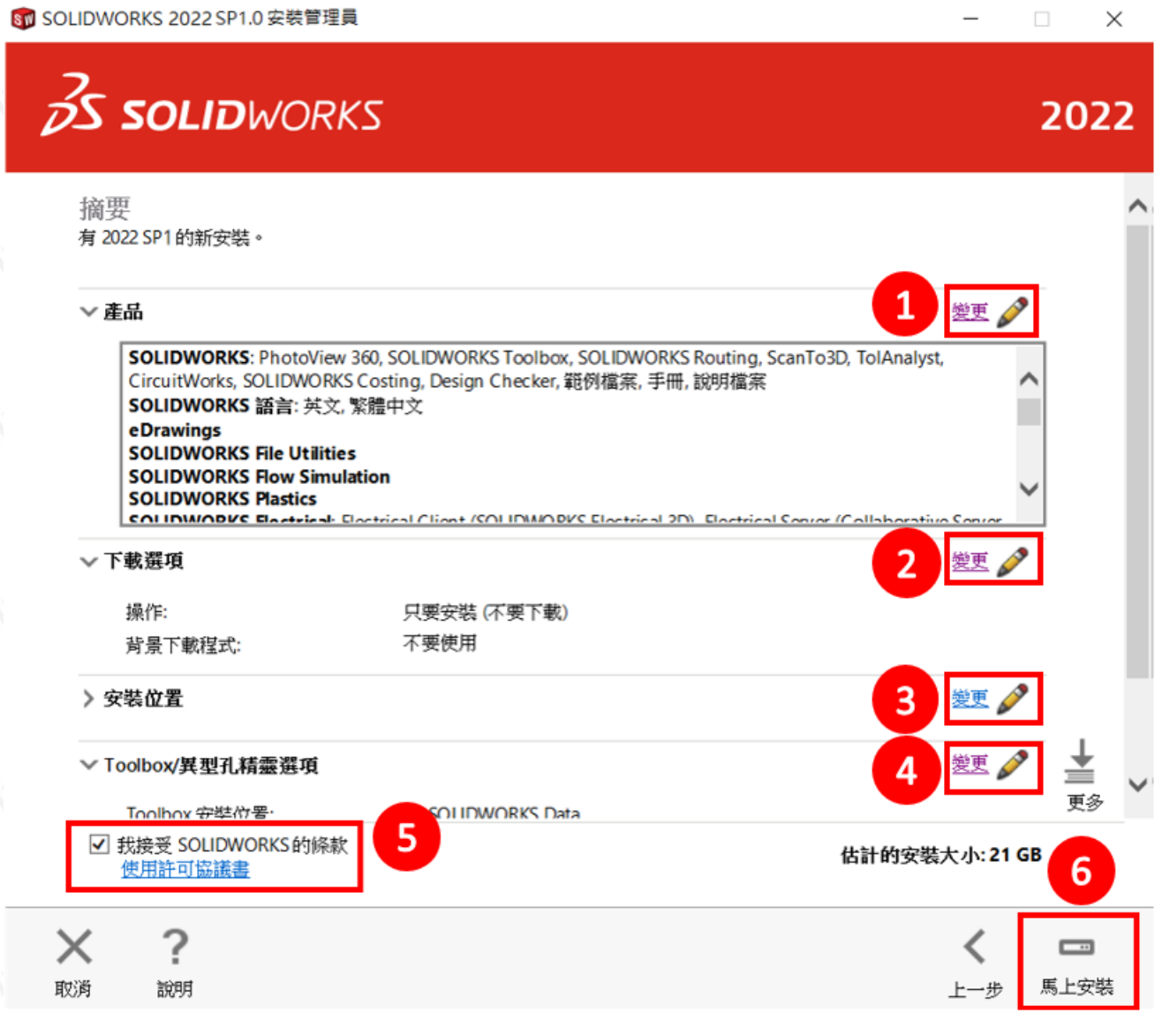


當透過 Internet 連線狀態，可能會偵測到較新版本，請選擇【繼續安裝...】→【下一步】。

7. 若偵測到有安裝舊版本 SOLIDWORKS 時，會出現安裝選項，選擇要利用升級還是新安裝方式，建議選擇預設的「產生一個 SOLIDWORKS 2022 SPX.X 的新安裝」→【下一步】。

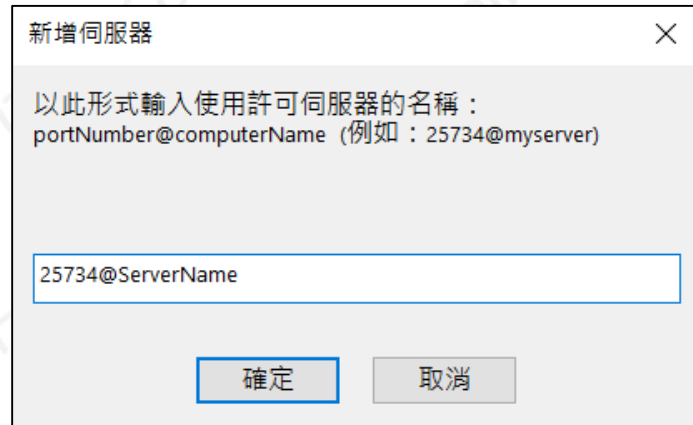


8. 當進入到摘要畫面時，便可開始進行以下的安裝設定：



- 點選①【變更】→挑選並確認想要安裝的模組→點擊右下的【回到摘要】。
- 點選②【變更】→建議取消勾選「為之後的 service packs 使用背景下載程式」→點擊右下的【回到摘要】。
- 點選③【變更】→確認或修改主程式安裝路徑(如有舊版程式，建議變更路徑)→點擊右下的【回到摘要】。
- 點選④【變更】→確認或修改 Toolbox/異型孔精靈安裝路徑(如有舊版程式，建議變更路徑)→點擊右下的【回到摘要】。
- 想要了解 SOLIDWORKS 使用許可協議，請點選⑤下方的「[使用許可協議書](#)」。
- 最後⑥勾選「我接受 SOLIDWORKS 的條款」→⑥點擊【馬上安裝】。

9. 假如在步驟 4 輸入的序號中有包含網路版序號，則會出現新增伺服器視窗，請在欄位中輸入 25734@SERVER 電腦名稱或 IP。例如：25734@ServerName 或 25734@192.168.2.11。其中 25734 為 SOLIDWORKS 使用的訊號開道。（只有單機版序號的話，則不會出現新增伺服器視窗，請略過此步驟。）



新增伺服器

以此形式輸入使用許可伺服器的名稱：
portNumber@computerName (例如：25734@myserver)

25734@ServerName

確定 取消

10. 安裝完成後，可選擇是否顯示新增功能 PDF、參加 SOLIDWORKS 改善計畫等項目→點擊右下的【完成】。部份電腦可能會跳出要求重開機詢問視窗，請重新開機後再繼續後面操作。



SOLIDWORKS 2022 SP1.0 安裝管理員

SOLIDWORKS 2022

安裝完成

顯示 SOLIDWORKS 2022 中的新增功能。

參加 SOLIDWORKS 客戶經驗改進計劃

- 您的參與能夠直接改進 SOLIDWORKS 產品的穩定性。
- 資料會受到持續的分析，以協助判斷當機原因、產生解決辦法，並且辨識穩定性趨勢。
- 系統效能不會因參加此計畫而受到影響。

[告訴我更多資訊](#)

是，我願意參加
 否，謝謝
 稍後再提醒我

您可以從系統選項對話方塊中選擇稍後參加。

Dassault Systemes SolidWorks Corporation 不會存取或收集模型資料或您任何其他軟體應用程式的相關資訊。

? 說明

完成

四、 SOLIDWORKS 單機版啟動作業

假如只有 SOLIDWORKS 網路版模組，請直接跳到「[SOLIDWORKS 初始設定流程](#)」。

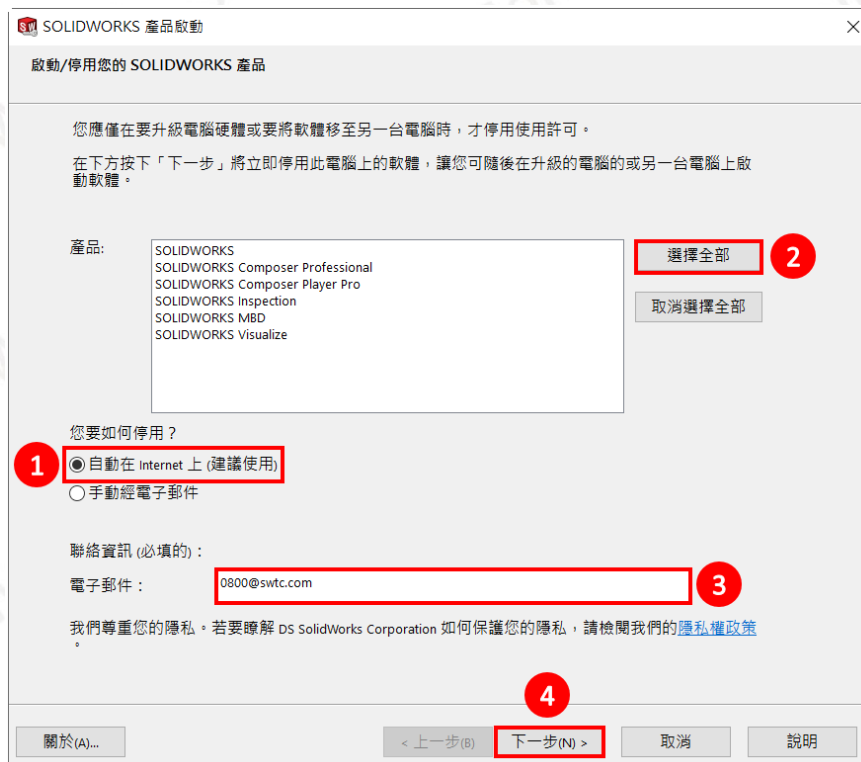
A. 自動在 Internet 上啟動作業

電腦無法連線外部 Internet 網路時，請至「[手動經電子郵件啟動作業](#)」。

1. 請按住 Shift 鍵對 SOLIDWORKS 捷徑點右鍵→點選【以系統管理者身份執行】→放開 Shift 鍵。



2. ①點選「自動在 Internet 上(建議使用)」→②點擊【選擇全部】→③輸入使用者的 Email(必填欄位，純紀錄使用)→④【下一步】。

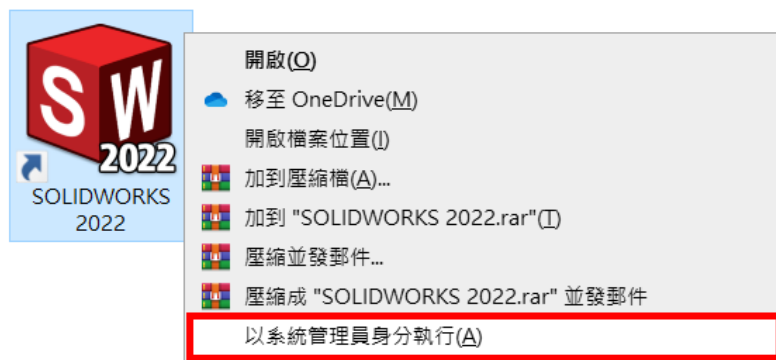


3. 啟動成功後就會出現啟動成功的視窗，啟動的產品會列在視窗表格中，點選【完成】。

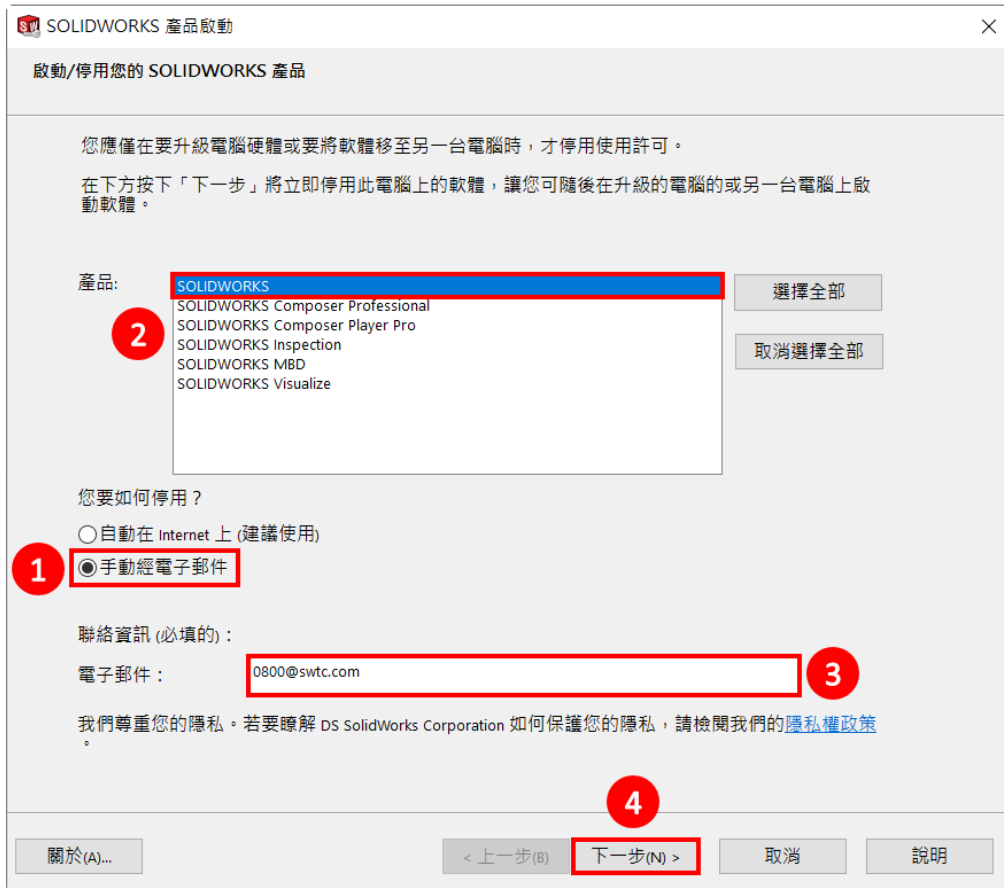


B. 手動經電子郵件啟動作業

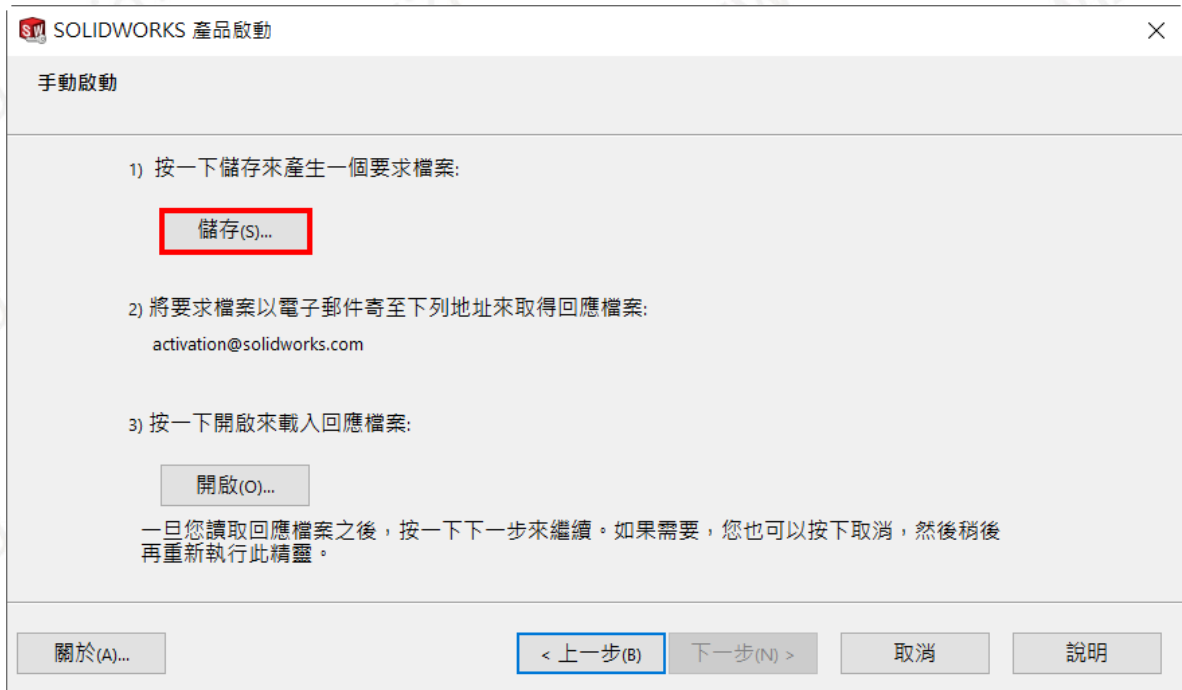
1. 請按住 Shift 鍵對 SOLIDWORKS 捷徑點右鍵→點選【以系統管理者身份執行】→放開 Shift 鍵，SOLIDWORKS 便會開啟。



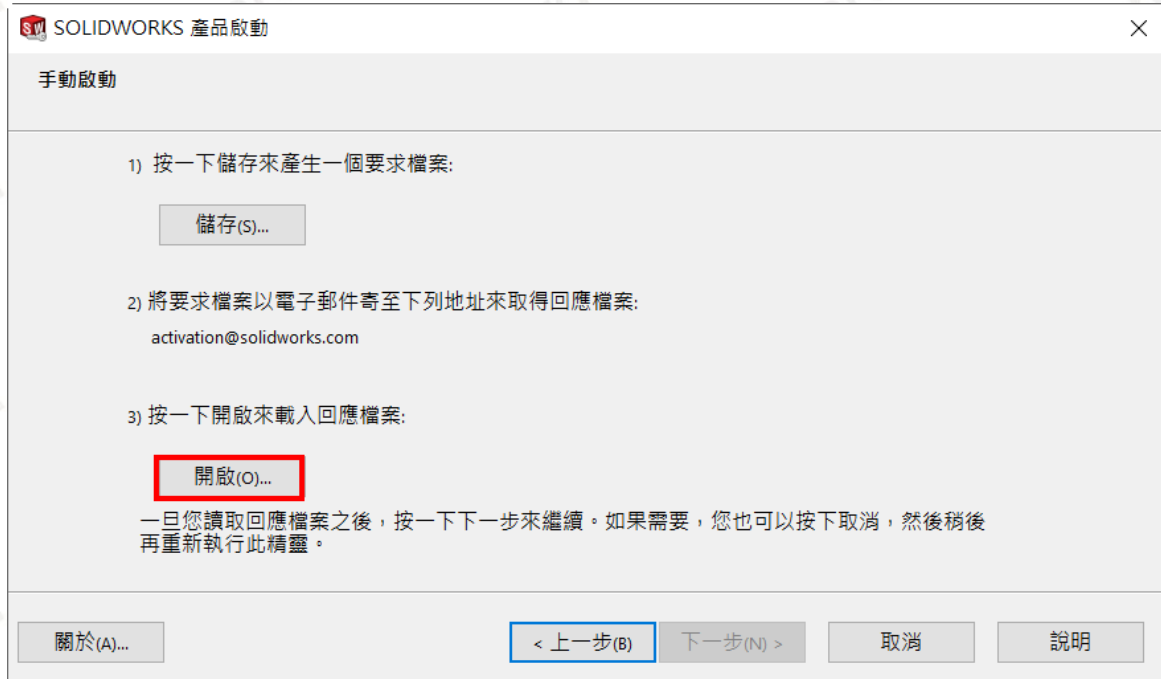
2. ①點選「手動經電子郵件」→②點擊一項產品項目(手動經電子郵件一次僅能停用一項產品)→③輸入使用者的 Email(必填欄位，純紀錄使用)→【下一步】。



3. 點選【儲存】→另存 SWActivateRequest_SWXXX.txt 檔案(檔名名稱請勿更動)。



- 將記事本檔案 **SWActivateRequest_SWXXX.txt** 以附件方式寄到以下的信箱 activation@solidworks.com。(信件中的主旨和內文可以空白)。
- 約莫 5 分鐘後，原廠即會寄來回覆認證檔案 **SWActivateResponse_SWXXX.txt**。點選【**開啟**】→將此 **Response** 檔案輸入後，即跳出啟動成功的視窗，點選【**完成**】。(如有多組序號需要啟動，請回到**步驟 1**重複操作)

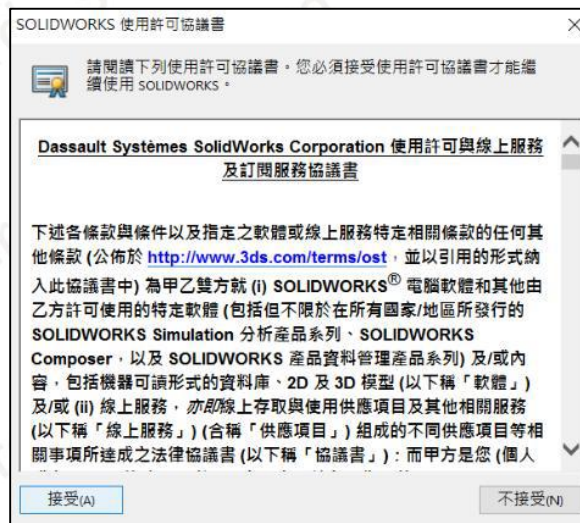


五、 SOLIDWORKS 初始設定流程

- 請按住 **Shift** 鍵對 SOLIDWORKS 捷徑點右鍵→點選【**以系統管理者身份執行**】→放開 **Shift** 鍵，SOLIDWORKS 便會開啟。



2. 點選左下【接受】SOLIDWORKS 使用許可協議書。(電腦中保有舊版設定的話，則不會出現。)

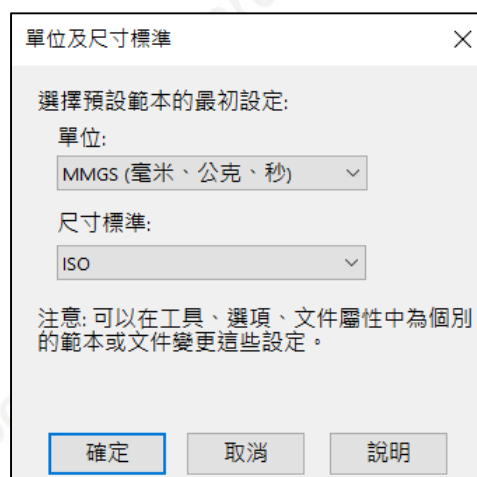


SOLIDWORKS 開啟時，可以看到 **SOLIDWORKS Education Edition (教育版)** 的字樣。

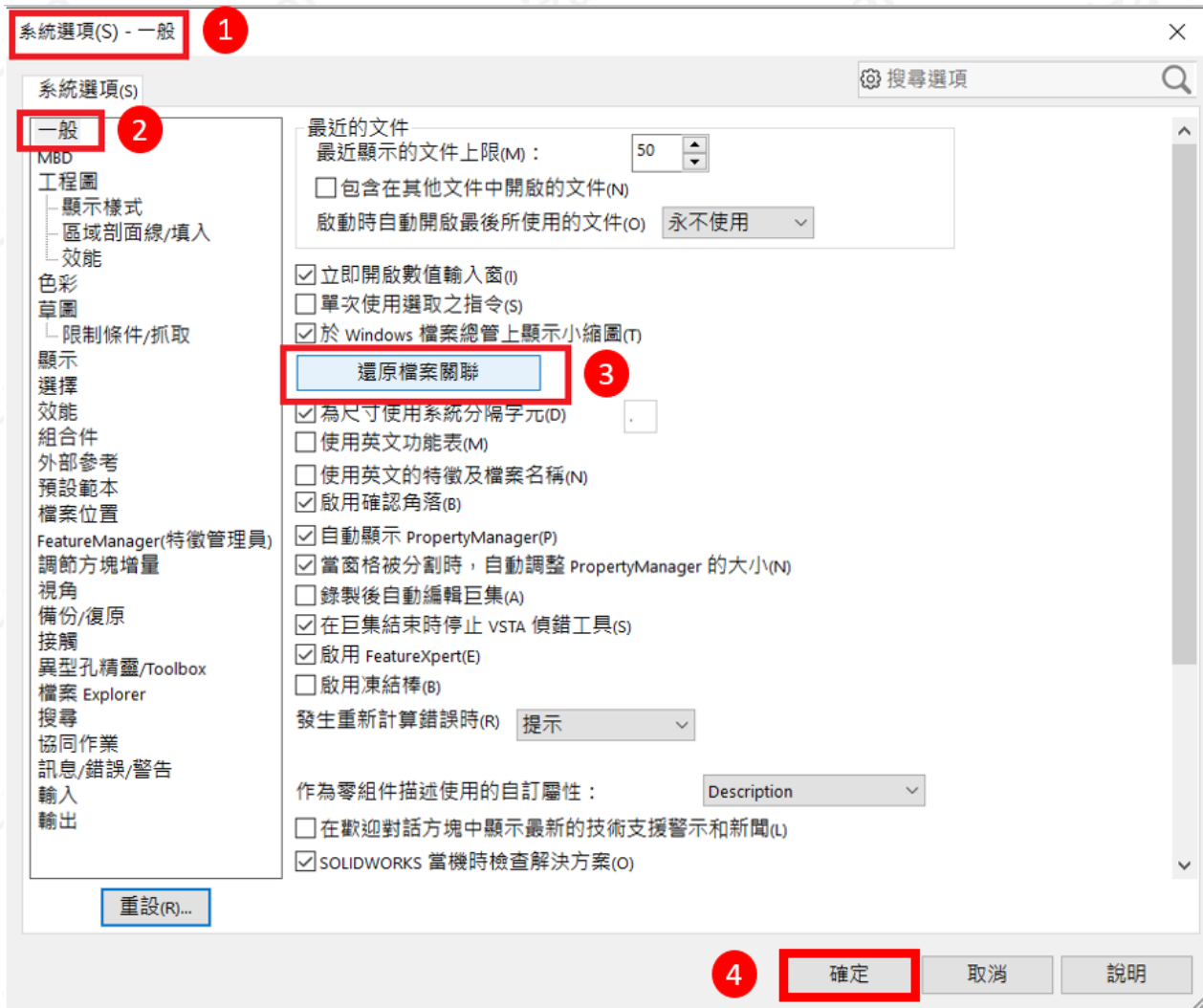


3. SOLIDWORKS 開啟後，點選【開啟新檔】→選擇 **MMGS** 和 **ISO**→【確定】。假如的常用的單位和尺寸標準為其他規範，請依貴校常用的標準作選擇。

(電腦中保有舊版設定的話，則不會出現此視窗，而是直接出現範本選擇視窗。)



4. 請至【工具】→【選項】→①【系統選項】→②【一般】→③點選【還原檔案關聯】→④【確定】→關閉 SOLIDWORKS。



六、 SOLIDWORKS 單機版轉換作業

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. 電腦 ID 查詢方式

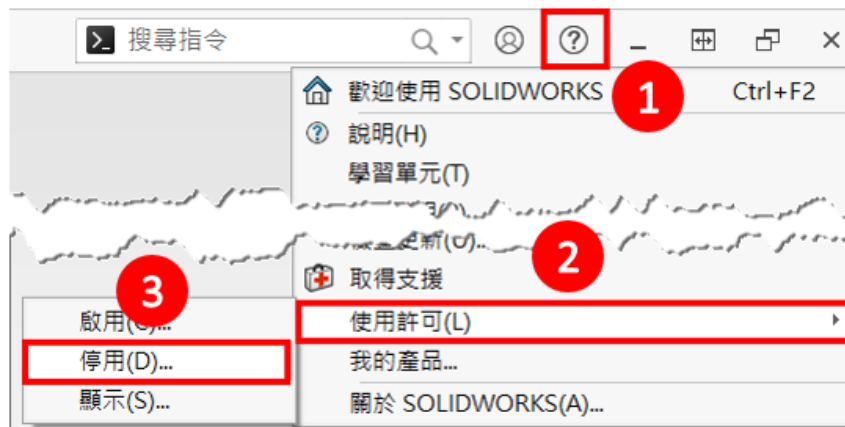
開啟 SOLIDWORKS，至右上方①【☺說明】→②【使用許可】→③【顯示】→④【關於】→⑤即可瞭解您電腦名稱及電腦 ID。



C. 自動在 Internet 上轉換作業

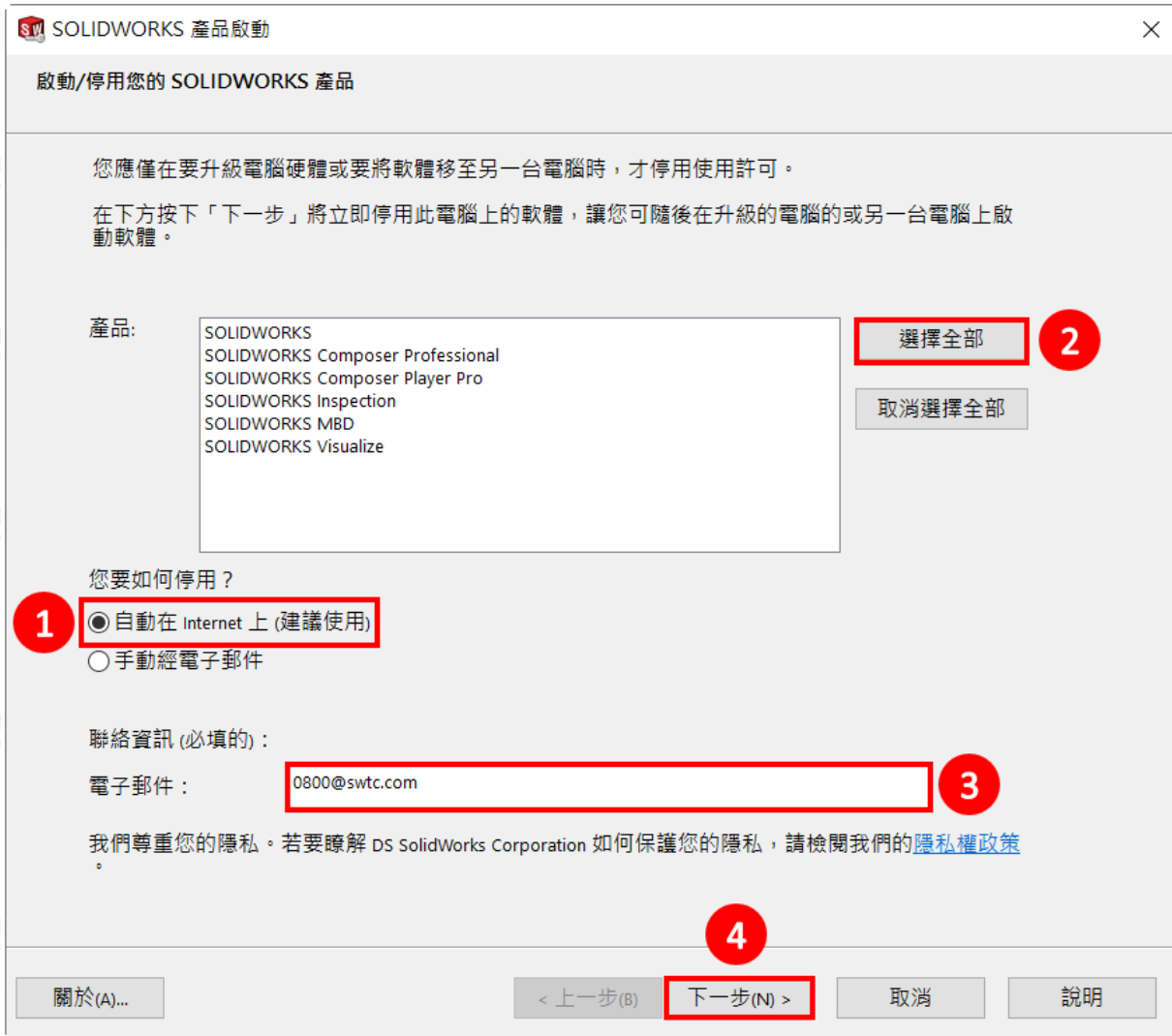
電腦無法連線外部 Internet 網路時，請至「[手動經電子郵件轉換作業](#)」。

1. 開啟 SOLIDWORKS，至右上方①【[說明](#)】→②【[使用許可](#)】→③【[停用](#)】。



2. ①點選「[自動在 Internet 上\(建議使用\)](#)」→②點擊【[選擇全部](#)】→③輸入使用者的

Email(必填欄位，純紀錄使用)→【[下一步](#)】。

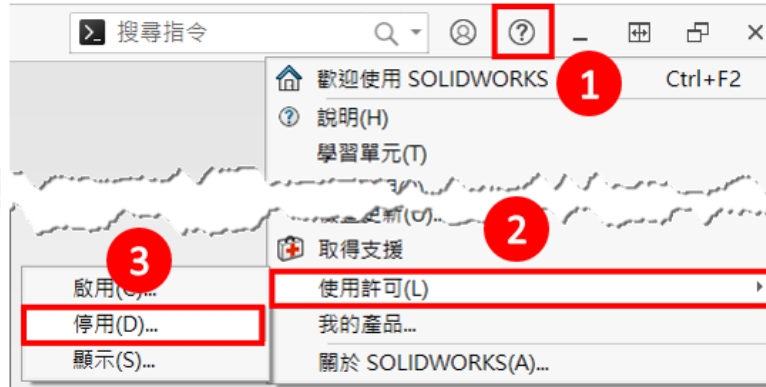


3. 停用成功後就會出現轉移成功的視窗，已啟動的產品已被歸還而成為空白，點選【完成】。

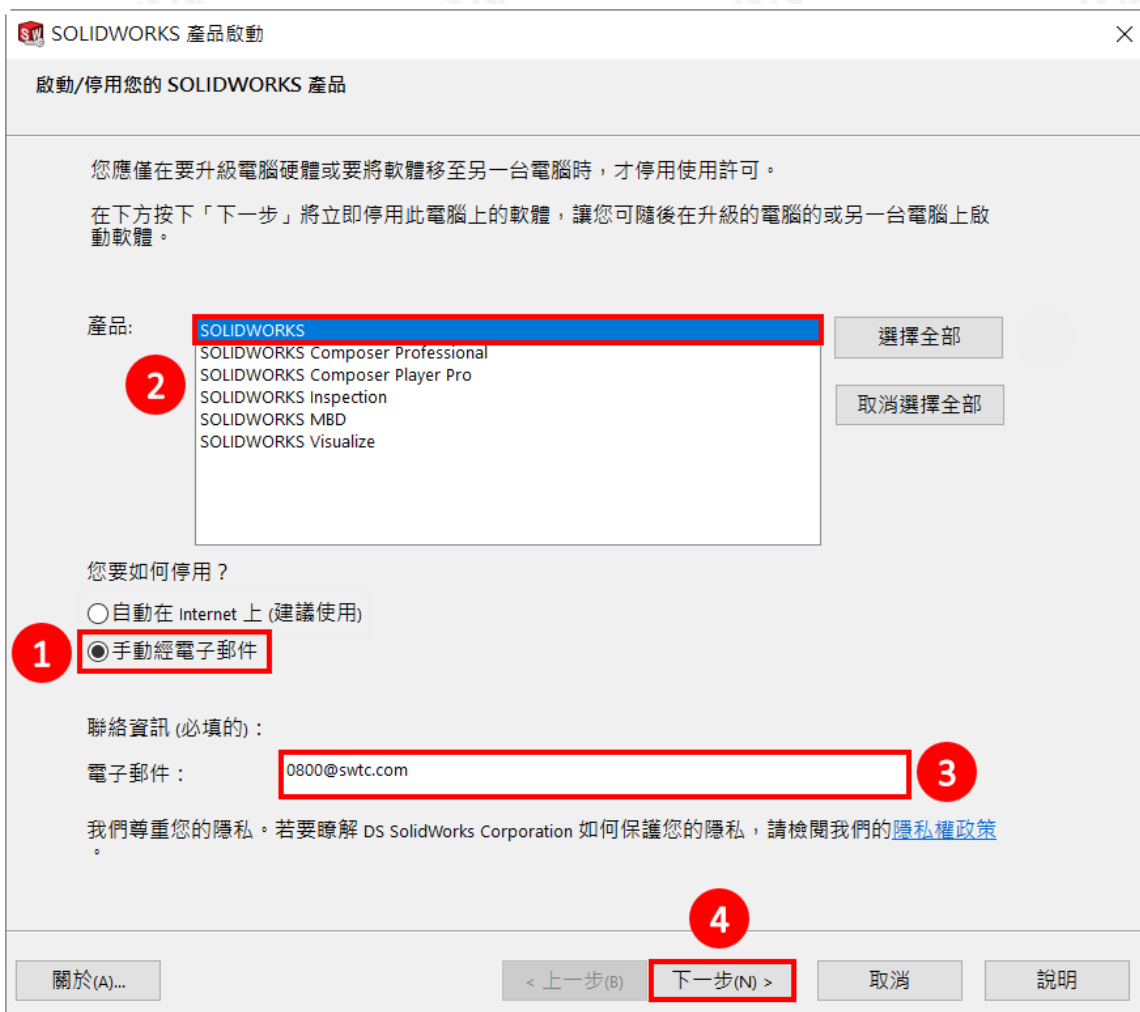


D. 手動經電子郵件轉換作業

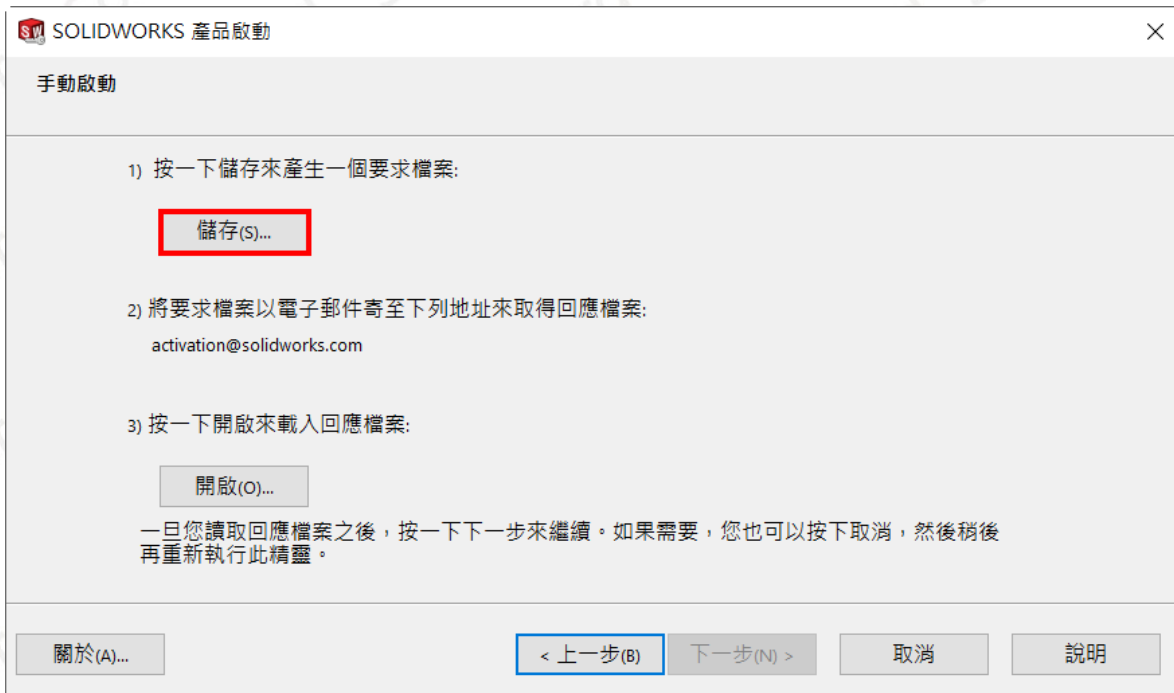
1. 開啟 SOLIDWORKS · 至右上方①【**?**說明



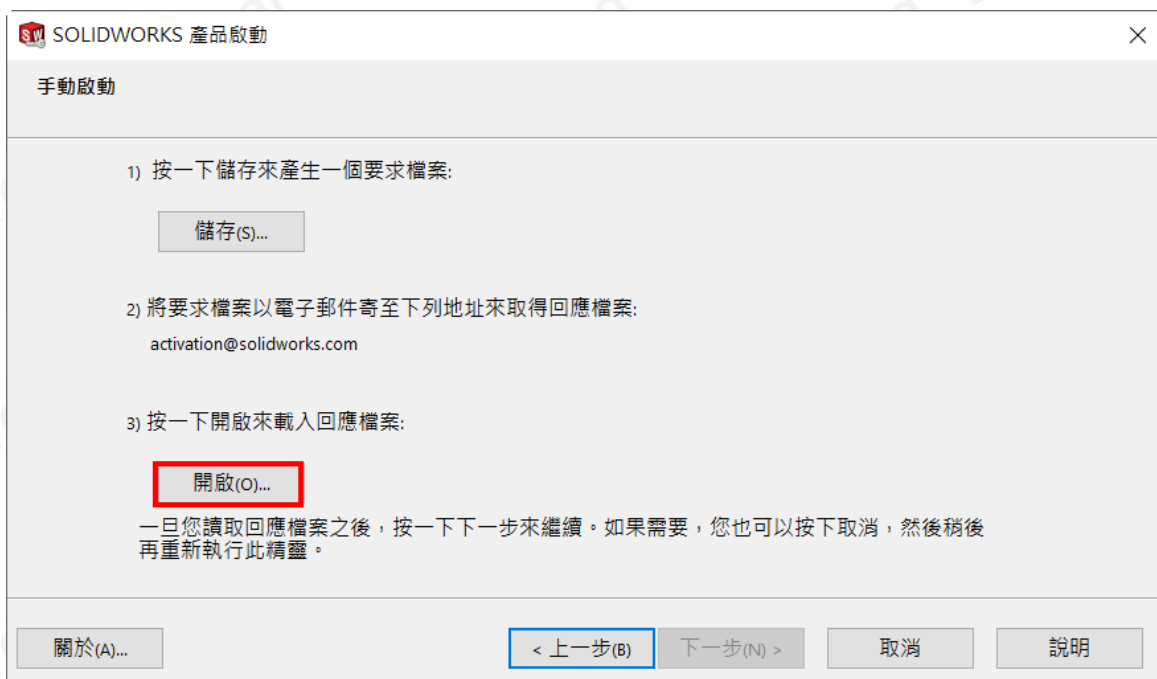
2. ①點選「**手動經電子郵件**」→②點擊一項產品項目(手動經電子郵件一次僅能停用一項產品)→③輸入使用者的 Email(必填欄位，純紀錄使用)→【**下一步**】。



3. 點選【儲存】→另存 SWTransferRequest_SWXXX.txt 檔案(檔名名稱請勿更動)。



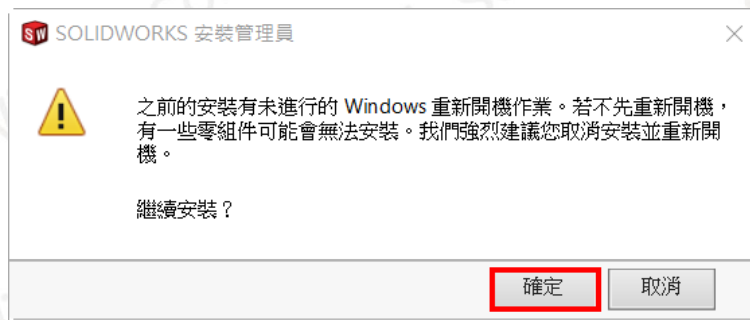
4. 將記事本檔案 SWTransferRequest_SWXXX.txt 以附件方式寄到以下的信箱 activation@solidworks.com。(信件中的主旨和內文可以空白)。
5. 約莫 10 分鐘後，原廠即會寄來回覆認證檔案 SWTransferResponse_SWXXX.txt。點選【開啟】→將此 Response 檔案輸入後，即跳出轉移成功的視窗，點選【完成】。(如有多組序號需要停用，請回到步驟 1 重複操作)



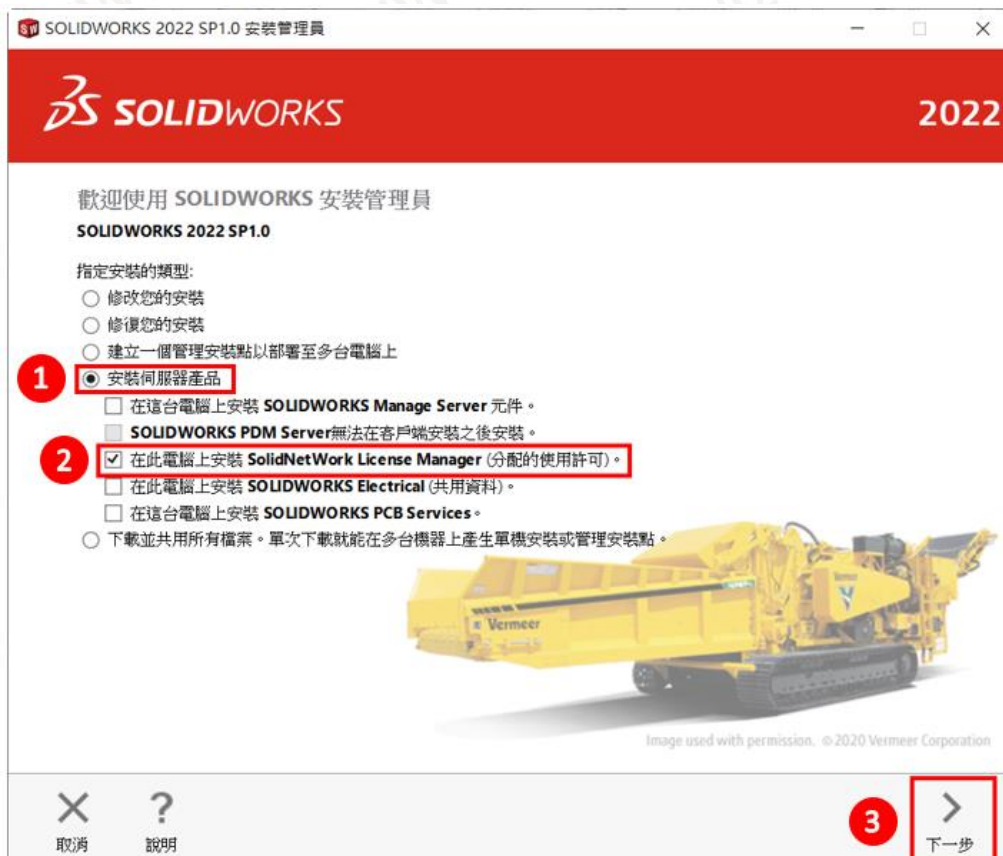
七、網路版 License Manager 安裝流程

建議先將 SOLIDWORKS License 歸還，移除舊版 SOLIDWORKS License Manager，再進行安裝。

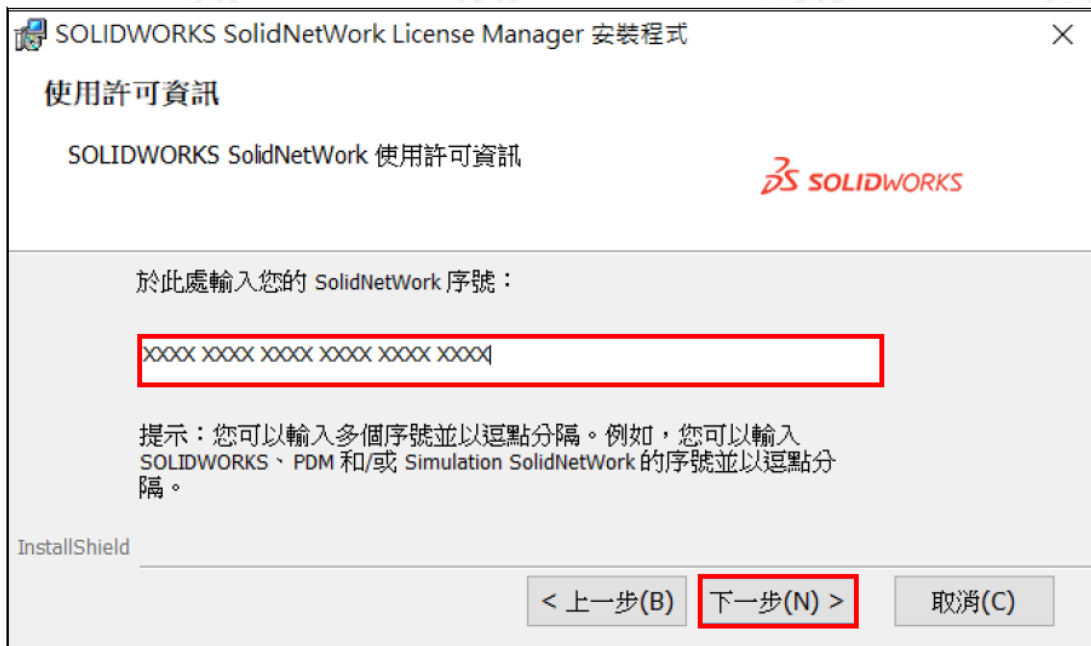
1. 首先至「[SOLIDWORKS 2022 最新版安裝程式載點](#)」下載安裝程式。
2. 從 SOLIDWORKS 安裝目錄中執行 `setup.exe`→當跳出以下詢問是否繼續安裝的警告，請直接點擊【確定】。



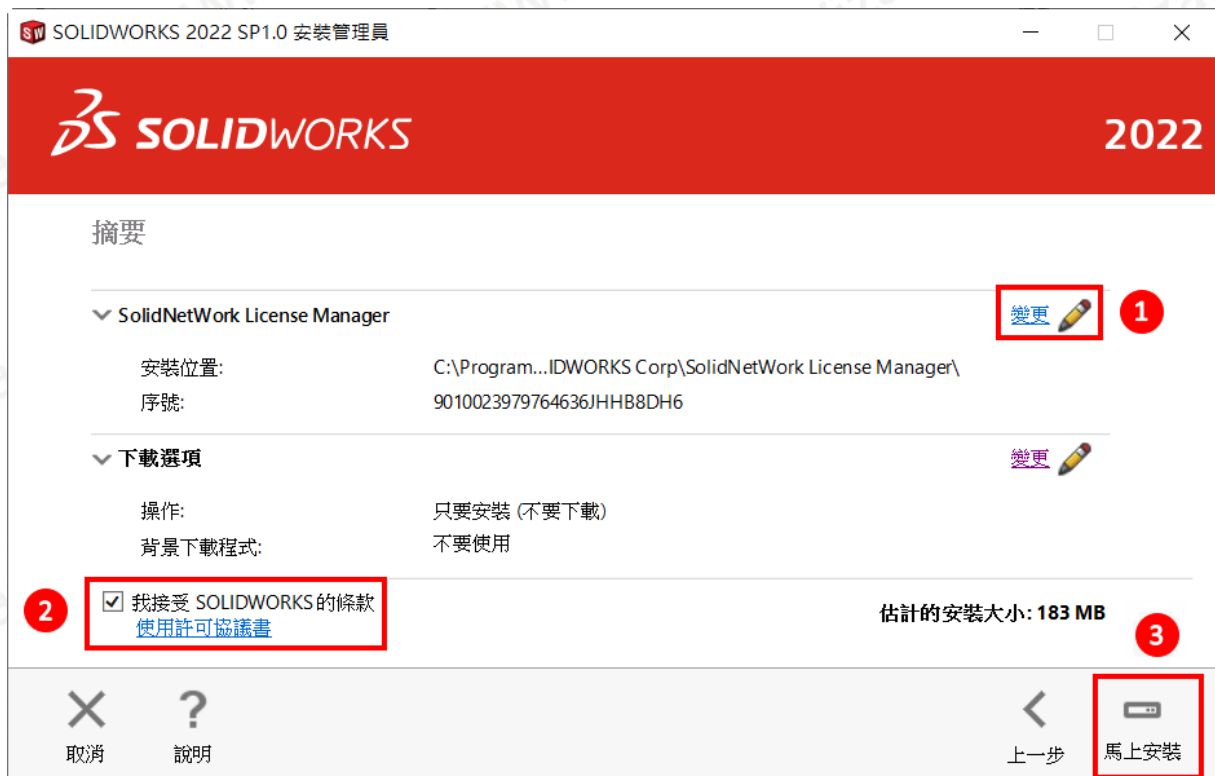
3. 選擇①「安裝伺服器產品」→②選擇「在此電腦上安裝 SOLIDWORKS License Manager 2022 SPX.X」→③點擊【下一步】。



4. 出現輸入 SolidNetWork 序號畫面，輸入 24 碼序號後(4 個字一組，中間空白，共六組)→點擊【**下一步**】。(假如有多組網路版序號，不同序號間請以逗號【,】區隔)



5. 出現摘要畫面，點選①【**變更**】→確認或修改主程式安裝路徑→點擊右下的【**回到摘要**】→最後②勾選「我接受 SOLIDWORKS 的條款」→③點擊【**馬上安裝**】。



6. 安裝完成後，可選擇是否顯示新增功能、參加 SOLIDWORKS 改善計畫等項目 → 點擊右下的【完成】。部份電腦可能會跳出要求重開機詢問視窗，請重新開機後再繼續後面操作。



使用者端安裝步驟請參照「[SOLIDWORKS 使用者端安裝流程](#)」。

八、網路版 License Manager 啟動作業

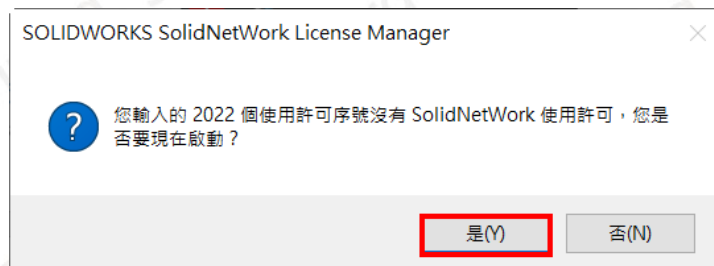
A. 自動在 Internet 上啟動作業

電腦無法連線外部 Internet 網路時，請至「[手動經電子郵件啟動作業](#)」。

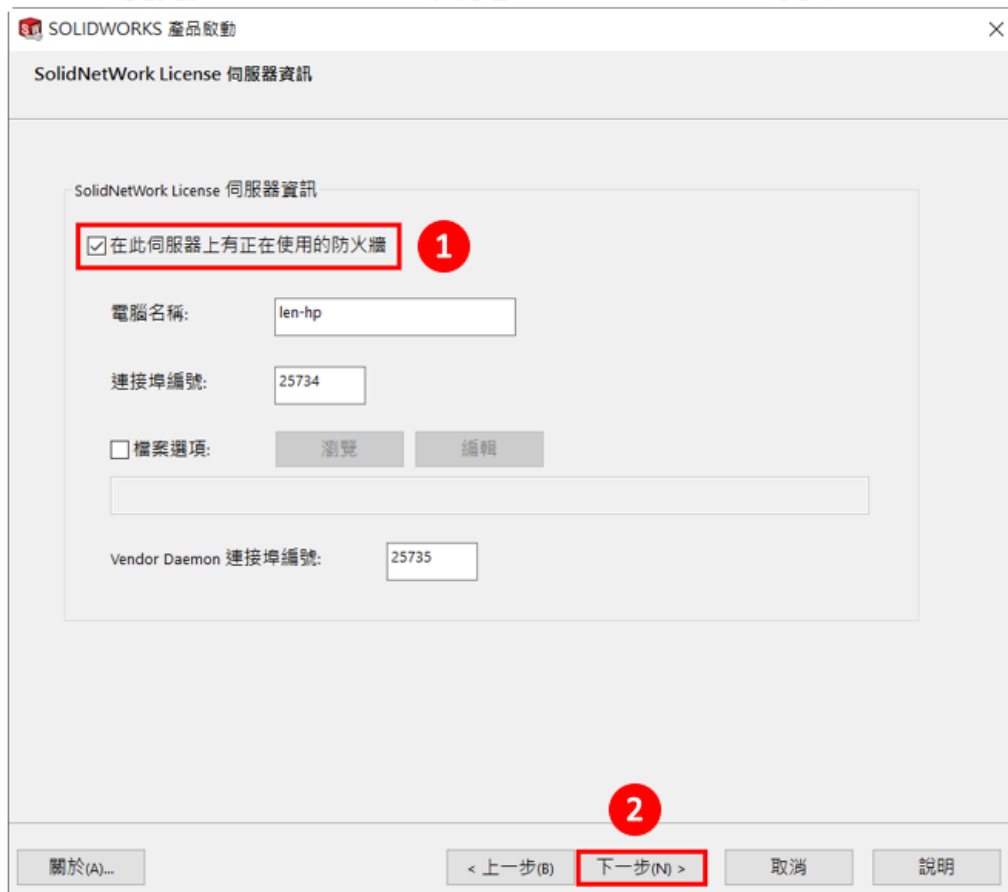
1. 請至 Windows 開始 → 點選「[SOLIDWORKS 工具 2022](#)」 → 點擊「[SolidNetWork License Manager Server 2022](#)」。



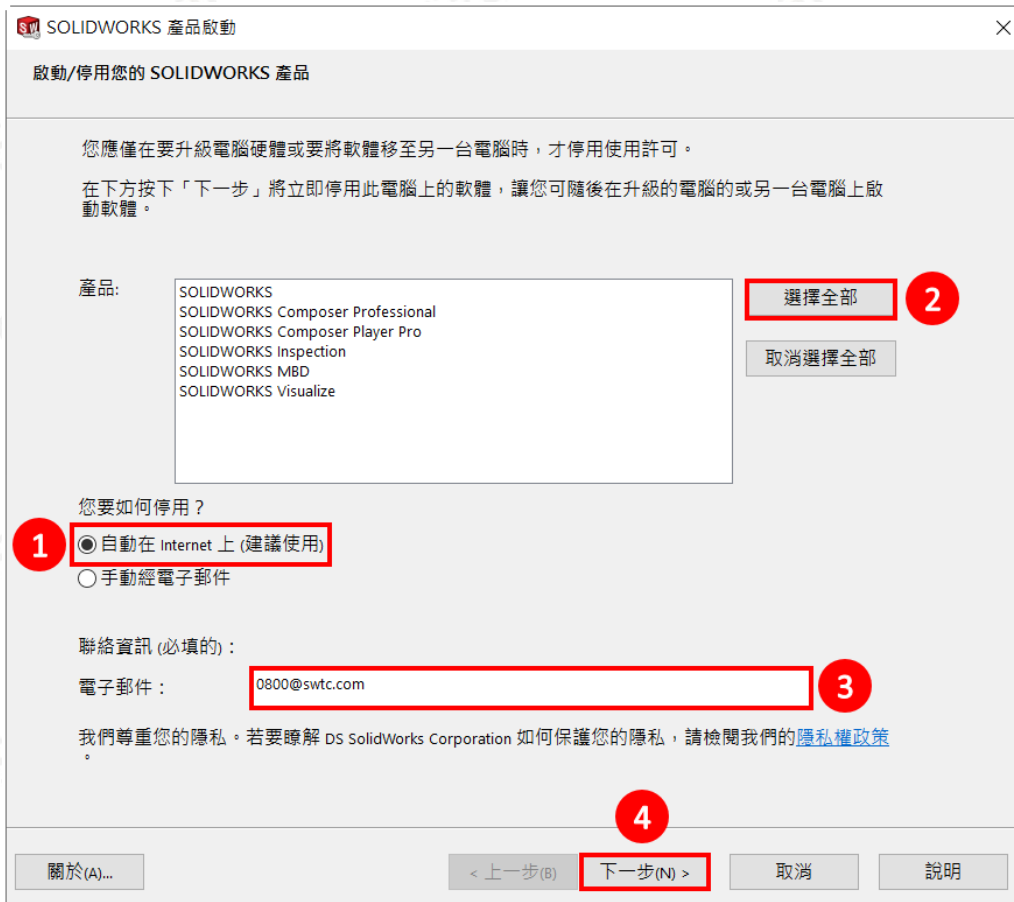
2. 出現是否要現在啟動的視窗時，點擊【是】。



3. 進入 SolidNetWork License 伺服器資訊，勾選「在此伺服器上有正在使用的防火牆」→ 點擊【下一步】。



- ① 點選「自動在 Internet 上(建議使用)」→② 點擊【選擇全部】→③ 輸入管理者的 Email(必填欄位，純紀錄使用)→④ 【下一步】。



5. 啟動成功後就會出現啟動成功的視窗，啟動的產品會列在視窗表格中，點選【完成】。

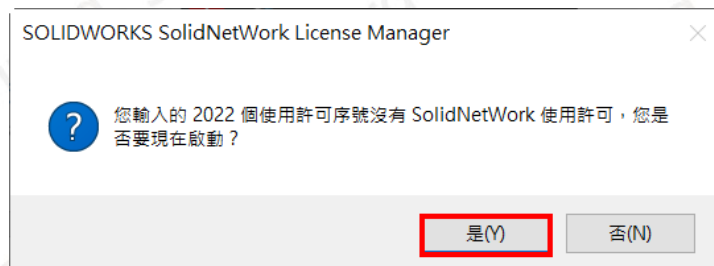


B. 手動經電子郵件啟動作業

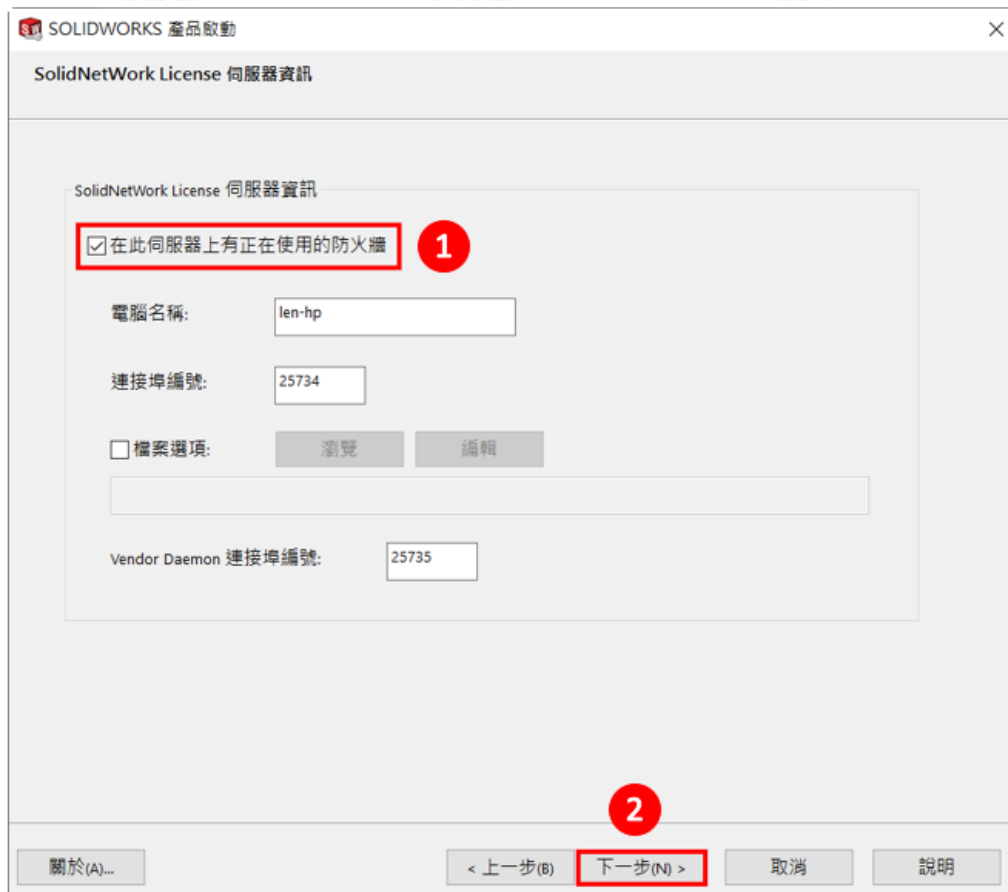
1. ① 請至 Windows 開始→② 點選「SOLIDWORKS 工具 2022」→③ 點擊「SolidNetWork License Manager Server 2022」。



2. 出現是否要現在啟動的視窗時，點擊【是】。



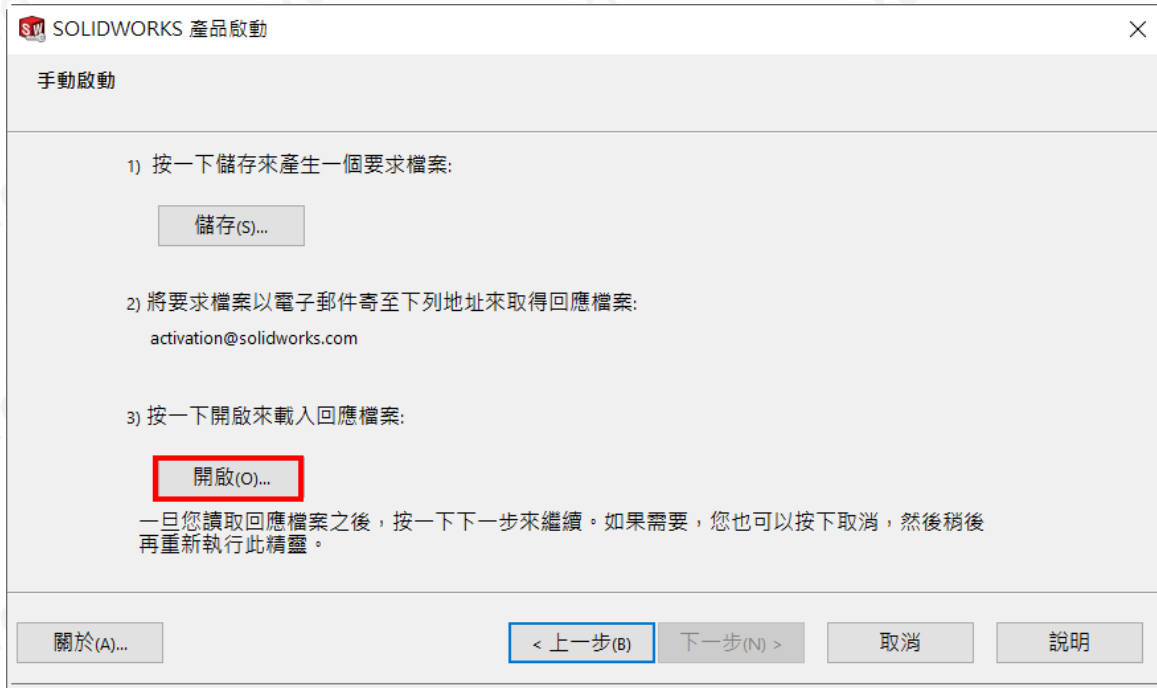
3. 進入 SolidNetWork License 伺服器資訊，①勾選「在此伺服器上有正在使用的防火牆」→②點擊【下一步】。



4. ①點選「**手動經電子郵件**」→②點擊一項產品項目(手動經電子郵件一次僅能啟動一項產品)→③輸入使用者的**Email(必填欄位，純紀錄使用)**→**【下一步】**。

5. 點選**【儲存】**→另存 SWActivateRequest_SWXXX.txt 檔案(檔名名稱請勿更動)。

- 將記事本檔案 **SWActivateRequest_SWXXX.txt** 以附件方式寄到以下的信箱 activation@solidworks.com。(信件中的主旨和內文可以空白)。
- 約莫 5 分鐘後，原廠即會寄來回覆認證檔案 **SWActivateResponse_SWXXX.txt**。點選【**開啟**】→將此 **Response** 檔案輸入後，即跳出啟動成功的視窗，點選【**完成**】。(如有**多組序號需要啟動，請回到步驟 1 重複操作**)



- 切換到 SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager 的「使用許可的使用」畫面，確認啟動的產品套數是否正確。



九、網路版 License Manager 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。

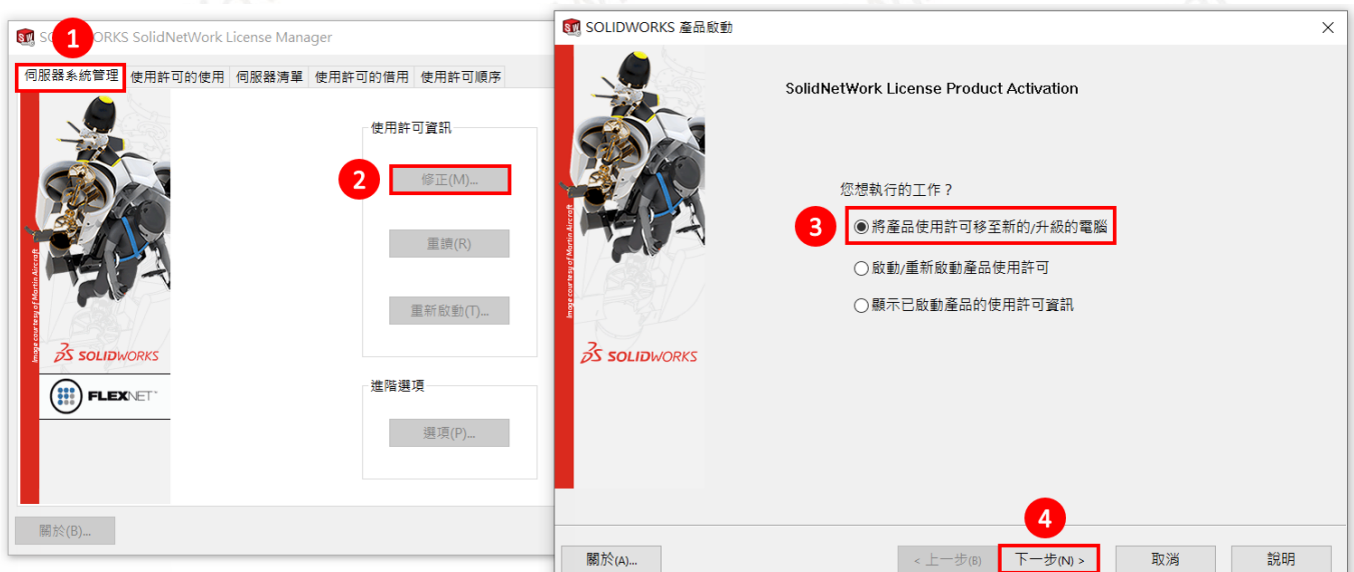
B. 自動在 Internet 上轉換作業

電腦無法連線外部 Internet 網路時，請至「[手動經電子郵件啟動作業](#)」。

1. 請至 Windows 開始 → 點選「SOLIDWORKS 工具 2022」 → 點擊「SolidNetWork License Manager Server 2022」。



2. 在 SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager 的①「伺服器系統管理」畫面 → ② 點擊【修正】 → ③ 點選「將產品使用許可移至新的/升級的電腦」 → ④ 點擊【下一步】。



3. ①點選「自動在 Internet 上(建議使用)」→②點擊【選擇全部】→③輸入管理者的 Email(必填欄位，純紀錄使用)→④【下一步】。

SOLIDWORKS 產品啟動

啟動/停用您的 SOLIDWORKS 產品

您應僅在要升級電腦硬體或要將軟體移至另一台電腦時，才停用使用許可。

在下方按下「下一步」將立即停用此電腦上的軟體，讓您可隨後在升級的電腦的或另一台電腦上啟動軟體。

產品:

- SOLIDWORKS
- SOLIDWORKS Composer Professional
- SOLIDWORKS Composer Player Pro
- SOLIDWORKS Inspection
- SOLIDWORKS MBD
- SOLIDWORKS Visualize

選擇全部 2

取消選擇全部

您要如何停用？

1 自動在 Internet 上(建議使用)

手動經電子郵件

聯絡資訊 (必填的):

電子郵件: 0800@swtc.com 3

我們尊重您的隱私。若要瞭解 DS SolidWorks Corporation 如何保護您的隱私，請檢閱我們的[隱私權政策](#)。

4

關於(A)... < 上一步(B) 下一步(N) > 取消 說明

4. 停用成功後就會出現轉移成功的視窗，原本啟動的產品已被歸還而成為空白，點選【完成】。

SOLIDWORKS 產品啟動

結果

啟動/移轉成功。

目前已啟動的產品:

產品	過期	維護過期	重新啟動日期
----	----	------	--------

重新整理(F)

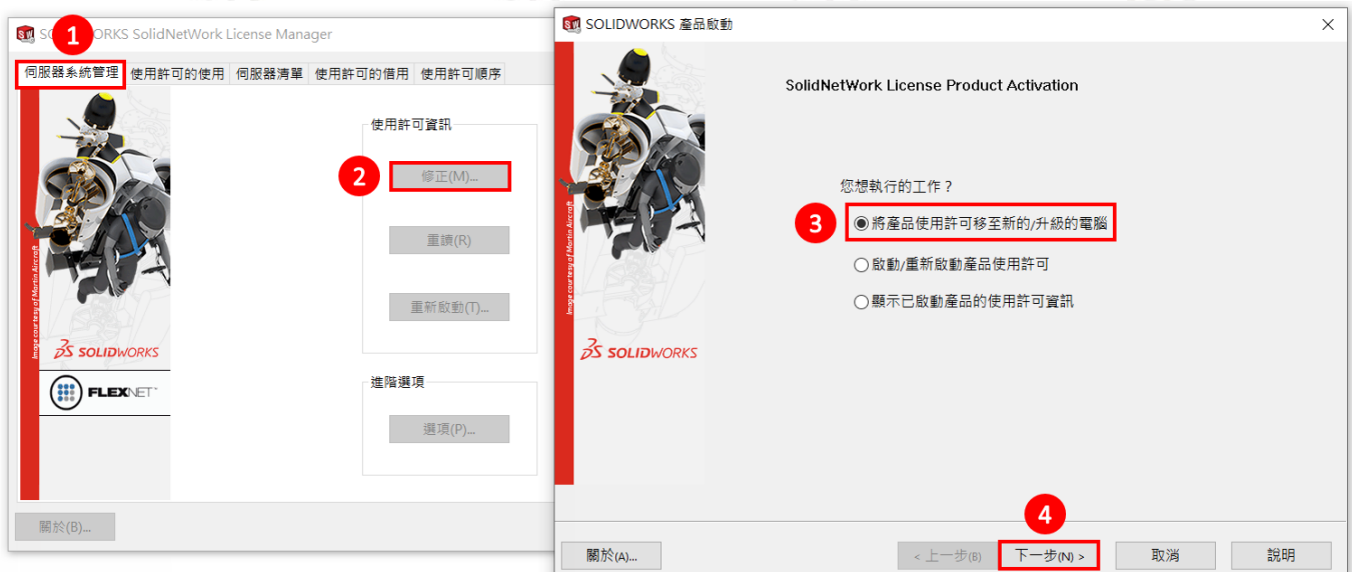
關於(A)... < 上一步(B) 完成 取消 說明

C. 手動經電子郵件啟動作業

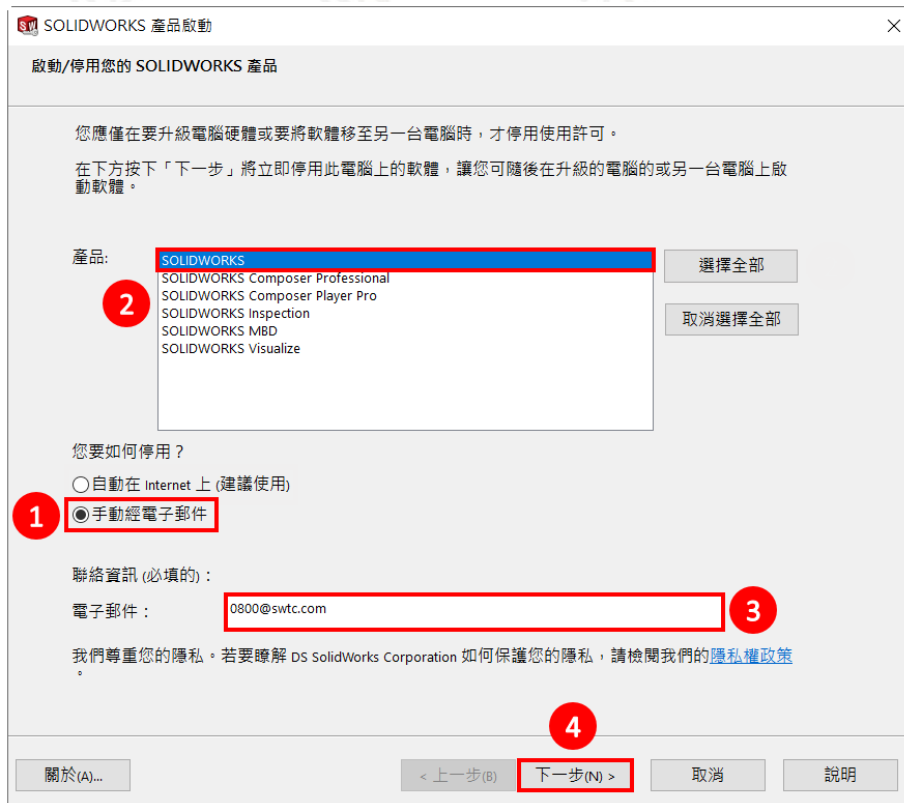
1. ①請至 Windows 開始→②點選「**SOLIDWORKS 工具 2022**」→③點擊「**SolidNetWork License Manager Server 2022**」。



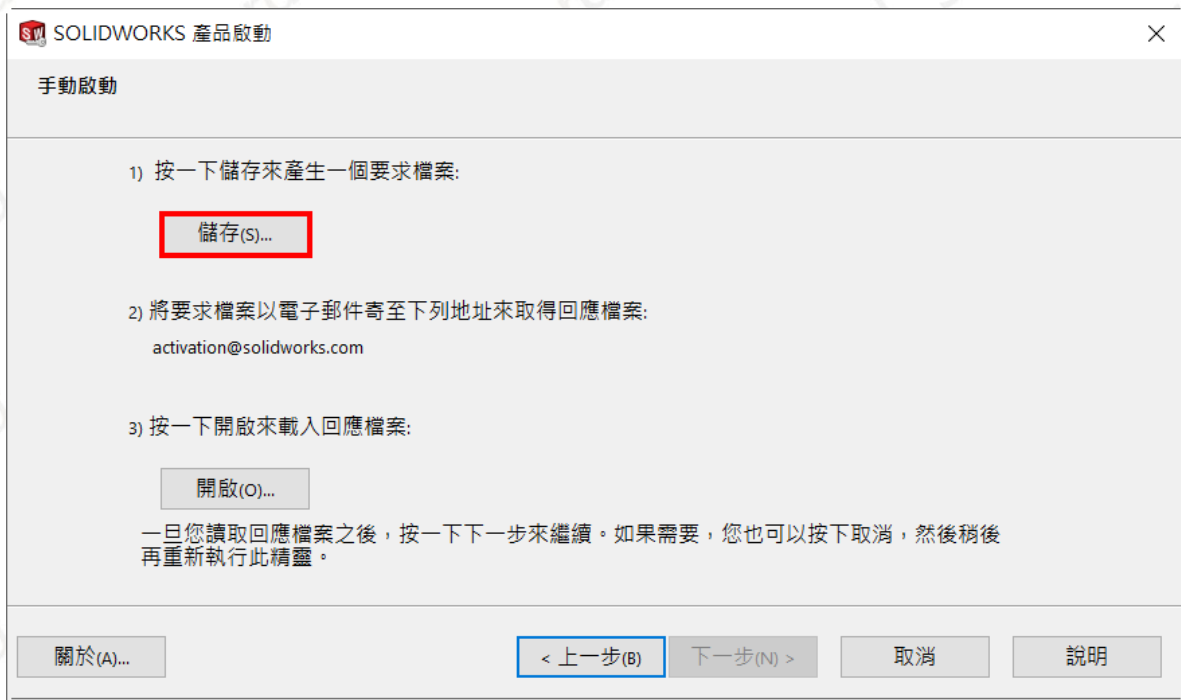
2. 在 SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager 的①「**伺服器系統管理**」畫面→②點擊【**修正**】→③點選「**將產品使用許可移至新的/升級的電腦**」→④點擊【**下一步**】。



3. ①點選「**手動經電子郵件**」→②點擊一項產品項目(手動經電子郵件一次僅能停用一項產品)→③輸入使用者的 Email(必填欄位，純紀錄使用)→【**下一步**】。

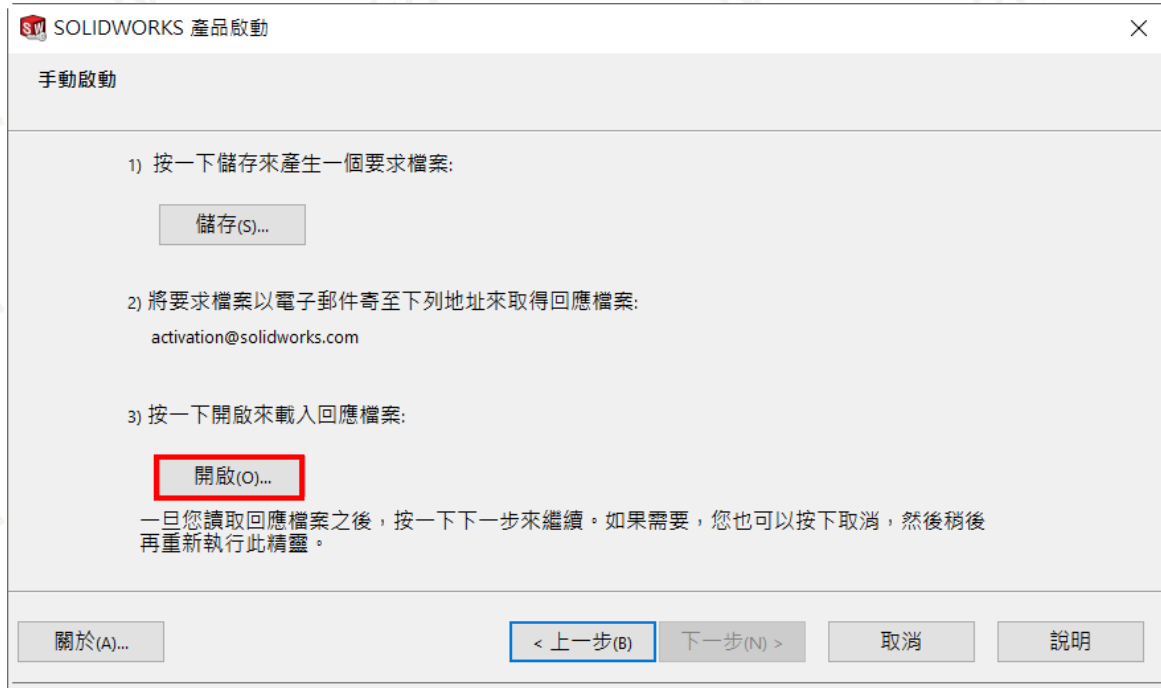


4. 點選【儲存】→另存 SWTransferRequest_SWXXX.txt 檔案(檔名名稱請勿更動)。



5. 將記事本檔案 SWTransferResponse_SWXXX.txt 以附件方式寄到以下的信箱 activation@solidworks.com。(信件中的主旨和內文可以空白)。

6. 約莫 5 分鐘後，原廠即會寄來回覆認證檔案 **SWTransferResponse_SWXXX.txt**。點選【**開啟**】→將此 **Response** 檔案輸入後，即跳出轉換成功的視窗，點選【**完成**】。(如有多組序號需要停用，請回到**步驟 1**重複操作)



十、 SOLIDWORKS 系統環境

作業系統

	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)
Client Products (e.g. SOLIDWORKS)			
Windows 11, 64-bit	✗	✗	✓ (SW2022 SP2)
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
Windows 7 SP1, 64-bit	✓	✗	✗
Server Products (e.g. SOLIDWORKS PDM)			
Windows Server 2022	✗	✗	To be announced
Windows Server 2019	✓	✓	✓
Windows Server 2016	✓	✓	✓
eDrawings for Mac			
macOS Monterey (12.0)	✗	✗	✓
macOS Big Sur (11.0)	✗	✓	✓
macOS Catalina (10.15)	✓	✓	✓ (End of Life: eDrawings 2022)
macOS Mojave (10.14)	✓	✓	✗
macOS High Sierra (10.13)	✓	✗	✗

微軟 SQL 與 Office 版本

	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)
MS SQL			
SQL 2019	✓	✓ SQL 2019 CU4 required	✓ SQL 2019 CU4 required
SQL 2017	✓	✓	✓
SQL 2016	✓	✓	✓
SQL 2014	✓ SQL 2014 SP3 required	✓ SQL 2014 SP3 required	✗
MS Office			
Microsoft Excel and Word	2013, 2016, 2019	2016, 2019	2016, 2019, 2021 (SW2022 SP2)

十一、 SOLIDWORKS 最新版安裝程式載點

A. SOLIDWORKS 2022 最新版安裝程式載點

名稱	載點
SW2022.part1.rar	SW2022.part1.rar
SW2022.part2.rar	SW2022.part2.rar

B. SOLIDWORKS 2021 最新版安裝程式載點

名稱	載點
SW2021 SP5.1_Part1	SW2021 SP5.1_Part1
SW2021 SP5.1_Part2	SW2021 SP5.1_Part2

※註：請將下載後的兩個壓縮檔放一起，並建議暫時關閉防毒軟體並使用 winrar 解壓縮程式，合併為同一個安裝檔後再執行後續安裝。