



資訊處
Office of Information Technology

安全居家(遠距)辦公連線服務

簡報大綱

一、重點摘要

二、辦公室電腦-Windows環境

1. 啟用遠端桌面連線服務

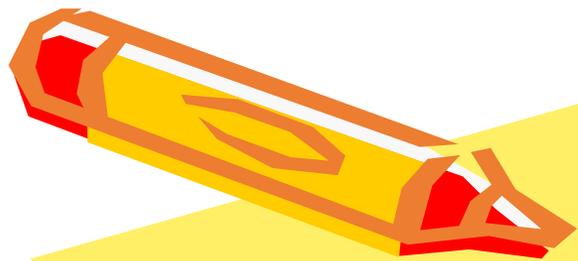
2. 設定遠端桌面防火牆

三、居家（遠端）個人電腦篇-Windows及Mac OS環境

一、重點摘要

分類	資訊系統	注意事項
一般系統 (不限IP)	單一入口網 (SSO) 新電子公文系統 差勤系統 eCourse2...	無 新電子公文系統：讀卡機+自然人憑證
特殊系統 (限校內IP)	差勤表單審核系統 會計WEB系統(申請支出案件)	1. 在校外先執行SSL VPN，轉換為校內IP (免申請)，可直接使用。 2. 不用申請或啟用遠端桌面 3. IP數量有限，使用完畢請登出
居家(遠端)登入 辦公室個人電腦		1. 在校外先執行SSL VPN，轉換為校內IP 2. 辦公室電腦需啟用遠端桌面 (設定本機防火牆) 3. IP數量有限，使用完畢請登出

註：本校大部分系統都可以在校外使用，無須開啟遠端桌面連線服務。



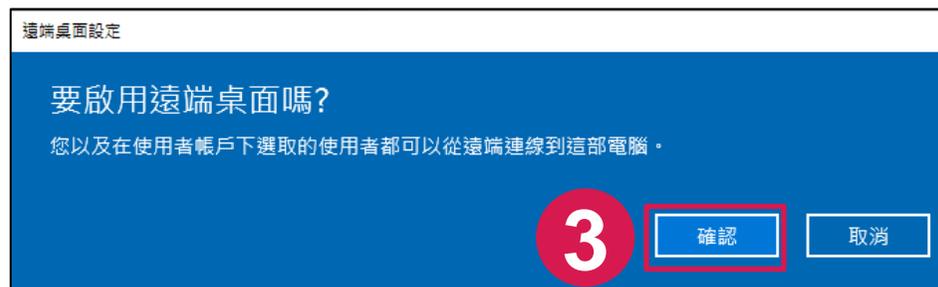
二、辦公室電腦

1. 啟用遠端桌面連線服務



啟用辦公室電腦的遠端桌面- Windows 10

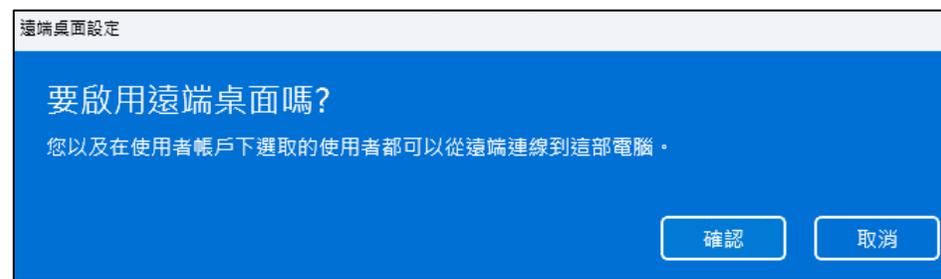
- 一、在您的辦公室電腦上進行設定以便允許遠端連線：
選取 [開始]  > [設定]  > [系統] > [遠端桌面]，並開啟 [啟用遠端桌面]。



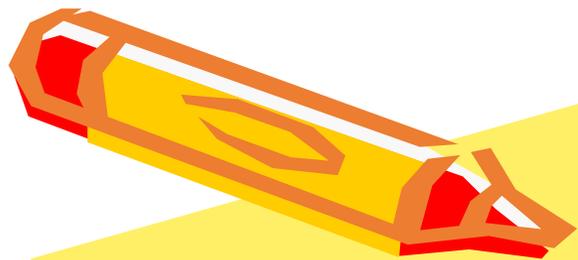
注意：請務必依下一節程序進行
遠端桌面防火牆設定

啟用辦公室電腦的遠端桌面-Windows 11

- 一、在您的辦公室電腦上進行設定以便允許遠端連線：
選取 [開始]  > [設定]  > [系統] > [遠端桌面]，並開啟 [遠端桌面]。



注意：請務必依下一節程序進行
遠端桌面防火牆設定



二、辦公室電腦

2. 設定遠端桌面防火牆

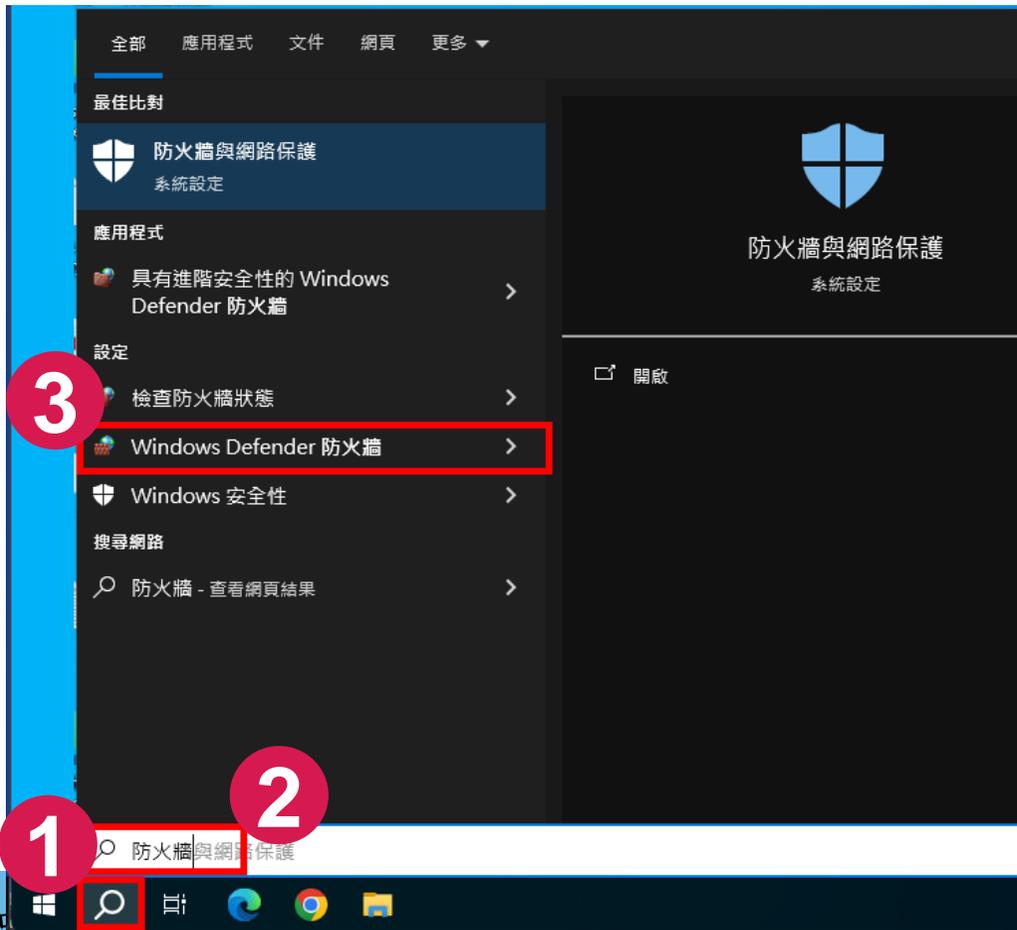
(啟用遠端桌面請務必設定防火牆，降低遭受攻擊風險)



遠端桌面防火牆設定

一、從工作列 搜尋 關鍵字 防火牆，然後點選 Windows Defender 防火牆

Windows 10如下圖



Windows 11如下圖



遠端桌面防火牆設定

二、進入Windows Defender防火牆後，點選 進階設定



Windows Defender 防火牆

← → ▾ ↑ 控制台 > 系統及安全性 > Windows Defender 防火牆

控制台首頁

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

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。

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

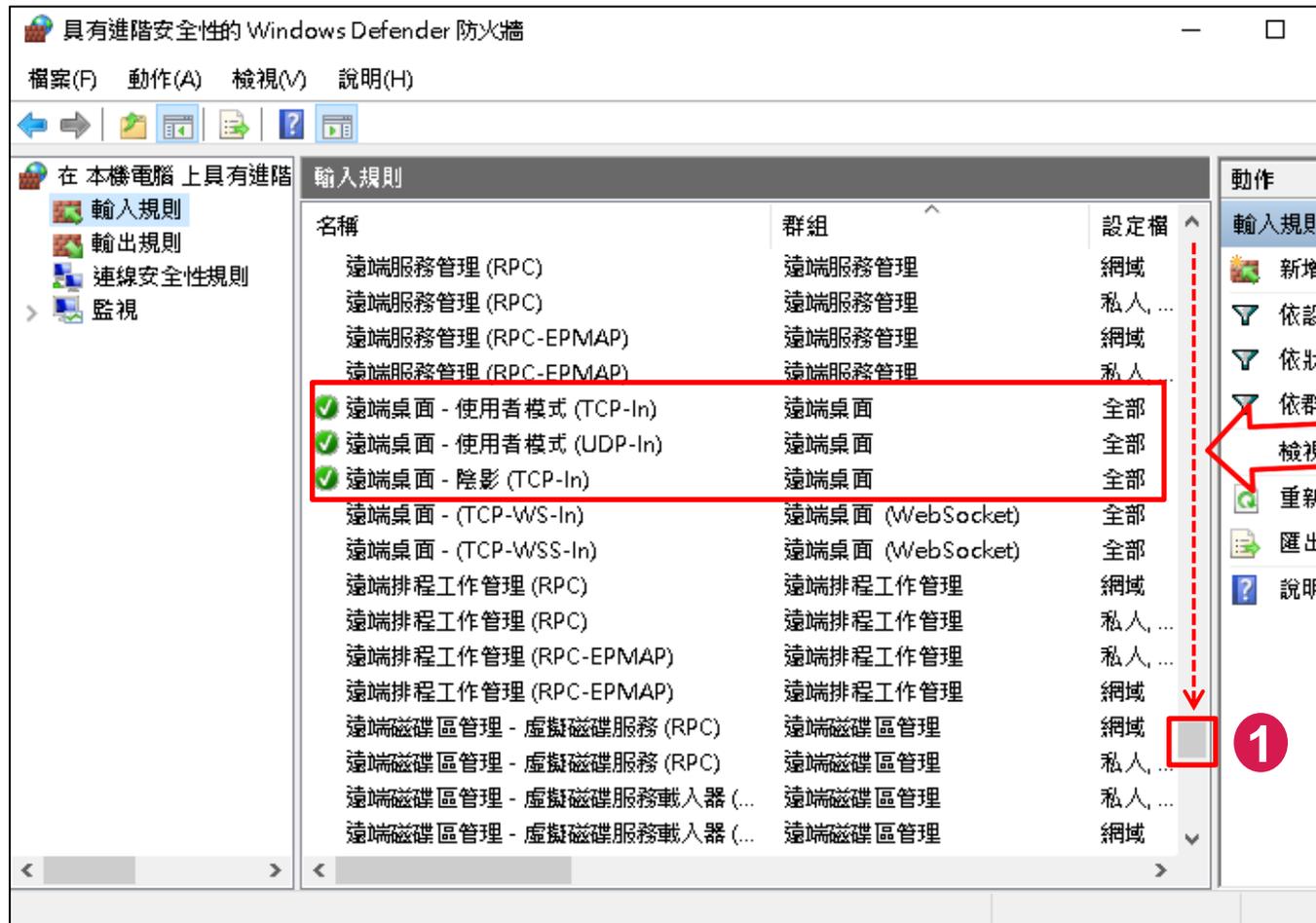
遠端桌面防火牆設定

三、進入防火牆設定畫面，點選 輸入規則



遠端桌面防火牆設定

四、將輸入規則視窗往下拉到「遠端桌面-使用者模式」



此三條均須設定，
設定方法均相同。

遠端桌面防火牆設定

五、滑鼠右鍵  點選 遠端桌面-使用者模式(TCP-IN)，出現選單後點選 內容



註：遠端桌面-使用者模式(UDP-In) 及遠端桌面-陰影(TCP-In) 設定方法均相同。

遠端桌面防火牆設定

六、點選 領域 後，在遠端IP位址欄位中點選 這些IP位址，接著點選 新增

1



遠端桌面防火牆設定

七、輸入允許連線至本機的IP或網段，以CCU FortiClient VPN 網段(140.123.132.0/24)為例，輸入完成後按確定

IP 位址

指定要比對的 IP 位址:

此 IP 位址或子網路(A):

1 140.123.132.0/24

範例: 192.168.0.12
192.168.1.0/24
2002:9d3b:1a31:4:208:74ff:fe39:6c43
2002:9d3b:1a31:4:208:74ff:fe39:0/112

這個 IP 位址範圍(R):

從(F):

到(T):

預先定義的電腦集(P):

預設開道

2 確定 取消

注意：請務必輸入可以連線IP
(例:140.123.132.0/24)，若未
輸入全世界的電腦都可對此電
腦進行連線(或**攻擊**)。

說明：140.123.132.0/24，網段為
140.123.132.1 至
140.123.132.254

遠端桌面防火牆設定

八、重複步驟六～七，將可以連線的IP或網段全部設定上去，然後點選 確定 完成設定

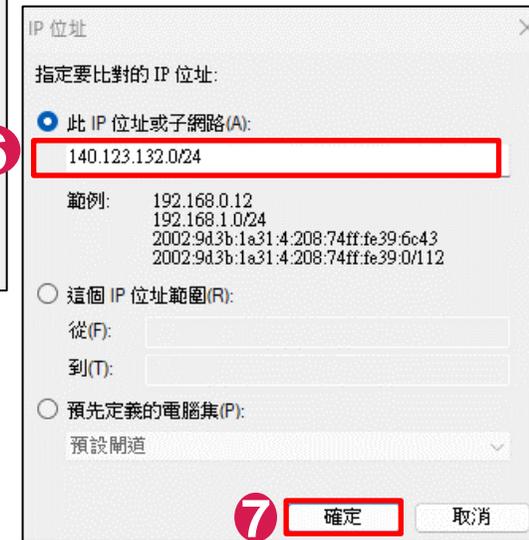
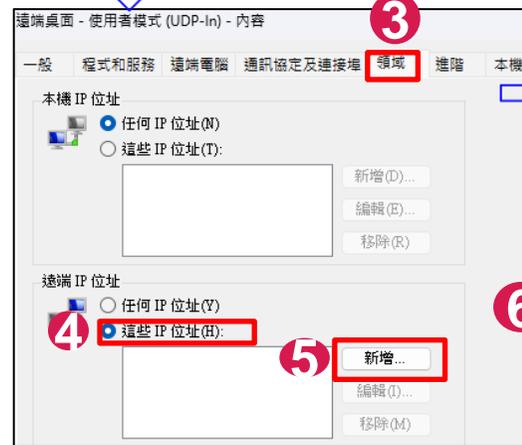
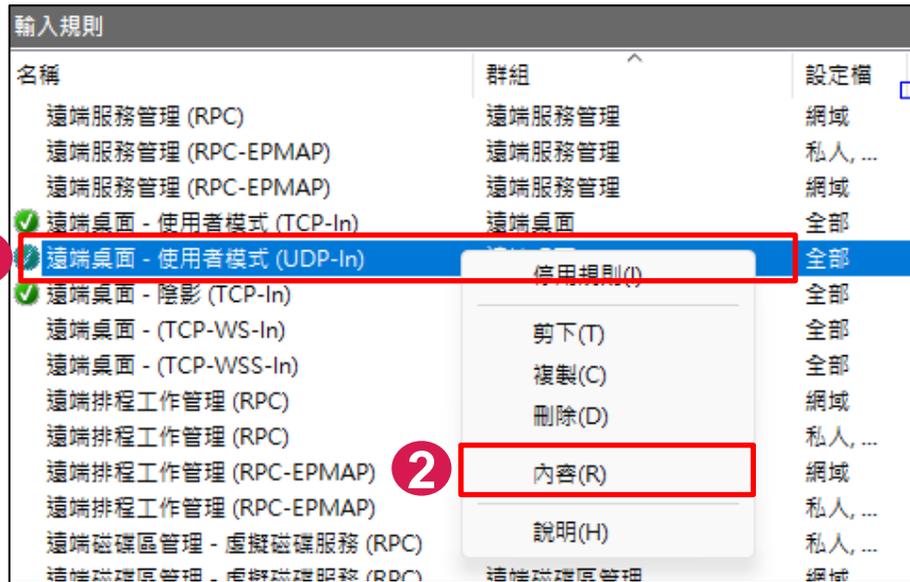


備註：

- (1) 140.123.132.0/24 為CCU FortiClient VPN網段
使用說明請參考「校外SSL VPN遠端連線」
- (2) 如開放國網VPN，請增加140.123.3.0/24
- (3) 如開放校內其他電腦連線，務必增加該電腦IP

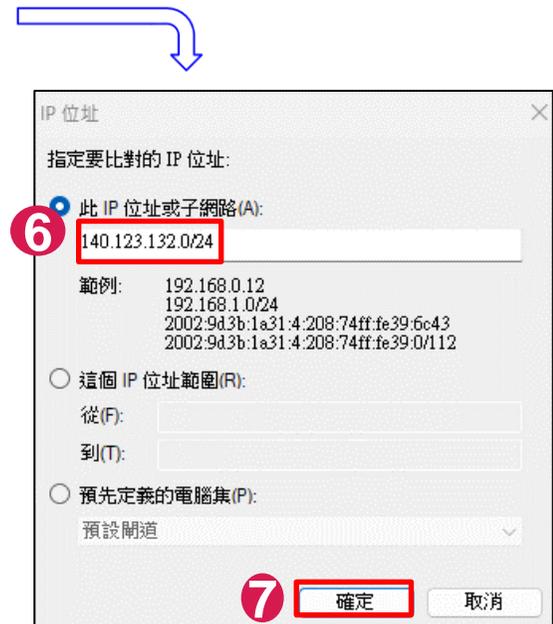
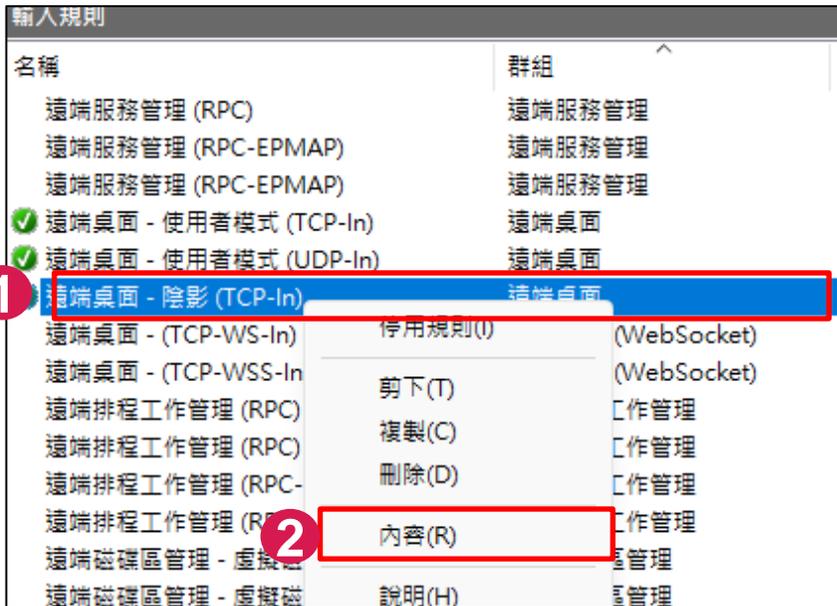
遠端桌面防火牆設定

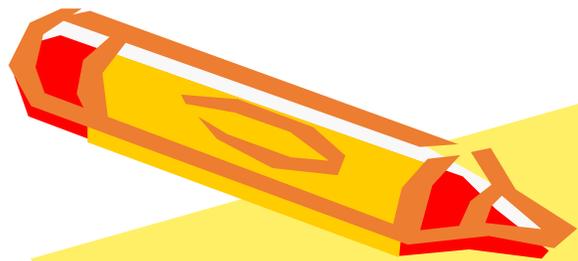
九、設定 遠端桌面-使用者模式(UDP-IN) CCU FortiClient VPN 網段IP



遠端桌面防火牆設定

十、設定 遠端桌面-陰影(TCP-IN) CCU FortiClient VPN 網段IP





三、居家（遠端）個人電腦設定

Windows環境

(使用前請確認已使用SSL VPN轉換為校內IP)



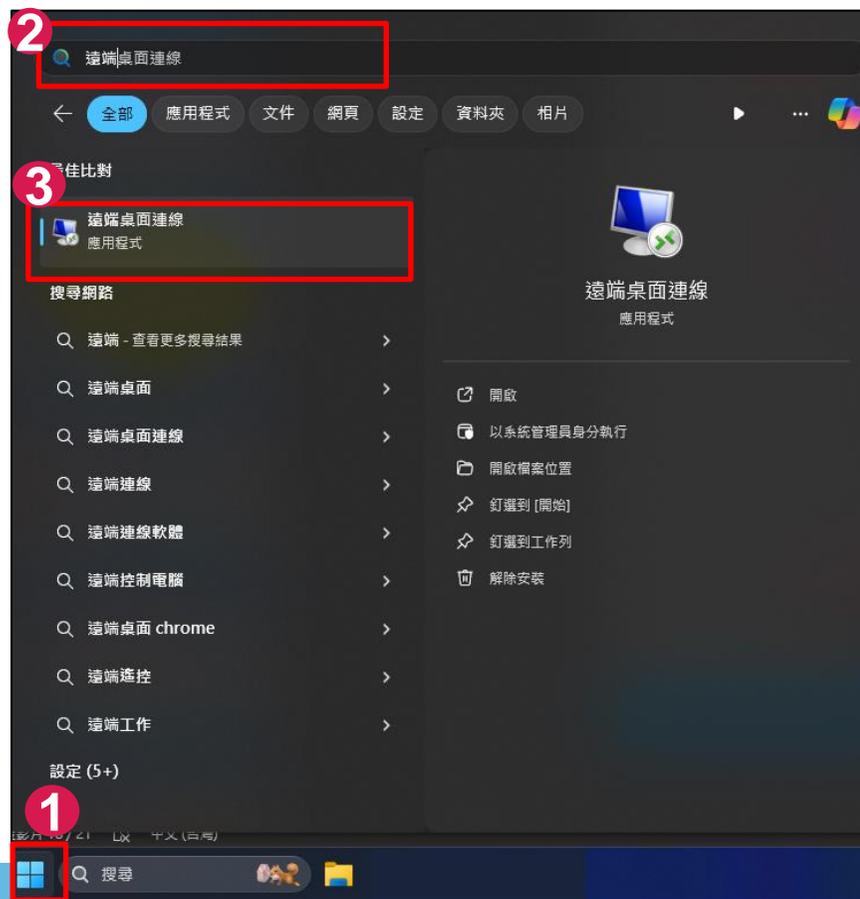
居家（遠端）個人電腦設定

一、從工作列 搜尋 關鍵字 遠端，然後點選 遠端桌面連線。

（注意：使用前請確認已使用SSL VPN轉換為校內IP）

Windows 10如下圖

Windows 11如下圖



居家（遠端）個人電腦設定

二、輸入辦公室個人電腦IP，點選連線



注意：請先確認辦公室個人電腦IP

說明：在您的辦公室電腦選取

[開始] > [設定] >

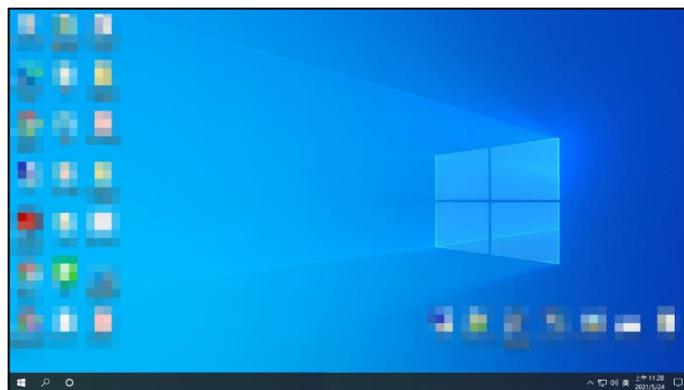
[網路與網際網路] >

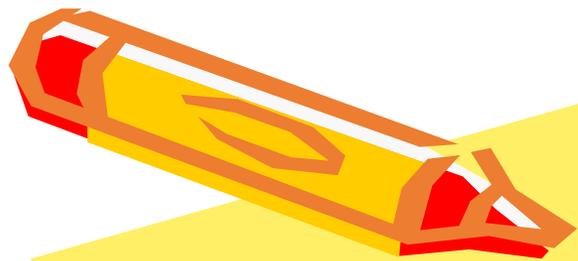
[檢視硬體及連線內容]

檢視硬體及連線內容	
名稱:	乙太網路 2
描述:	Intel(R) Ethernet Connection (7)
實體位址 (MAC):	d4-51-46-...
狀態:	可運作
傳輸單元最大值:	1500
連結速度 (接收/傳輸):	100/100 (Mbps)
DHCP 已啟用:	否
IPv4 位址:	140.123..
IPv6 位址:	
預設閘道:	140.123 . . .
DNS 伺服器:	140.123.5.100, 140.123.1.100

居家（遠端）個人電腦設定

三、輸入辦公室個人電腦的使用者帳號及密碼，然後按確定。





三、居家（遠端）個人電腦設定

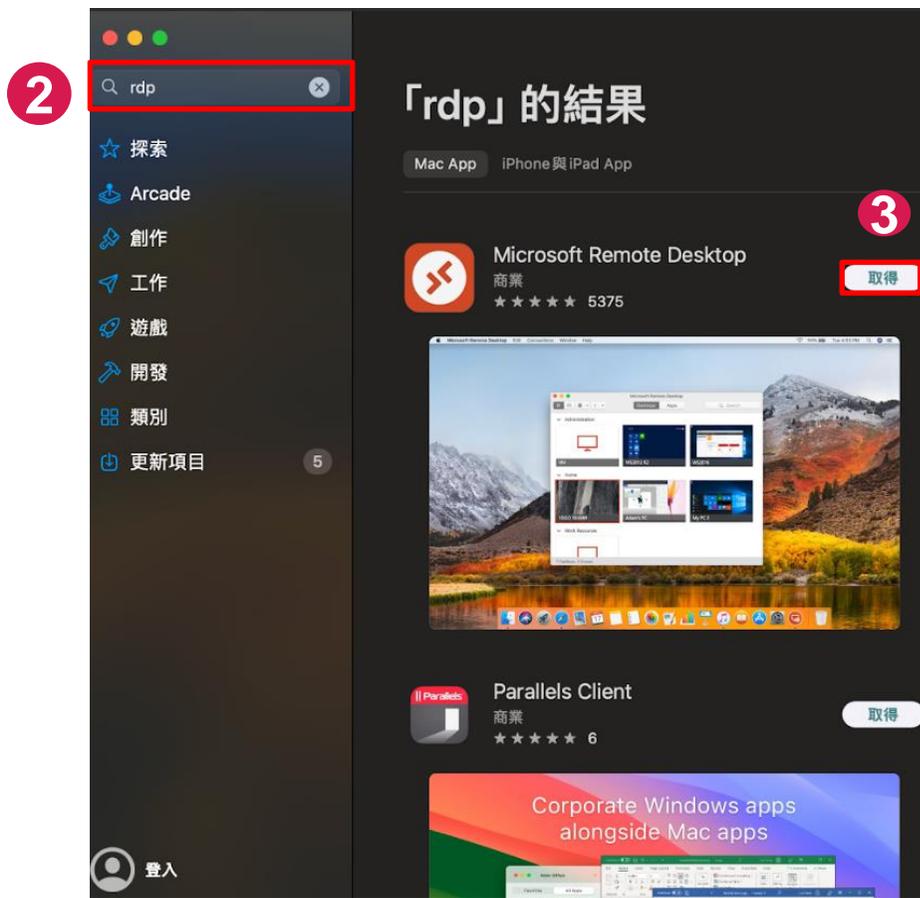
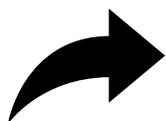
Mac OS環境

(使用前請確認已使用SSL VPN轉換為校內IP)



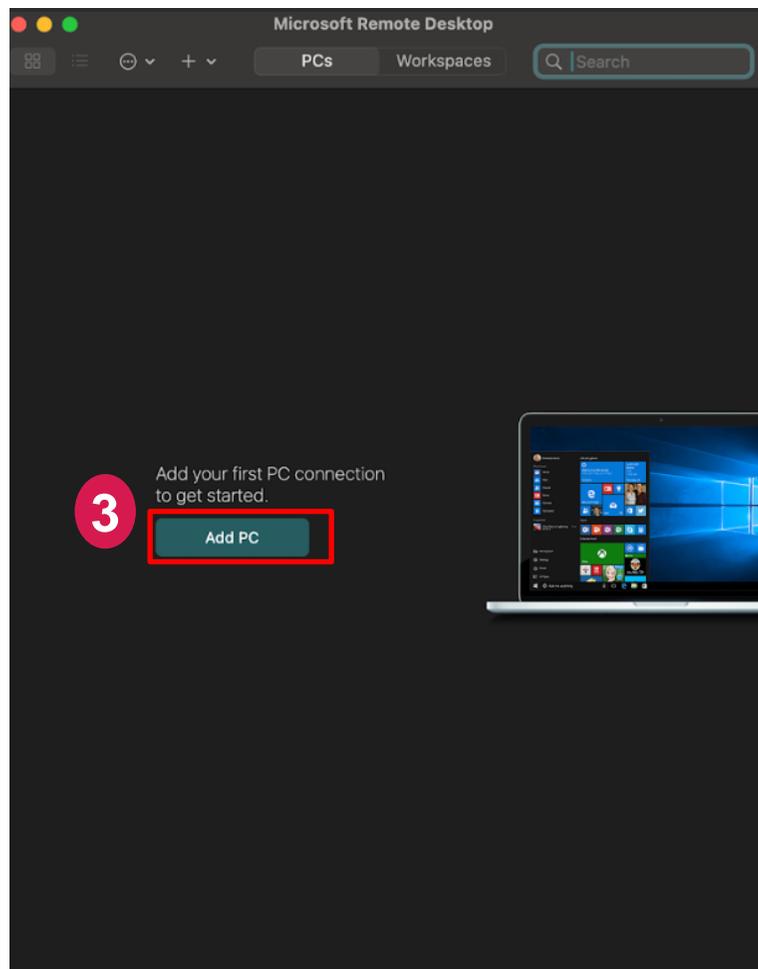
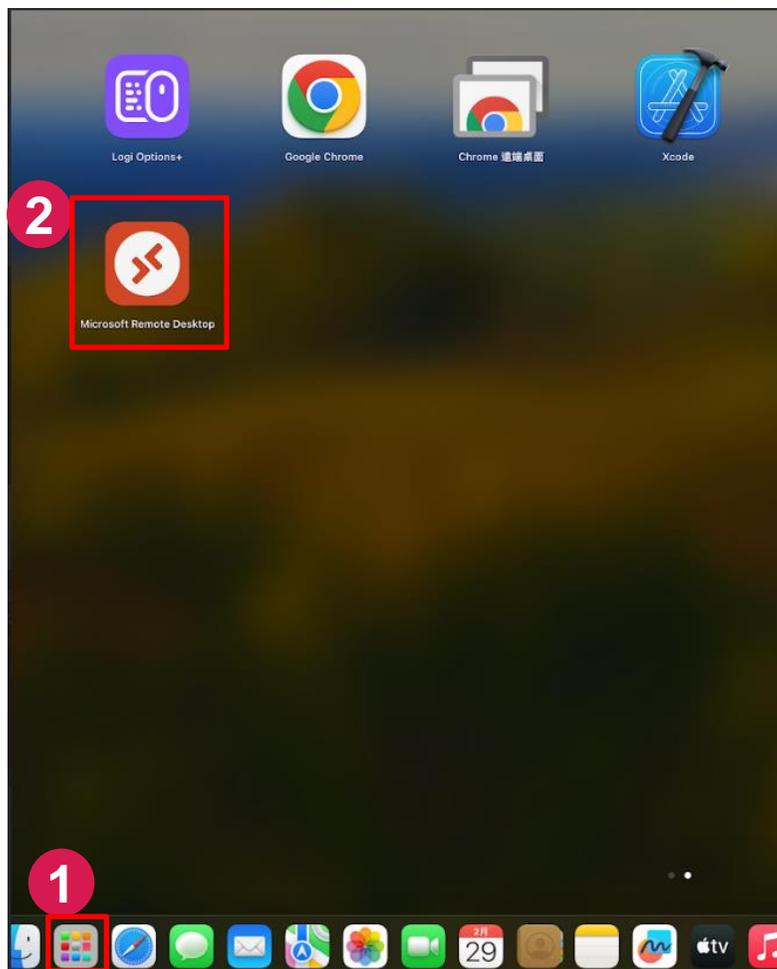
居家（遠端）個人電腦設定

一、從App Store 搜尋 RDP，安裝 Microsoft Remote Desktop



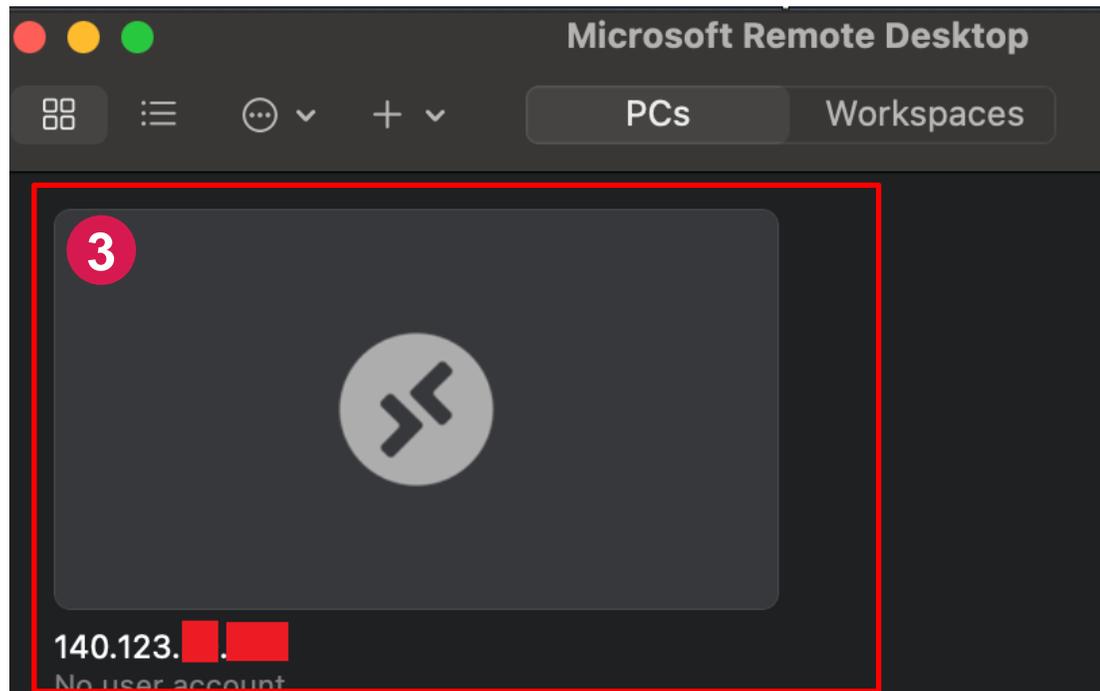
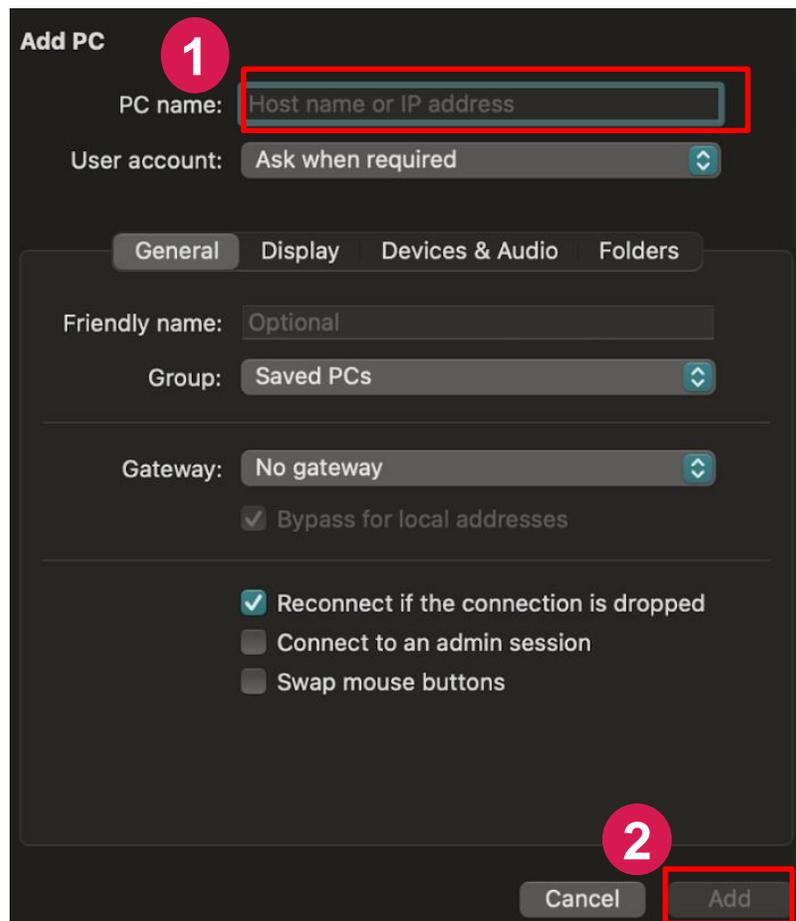
居家（遠端）個人電腦設定

二、於啟動台開啟 Microsoft Remote Desktop App，執行 Add PC 新增辦公室電腦設定



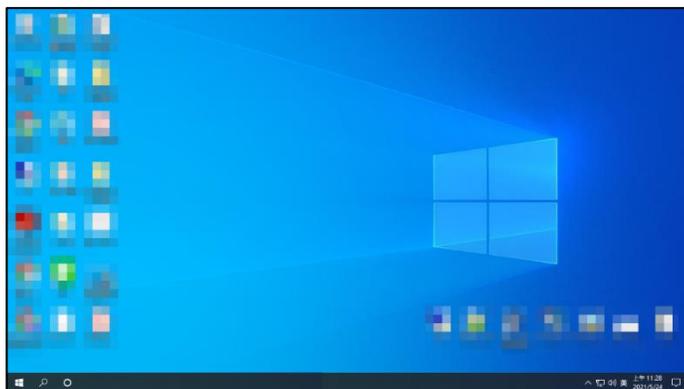
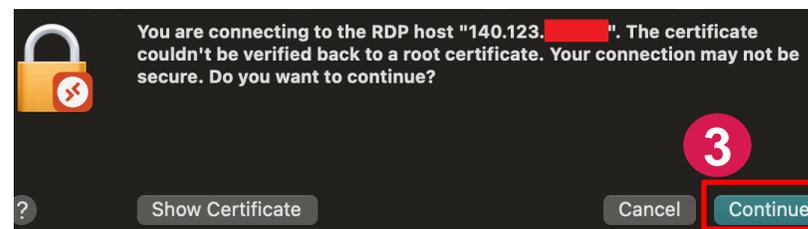
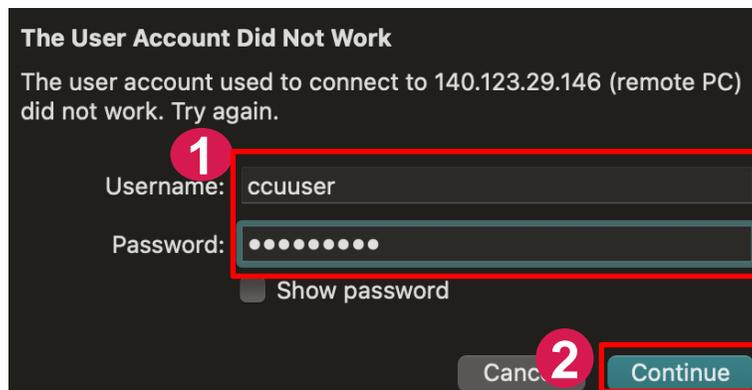
居家（遠端）個人電腦設定

三、輸入欲連線之辦公室電腦IP，點選 Add 後，雙擊新增的電腦



居家（遠端）個人電腦設定

四、輸入辦公室電腦的帳號與密碼後，點擊 Continue，並信任連線。



完成登入辦公室電腦桌面。



資訊處
Office of Information Technology

感謝閱讀