

變更 Windows 遠端桌面連線埠操作步驟

1. 變更遠端桌面連線埠：提供以指令及逐步開啟設定畫面兩種方法供參考。

【方法一】以指令變更遠端桌面連線埠

Step 1. 透過電腦搜尋「cmd」。

Step 2. 比對顯示「命令提示字元」，於此項應用程式按右鍵，點選「系統管理員身分執行」。

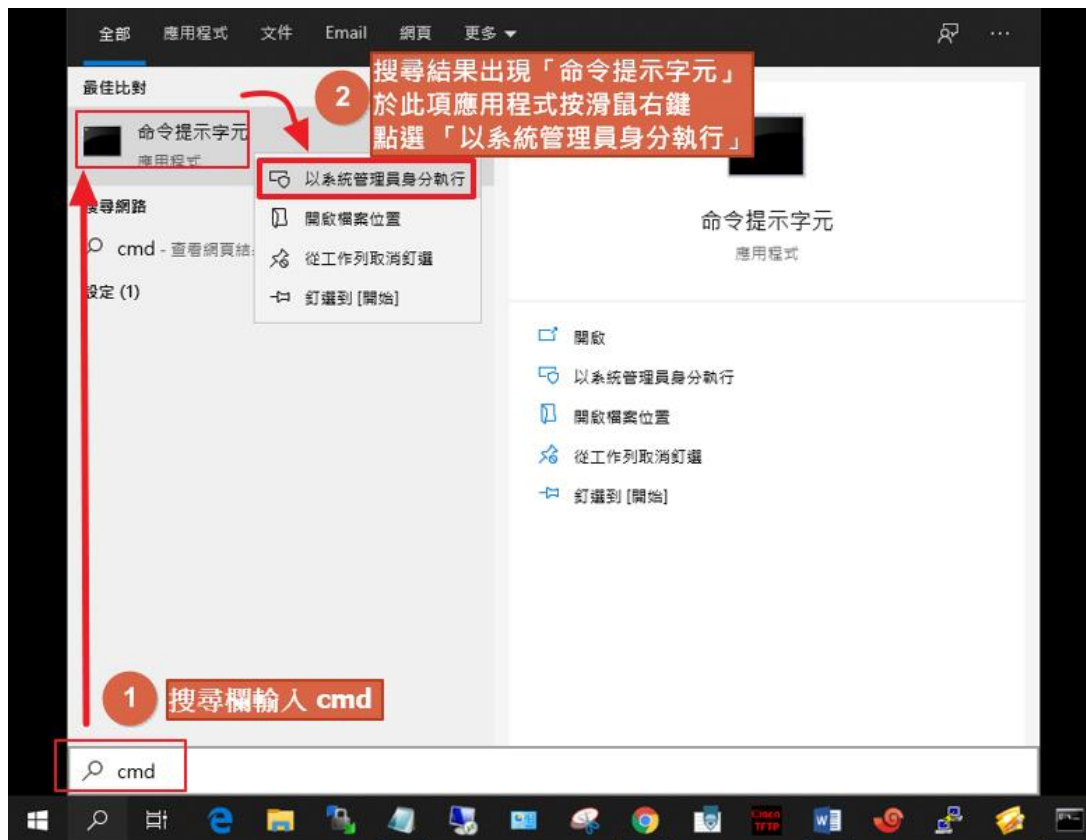
Step 3. 於「命令提示字元」視窗輸入下列一行綠色字體指令，輸入完成後按 enter 鍵執行。

```
reg add "HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp" /v PortNumber /t REG_DWORD /d 11777 /f
```

註：上方綠色字體指令黃底處為欲變更的遠端桌面連線埠，請自行變更輸入值(ex:校內分機號碼)並請參考 TCP port 號列表說明([連結：維基百科-TCP/UDP 埠列表](#))，避開常用 port 號。

TCP/UDP 埠列表網址：<https://zh.wikipedia.org/wiki/TCP/UDP%E7%AB%AF%E5%8F%A3%E5%88%97%E8%A1%A8>

Step 4. 將電腦重新開機即可生效。



自行輸入變更的遠端桌面連線埠號例如：11777 (請排除常用port)

【方法二】逐步開啟登錄檔編輯器變更遠端桌面連線埠

Step 1. 透過電腦搜尋「**regedit**」，於搜尋結果中的「**登錄編輯程式**」點按滑鼠左鍵開啟。

Step 2. 請依序到下列登錄檔機碼，並於「**PortNumber**」點按滑鼠左鍵兩下準備修改連接埠號。

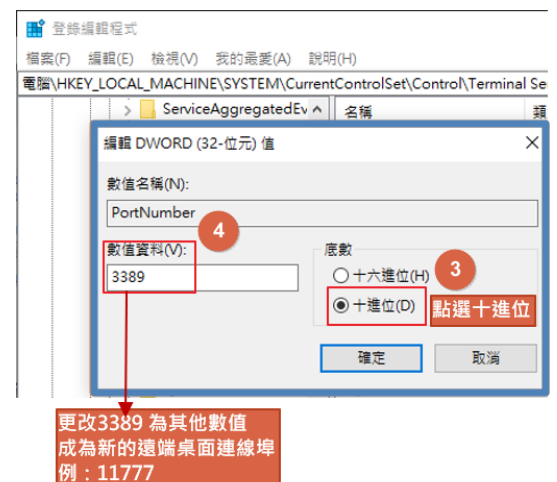
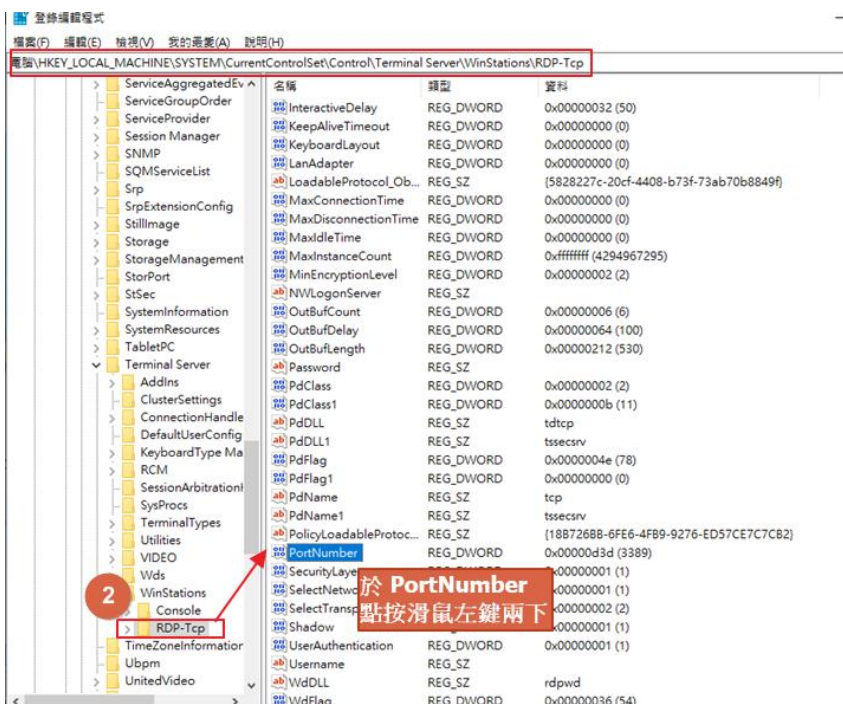
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\WinStations\RDP-Tcp\PortNumber

Step 3. 於「**PortNumber**」修改視窗先點選「**十進位**」，接著在「**數值資料**」欄輸入新的連接埠編號(如：**11777**)，最後再按下「**確定**」。

註：新的遠端桌面連線埠，請自行變更輸入值(ex:校內分機號碼)，並請參考 TCP port 號列表說明 ([連結：維基百科-TCP/UDP 埠列表](#))，避開常用 port 號。

TCP/UDP 埠列表網址：<https://zh.wikipedia.org/wiki/TCP/UDP%E7%AB%AF%E5%8F%A3%E5%88%97%E8%A1%A8>

Step 4. 將**電腦重新開機**即可生效。



2. 調整個人電腦防火牆設定(以 Windows 防火牆為例)

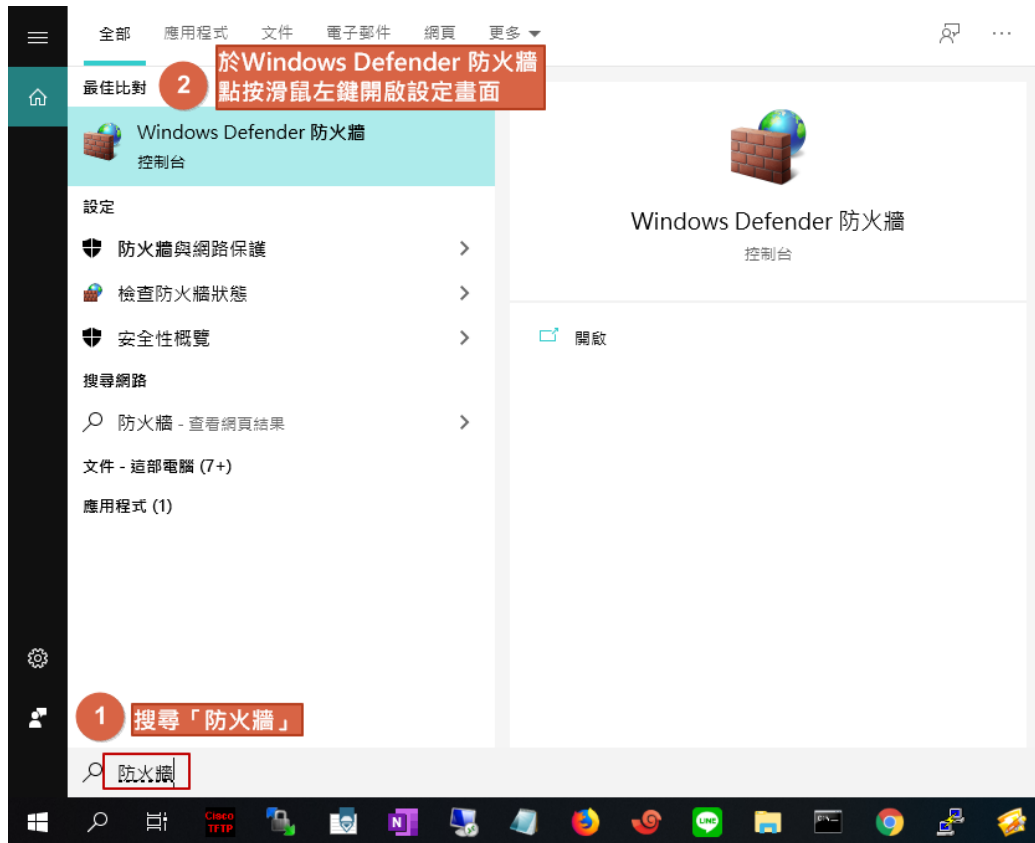
Step 1. 透過電腦搜尋「**防火牆**」，於搜尋結果「**Windows Defender 防火牆**」點按滑鼠左鍵開啟。

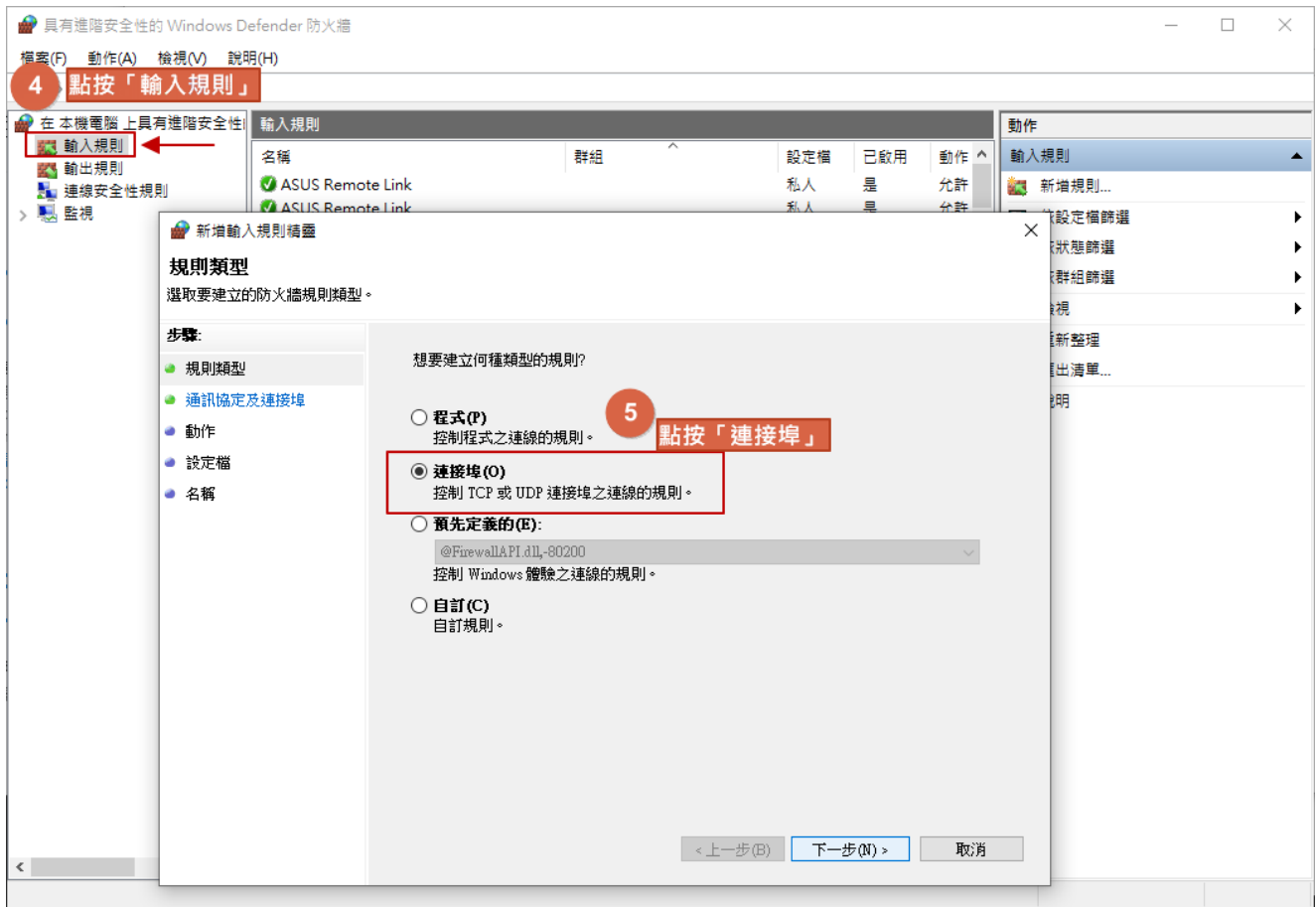
Step 2. 於「Windows Defender 防火牆」視窗點按「**進階設定**」開始進行調整。

Step 3. 於設定視窗依序點按(詳如下方截圖③ ~ ⑭)：

「**輸入規則**」/「**連接埠**」/「**TCP**」/剛才自訂的**遠端桌面連接埠**/「**允許連線**」/自訂**規則名稱**

Step 4. 設定完成後即生效。遠端桌面時，請於 IP 後方加入冒號及連接 port 號(如下截圖⑮)。





新增輸入規則精靈

通訊協定及連接埠

指定套用這個規則的通訊協定與連接埠。

步驟:

- 規則類型
- 通訊協定及連接埠
- 動作
- 設定檔
- 名稱

6 點按「TCP」

此規則會套用至 TCP 或 UDP?

- TCP (T)
- UDP (U)

這個規則套用至所有本機連接埠或特定本機連接埠?

所有本機連接埠 (A)

特定本機連接埠 (S):

11277

範例: 80, 443, 5000-5010

7 輸入剛才自訂的遠端桌面連線埠數值

8 點按「下一步」

< 上一步 (B)

下一步 (N) >

取消

動作

指定要在連線符合規則中指定的條件時採取的動作。

步驟:

- 規則類型
- 通訊協定及連接埠
- 動作
- 設定檔
- 名稱

9 點選「允許連線」

當連線符合指定的條件時，應採取哪些動作？

- 允許連線 (A)**
這包含使用 IPsec 保護的連線，以及未使用 IPsec 保護的連線。
- 僅允許安全連線 (C)**
這只包含已使用 IPsec 驗證的連線。會使用 [連線安全性規則] 節點中的 IPsec 內容和規則設定，來確保連線的安全。
- 封鎖連線 (K)**

自訂(O)...

10 點按「下一步」

< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消

設定檔

指定要套用此規則的設定檔。

步驟:

- 規則類型
- 通訊協定及連接埠
- 動作
- 設定檔
- 名稱

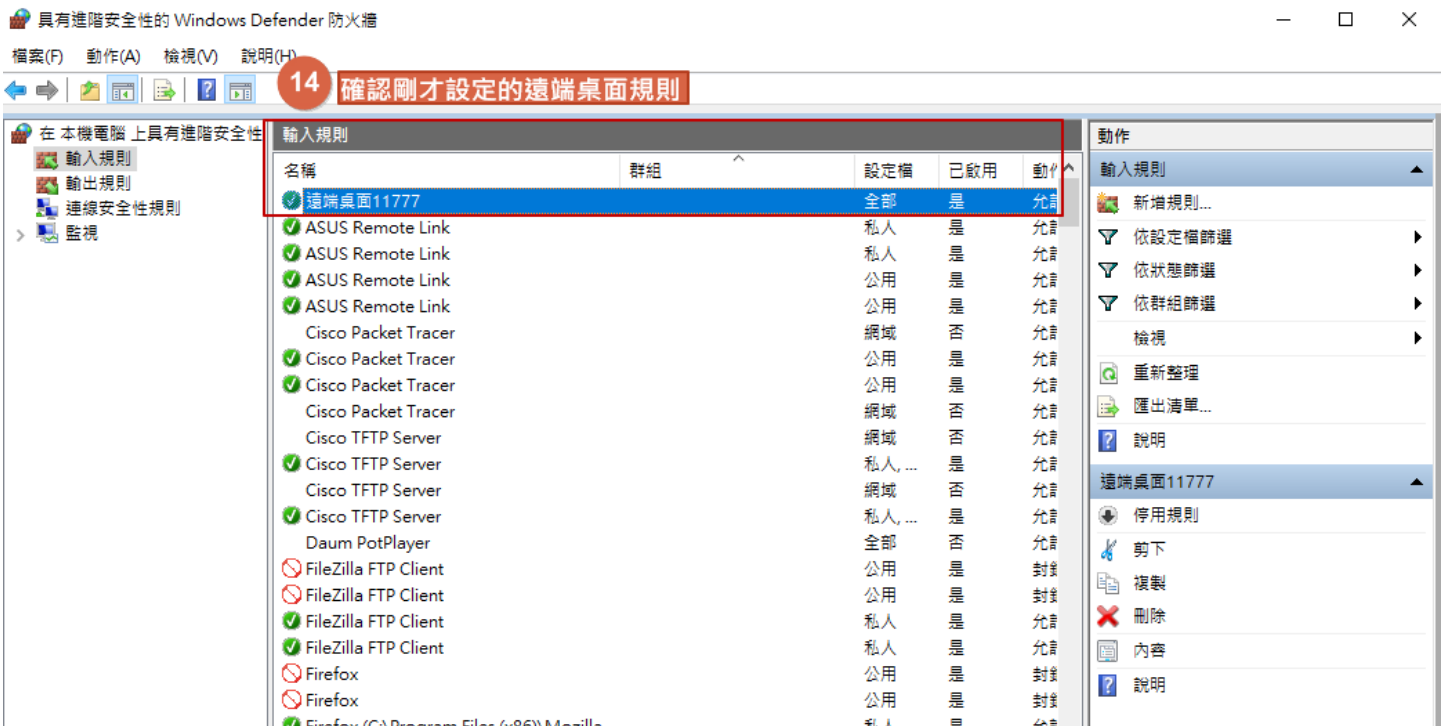
何時會套用此規則？

- 網域 (D)**
當電腦連線至其公司網域時套用。
- 私人 (P)**
當電腦連線至私人網路位置時套用，例如住家或工作場所。
- 公用 (U)**
當電腦連線至公用網路位置時套用。

預設三項皆打勾

11 點按「下一步」

< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消



3. 建議限制遠端桌面連線來源

教育資安機構建議單位關閉遠端桌面(RDP)服務，如果確實需要開啟遠端桌面服務，建議利用防火牆限制來源端，避免對外完全開放。

Step 1. 開啟剛才設定的 Windows 防火牆，於該項遠端桌面規則名稱按右鍵點選「內容」。

Step 2. 點選「領域」接著在「遠端 IP 位址」輸入信任的 IP 位址，例如靜宜 SSL-VPN IP 網段為：「140.128.31.0/24」，設定套用後，將僅限此網段可遠端連線到您的個人電腦。

