

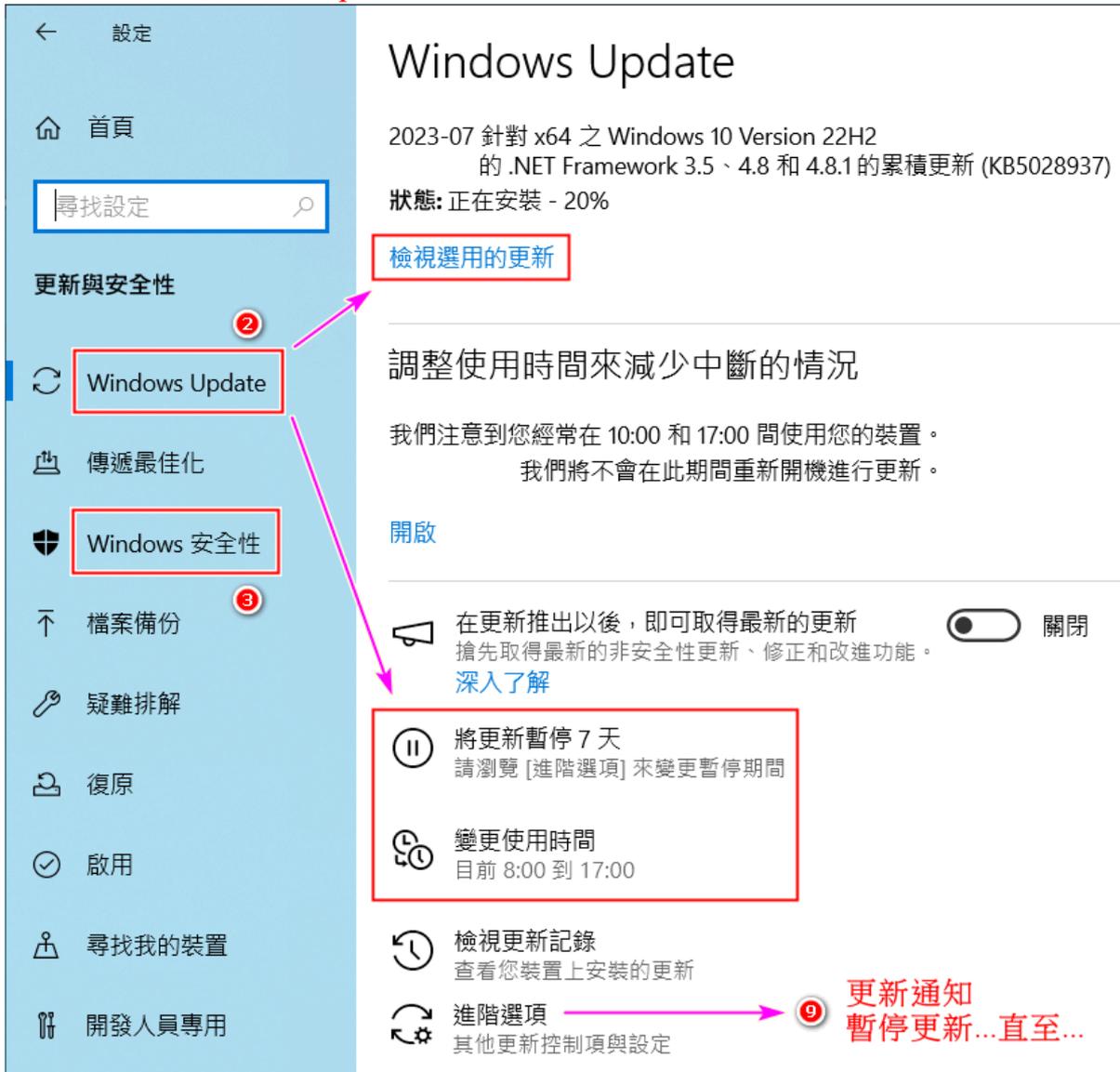
Windows 10: [windows update & firewall pdf](#)

- 1. [控制台 control-panel](#)
- 5. [排定時間](#)
- 9. [病毒掃描](#)
- 13. [防火牆 監視](#)
- 17. [control-1](#)
- 21. [win11-選用更新](#)
- 2. [更新 windows update](#)
- 6. [安全性 security](#)
- 10. [裝置效能](#)
- 14. [允許應用程式](#)
- 18. [control-2](#)
- 22. [安全性 security](#)
- 3. [檢視更新/重新啟動](#)
- 7. [防火牆 firewall](#)
- 11. [防火牆 輸入規則](#)
- 15. [Defender on/off](#)
- 19. [win11-update](#)
- 23. [帳戶>登入](#)
- 4. [進階選項](#)
- 8. [開啟 Defender](#)
- 12. [連線安全規則](#)
- 16. [防火牆 自訂設定](#)
- 20. [win11-進階選項](#)

### 1. ▲ ▾ ⬆️ 控制台 control-panel



### 2. ▲ ▾ ⬆️ 更新 windows update



3. ▲ ▾ ⬆️ 檢視更新/重新啟動

The screenshot shows the Windows Update settings page. On the left sidebar, 'Windows Update' is highlighted with a red box and a circled '2'. Below it, 'Windows 安全性' is also highlighted with a red box and a circled '3'. A pink arrow points from the 'Windows Update' box to the '檢視選用的更新' button on the main page. The main page title is 'Windows Update' and it features a warning icon with the text '必須重新開機' and '您的裝置將在使用時間以外重新開機。'. Below this, it lists updates: '2023-11 適用於 x64 系統 Windows 10 Version 22H2 的累積更新' (status: 正在安裝 - 74%) and '適用於 Windows 10 Version 22H2 x64 的 Microsoft .NET Framework 4.8.1' (status: 重新開機擱置中). At the bottom, there is a section titled '調整使用時間來減少中斷的情況' with a '開啟' button.

4. ▲ ▾ ⬆️ 進階選項

The screenshot shows the '進階選項' (Advanced options) page for Windows Update. The title '進階選項' is highlighted with a red box and a circled '9'. Handwritten red text '進階設定' and 'windows update' is present. The page contains several toggle switches: '當您更新 Windows 時，收到其他 Microsoft 產品的更新' (turned off), '透過計量付費連線... 下載更新' (turned off), '當需要重新開機以安裝更新時，立即重新啟動此裝置。' (turned off), and '當您的電腦需要重新開機以完成更新時，顯示通知' (turned off). There are two yellow highlighted sections: '更新通知' and '暫停更新'. The '暫停更新' section includes a '暫停直到' dropdown menu with '選取日期' selected.

5. ▲ ▾ ⬆️ 排定時間

← 設定 9 windows update

## 排定重新啟動作業

排定時間

進階設定

我們會在您方便的時候完成更新的安裝。

開啟 如果您的電腦在排定的時間無法使用，Windows 會自動找一個重新開機的好時機。

挑選時間:

0 時
29 分

挑選一天:

明天 ▾

6. ▲ ▾ ⬆️ 安全性 security

← 設定

首頁

尋找設定

更新與安全性 2

Windows Update

傳遞最佳化

Windows 安全性 3

備份 3

疑難排解

復原

啟用

尋找我的裝置

開發人員專用

## Windows 安全性

Windows 安全性是供您檢視及管理裝置安全性和健康情況的中心。

開啟 Windows 安全性

保護電腦安全

Windows 安全性具有各種選項，可以協助保護您的線上安全、維護您的裝置健康情況、執行定期掃描、管理您的威脅防護設定等等。

保護區域

- 病毒與威脅防護 無須採取動作。
- 帳戶防護 無須採取動作。
- 防火牆與網路防護 4 允許應用程式通過防火牆 7
- 應用程式與瀏覽器控制 無須採取動作。
- 裝置安全性 無須採取動作。
- 裝置效能與運作狀況 裝置健康情況的報告。
- 家長監護選項 管理您的家人對其裝置的使用方式。

允許的應用程式與功能(A):

名稱	
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Calculator	
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Camera	
<input type="checkbox"/> Windows 遠端管理	
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Defender SmartScreen	
<input checked="" type="checkbox"/> AirServer Universal (x64) (TCP)	
<input checked="" type="checkbox"/> AirServer Universal (x64) (UDP)	

### 7. 防火牆 firewall



Windows 安全性

←

☰

🏠 首頁

🛡️ 病毒與威脅防護

👤 帳戶防護 4

(🔒) 防火牆與網路保護

📁 應用程式與瀏覽器控制

📁 裝置安全性

📁 裝置效能與運作狀況

👤 家長監護選項

⚙️ 設定

## (🔒) 防火牆與網路保護

決定誰和什麼裝置可以存取您的網路。

 **網域網路**  
防火牆已開啟。

 **私人網路** 開/關  
防火牆已開啟。

 **公用網路 (使用中)**  
防火牆已開啟。

允許應用程式通過防火牆 7

[網路和網際網路疑難排解員](#)

[防火牆通知設定](#)

進階設定 5

[將防火牆還原為預設設定](#)

允許的應用程式

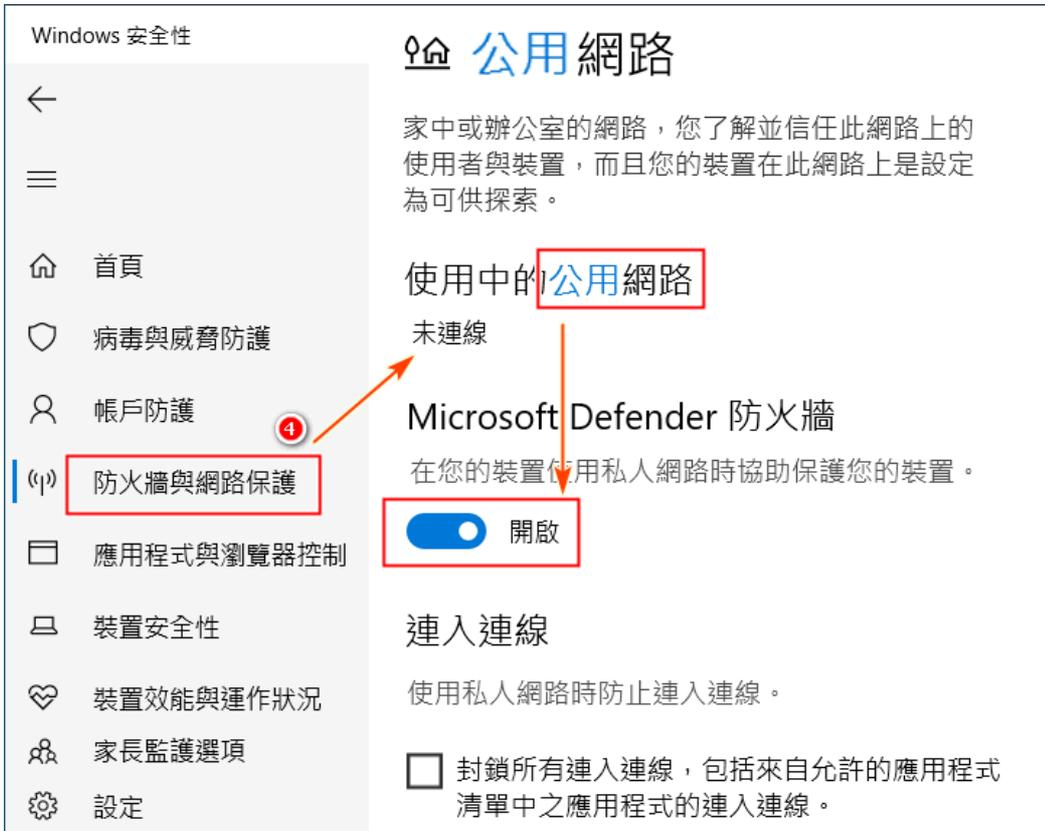
⏪ 系統及安全 Defender 防火牆

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T)

允許應用程式透過 防火牆

允許其他應用程式(R)...

### 8. 開啟 Defender



Windows 安全性

←

☰

🏠 首頁

🛡️ 病毒與威脅防護

👤 帳戶防護 4

(🔒) 防火牆與網路保護

📁 應用程式與瀏覽器控制

📁 裝置安全性

📁 裝置效能與運作狀況

👤 家長監護選項

⚙️ 設定

## 🏠 公用網路

家中或辦公室的網路，您了解並信任此網路上的使用者與裝置，而且您的裝置在此網路上是設定為可供探索。

使用中的 公用網路

未連線

### Microsoft Defender 防火牆

在您的裝置使用私人網路時協助保護您的裝置。

開啟

連入連線

使用私人網路時防止連入連線。

封鎖所有連入連線，包括來自允許的應用程式清單中之應用程式的連入連線。

9. 病毒掃描

Windows 安全性

- ←
- ☰
- 🏠 首頁
- 🛡️ 病毒與威脅防護**
- 👤 帳戶防護
- 🔒 防火牆與網路保護 4
- 📁 應用程式與瀏覽器控制
- 📦 裝置安全性
- 💓 裝置效能與運作狀況
- 👥 家長監護選項
- ⚙️ 設定

## 🛡️ 病毒與威脅防護

保護您的裝置免受威脅。

Windows 社群影片

[深入了解病毒與威脅防護](#)

### 🔄 目前的威脅

沒有目前的威脅。  
上次掃描: 無法使用

有任何疑問嗎?

[取得協助](#)

**快速掃描**

誰會保護我?

[管理提供者](#)

[掃描選項](#)

協助改善 Windows 安全性

[允許的威脅](#)

[提供我們意見反應](#)

[保護歷程記錄](#)

### ⚙️ 病毒與威脅防護設定

變更您的隱私權設定

不需採取動作。

檢視並變更 Windows 10 裝置的隱私權設定。

[管理設定](#)

[隱私權設定](#)

### 🔄 病毒與威脅防護更新

[隱私權儀表板](#)

安全性情報為最新版。

[隱私權聲明](#)

上次更新: 2/12/2023 20:13

10. 裝置效能

Windows 安全性

- ←
- ☰
- 🏠 首頁
- 🛡️ 病毒與威脅防護
- 👤 帳戶防護
- 🔒 防火牆與網路保護 4
- 📁 應用程式與瀏覽器控制
- 📦 裝置安全性
- 💓 裝置效能與運作狀況**
- 👥 家長監護選項
- ⚙️ 設定

## 💓 裝置效能與運作狀況

裝置健康情況的報告。

### 📄 健康情況報告

上次掃描: 2/12/2023 22:28

- ✅ Windows 時間服務  
沒有問題
- ✅ 儲存容量  
沒有問題
- ✅ 電池使用時間  
沒有問題
- ✅ 應用程式和軟體  
沒有問題

### 🔄 重新開始

利用全新且最新的 Windows 安裝從頭開始。這麼做將保留您的個人檔案和部分的 Windows 設定，並移除部分的應用程式。

## 11. ▲ ▾ ⬆️ 防火牆 輸入規則

具有進階安全性的 Windows Defender 防火牆

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H) 5

在本機電腦上具有進階安全性

輸入規則

名稱	群組	設定檔	已啟用	動作	覆寫
Microsoft Office Outlook		公用	是	允許	否
@{Microsoft.AAD.BrokerPlug	@{Microsoft.AAC	網域, ...	是	允許	否
@FirewallAPI.dll,-80201	@FirewallAPI.dll,-	全部			
@FirewallAPI.dll,-80206	@FirewallAPI.dll,-	全部			
Skype	{78E1CD88-49E3	全部			
Skype	{78E1CD88-49E3	全部			
3D Builder	3D Builder	網域			
AllJoyn 路由器 (TCP-In)	AllJoyn 路由器	網域			
AllJoyn 路由器 (UDP-In)	AllJoyn 路由器	網域			
App Installer	App Installer	網域			
Google Chrome (mDNS-In)	Google Chrome	全部			

動作

- 輸入規則
- 新增規則...
- 依設定檔篩選
- 依狀態篩選
- 依群組篩選
- 檢視
- 重新整理
- 匯出清單...

## 12. ▲ ▾ ⬆️ 連線安全規則

具有進階安全性的 Windows Defender 防火牆

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H) 5

在本機電腦上具有進階安全性

連線安全性規則

名稱	已啟用	端點 1	端點 2	驗證模式	驗證方法	端點 1 連接埠
這個檢視沒有項目可顯示。						

動作

- 連線安全性規則
- 新增規則...
- 依設定檔篩選
- 依狀態篩選
- 檢視
- 重新整理
- 匯出清單...
- 說明

### 13. 防火牆 監視

具有進階安全性的 Windows Defender 防火牆

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H) 5

← → ↻ ? 📄

在本機電腦 上具有進階安

- 輸入規則
- 輸出規則
- 連線安全性規則
- 監視

**監視**

Windows Defender 防火牆目前正在協助保護您的電腦

網域設定檔

私人設定檔

公用設定檔使用中

**防火牆狀態**

<input checked="" type="checkbox"/> Windows Defender 防火牆已開啟。	<b>一般設定</b>
<input type="checkbox"/> 會封鎖不符合規則的輸入連線。	程式遭到封鎖時顯示通知: 是
<input checked="" type="checkbox"/> 允許不符合規則的輸出連線。	套用本機防火牆規則: 是
	套用本機連線安全性規則: 是

**記錄設定**

檔案名稱: [%systemroot%\system32\LogFiles\Firewall\pfirewall.log](#)

檔案大小上限 (KB): 4096 ➔ 檢視使用中的防火牆規則

記錄丟棄的封包: 否 ➔ 檢視使用中的連線安全性規則

記錄成功的連線: 否 ➔ 檢視安全性關聯

**動作**

監視

檢視

重新整理

說明

### 14. 允許應用程式

允許的應用程式

← → ↻ ↑ << 系統及安全性 >> Windows Defender 防火牆 > 允許的應用程式

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T)

允許應用程式透過 Windows Defender 防火牆通訊

若要新增、變更或移除允許的應用程式與連接埠，請按一下 [變更設定]。

允許應用程式通訊的風險為何?

變更設定(N)

允許的應用程式與功能(A):

名稱	私人	公用
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Calculator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Camera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Clock	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Defender SmartScreen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Defender 防火牆遠端管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Feature Experience Pack	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Management Instrumentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Maps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Media Player	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Media Player 網路共用服務	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Peer to Peer Collaboration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Search	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows 預設鎖定畫面	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows 遠端管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows 遠端管理 (相容性)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 投影至裝置功能	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 核心網路診斷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 無線可攜式裝置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 無線顯示器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 虛擬機器監視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 雲端身分識別	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 路由及遠端存取	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> AirServer Universal (x64) (TCP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> AirServer Universal (x64) (UDP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

詳細資料(L)... 移除(M)

允許其他應用程式(R)...

15.  Defender on/off


Windows Defender 防火牆

控制台 > 系統及安全性 > Windows Defender 防火牆

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T)

控制台首頁

使用 Windows Defender 防火牆來協助保護您的電腦

Windows Defender 防火牆有助於防止駭客及惡意軟體透過網際網路或網路存取您的電腦。

允許應用程式或功能通過 Windows Defender 防火牆

變更通知設定

開啟或關閉 Windows Defender 防火牆

還原成預設值

進階設定

疑難排解我的網路

請參閱

安全性與維護

網路和共用中心

私人網路(R) 未連線

來賓或公用網路(P) 已連線

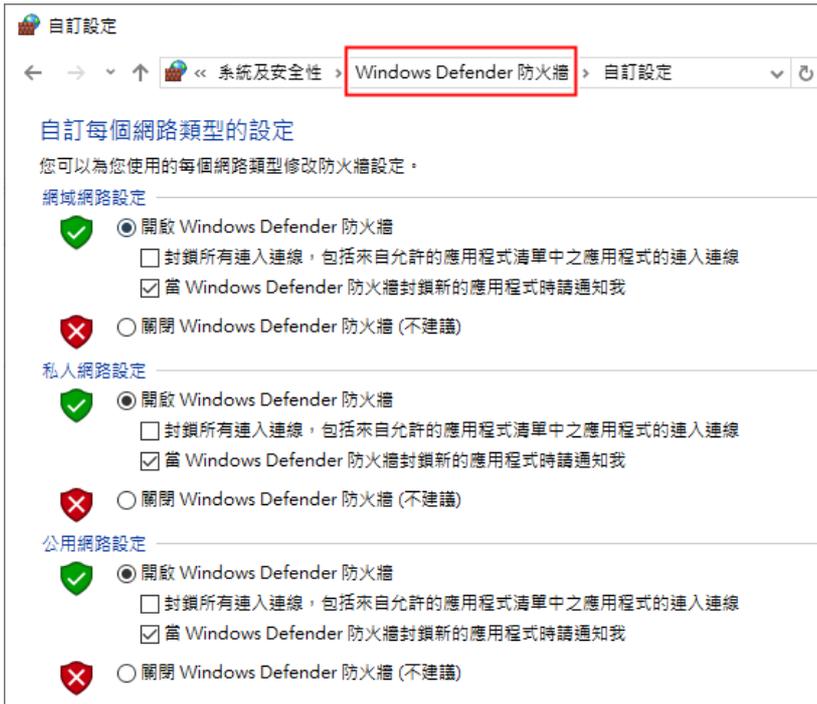
公共場所 (例如, 機場或咖啡廳) 的網路

Windows Defender 防火牆狀態: 開啟

連入連線: 封鎖對於不在允許的應用程式清單中之應用程式的所有連入連線

使用中的公用網路: szeto

通知狀態: 當 Windows Defender 防火牆封鎖新的應用程式時請通知我

16.  防火牆 自訂設定


自訂設定

系統及安全性 > Windows Defender 防火牆 > 自訂設定

自訂每個網路類型的設定

您可以為您使用的每個網路類型修改防火牆設定。

網域網路設定

開啟 Windows Defender 防火牆

封鎖所有連入連線, 包括來自允許的應用程式清單中之應用程式的連入連線

當 Windows Defender 防火牆封鎖新的應用程式時請通知我

關閉 Windows Defender 防火牆 (不建議)

私人網路設定

開啟 Windows Defender 防火牆

封鎖所有連入連線, 包括來自允許的應用程式清單中之應用程式的連入連線

當 Windows Defender 防火牆封鎖新的應用程式時請通知我

關閉 Windows Defender 防火牆 (不建議)

公用網路設定

開啟 Windows Defender 防火牆

封鎖所有連入連線, 包括來自允許的應用程式清單中之應用程式的連入連線

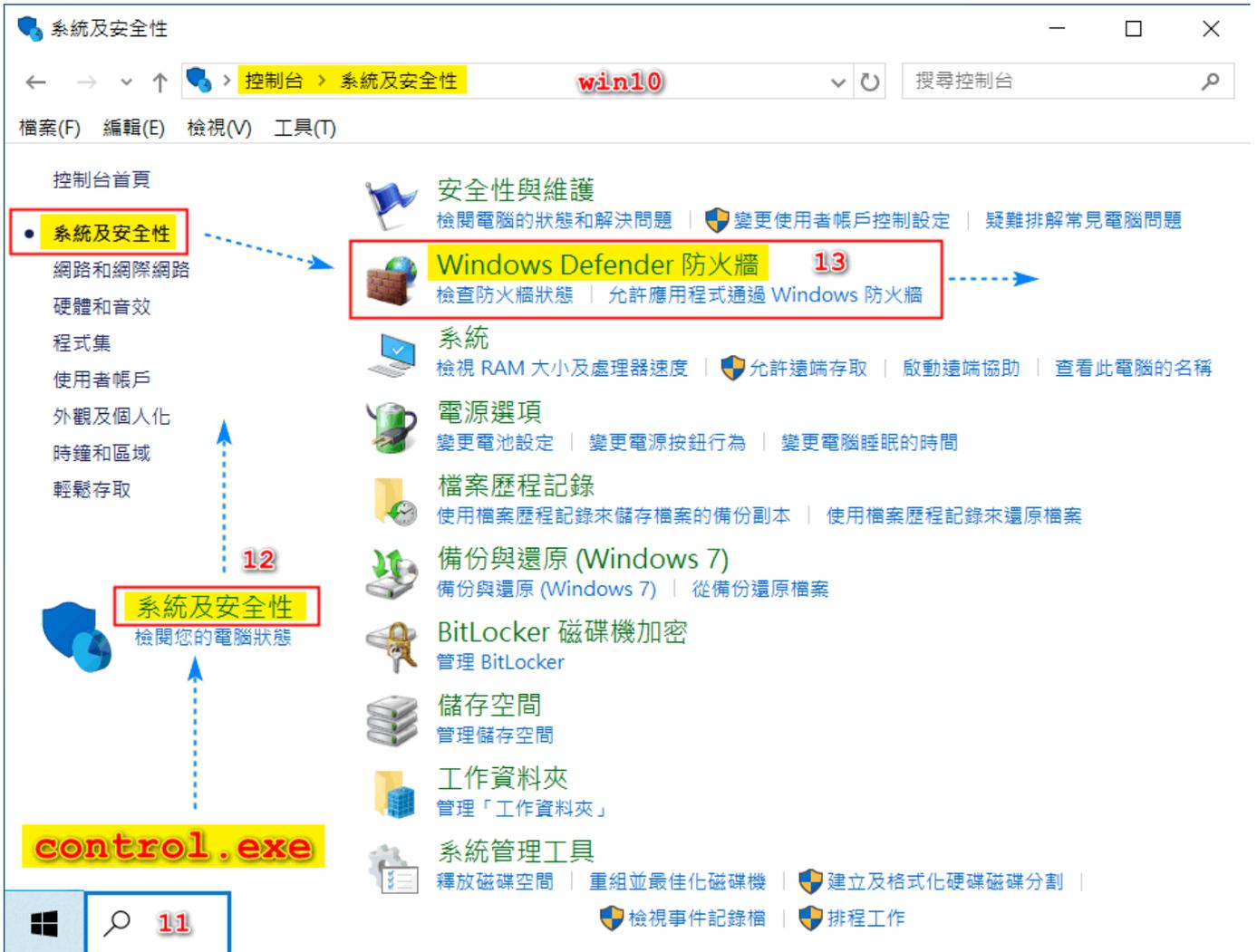
當 Windows Defender 防火牆封鎖新的應用程式時請通知我

關閉 Windows Defender 防火牆 (不建議)

17. ▲ ▾ ⬆️ ⬇️ control-1



18. ▲ ▾ ⬆️ ⬇️ control-2



19. win11-update

設定 Windows 11

Windows Update

您現在為最新狀態  
上次檢查日期: 今天, 9:00

安全情報更新 Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (版本 1.403.619.0) - 目前通道 (廣泛) 已完成

其他選項

在更新推出以後, 即可取得最新的更新  
搶先取得最新的非安全性更新、修正和改進功能。 [深入了解](#) 關閉

暫停更新 暫停 1 週

更新記錄

進階選項 2  
傳遞最佳化、選擇性更新、使用時間與其他更新設定

Windows 測試人員計畫  
獲取 Windows 的預覽版, 以分享對新功能和更新的意見反應

20. win11-進階選項

設定 Windows 11

Windows Update > 進階選項 2

接收其他 Microsoft 產品的更新  
取得 Microsoft Office 和其他更新以及 Windows 更新 關閉

使用時間  
我們不會在這段時間內, 重新啟動您的裝置 目前 8:00 到 1:00  
手動  
自動

其他選項

選用更新  
功能、品質及驅動程式更新 3 可用更新

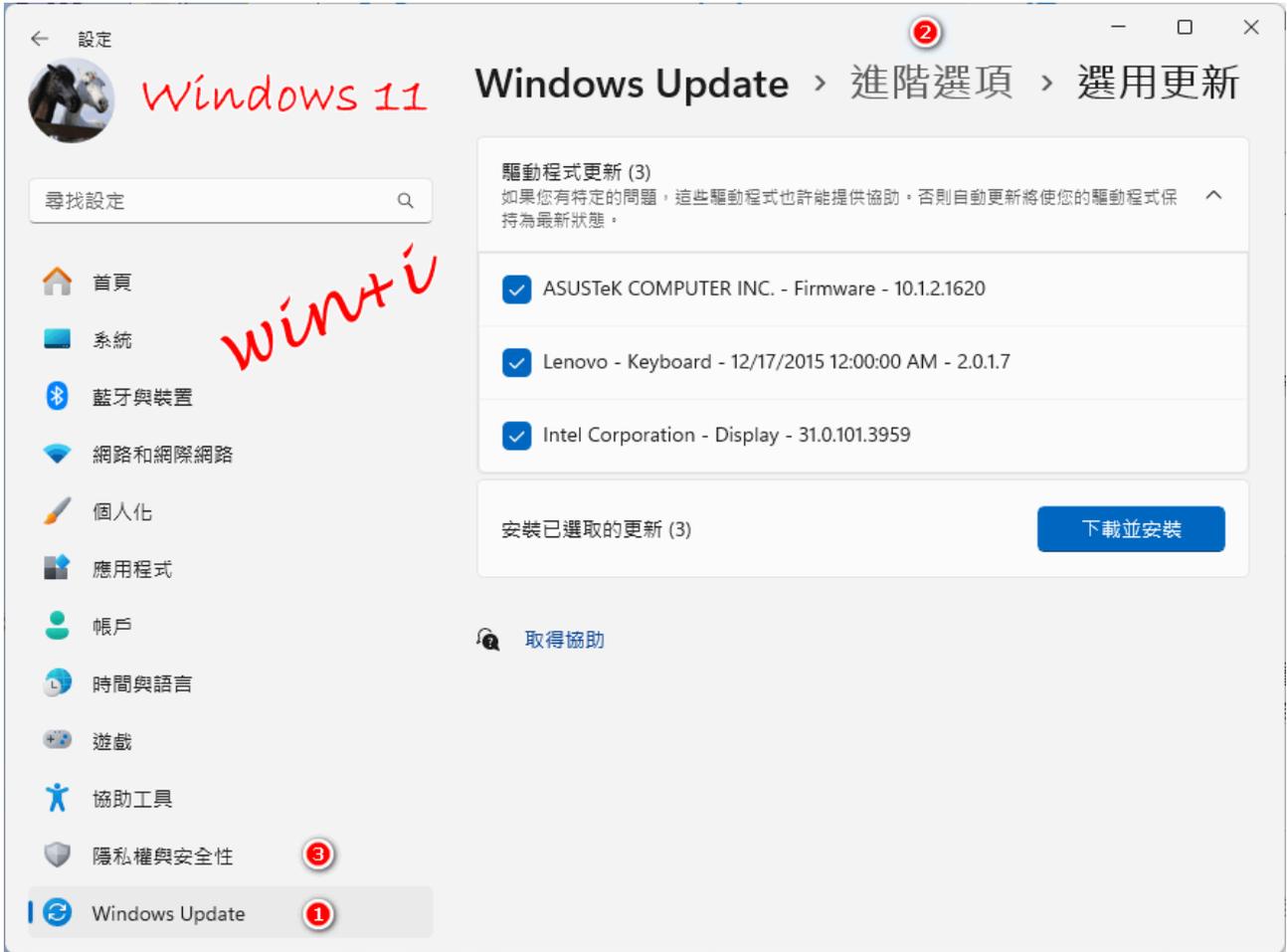
傳遞最佳化  
更新的頻寬限制, 從其他裝置下載 下載設定 1 Mbps

復原  
重設、進階啟動、返回 → 系統、復原

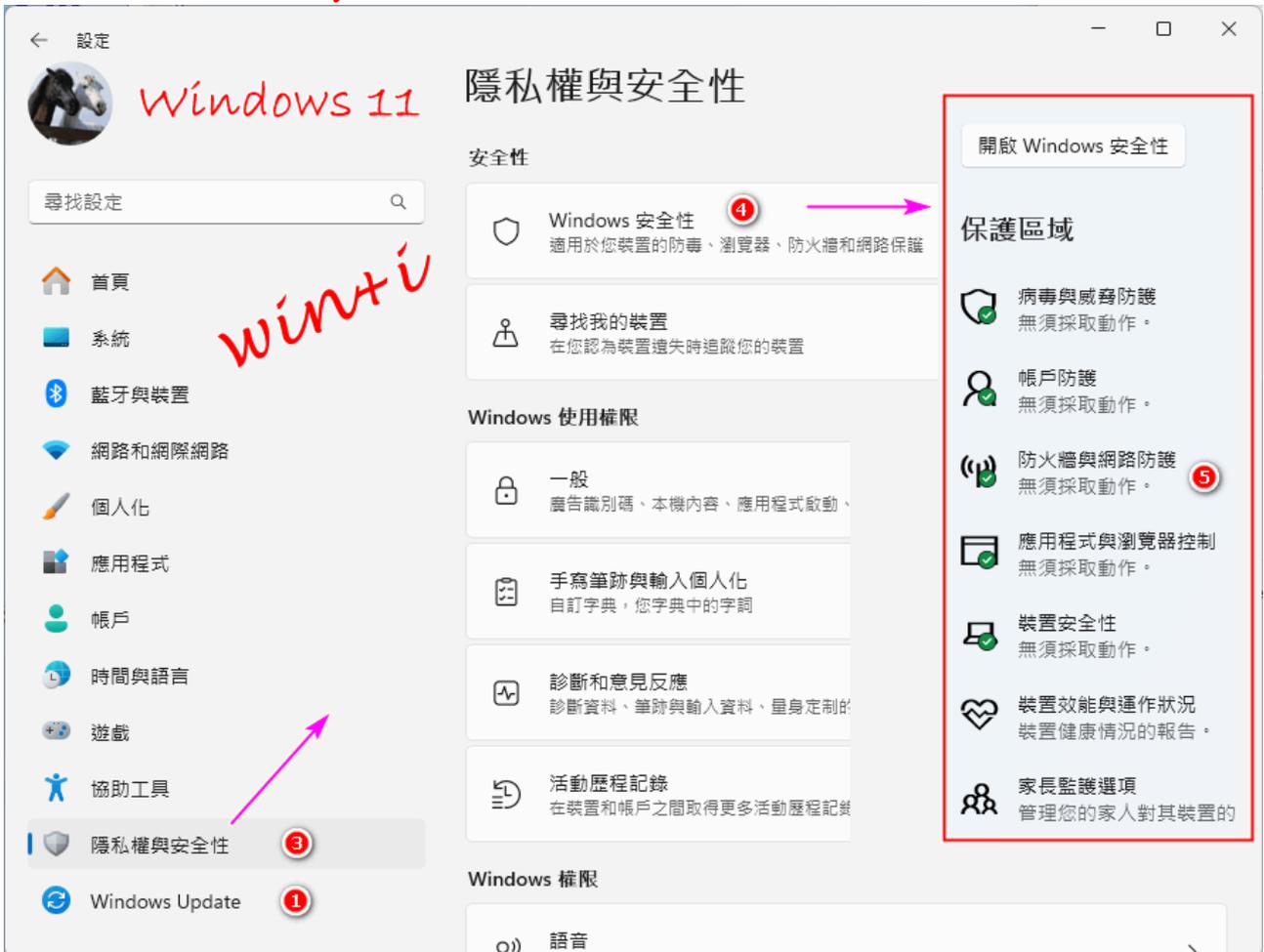
重新啟動應用程式 5  
當我登出並重新登入後, 自動儲存我可以重新啟動的應用程式 帳戶登入

設定的更新原則

21.    win11-選用更新



22.    安全性 security



參考：[Asus windows update](https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1044671/)：<https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1044671/>

## 網路位置(公用、私人、網域)與防火牆

<https://blog.darkthread.net/blog/windows-network-location/>

Windows 會在第一次連上某個網路時詢問

「Do you want to allow your PC to be discoverable by other PCs/devices on this network?

是否要允許您的電腦被這個網路上的其他電腦裝置探索？」

決定是否開啟檔案分享，進而影響套用的防火牆規則。

網路位置可事後變更，共有三種選項：

### 網域網路 Domain Network

適用於電腦透過該網路加入 AD 網域時(公司/學校)，  
被視為較可信任的受控內部網路，管制上再寬鬆一些。

### 私人網路 Private Network

適用住家或小型辦公網路，或是你信任同網路上的主機及裝置，允許網路磁碟機、印表機分享，並會啟用網路探索功能，允許被其他電腦找到。

### 公用網路 Public Network

所有網路第一次連上的預設選項，假設此電腦直接連上 Internet 或公開網路，與其他電腦間不受保護(互不信任)，因此 Windows 防火牆會啟用較嚴格的防護措施，阻擋大部分應用程式及服務，如網路分享、網路印表機... 等。

<https://pejslin.blogspot.com/2016/12/windows-10.html>

Windows 10 變更網路位置為 "私人" 以利區域網路分享

控制台 → 系統及安全性 → 系統管理工具

→ 網路清單管理員原則 → 找到需要變更的網路點兩下

網路位置 → 位置類型改 "私人" → 確定