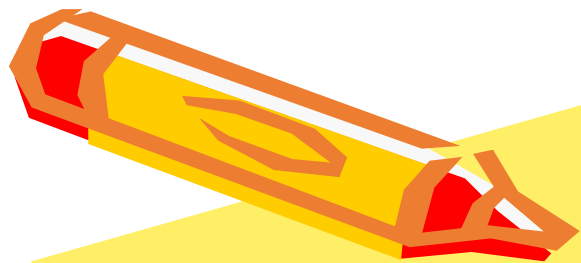




資訊處
Office of Information Technology

個人電腦安全設定手冊

Windows 11版



一、Windows Update、防火牆及校時等設定



使用者電腦安全設定

- 一、Windows update更至最新版
- 二、啟用防火牆
- 三、關閉遠端登入 (RDP)
- 四、設定校時
- 五、取消使用者帳號密碼永久有效

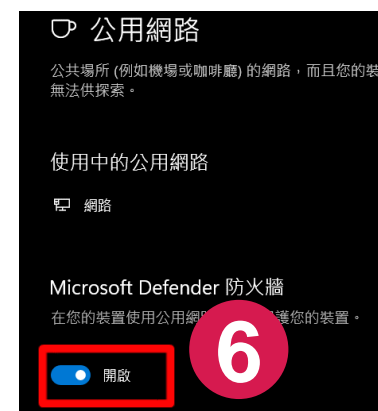
一、使用Win11 (Windows update至最新版)

- 一、下載安裝Windows 11：請至校園軟體下載 <https://software.ccu.edu.tw/>
- 二、點選左下角Windows圖像→點選【設定】→選擇【Windows Update】
- 三、檢查更新：確認為最新狀態，如果不是請依系統指示進行更新（**很重要**）
- 四、如果無法完全更新請先移除防毒軟體，更新完後再安裝防毒軟體
- 五、點選左下角Windows圖像，按**右鍵**點選【系統】可看到【Windows規格】有版本及日期



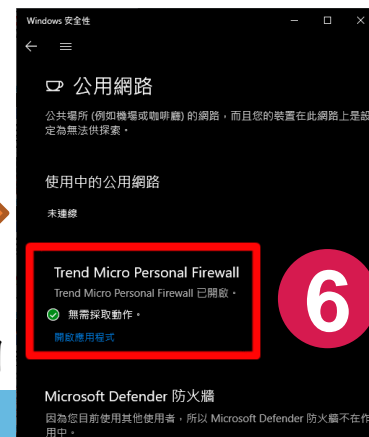
二、啟用防火牆

- 一、點選左下角Windows圖像→點選【設定】→選擇【隱私權與安全性】
- 二、在右側欄點選【Windows安全性】，右側欄點選【防火牆與網路防護】
- 三、開啟【網域網路】、【私人網路】及【公用網路】網域防火牆，可開啟Windows Defender防火牆或使用其他軟體防火牆



開啟Windows Defender防火牆

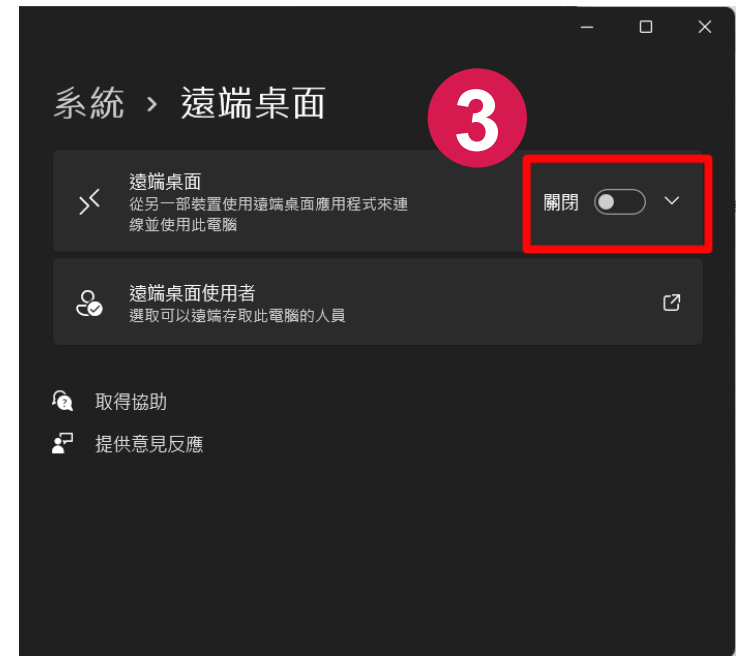
開啟防毒軟體防火牆
以Trend Apex One為例



三、關閉遠端登入 (RDP)

一、點選下方Windows圖像【開始】→【設定】→【系統】→【遠端桌面】（要捲到下面才看的到）

二、將遠端桌面設為【關閉】



四、設定校時 1/3

一、按住鍵盤上Windows圖標鍵+R 在執行對話方塊，輸入【control】



鍵盤上Windows圖標鍵+R



參考：如果鍵盤上沒有Windows圖標鍵，請在左下角Windows圖示按滑鼠右鍵選「執行」，輸入【control】

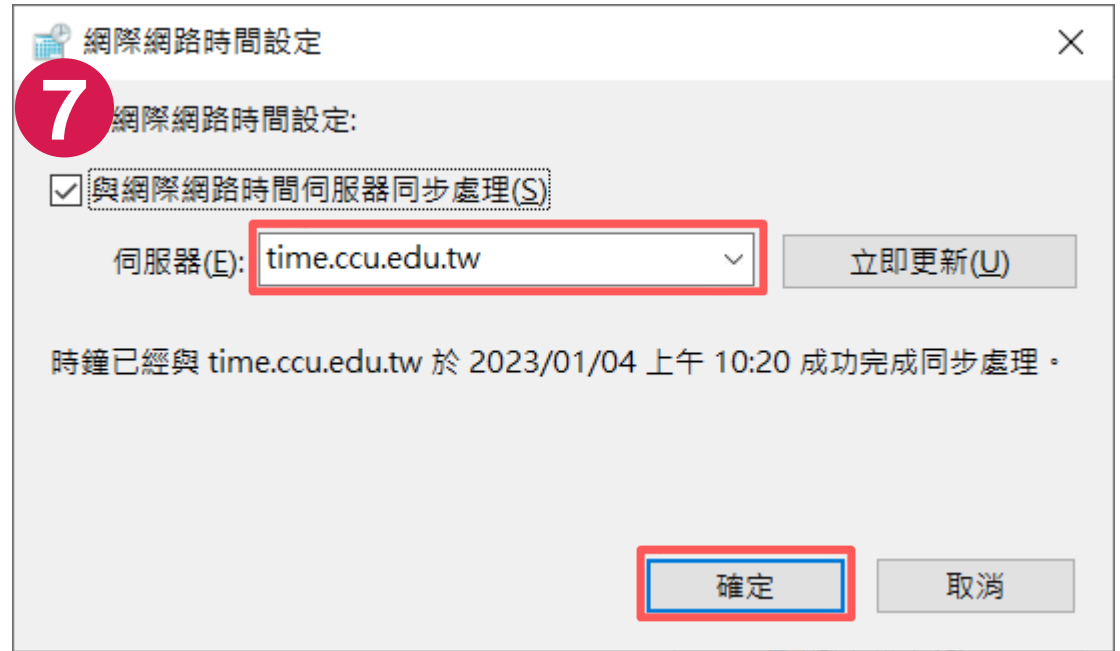
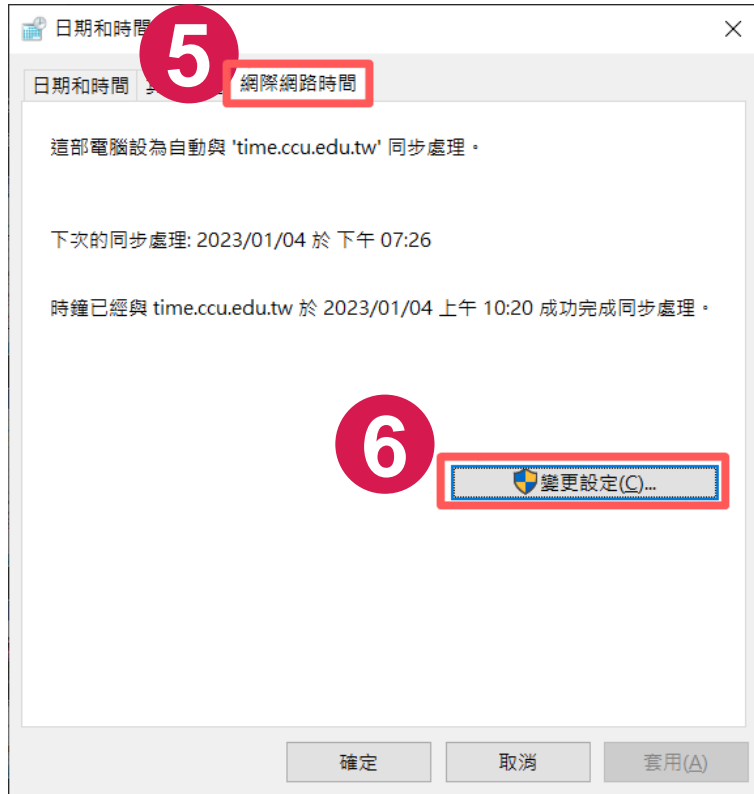
四、設定校時 2/3

二、依序點選【時鐘和區域】→【設定時間和日期】



四、設定校時 3/3

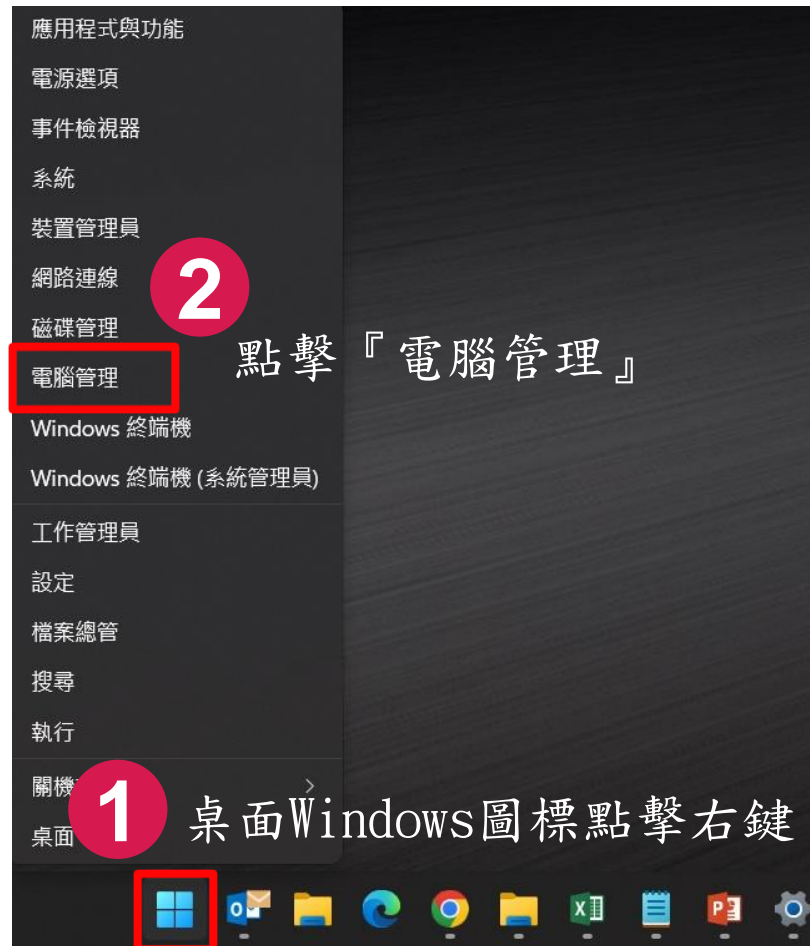
三、點選【網際網路時間】→【變更設定】，修改後點選確定



請設定本校校時伺服器：time.ccu.edu.tw

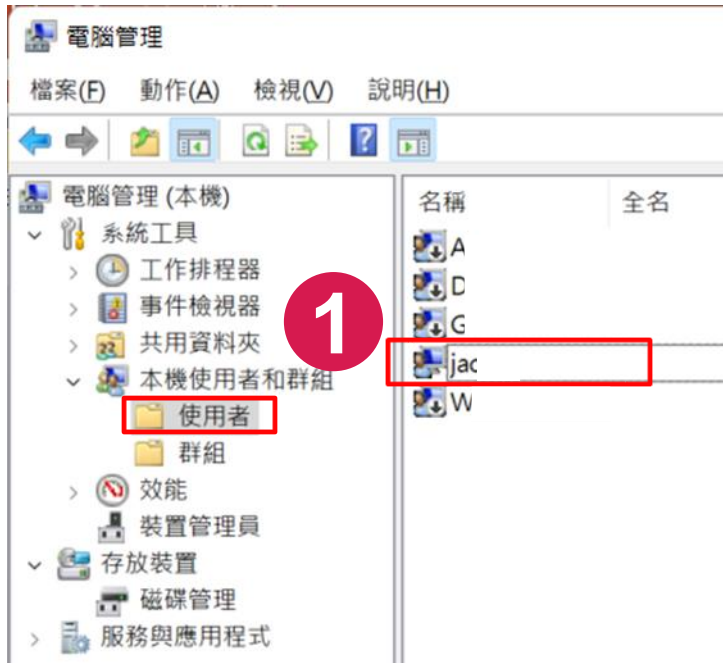
五、取消使用者帳號密碼永久有效 1/2

一、在桌面Windows圖標點擊右鍵後選擇【電腦管理】

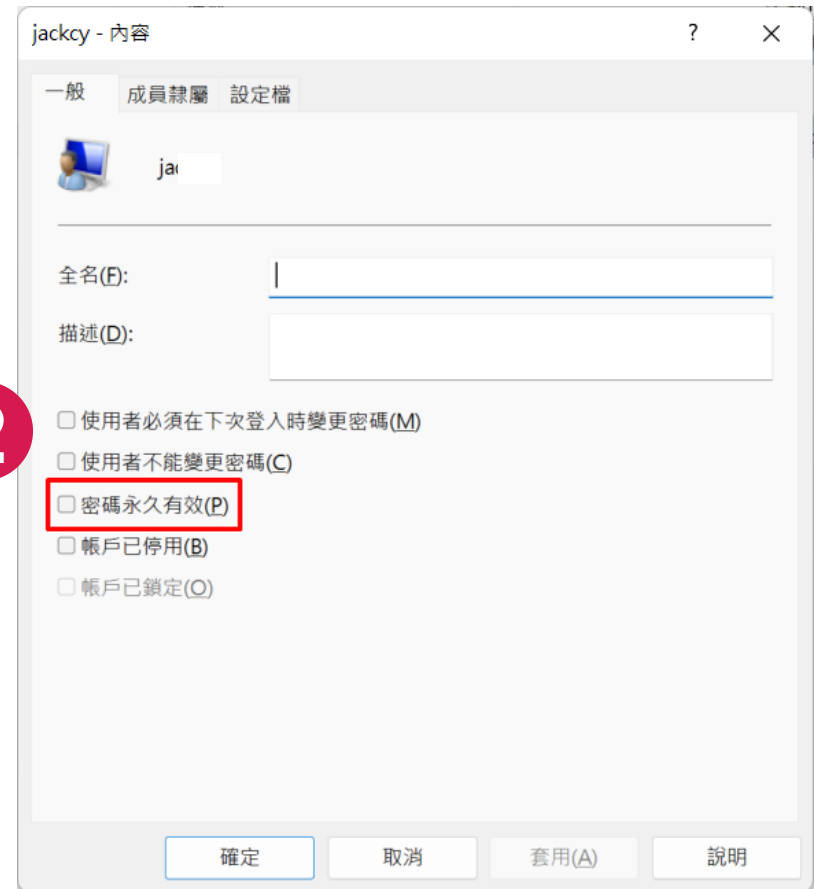


五、取消使用者帳號密碼永久有效 2/2

二、系統工具-本機使用者和群組-使用者-您的帳號-密碼永久有效-取消



2





二、本機安全性相關設定 (GCB)



本機安全性相關設定

➤ 比照Windows10導入13項安全性設定，其餘視辦理情形分階段導入。

項次	GCB原則設定名稱	GCB設定值
1	密碼必須符合複雜性需求	啟用(英數字需混用)
2	密碼最長使用期限	90天
3	密碼最短使用期限	1 天
4	強制執行密碼歷程記錄	3以上記憶的密碼
5	最小密碼長度	8個字元以上
6	帳戶鎖定閾值	5次不正確的登入嘗試
7	重設帳戶鎖定計數器的時間	15分鐘
8	帳戶鎖定期間	15分鐘
9	帳戶：Guest 帳戶狀態	停用
10	關機：允許不登入就將系統關機	啟用
11	啟用螢幕保護裝置	啟用
12	以密碼保護螢幕保護裝置	啟用
13	螢幕保護裝置逾時	啟用，600秒

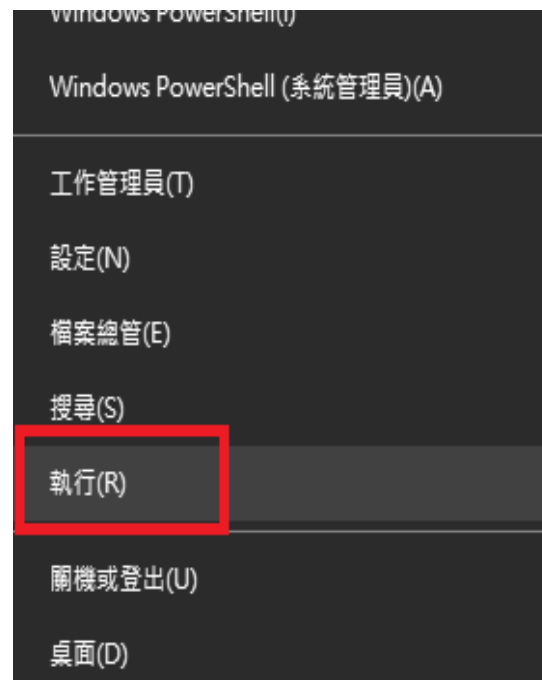
WIN 11

一、本機安全性原則

步驟一：按住鍵盤上Windows圖標鍵+R 在執行對話方塊，輸入 **【secpol.msc】**



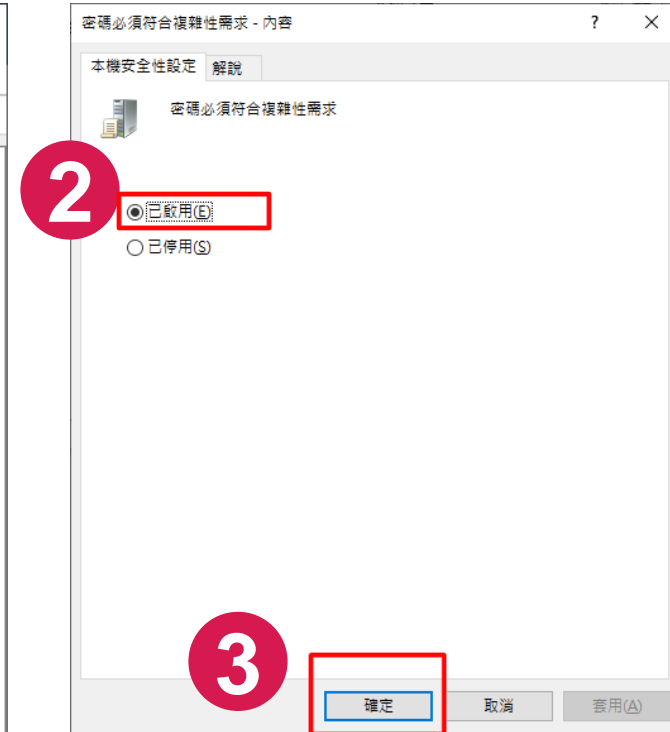
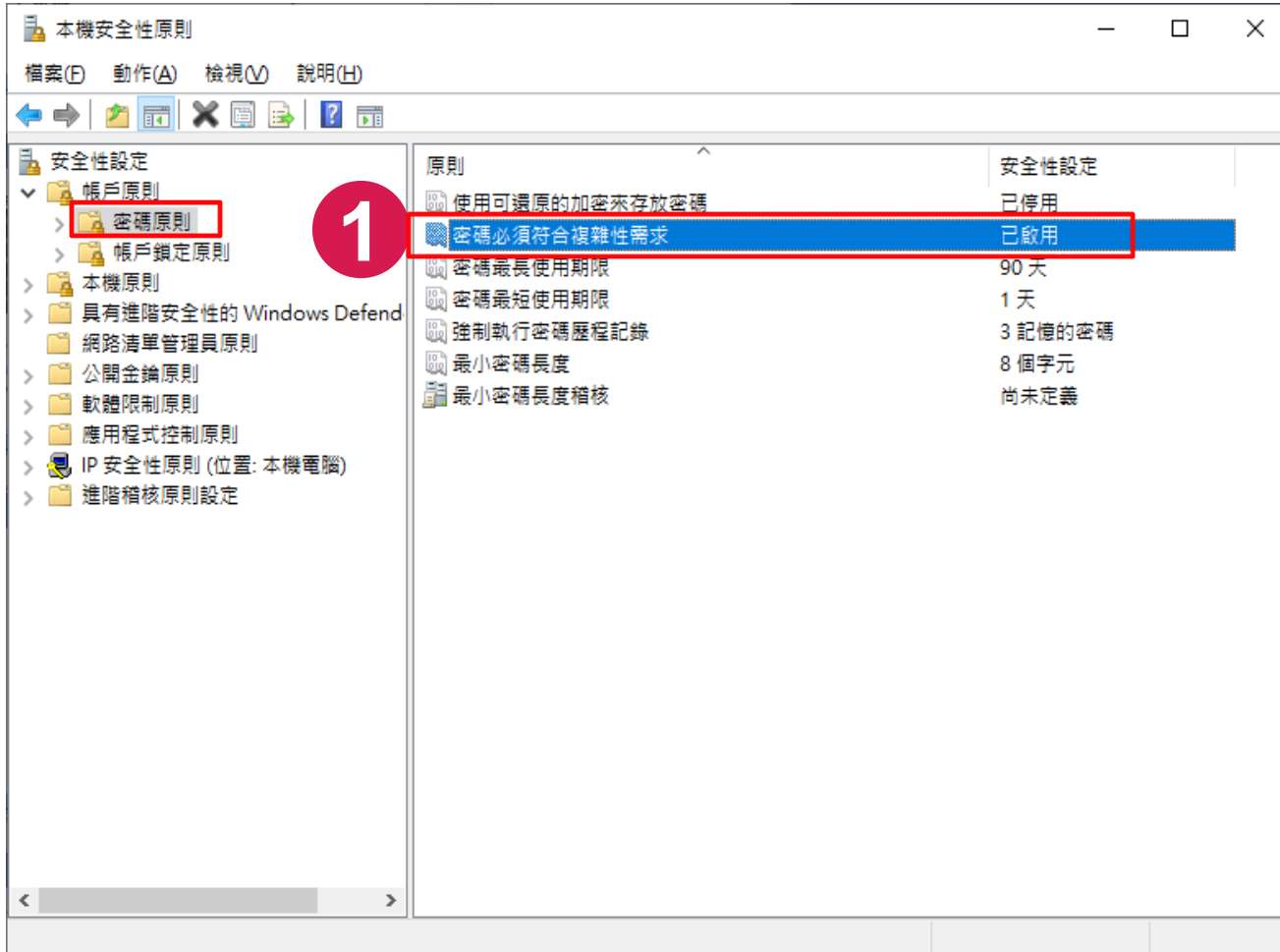
鍵盤上Windows圖標鍵+R



參考：如果鍵盤上沒有Windows圖標鍵，請在左下角Windows圖示按滑鼠右鍵選「執行」，輸入 **【secpol.msc】**

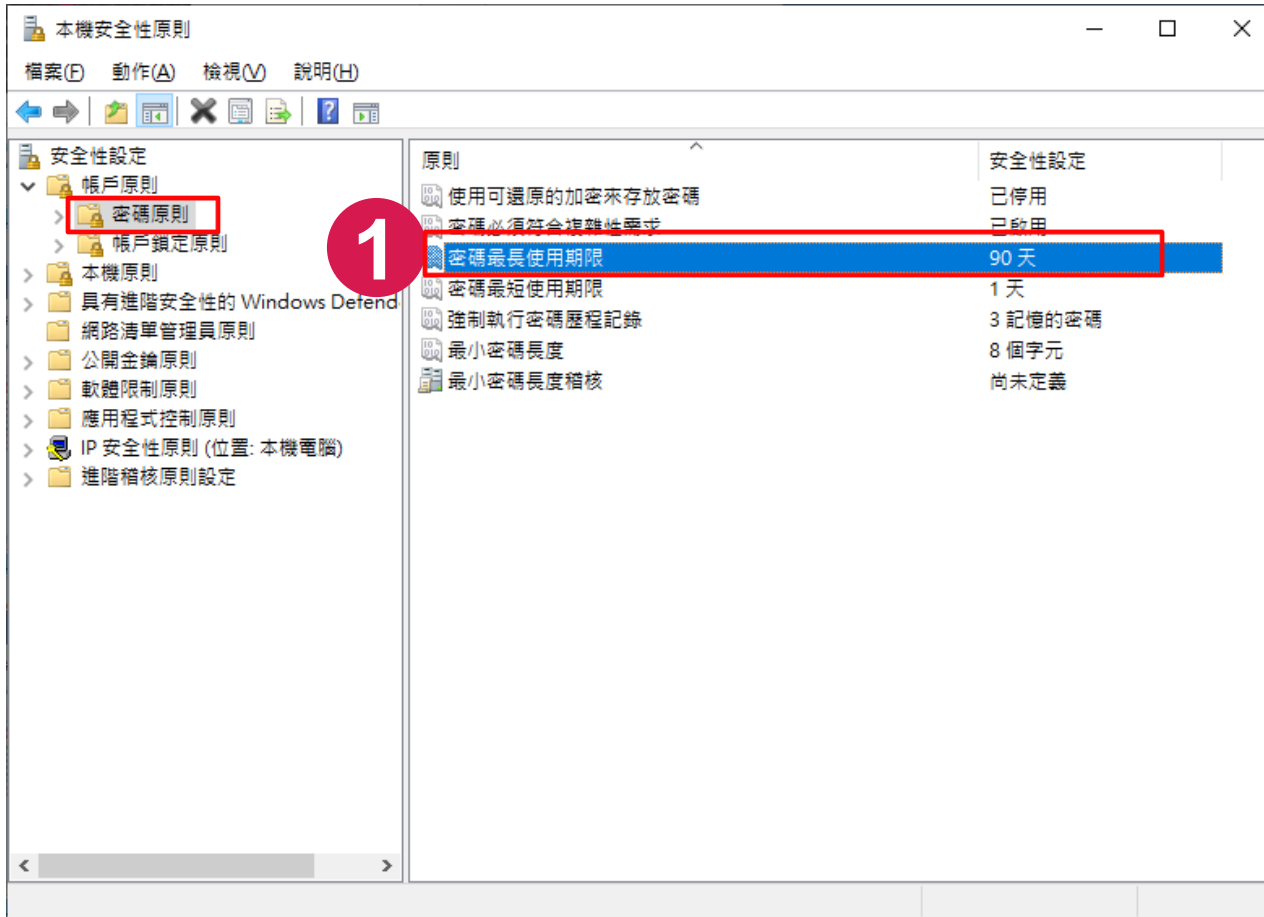
1. 密碼必須符合複雜性需求

1. 安全性設定-密碼原則-密碼必須符合複雜性需求-已啟用



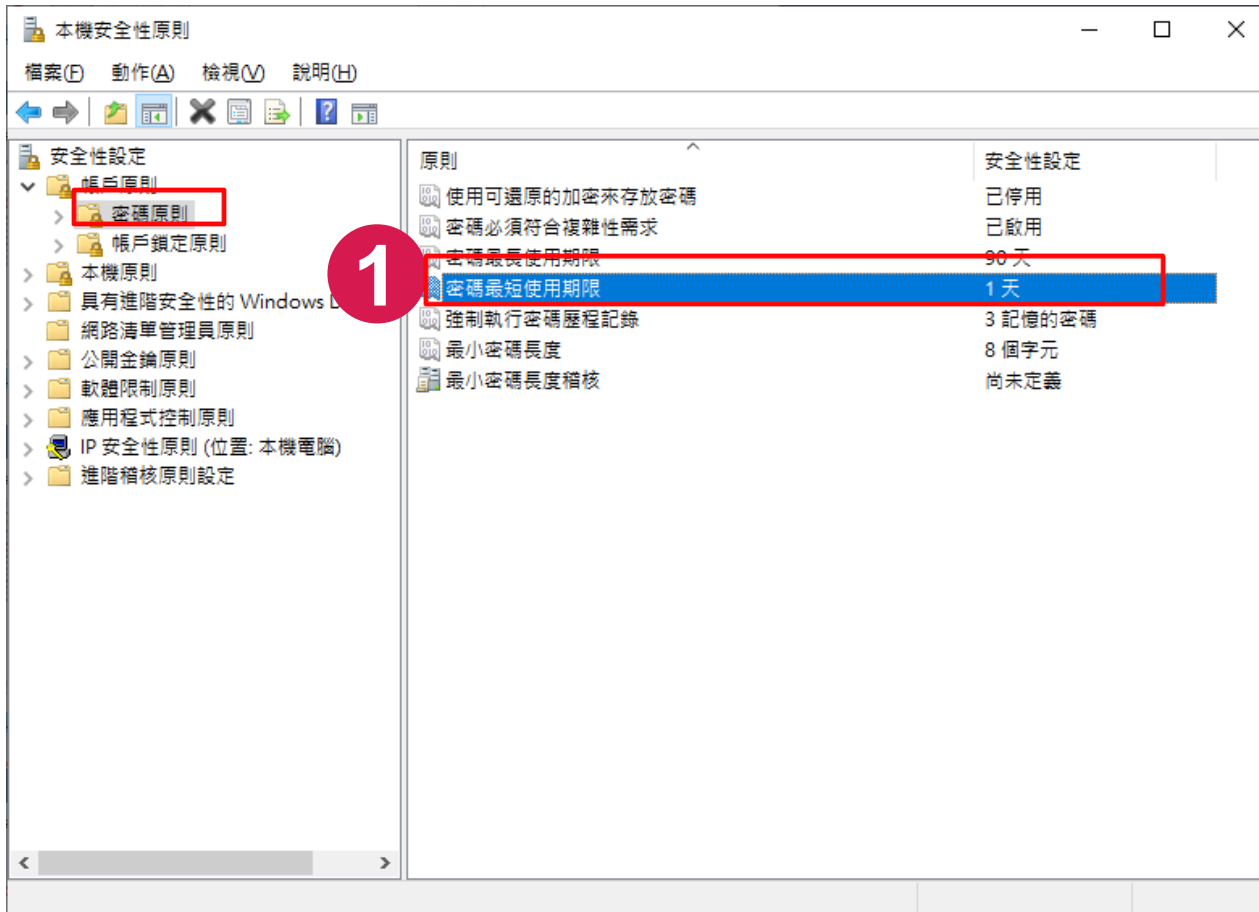
2. 密碼最長使用期限

2. 安全性設定-密碼原則-密碼最長使用期限-90天



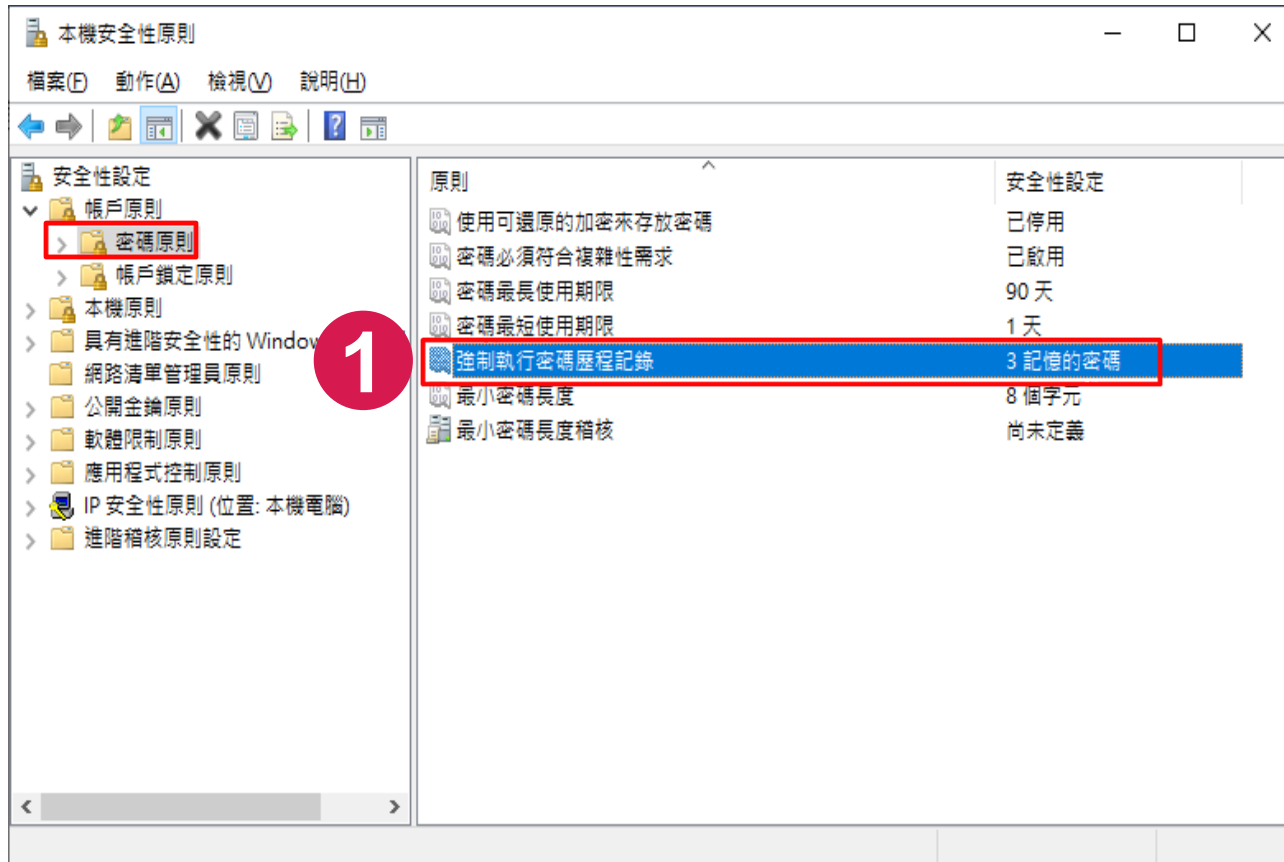
3. 密碼最短使用期限

3. 安全性設定-密碼原則-密碼最短使用期限-1天



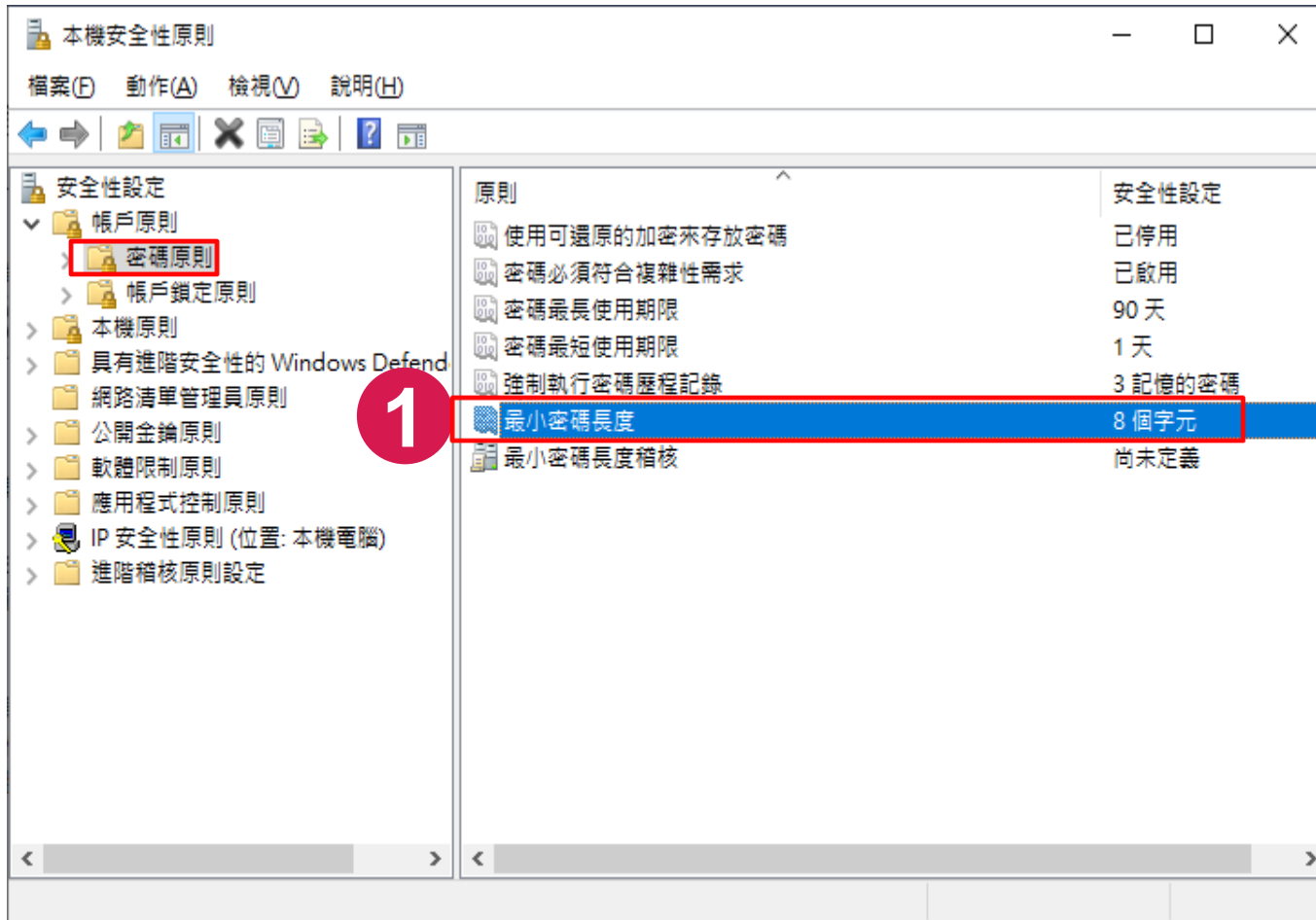
4. 強制執行密碼歷程紀錄

4. 安全性設定-密碼原則-強制執行密碼歷程紀錄-3次



5. 最小密碼長度

5. 安全性設定-密碼原則-最小密碼長度-8個字元以上



6~8. 帳戶鎖定原則

6. 安全性設定-帳戶鎖定原則-帳戶鎖定閾值-5次（注意順序不可以錯！）
7. 安全性設定-帳戶鎖定原則-重設帳戶鎖定計數器的時間間隔長度-15分鐘
8. 安全性設定-帳戶鎖定原則-帳戶鎖定時間-15分鐘

本機安全性原則

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)

安全性設定

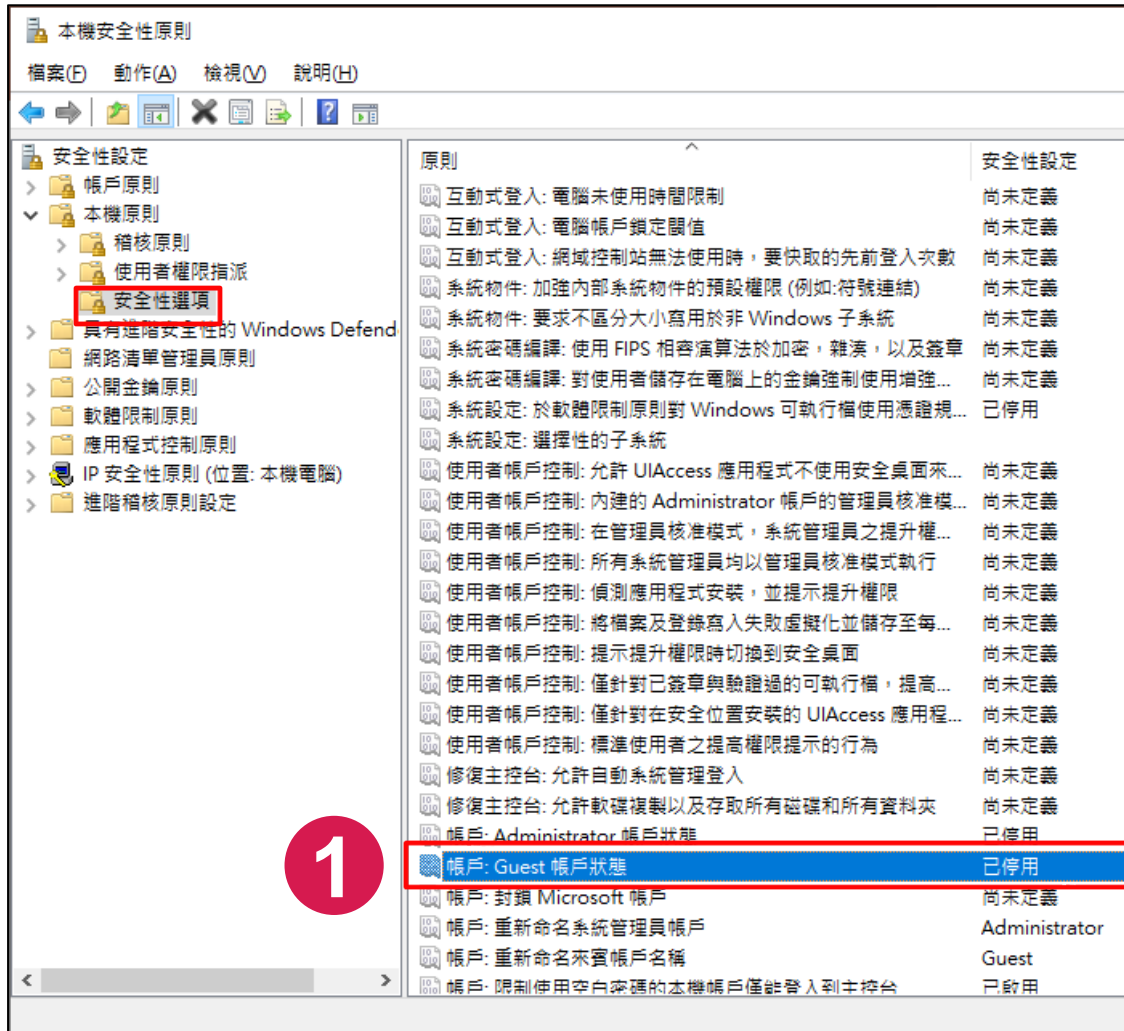
- 帳戶原則
 - 密碼原則
 - 帳戶鎖定原則
- 本機原則
- 具有進階安全性的 Windows Defender
- 網路清單管理員原則
- 公開金鑰原則
- 軟體限制原則
- 應用程式控制原則
- IP 安全性原則 (位置: 本機電腦)
- 進階稽核原則設定

原則	安全性設定
重設帳戶鎖定計數器的時間間隔	15 分鐘
帳戶鎖定時間	15 分鐘
帳戶鎖定閾值	5 次不正確的登入嘗試

注意：順序不可以錯！先設定帳戶鎖定閾值

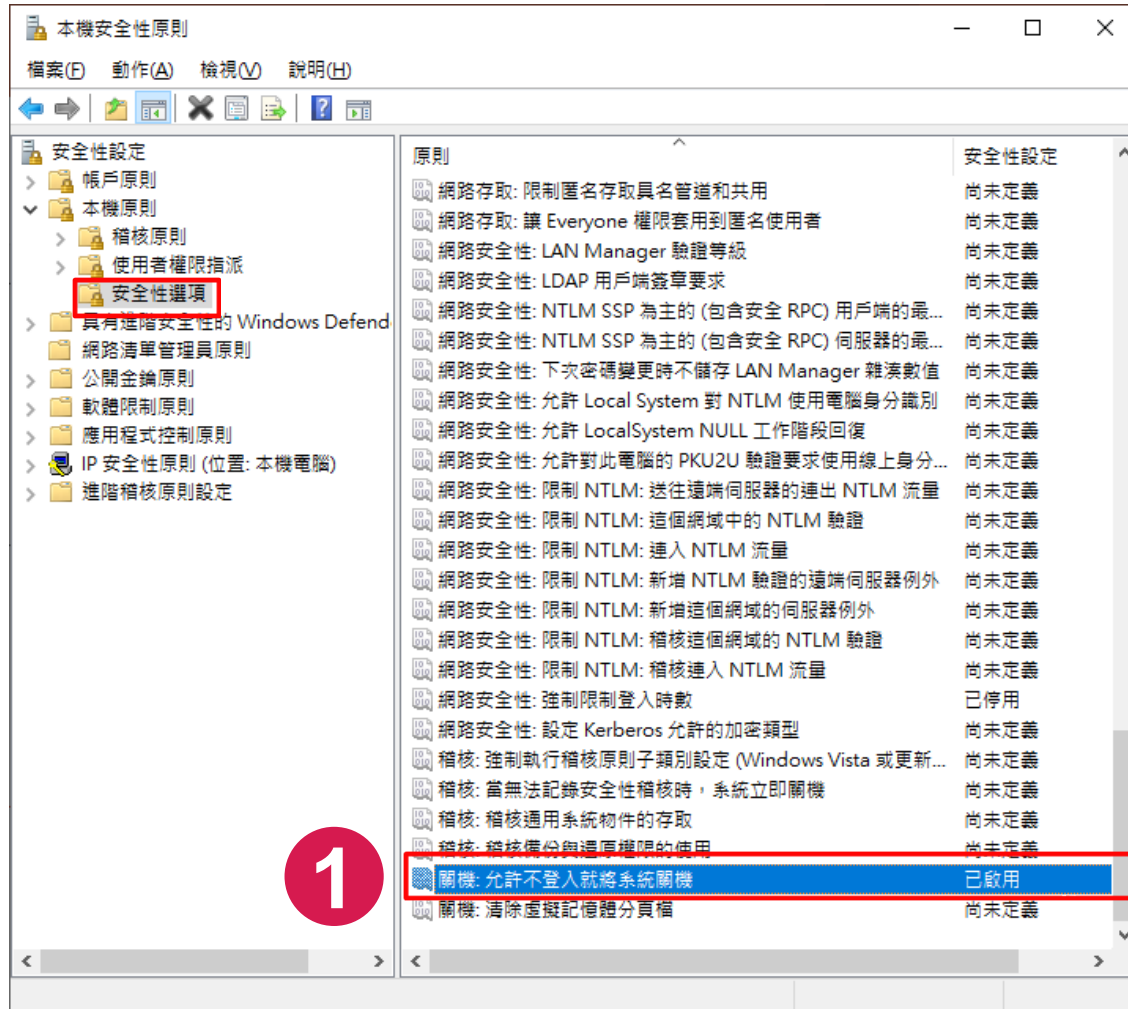
9. 帳戶：Guest 帳戶狀態

9. 安全性設定-本機原則-安全性選項-帳戶：Guest 帳戶狀態-已停用



10. 關機：允許不登入就將系統關機

10. 安全性設定-本機原則-安全性選項-關機：允許不登入就將系統關機-已啟用

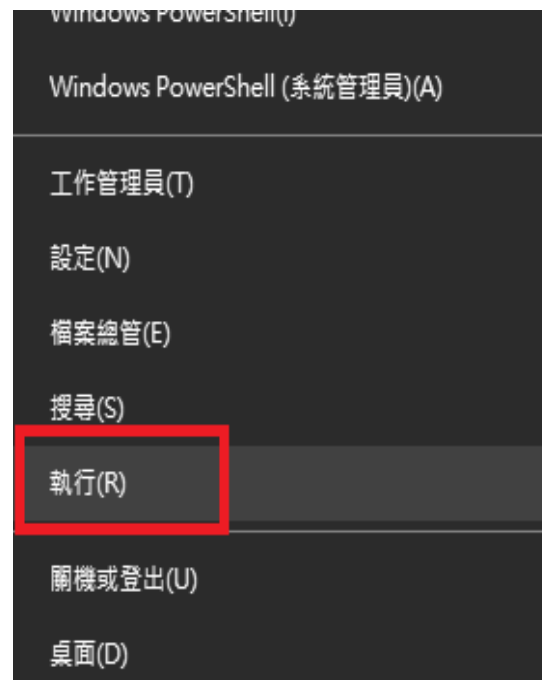


二、本機群組原則編輯器

步驟一：按住鍵盤上Windows圖標鍵+R 在執行對話方塊，輸入【gpedit.msc】



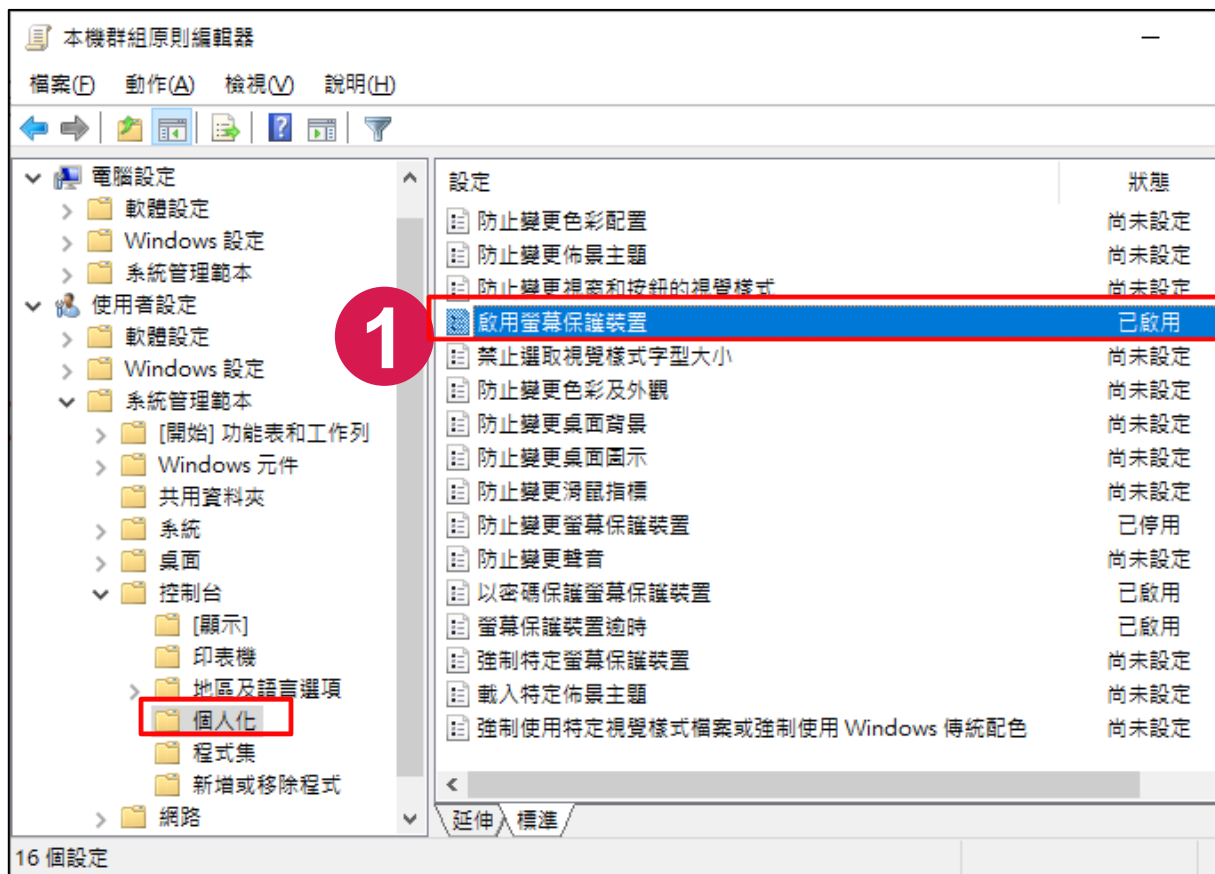
鍵盤上Windows圖標鍵+R



參考：如果鍵盤上沒有Windows圖標鍵，請在左下角Windows圖示按滑鼠右鍵選「執行」，輸入【gpedit.msc】

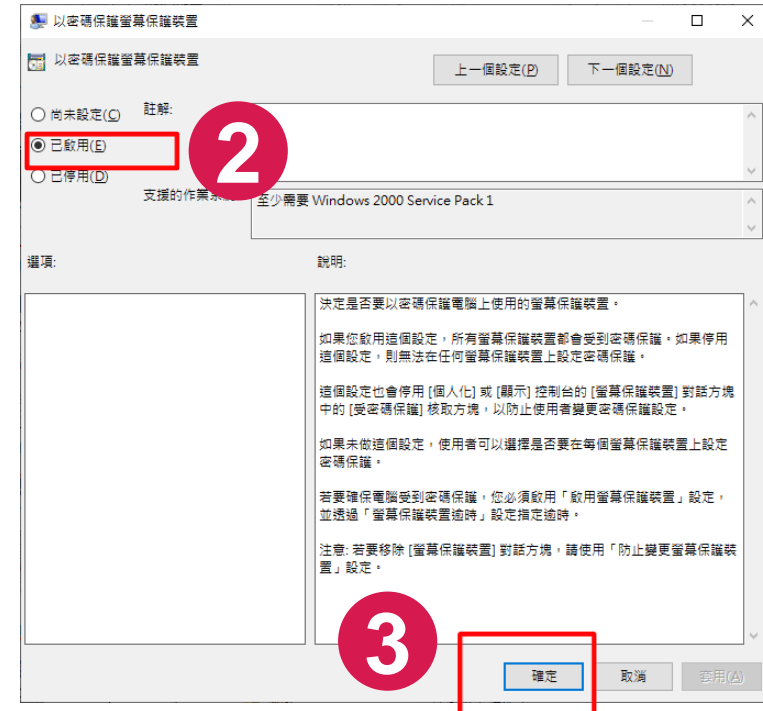
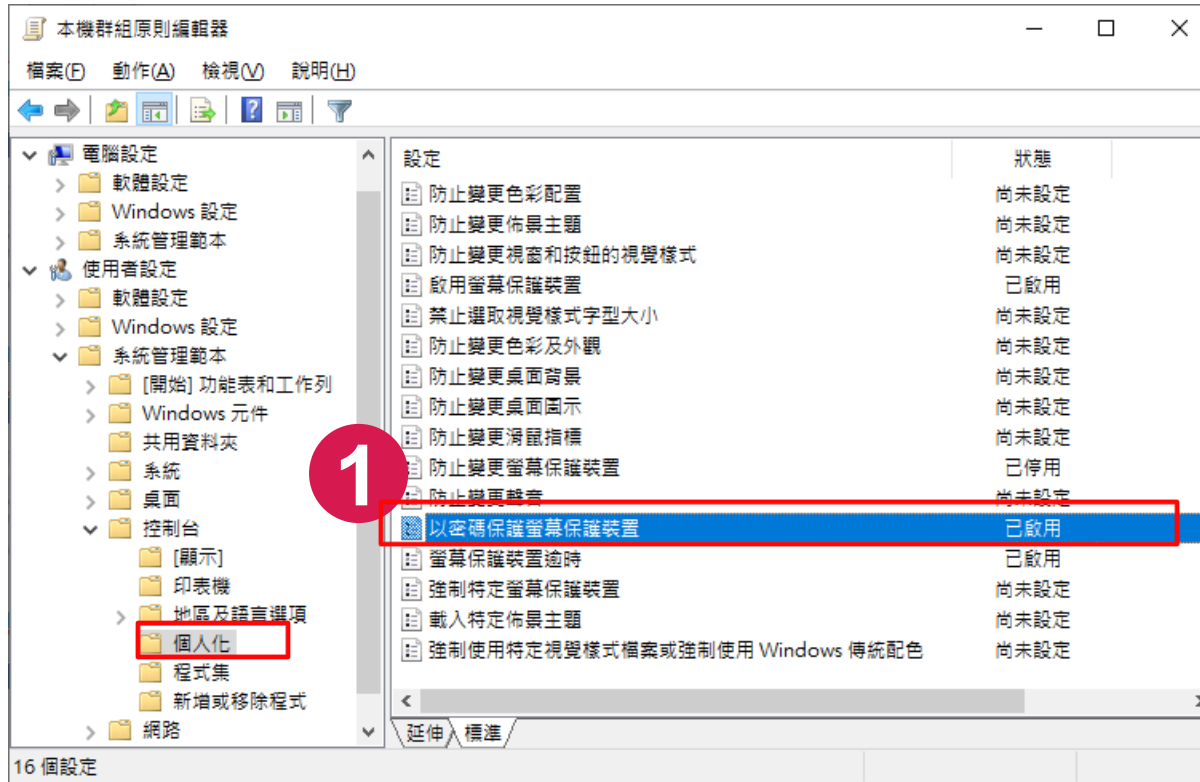
11. 啟用螢幕保護裝置

11. 使用者設定-系統管理範本-控制台-個人化-啟用螢幕保護裝置



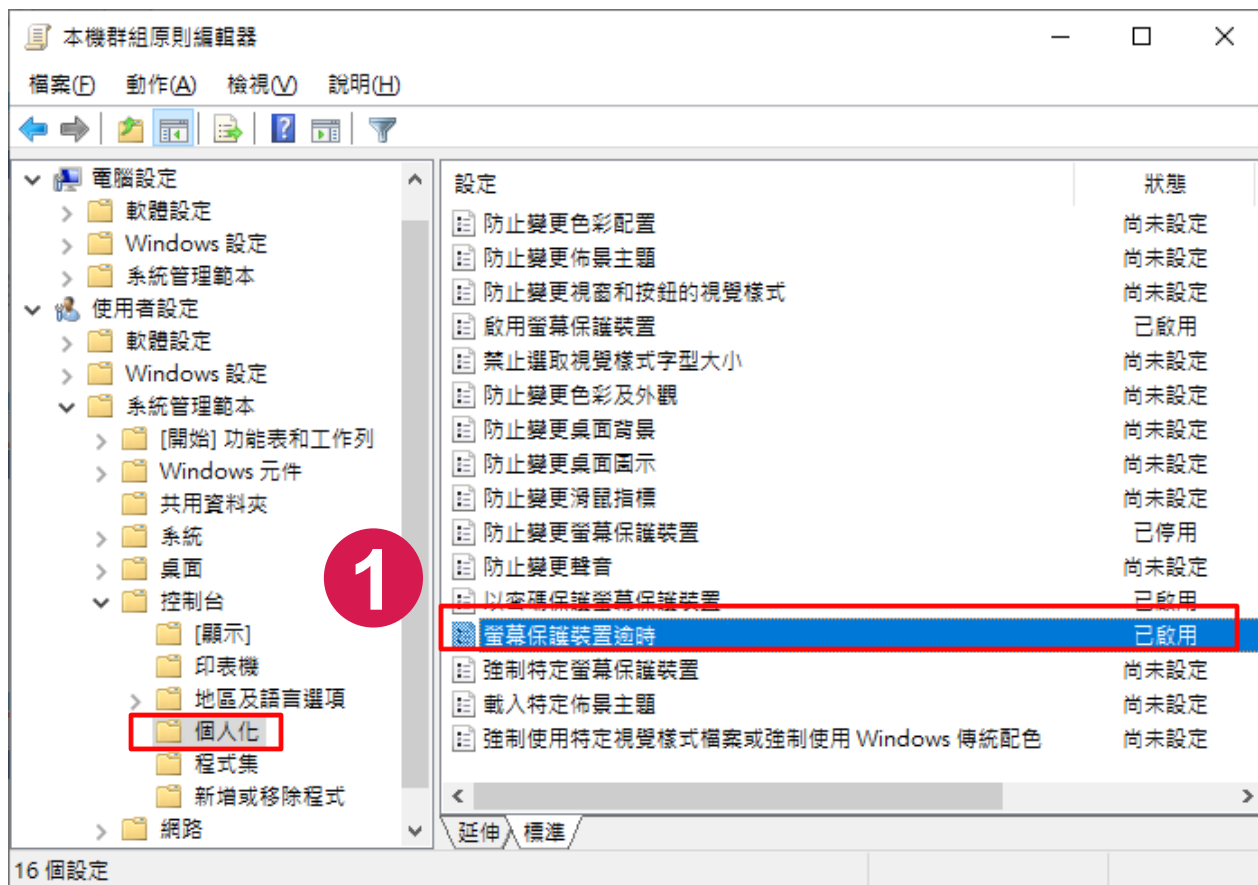
12. 以密碼保護螢幕保護裝置

12. 使用者設定-系統管理範本-控制台-個人化-以密碼保護螢幕保護裝置



13. 螢幕保護裝置逾時

13. 使用者設定-系統管理範本-控制台-個人化-螢幕保護裝置逾時-600秒





三、安裝防毒軟體-以 Trend Apex One 為例

安裝防毒軟體

- 一、安裝前注意事項
- 二、移除舊有的防毒軟體
- 三、安裝防毒軟體與設定定期掃描

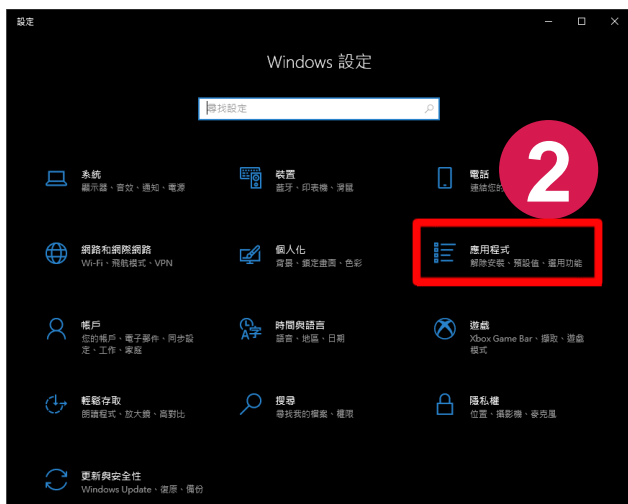
一、安裝前注意事項

- 一、本校採購Trend Apex One，可從校園授權軟體網下載
網址：<https://software.ccu.edu.tw/main.php>
- 二、請先移除舊有防毒軟體重新開機後，再進行新的防毒軟體安裝
- 三、安裝完成後請重新開機

二、移除舊有的防毒軟體

一、從【啟動】→【設定】→【應用程式】→【應用程式與功能】

二、點選防毒軟體的應用程式，點【解除安裝】，移除後請重新開機



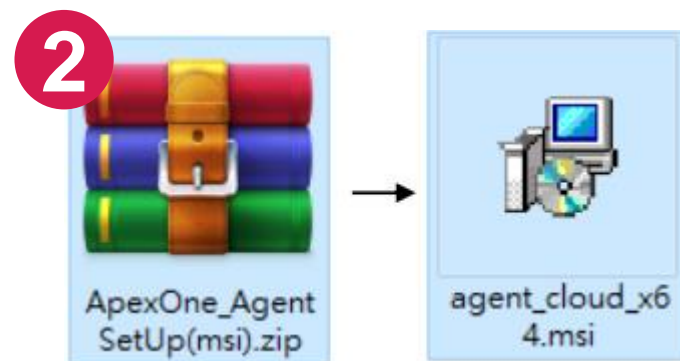
三、安裝防毒軟體與設定定期掃描 1/5

- 一、從校園授權軟體網下載ApexOne防毒軟體
- 二、將檔案解壓縮後對msi檔按滑鼠右鍵，選擇【以系統管理員身分執行】，依程式提示訊息完成安裝

防毒軟體區



軟體名稱	檔案	下載次數
中文版		
▶ ApexOne防毒軟體	Download	1
▶ ApexOne防毒軟體(Mac版本)	Download	
▶ ApexOne安裝手冊	Download	1



使用者帳戶控制

您是否要允許這個來自未知發行者的 App 變更您的裝置?

AgentSetUp_x64.exe

發行者: 未知
檔案來源: 此電腦上的硬碟

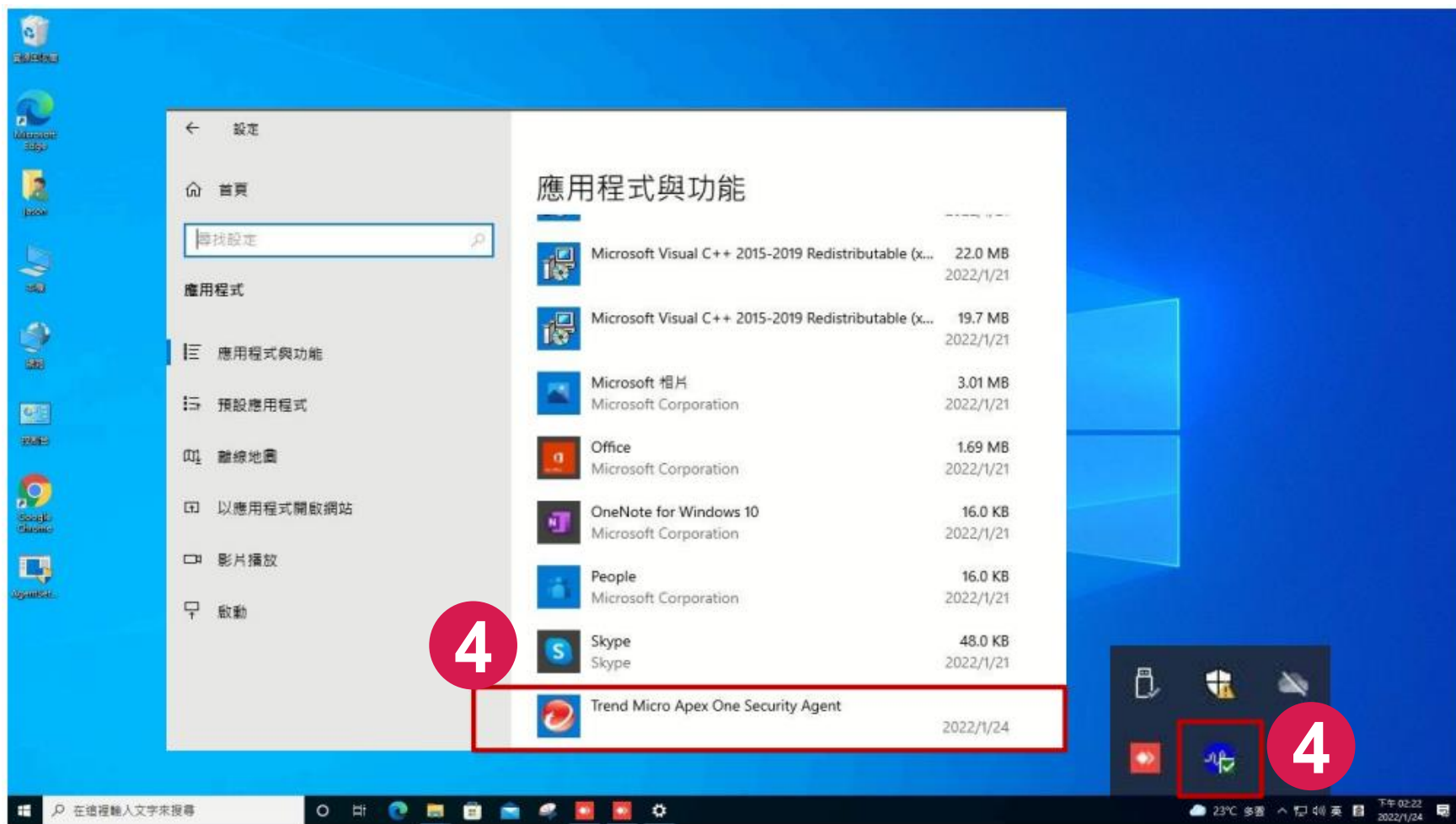
3

[更多詳細資料](#)

是 否

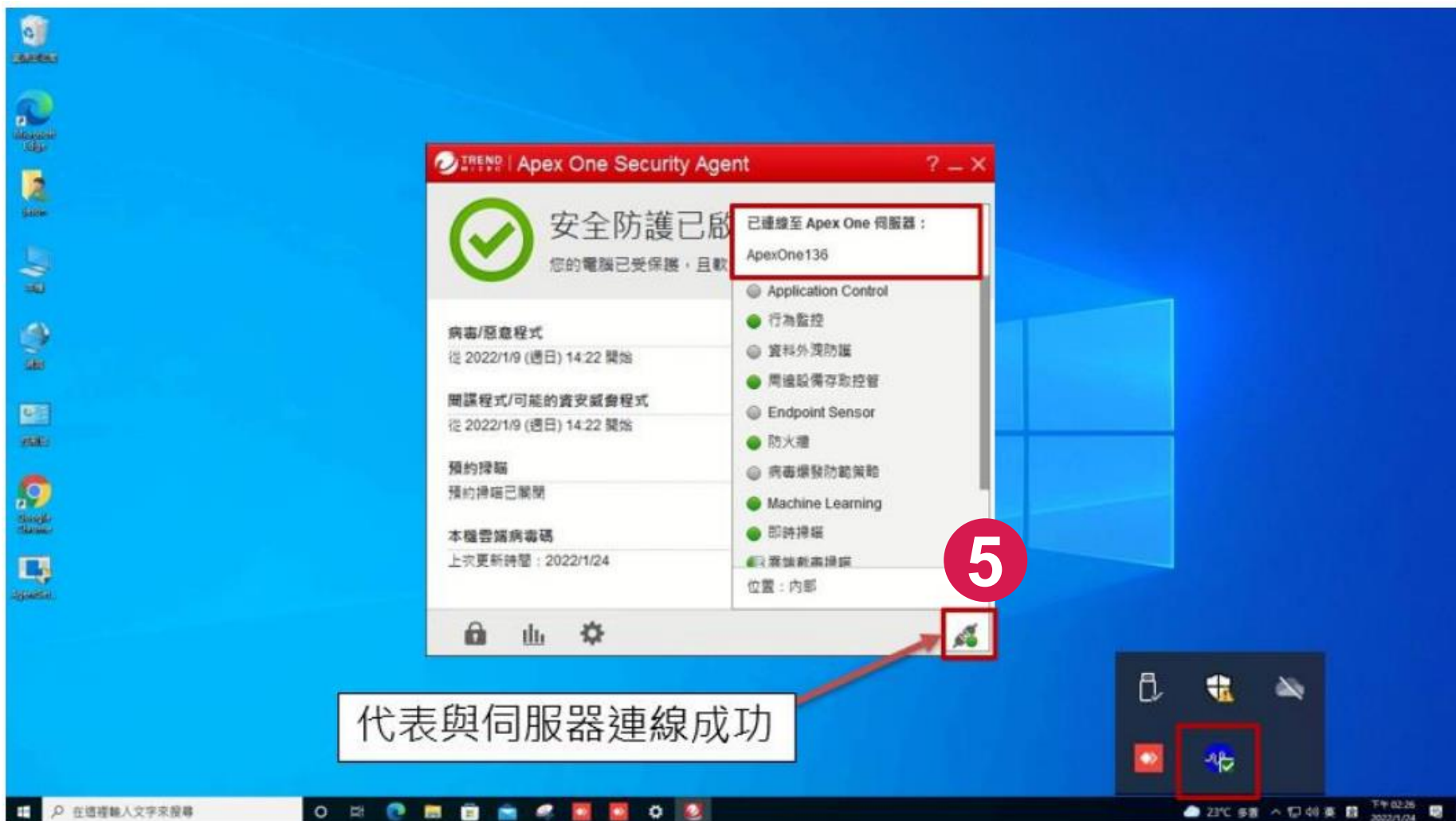
三、安裝防毒軟體與設定定期掃描 2/5

三、等待安裝視窗安裝完成即可看到右下方有產品圖示，也可在【應用程式與功能】檢查是否有檔案



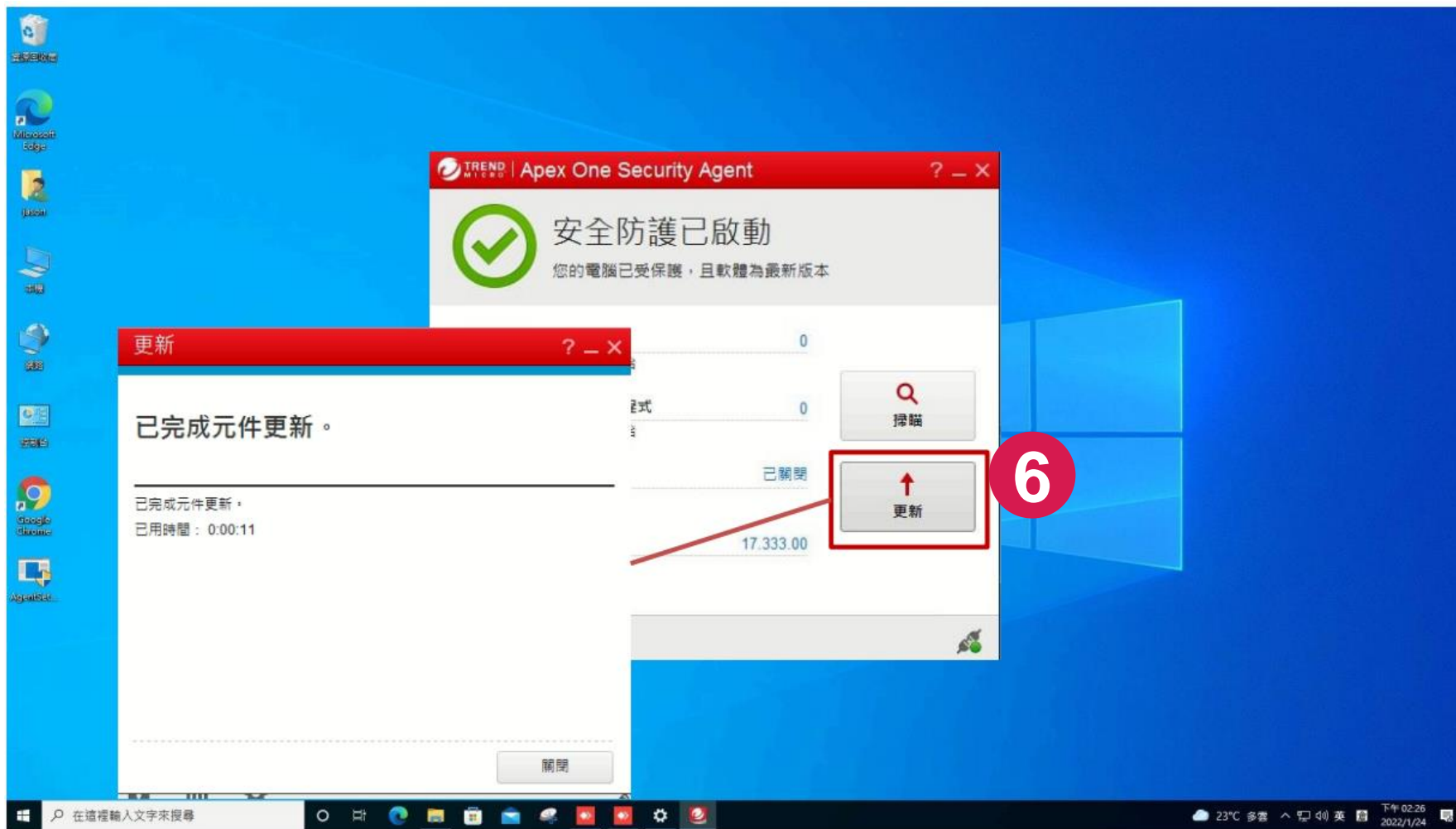
三、安裝防毒軟體與設定定期掃描 3/5

四、點擊圖示並打開服務視窗確認是否連線成功



三、安裝防毒軟體與設定定期掃描 4/5

五、點擊【更新】，將元件更新至伺服器最新版本



三、安裝防毒軟體與設定定期掃描 5/5

六、點擊【解除鎖定】→【已關閉】進入預約掃描設定畫面

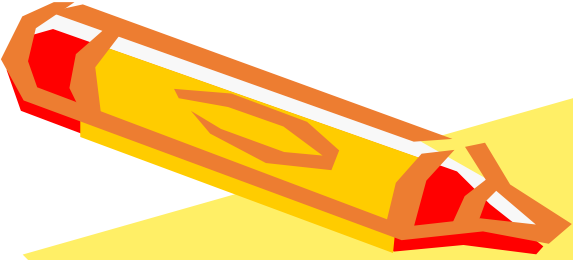

七、點選【啟動預約掃描】，設定每週掃描一次及時間後，點擊【確定】

八、完成設定後重新開機



掃描頻率每週一次
請設定電腦會開機的時間

解鎖後才可設定

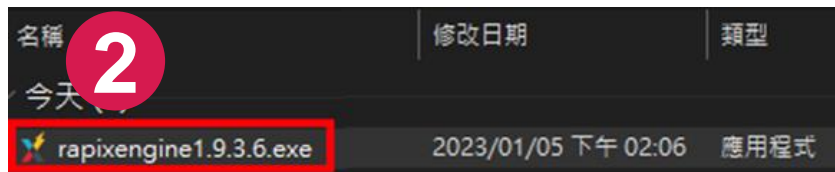


四、安裝資安弱點通報機制(VANS) agent

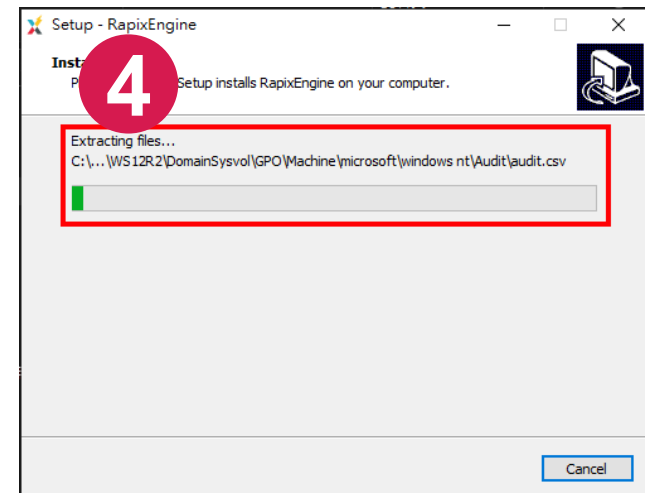


安裝資安弱點通報機制(VANS) agent 1/2

- 一、請至系統首頁點選圖示下載agent，系統網址：<https://vans.ccu.edu.tw/>
- 二、找到檔案存放目錄，以滑鼠左鍵點選2下執行安裝

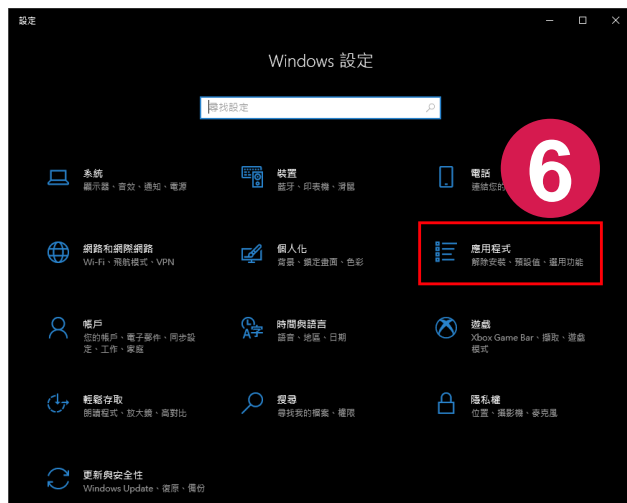
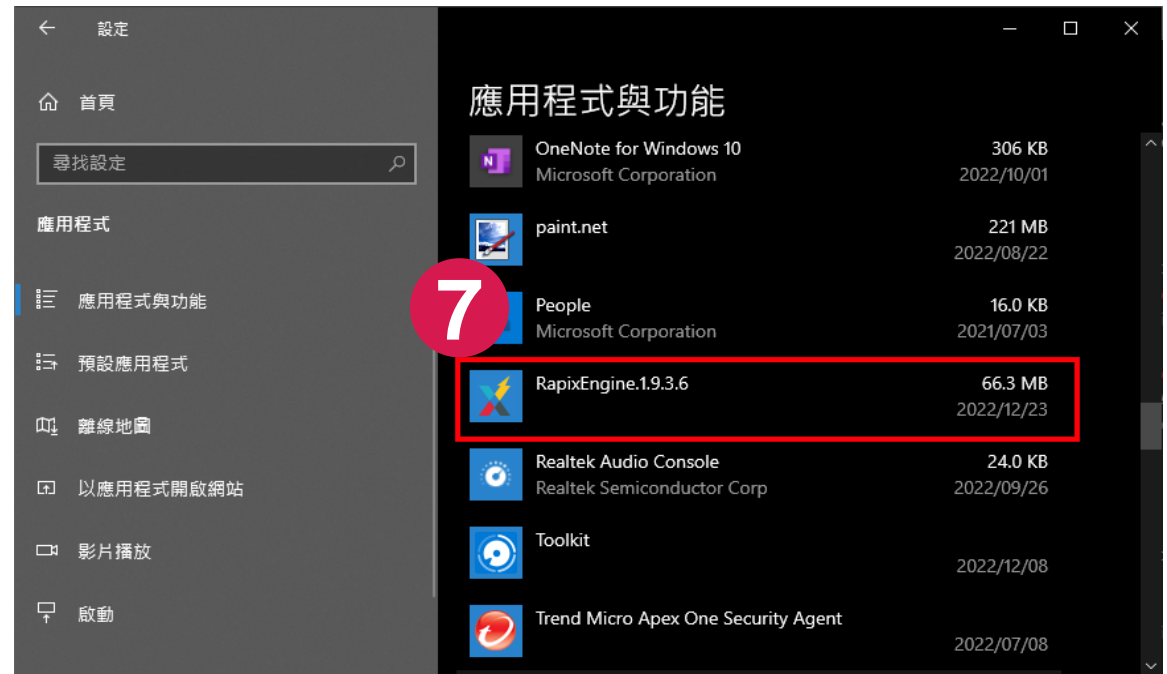


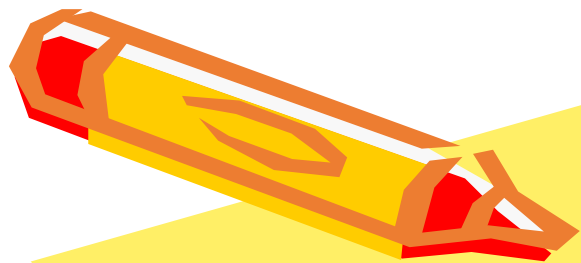
用戶端程式命名為「rapixengine+版本.exe」
以112年1月1.9.3.6版本為例，檔名為「rapixengine1.9.3.6.exe」



安裝資安弱點通報機制(VANS) agent 2/2

三、成功安裝agent後，可從【啟動】→【設定】→【應用程式】→【應用程式與功能】找到該程式





五、軟體更新設定-以 Windows Office、Adobe Acrobat Reader及7-Zip為例



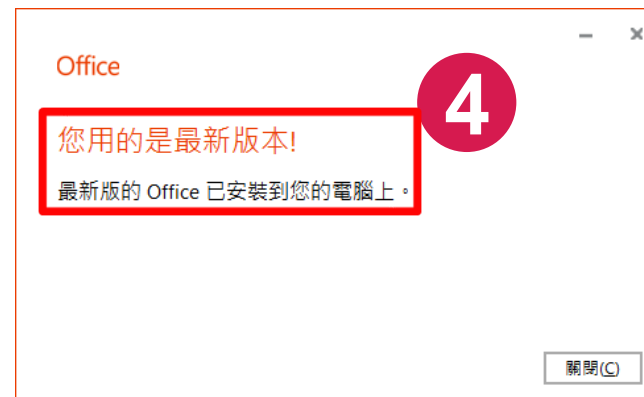
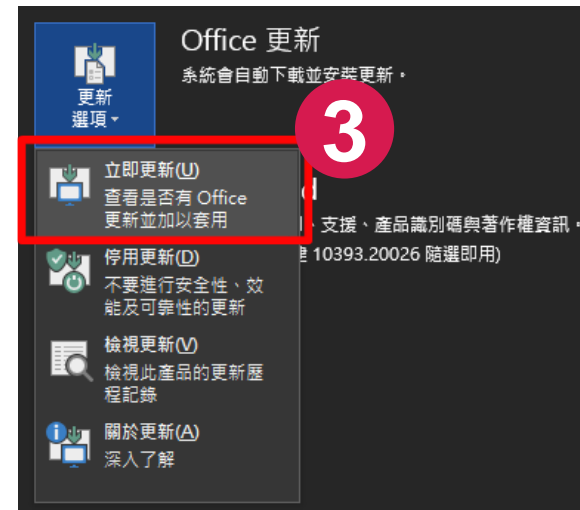
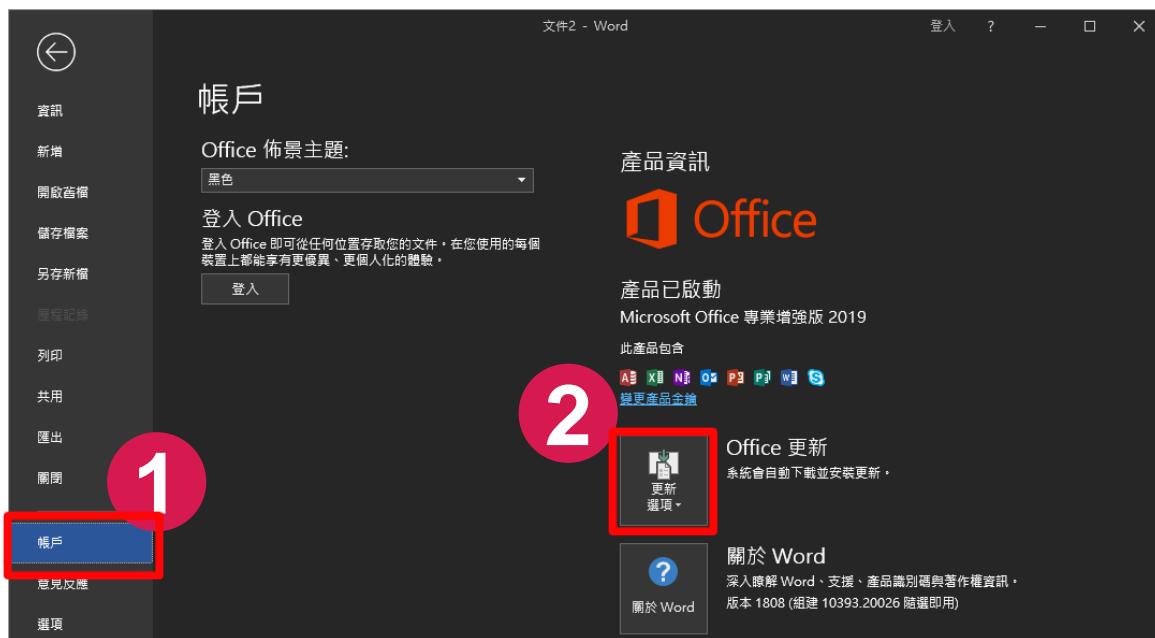
軟體更新設定

- 一、Windows Office
- 二、Adobe Acrobat Reader
- 三、7-Zip

一、Windows Office

一、開啟Word或Excel程式，點選【檔案】→【帳戶】→【更新選項】

二、點選【立即更新】，確認是否已安裝最新版本，如有必要依提示資訊完成安裝



二、Adobe Acrobat Reader

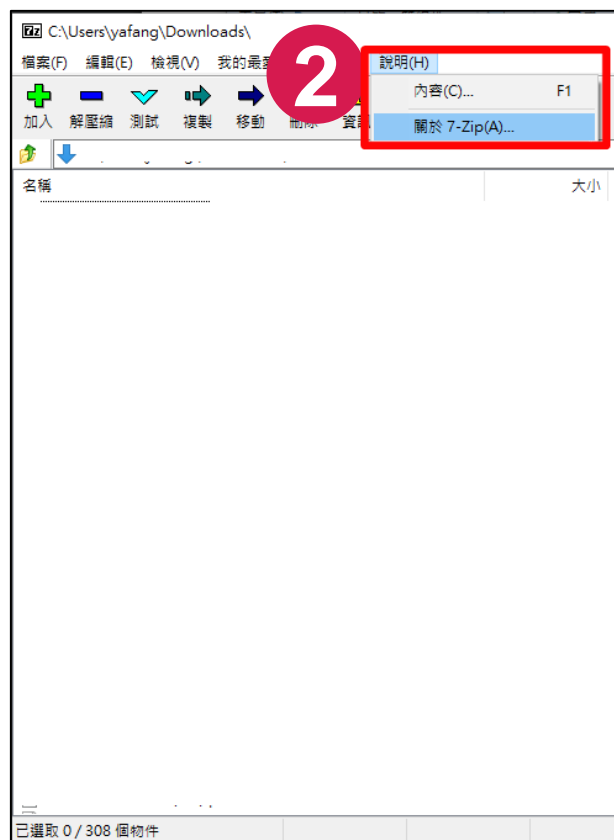
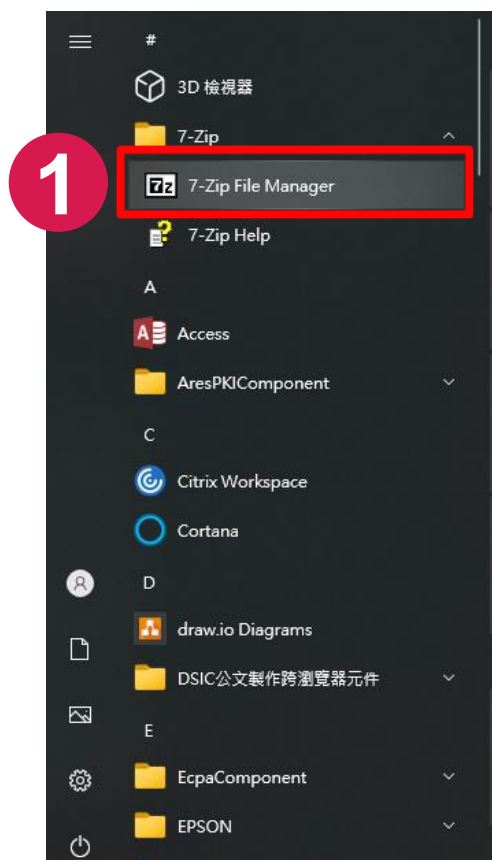
一、開啟Adobe Acrobat Reader程式，點選【說明】→【檢查更新】

二、如有更新可用，點選【下載並安裝】，並依提示資訊完成安裝



三、7-Zip

- 一、點選左下角Windows圖像→【7-Zip File Manager】，開啟程式
- 二、點選【說明】→【關於7-Zip】，確認安裝版本為22.01以上
- 三、如版本太舊，可點選【www.7-zip.org】按鈕至官網下載最新版安裝



THANK
YOU

簡報完畢