# 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。

全部 應用程式 最佳比對 命令提示字元 <sup>液田程式</sup> 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 3 5	文件 Email 網頁 更 搜尋結果 於此項應 點選「以 它以系統管理員身分執行 開啟檔案位置 冷 從工作列取消釘還 一口 釘選到[開始]	<sup>多</sup> ▼ 出現「命令提示字元」 用程式按滑鼠右鍵 系統管理員身分執行」 命令提示字元 <sub>應用属式</sub>	& …
		<ul> <li>□ 開啟</li> <li>□ 以系統管理員身分執行</li> <li>□ 開啟檔案位置</li> <li>☆ 従工作列取消釘選</li> <li>-□ 釘選到[開始]</li> </ul>	
● cmd	輸入 cmd	M	"B 🥠 🛤



### 【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 (<u>連結:維基百科-TCP/UDP 埠列表</u>),避開常用 port 號。 TCP/UDP 埠列表網址: <u>https://zh.wikipedia.org/wiki/TCP/UDP%E7%AB%AF%E5%8F%A3%E5%88%97%E8%A1%A8</u>

Step 4. 將電腦重新開機即可生效。

全部 應用程式 文件 Email 網頁	更多 ▼	R
最佳比對		
● <sup>登錄編輯程式</sup> 點按滑鼠左鍵閉 ◎用程式   登錄編輯程式	周啟此項	si a cara a c
<b>搜尋網路</b> ✔ regedit - 查看網頁結果	>	登錄編輯程式 <sup>應用程式</sup>
	4 4 4	開設 2 以糸統管理員員分執行 開設偏繁位置 2 釘選到[開始] 3 釘選到工作列
1 搜尋欄輸入 regedit		
,∽ <mark>regedit</mark>		
오 밝 🔁 🔚 🕵 🥥 -	<b>S</b>	🚅 💿 🖪 📅 🖬 🔮 🍰

1 3	ServiceAggregatedEv A	名稿	頻型	資料	-
	- ServiceGroupOrder	30 InteractiveDelay	REG DWORD	0x00000032 (50)	
1	ServiceProvider	10 KeepAliveTimeout	REG DWORD	0x00000000 (0)	
	Session Manager	10 KeyboardLayout	REG DWORD	0x00000000 (0)	
	SNMP	38 LanAdapter	REG DWORD	0x00000000 (0)	
	SQMServiceList	Ab LoadableProtocol Ob	REG SZ	(5828227c-20cf-4408-b73f-73ab70b8849f)	
	Srp	11 MaxConnectionTime	REG DWORD	0x00000000 (0)	
	SrpExtensionConfig	22 MaxDisconnectionTime	REG DWORD	0x00000000 (0)	
	Sterrage	110 MaxIdleTime	REG DWORD	0x00000000 (0)	■ ● 奥客省港台生
	StorageManagement	11 MaxInstanceCount	REG DWORD	0xffffffff (4294967295)	豆琢論與住り
	StorPort	111 MinEncryptionLevel	REG DWORD	0x0000002 (2)	檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 說明(H)
	StSec	ab NWLogonServer	REG SZ		素際) UKEV LOCAL MACHINE' SVSTEM) CurrentControlSat) Control Terminal Se
	SystemInformation	110 OutBufCount	REG DWORD	0x00000006 (6)	電機(HKEY_LOCAL_MACHINE(SYSTEM)(CurrentControlSet(Control)Terminal Se
	SystemResources	110 OutBufDelay	REG DWORD	0x00000064 (100)	> ServiceAggregatedEv ^ 名稱 群
	TabletPC	111 OutBufLength	REG DWORD	0x00000212 (530)	
,	Terminal Server	ab Password	REG SZ		編輯 DWORD (32-位元) 值 X
	> Addins	112 PdClass	REG DWORD	0x0000002 (2)	
	- ClusterSettings	200 PdClass1	REG DWORD	0x0000000b (11)	數值名稱(N):
	> ConnectionHandle	ab PdDU	REG SZ	tdtco	PortNumber
	- DefaultUserConfig	ab PdDLL1	REG SZ	tssecsiv	Portivumber
	> KeyboardType Ma	100 PdFlag	REG DWORD	0x0000004e (78)	動体容判0.0.1 定動
	> RCM	110 PdFlag1	REG DWORD	0x00000000 (0)	★ 直具 14(♥). 2
	- SessionArbitration	ab PdName	REG SZ	tcp	3389 〇十六進位(H)
	SysProcs	ab PdName1	REG SZ	tssecsity	
	> TerminalTypes	A PolicyLoadableProtoc.	REG SZ	{18B726BB-6FE6-4FB9-9276-ED57CE7C7CB2}	◎ 「產业の」 點選一進位
	Vibro	18 PortNumber	REG DWORD	0x00000d3d (3389)	
	S VIDEO	111 SecurityLave		+00000001 (1)	確定 取消
1	WinStations	W SelectNetwo The Pol	rtNumber	00000001 (1)	14/K
	Concola	110 SelectTransc Hill-Hitz St	1.白	K (0000002 (2)	
	RDP-Tcp	20 Shadow abity 7	1風仁難開	0000001 (1)	
	TimeZoneInformation	20 UserAuthentication	REG DWORD	0x00000001 (1)	史政3389 為其他數值
	Ubpm	abUsername	REG SZ		成為新的猿端桌面連線埠
	UnitedVideo	abWdDLL	REG SZ	rdpwd	
			DEC DWORD	0.00000005 /5 /0	

### 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))。







御田協園県町的通訊協定與建接は。         5         5         1	💣 新増輸入規則精靈	
<ul> <li>指定要用這個規則的通訊協定與連接埠。</li> <li>5</li> <li>新皮「TCP」</li> <li>助規則會要用至 TCP 或 UDP?</li> <li>① TCP(1)</li> <li>② UDP(0)</li> <li>道個規則要用至所有本機連接埠或特定本機連接埠?</li> <li>○ 所有本機連接埠(Δ)</li> <li>③ 許定未穩連接埠(Δ)</li> <li>④ 許定未穩連接埠(Δ)</li> <li>④ 許定未穩連接埠(Δ)</li> <li>④ 許定未穩連接埠(Δ)</li> <li>④ 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>④ 新定本機連接線埠(Δ)</li> <li>④ 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>④ 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接地境(Δ)</li> <li>● 新定本機連接接埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接線埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接線 (Δ)</li> <li>● 新た本機連接線 (Δ)</li> <li>● 新た本機連接線 (Δ)</li> <li>● 新た (Δ)</li></ul>	通訊協定及連接埠	
5       點按「TCP」         規則類型       通訊協定及連接埠         通訊協定及連接埠       ① TCP(T)         動作       ① UDP(U)         這個規則要用至所有本機連接埠或特定本機連接埠?         ① 所有本機連接埠(A)         ② 特定本機連接埠(S):         11/17         範例! 80, 443, 5000-5010         輸入 剛才自訂的遠端桌面連線埠數值         8         出按「下一步」         取消	指定套用這個規則的通訊協定	2與連接埠。
<ul> <li>規則類型</li> <li>通訊協定及連接埠</li> <li>動作</li> <li>設定檔</li> <li>名稱</li> <li>「所有木穩連接埠或特定本穩連接埠?</li> <li>所有木穩連接埠(Δ)</li> <li>新定木穩連接埠(Δ)</li> <li>新定木穩連接埠(S):</li> <li>1277</li> <li>跑倒:80,443,5000-5010</li> <li>輸入剛才自訂的遠端桌面連線埠數值</li> </ul>	步驟:	6 點按「TCP」
<ul> <li>通訊協定及連接埠</li> <li>動作</li> <li>設定檔</li> <li>名稱</li> <li>⑤ 所有木穩連接埠(A)</li> <li>⑥ 特定木穩連接埠(S):</li> <li>1977</li> <li>節秒!: 80, 443, 5000-5010</li> <li>輸入剛才自訂的遠端桌面連線埠數值</li> </ul> 8 點按「下一步」 8 點按「下一步」 9 取消	● 規則類型	此規則會套用至 TCP 或 UDP?
<ul> <li>動作</li> <li>設定檔</li> <li>名稱</li> <li>所有本穩速接埠(A)</li> <li>新定本穩速接埠(S): 1277 範例: 80, 443, 5000-5010</li> <li>輸入剛才自訂的遠端桌面連線埠數值</li> <li>8 點按「下一步」</li> <li>4 加水</li> </ul>	◎ 通訊協定及連接埠	() TCP(T)
<ul> <li>設定檔</li> <li>名稱</li> <li>高有本機連接埠(A)</li> <li>新定本機連接埠(S):         「7:</li></ul>	● 動作	() UDP(U)
<ul> <li>▲ 名稱</li> <li>● 所有本穩連接埠(Δ)</li> <li>● 特定本穩連接埠(S):</li> <li>● 特定本</li> <li>● 特定本</li> <li>● 特定</li></ul>	● 設定檔	
<ul> <li>● 新定本機連接埠(Δ)</li> <li>● 新定本機連接埠(S):</li> <li>● 新定本機連接埠(S):</li> <li>● 新介川</li> <li>● 新介川</li> <li>● 新介川</li> <li>● 新介川</li> <li>● 新介</li> <li>●</li></ul>	● 名稱	這個規則套用至所有本機連接埠或特定本機連接埠?
<ul> <li>● 特定本穩連接埠(S): 1977 範例: 80, 443, 5000-5010</li> <li>輸入剛才自訂的遠端桌面連線埠數值</li> <li>8 點按「下一步」</li> <li>&lt;<p>&lt; 上一步(B) 下一步(M) &gt; 取消</p></li> </ul>		○ 所有本機連接埠(Δ)
1       1		● 特定本機連接埠(S):
輸入剛才自訂的遠端桌面連線埠數值 8 點按「下一步」 <		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
8 <u>點按「下一步」</u> <上一步(B) 下一步(M) > 取消		輸入剛才自訂的遠端桌面連線埠數值
8 <u>點按「下一步」</u> <上一步(B) 下一步(M) 、 取消		
8 <u>點按「下一步」</u> <上一步(B) 下一步(M) > 取消		
8 <u>點按「下一步」</u> <上一步(B) 下一步(M) > 取消		
8 <u> 點按「下一步」</u>		
8 點按「下一步」 <		
<上一步(B) 下一步(N) > 取消		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。



III NEASUS NEIDO	
🔐 新増輸入規則精靈	×
設定檔	
指定要套用此規則的設定檔。	
步驟:	
● 規則類型	何時會套用此規則?
● 通訊協定及連接埠	
● 動作	☑ 副4(0) 當電腦連線至其公司網域時套用。
● 設定檔	☑私人(?)
● 名稱	一 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

💣 新増輸入規則精靈	×
名稱	
指定此規則的名稱與描述。	
步驟:	
● 規則類型	12
▶ 通訊協定及連接埠	自行輸入名稱
▶ 動作	<b>夕</b> 霜(01)-
▶ 設定檔	- 196(0). 
▶ 名稱	描述 (可省略)(D):
	13
	點按「完成、
	<上一步(B) 完成(F) 取消

#### 🔗 具有進階安全性的 Windows Defender 防火牆

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明	用(H)						
듣 🧼 🞽 📰 🗟 🛐	14 確認剛才設定的遠端桌	面規則					
🔐 在 本機電腦 上具有進階安全性	輸入規則					動作	
🗱 輸入規則 🌠 輸出規則	名稱	*************************************	設定檔	已啟用	動化へ	輸入規則	•
🌆 連線安全性規則			全部	是	允言	🛛 🚉 新増規則	
> 🌉 監視	🔮 ASUS Remote Link		私人	是	允言	▼ 依設定檔篩選	•
	🔮 ASUS Remote Link		私人	是	允言	▼ 依野龍鶴潮	
	🔮 ASUS Remote Link		公用	是	允言		
	🔮 ASUS Remote Link		公用	是	允言	┃ ▼ 依群組篩選	•
	Cisco Packet Tracer		網域	否	允言	檢視	•
	🔮 Cisco Packet Tracer		公用	是	允言	▶ 番紅教研	
	🔮 Cisco Packet Tracer		公用	是	允言		
	Cisco Packet Tracer		網域	否	允言	┃ 🛃 匯出清單	
	Cisco TFTP Server		網域	否	允言	? 說明	
	🔮 Cisco TFTP Server		私人,	是	允言		
	Cisco TFTP Server		網域	否	允言	/ 這端桌面11777	-
	🔮 Cisco TFTP Server		私人,	是	允言	● 停用規則	
	Daum PotPlayer		全部	否	允言	1/ 前下	
	S FileZilla FTP Client		公用	是	封鎖		
	S FileZilla FTP Client		公用	是	封鎖		
	🔮 FileZilla FTP Client		私人	是	允言	│ 🔀 刪除	
	🔮 FileZilla FTP Client		私人	是	允言		
	S Firefox		公用	是	封剣		
	S Firefox		公用	是	封創	12 記明	
	🖉 Eirofov (CA Drogram Eilas (v96)) Marilla		<b>€</b> 1. k		4 <b>8</b> ±		

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
遠端桌面 遠端桌面 漆電腦(C)後方輸入 個人電腦IP:遠端桌面連線埠號 例:140.128.1.31:11777
電腦(C): 140.128.1.31:11777 ~
使用者名稱:
當您連線時,將會要求您輸入認證。 16 點按「連線」
✓ 顯示選項( <u>O</u> ) 連線(N) 說明(H)

– 🗆 ×

## 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。

💣 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) 於剛才設定	的造谣自而且则按去键			
🔶 🄿 🞽 📰 🗟 🖬		以逐帅未回风別这石蜒			
💣 在 本機電腦 上具有進階安全性	輸入規則				
▓ 輸入規則 輸出規則	名稱	群組	設定檔	已啟用	動化へ
14. 連線安全性規則	☆ 遠端桌面11777     ☆ Acuse	停用規則(1)	全部	是	允請
> 🕾 監視	SASUS Remote Link		私人	是	允言 允言
	Ø ASUS Remote Link	複製(C)	公用	是	允言
	SUS Remote Link	刪除(D)	公用	是	允言
	Cisco Packet Tracer	内容(B)	網域 公田	合	允言 42章
	Cisco Packet Tracer	1098 d p	公用	是	允言
	Cisco Packet Tracer	記明(H)	網域	否	允言
	Cisco TFTP Server		網域	否	允言

