

遠端辦公課程(一):

遠端桌面 + 淡江軟體雲

淡江大學

資訊處

教學支援組

劉育辰、林東毅 2021.09

- **遠端桌面:**

- 用途: 從家裏的電腦連線到學校的電腦
- 類別:
 - Windows 遠端桌面
 - MAC 遠端桌面

- **淡江軟體雲**

- 用途:
 - 提供在校外進行 OD 簽核作業或使用校內資訊系統
 - 充分善用校園軟體資源，提供師生校內外分享
 - 降低師生購買軟體的財務負擔。

遠端桌面 操作



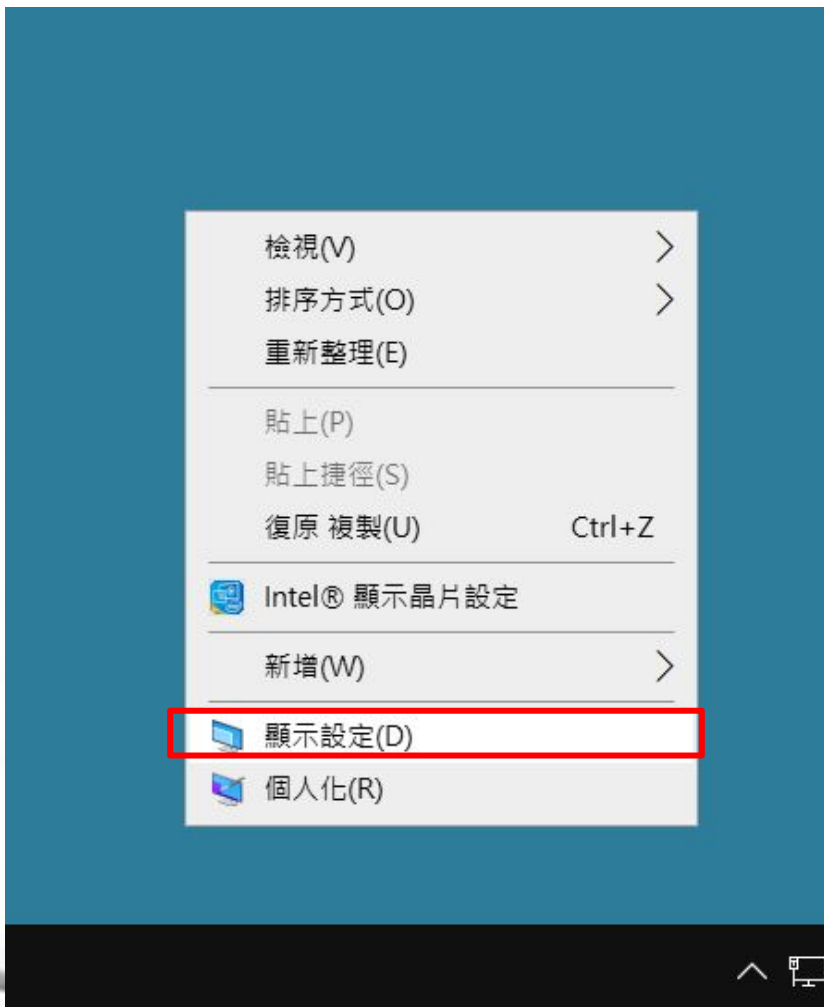
遠端桌面

- 操作情境: 從家裏連線到學校操作 Windows 電腦
- 學校端電腦設定
- 家裡電腦操作

遠端桌面

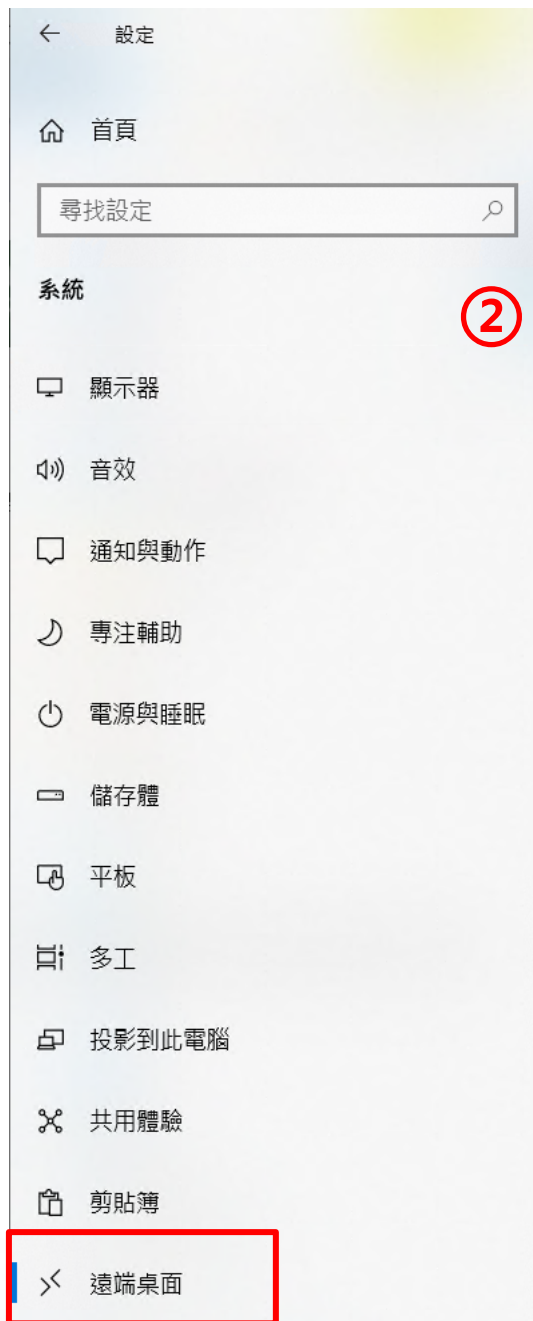
- 學校端電腦設定:

- 1. 桌面任意空白處按滑鼠右鍵->選[顯示設定] 或於 ①[本機] 按滑鼠右鍵->②點[內容]



遠端桌面

- 2. 選 ① [遠端桌面] -> ② 開啟



遠端桌面

遠端桌面可讓您使用遠端桌面用戶端應用程式 (適用於 Windows、Android、iOS 和 macOS)，從遠端裝置連線到這部電腦並加以控制。然後，您就可以從另一部裝置工作，如同直接在這部電腦上工作一樣。

啟用遠端桌面

開啟

當我的電腦已接上電源時，保持喚醒狀態以便連線

[顯示設定](#)

將我的電腦設定為可在私人網路上供探索，以便透過遠端裝置自動連線

[顯示設定](#)

[進階設定](#)

如何連線至此電腦

使用此電腦名稱，從遠端裝置連線：

kl-7500

[您的遠端裝置上沒有遠端桌面用戶端嗎？](#)

使用者帳戶

[選取可以從遠端存取此電腦的使用者](#)

遠端桌面

• 進階設定

*預設為勾選

強烈建議要勾選，如果無法連線，可取消勾選試試看。

← 設定

🏠 進階設定

設定網路層級驗證

要求電腦使用網路層級驗證進行連線 (建議)

[為何僅允許具有網路層級驗證的連線?](#)

外部連線

[了解如何允許區域網路以外的遠端連線](#)

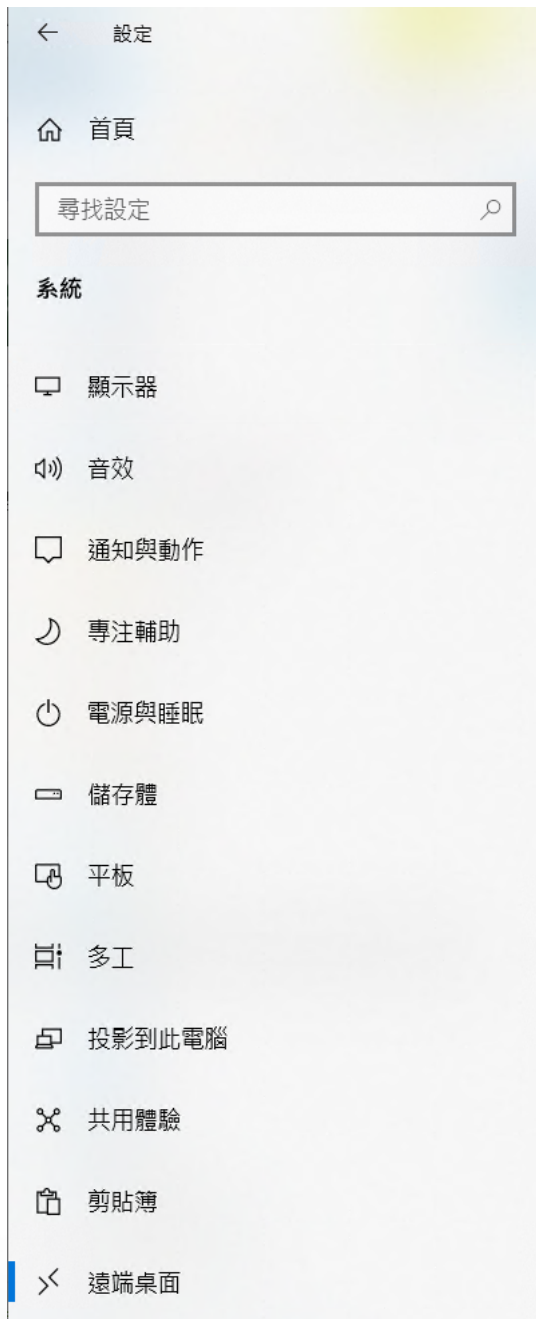
遠端桌面連接埠

目前的遠端桌面連接埠 3389

[了解如何變更遠端桌面的接聽連接埠](#)

遠端桌面

- 3.點[選取可以從遠端存取此電腦的使用者]



遠端桌面

遠端桌面可讓您使用遠端桌面用戶端應用程式 (適用於 Windows、Android、iOS 和 macOS)，從遠端裝置連線到這部電腦並加以控制。然後，您就可以從另一部裝置工作，如同直接在這部電腦上工作一樣。

啟用遠端桌面

開啟

當我的電腦已接上電源時，保持喚醒狀態以便連線

[顯示設定](#)

將我的電腦設定為可在私人網路上供探索，以便透過遠端裝置自動連線

[顯示設定](#)

進階設定

如何連線至此電腦

使用此電腦名稱，從遠端裝置連線：

kl-7500

[您的遠端裝置上沒有遠端桌面用戶端嗎？](#)

使用者帳戶

[選取可以從遠端存取此電腦的使用者](#)

遠端桌面

- 4. 確認 ① 處是否就是您的使用者名稱，若是則記下此名稱以供遠端連線使用
- 若否則至 ② 選[新增]自行新增使用者

遠端桌面使用者



以下列出的使用者可以連線到這部電腦，而系統管理員群組中的任何成員，即使不在下列清單中也可以連線到這部電腦。

① belial 已經有存取權限。

② 新增(D)...

移除(R)

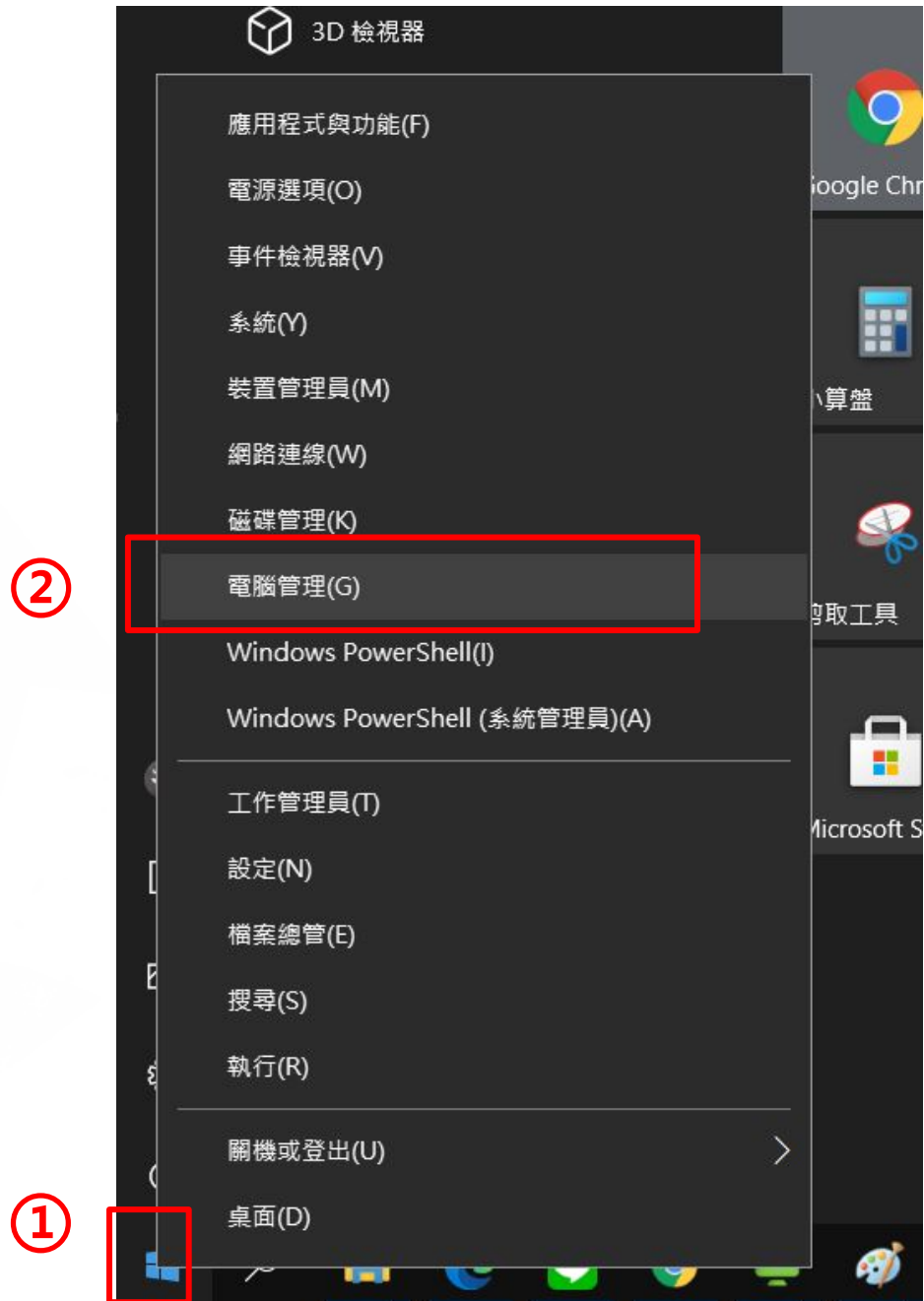
要建立新使用者帳戶或新增使用者到其他群組，請到控制台開啟[使用者帳戶](#)。

確定

取消

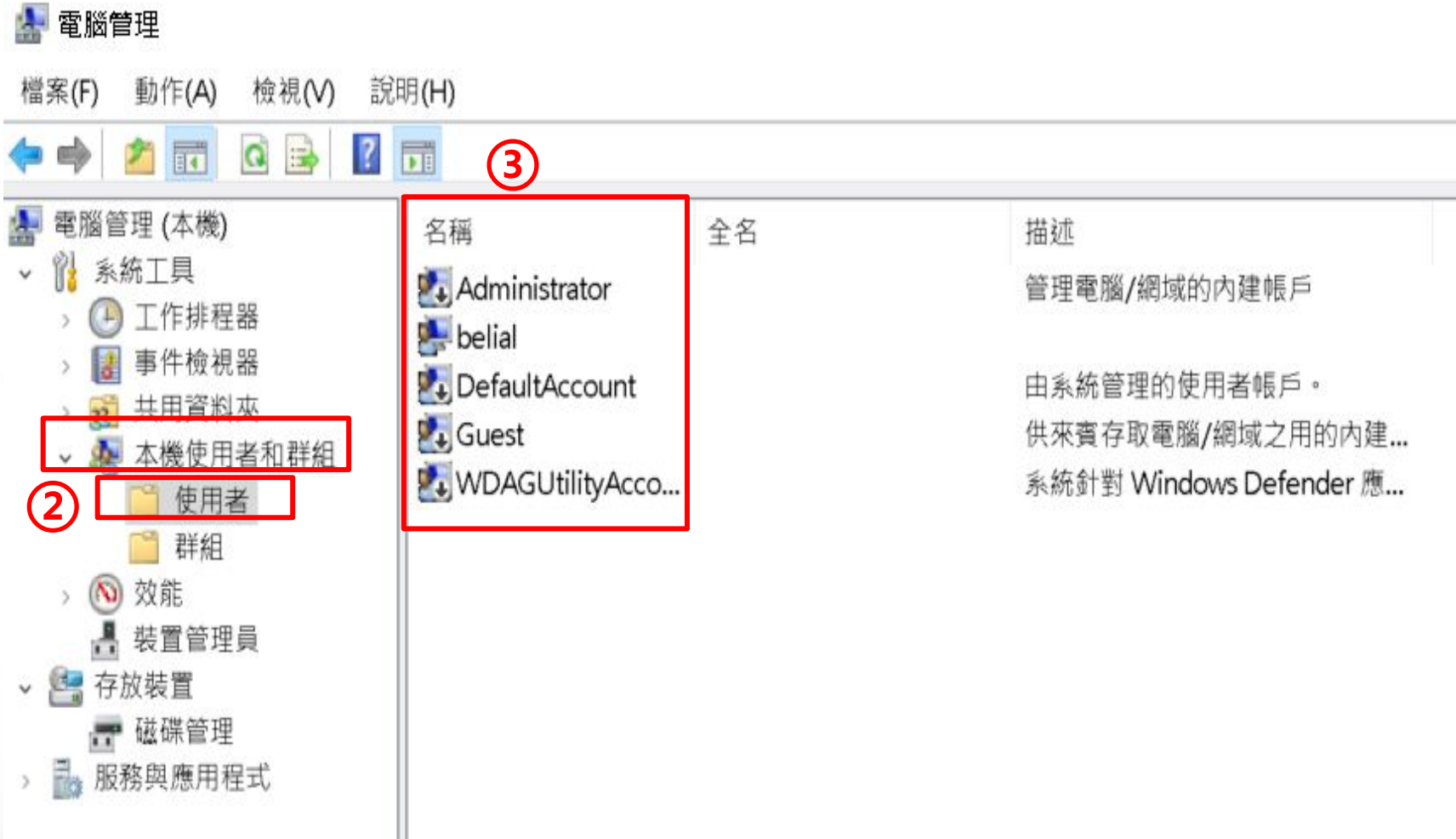
如何知道自己電腦的使用者名稱

①於Windows開始視窗按右鍵->點選②[電腦管理]



如何知道自己電腦的使用者名稱

點選①[本機使用者和群組]->點選②[使用者]後，於右方視窗③[名稱]欄位可看到使用者之**真正**名稱

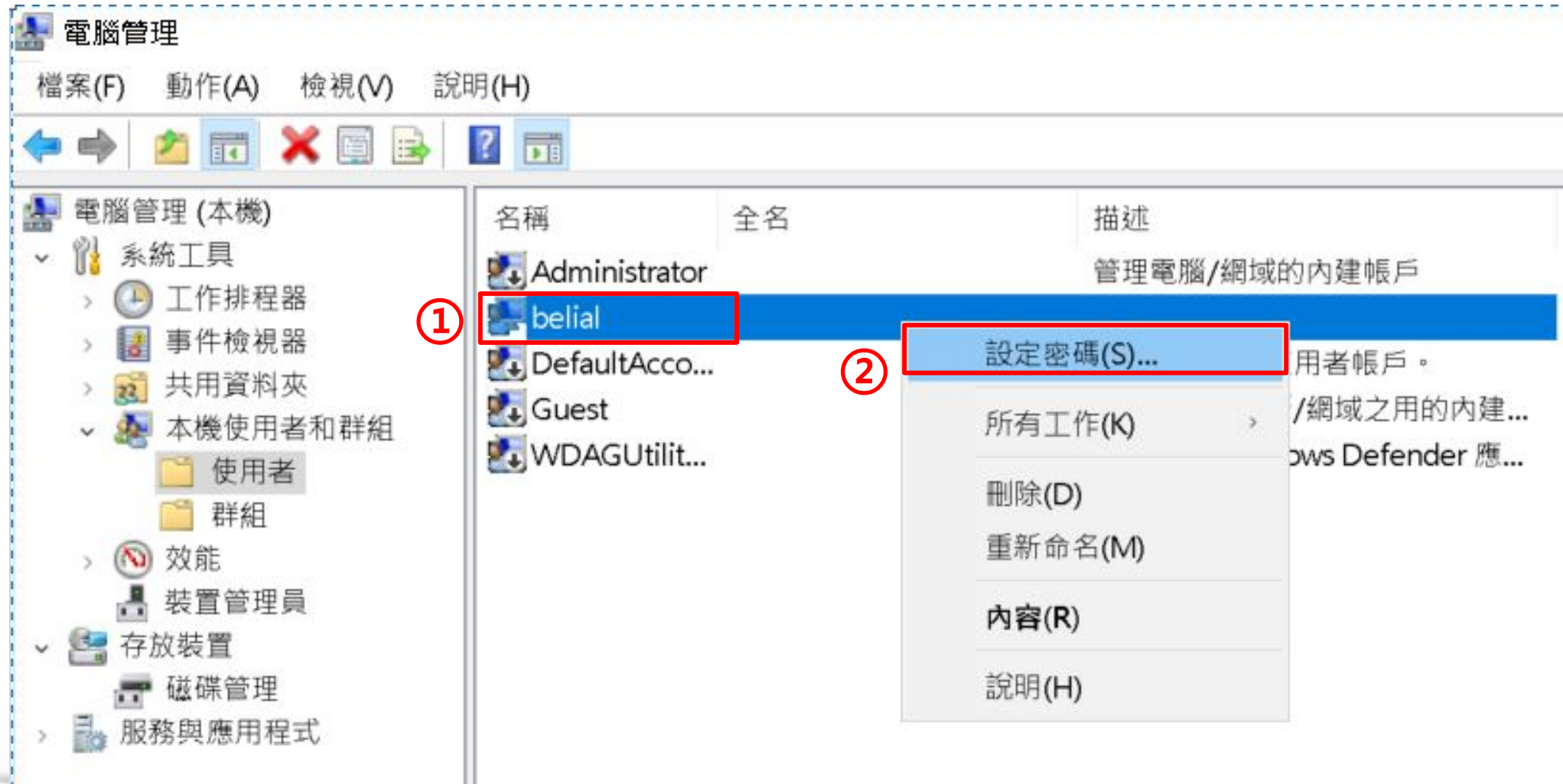


The screenshot shows the Windows Computer Management console. The left-hand navigation pane is expanded to show '本機使用者和群組' (Local Users and Groups), which is highlighted with a red box and a circled '1'. Underneath, the '使用者' (Users) folder is also highlighted with a red box and a circled '2'. The main right-hand pane displays a list of user accounts, which is highlighted with a red box and a circled '3'. The list has three columns: '名稱' (Name), '全名' (Full Name), and '描述' (Description). The accounts listed are Administrator, belial, DefaultAccount, Guest, and WDAGUtilityAcco... (partially visible).

名稱	全名	描述
Administrator		管理電腦/網域的内建帳戶
belial		
DefaultAccount		由系統管理的使用者帳戶。
Guest		供來賓存取電腦/網域之用的内建...
WDAGUtilityAcco...		系統針對 Windows Defender 應...

如何知道自己電腦的使用者名稱(修改密碼)

點選①欲更改密碼之使用者按右鍵選②[設定密碼]



如何知道自己電腦的使用者名稱(修改密碼)

點選①[繼續]

設定 belial 的密碼

您是以 "belial" 登入。您選擇了要重設您的本機使用者帳戶的密碼。

重設這個密碼可能會導致無法恢復的資訊遺失。為了安全性考量，如果使用者的密碼經過重設，Windows 就會保護某些重要資訊不被存取。

您下次登出時將會遺失這些資料。

您應該只有在忘記密碼而且也沒有密碼重設磁片時才使用這個命令。如果您知道目前的密碼，並想要變更它，請按 CTRL+ALT+DELETE 並且按 [變更密碼]。

要了解其他資訊，請按 [說明]。

① 繼續(P) 取消 說明(H)

於②輸入新密碼及確認密碼後③按[確定]後即可變更密碼

設定 belial 的密碼

②

新密碼(N):

確認密碼(C):

如果您按 [確定]，會產生下列結果：

您的本機使用者帳戶將會立即喪失所有加密檔案、密碼及個人安全性憑證的存取權。

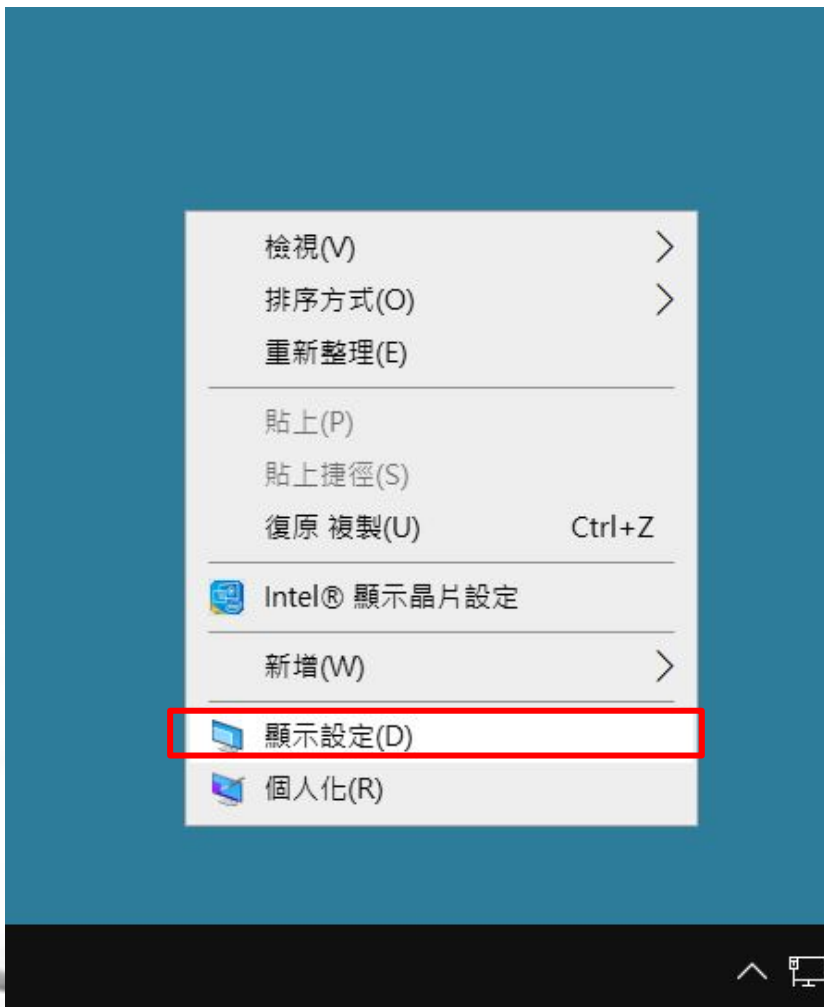
如果您按 [取消]，密碼不會變更，而且不會遺失任何資料。

③ 確定 取消

遠端桌面

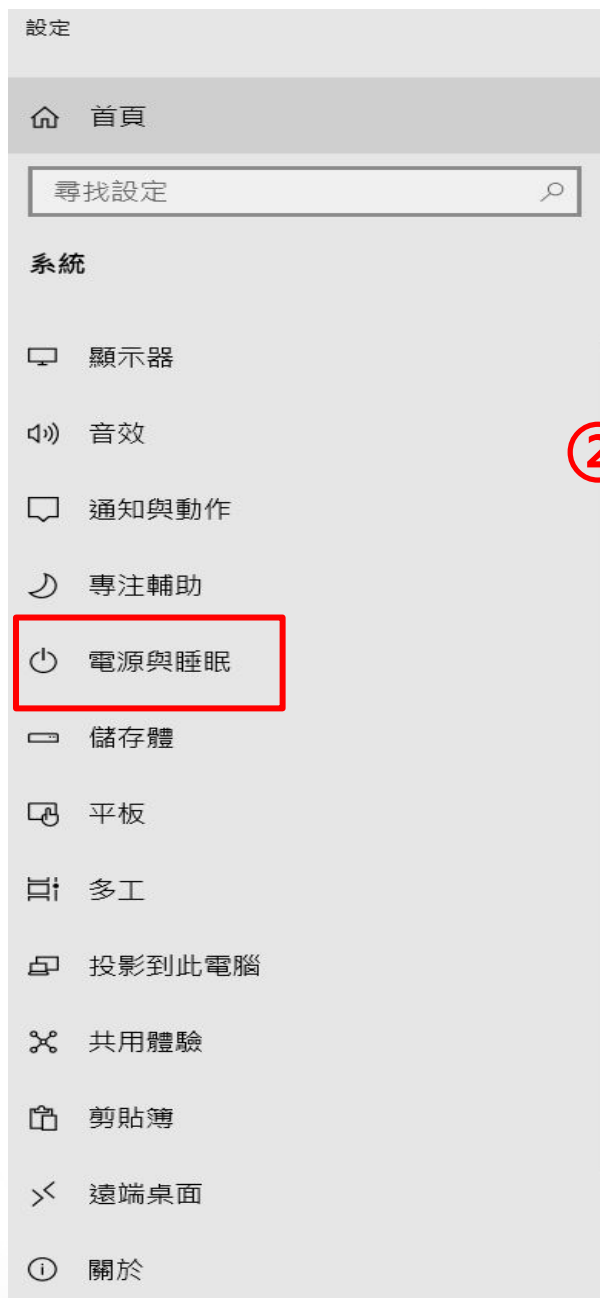
- 學校端電腦設定:

- 5. 桌面任意空白處按滑鼠右鍵->選[顯示設定] 或於 ①[本機] 按滑鼠右鍵->②點[內容]



遠端桌面

- 6. 選 ① [電腦與睡眠] -> ② 睡眠
下拉選 [永不]



電源與睡眠

螢幕

插電時，在下列時間後關閉

10 分鐘

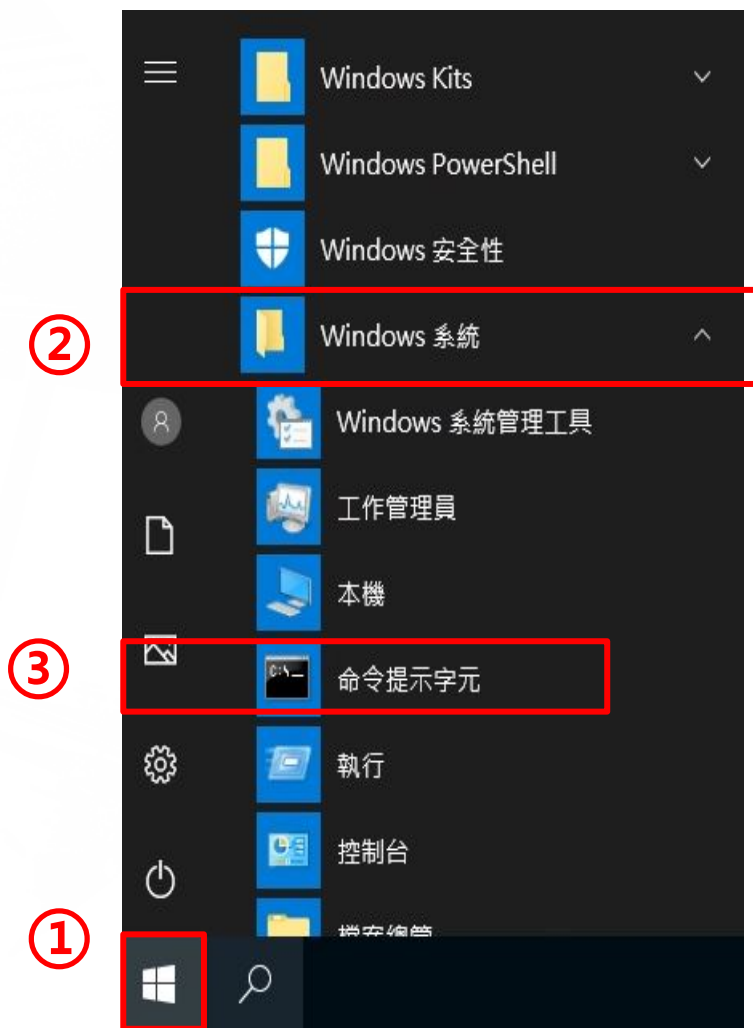
② 睡眠

當電腦連接電源時，會在下列時間後進入睡眠狀態

永不

如何知道學校電腦的IP

①選Windows開始視窗->②點選[Windows 系統]->③點選[命令提示字元]



如何知道學校電腦的IP

於命令提示字元視窗內輸入①

ipconfig /all 後按 [Enter]



- 其中②所示[IPv4位址]之xxx.xxx.xxx.xxx即為IP位址

學校IP網段

淡水、蘭陽:163.13.XXX.XXX

台北:210.60.221.XXX

210.60.222.XXX

210.60.223.XXX

```
命令提示字元
(c) 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\125580>ipconfig /all ①
Windows IP 設定

主機名稱 . . . . . : Win10-048
主要 DNS 尾碼 . . . . . : vdi.tku.edu.tw
節點類型 . . . . . : 混合式
IP 路由啟用 . . . . . : 否
WINS Proxy 啟用 . . . . . : 否
DNS 尾碼搜尋清單 . . . . . : vdi.tku.edu.tw

乙太網路卡 Ethernet0 2:

連線特定 DNS 尾碼 . . . . . : vdi.tku.edu.tw
描述 . . . . . : vmxnet3 乙太網路介面卡
實體位址 . . . . . : 00-50-56-84-3E-FB
DHCP 已啟用 . . . . . : 是
② 自動設定啟用 . . . . . : 是
   IPv4 位址 . . . . . : 163.13.233.121(偏好選項)
   子網路遮罩 . . . . . : 255.255.252.0
租用取得 . . . . . : 2021年5月17日 下午 05:37:27
租用到期 . . . . . : 2021年5月17日 下午 11:36:35
預設閘道 . . . . . : 163.13.235.254
DHCP 伺服器 . . . . . : 163.13.232.200
DNS 伺服器 . . . . . : 163.13.232.199
NetBIOS over Tcpi . . . . . : 啟用

C:\Users\125580>
```

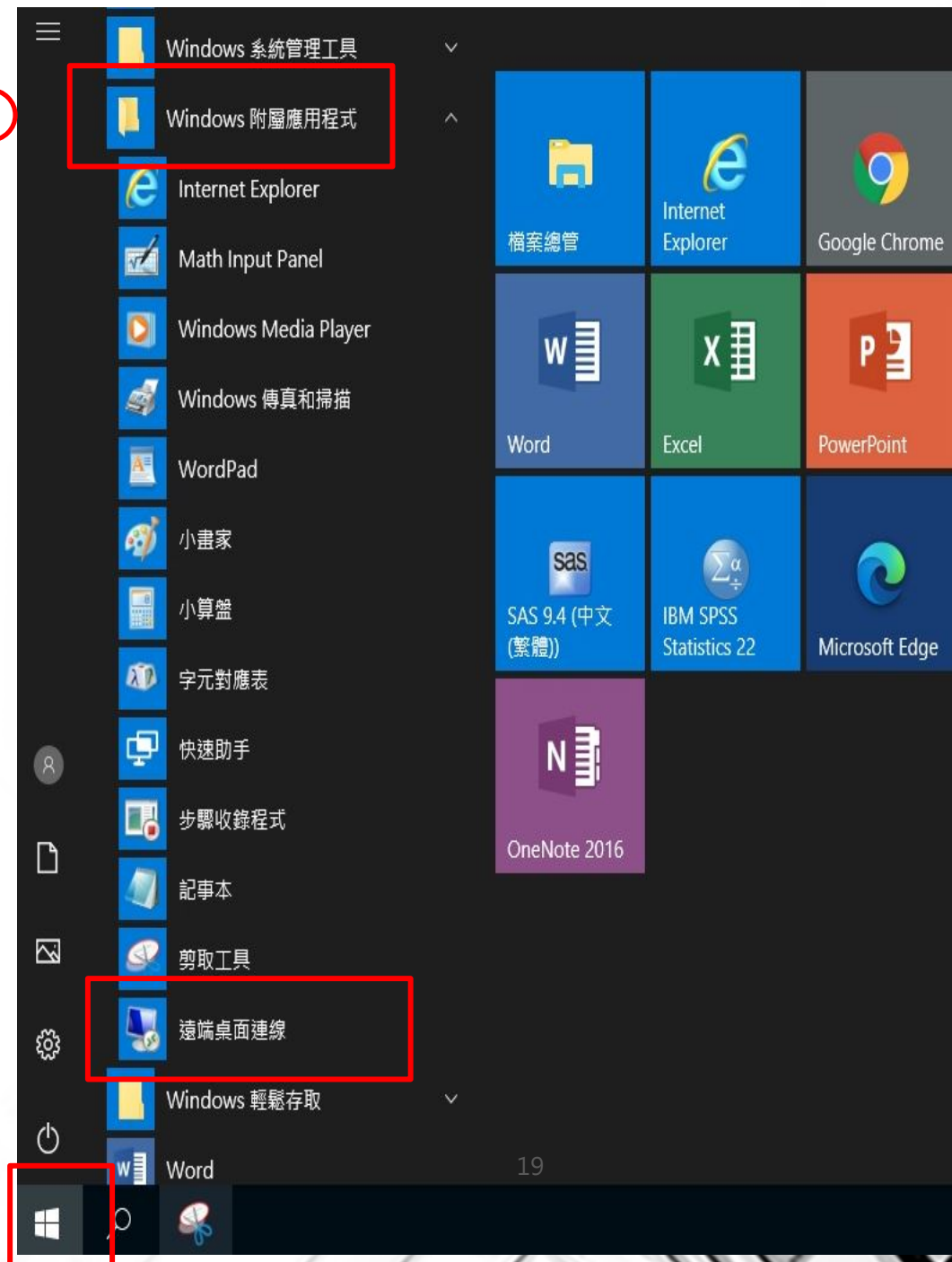
遠端桌面

• 重點整理

- ① 開啟學校電腦遠端桌面
- ② 記下登入之使用者帳號密碼
- ③ 關閉電腦休眠功能
- ④ 記下學校電腦之IP

遠端桌面

- 家裡電腦操作:
- 1. ①選Windows開始視窗 -> ②點選[Windows 附屬應用程式] -> ③點選[遠端桌面連線]



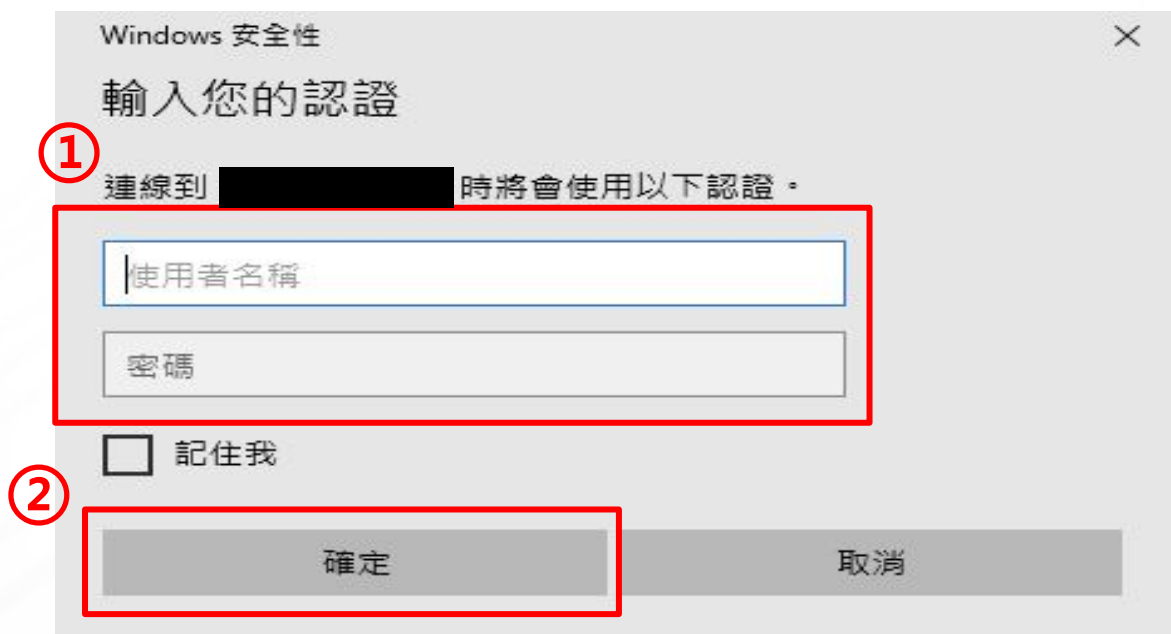
遠端桌面

- 2. ①輸入學校電腦 IP 後，選②[連線]



遠端桌面

- 3. ①輸入使用者名稱及密碼後選②[確定]



Windows 安全性

輸入您的認證

① 連線到 [REDACTED] 時將會使用以下認證。

使用者名稱

密碼

記住我

② 確定 取消

- 4. 選[是]



遠端桌面連線

無法驗證遠端電腦的識別身分。您還是要繼續嗎？

無法驗證遠端電腦，因為該電腦的安全性憑證有問題。繼續進行可能並不安全。

憑證名稱

來自遠端電腦之憑證中的名稱：
B203-02

憑證錯誤

驗證遠端電腦的憑證時發生下列錯誤：

⚠ 憑證不是來自信任的憑證授權單位。

您要連線而不管這些憑證錯誤嗎？

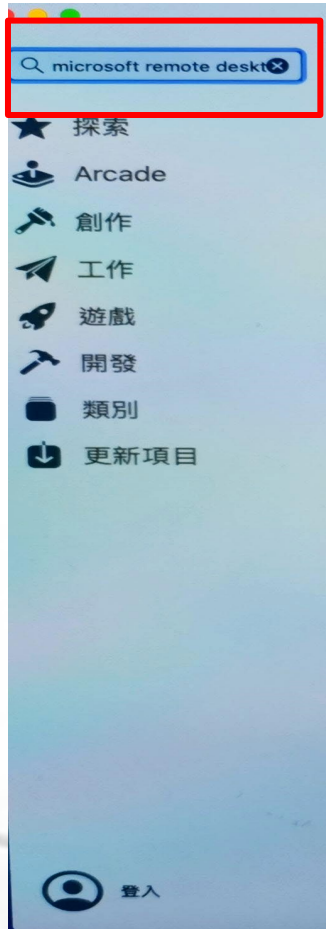
不要再詢問我是否要連線到這部電腦(D)

檢視憑證(V)... 是(Y) 否(N)

Mac 連線 Windows

- 1. 於App Store中①搜尋 Microsoft remote desktop ②選[取得]進行安裝

①



「microsoft remote desktop」的結果

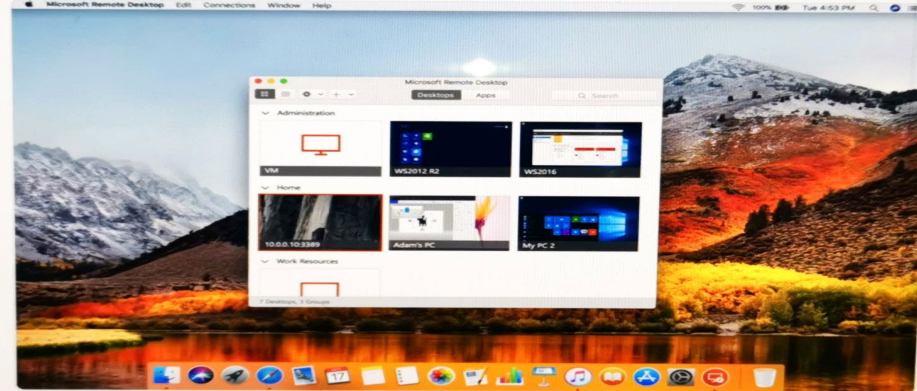
②



Microsoft Remote Desktop
商業

取得

開發者
Microsoft Corporation



Microsoft 365
生產力工具

檢視



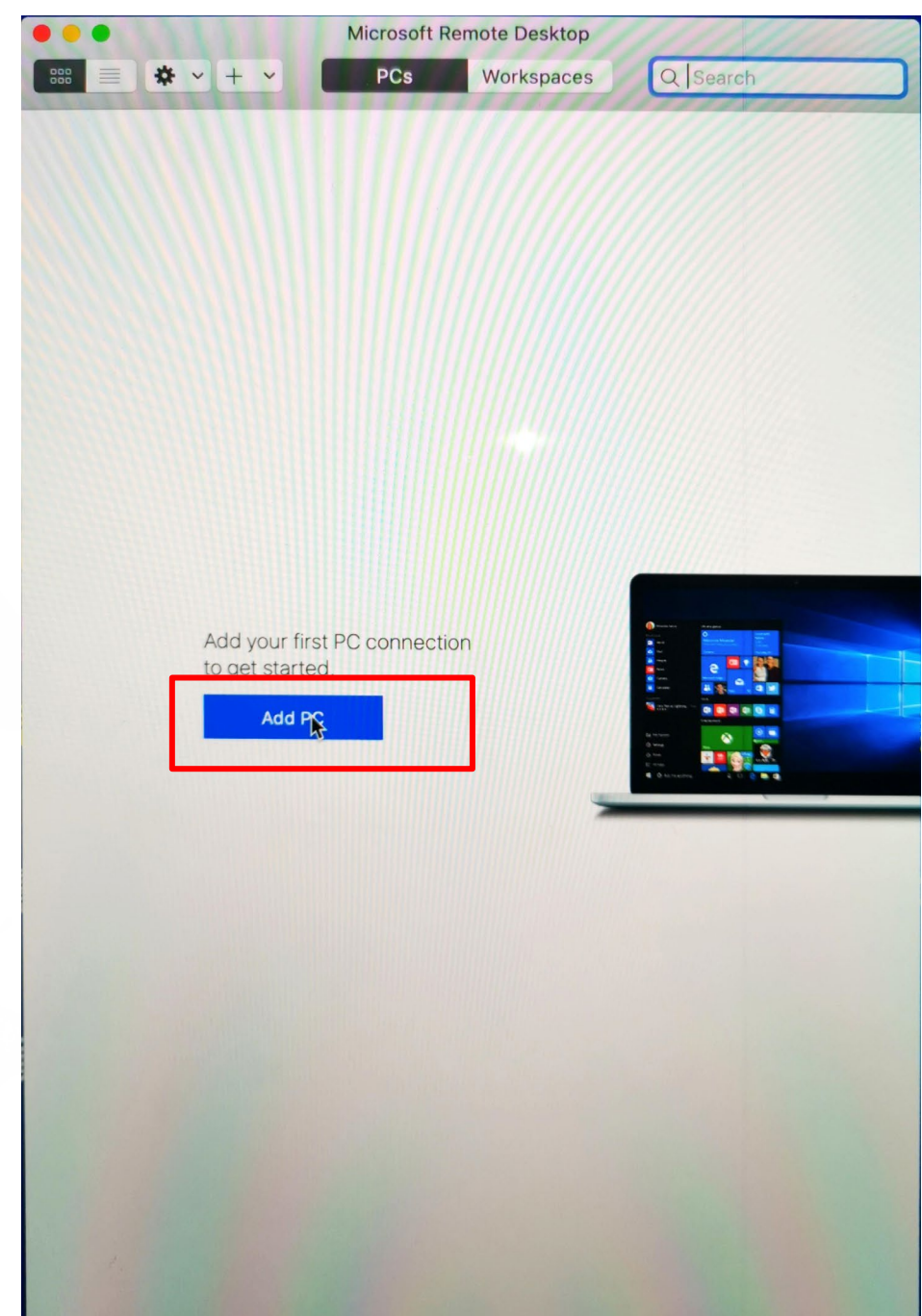
Microsoft Word
建立、編輯與共用文件

美觀



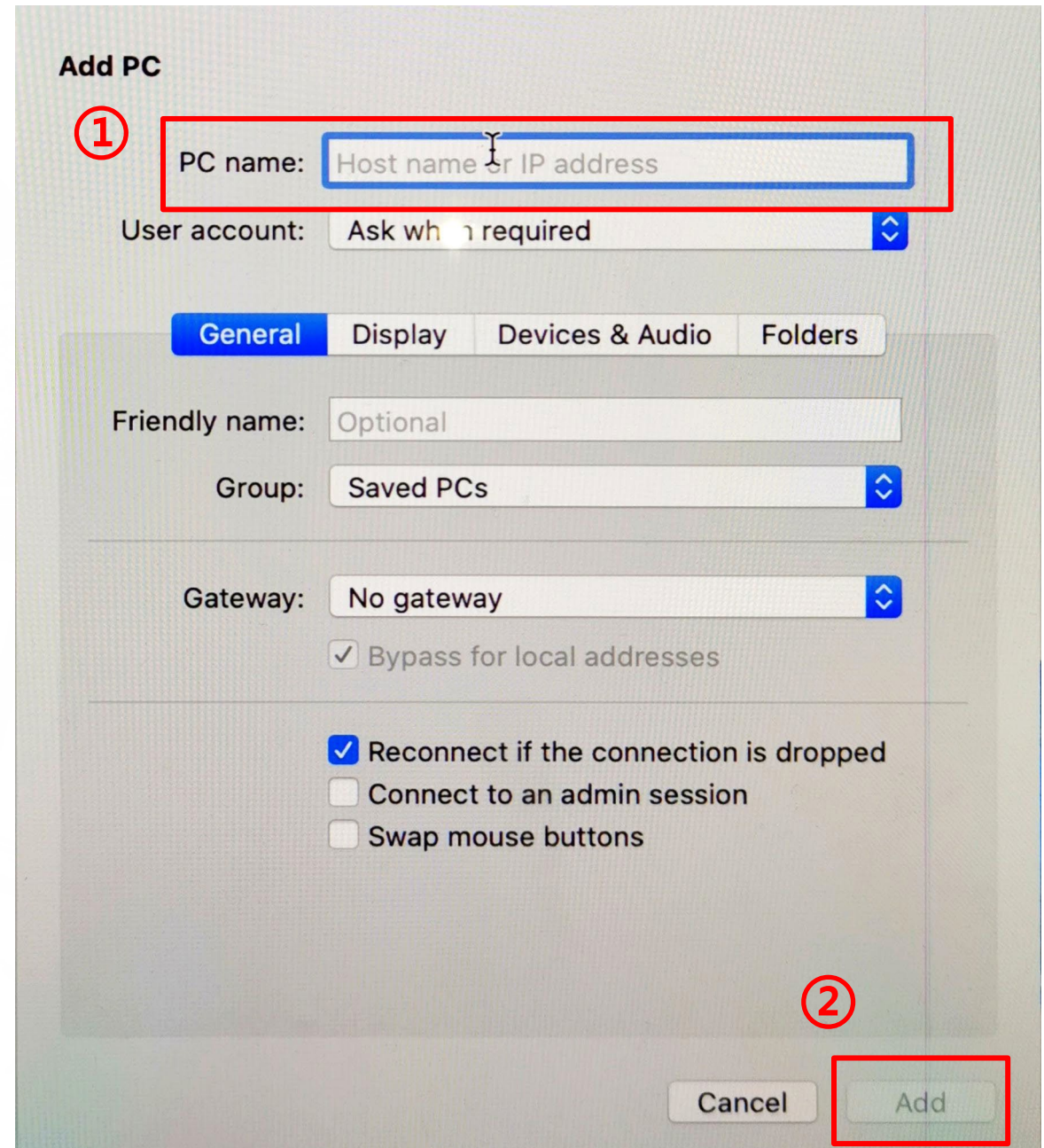
Mac連線Windows

- 2.安裝好後開啟 Microsoft remote desktop 選 [Add PC]



Mac連線Windows

- 3.於①PC name後輸入Windows IP address 輸入後選②[Add]



Mac連線Windows

- 4. ①輸入登入Windows 之帳號及密碼後選②[Continue]

Enter Your User Account

This user account will be used to connect to [REDACTED]
(remote PC).

① Username: User@Domain or Domain\User

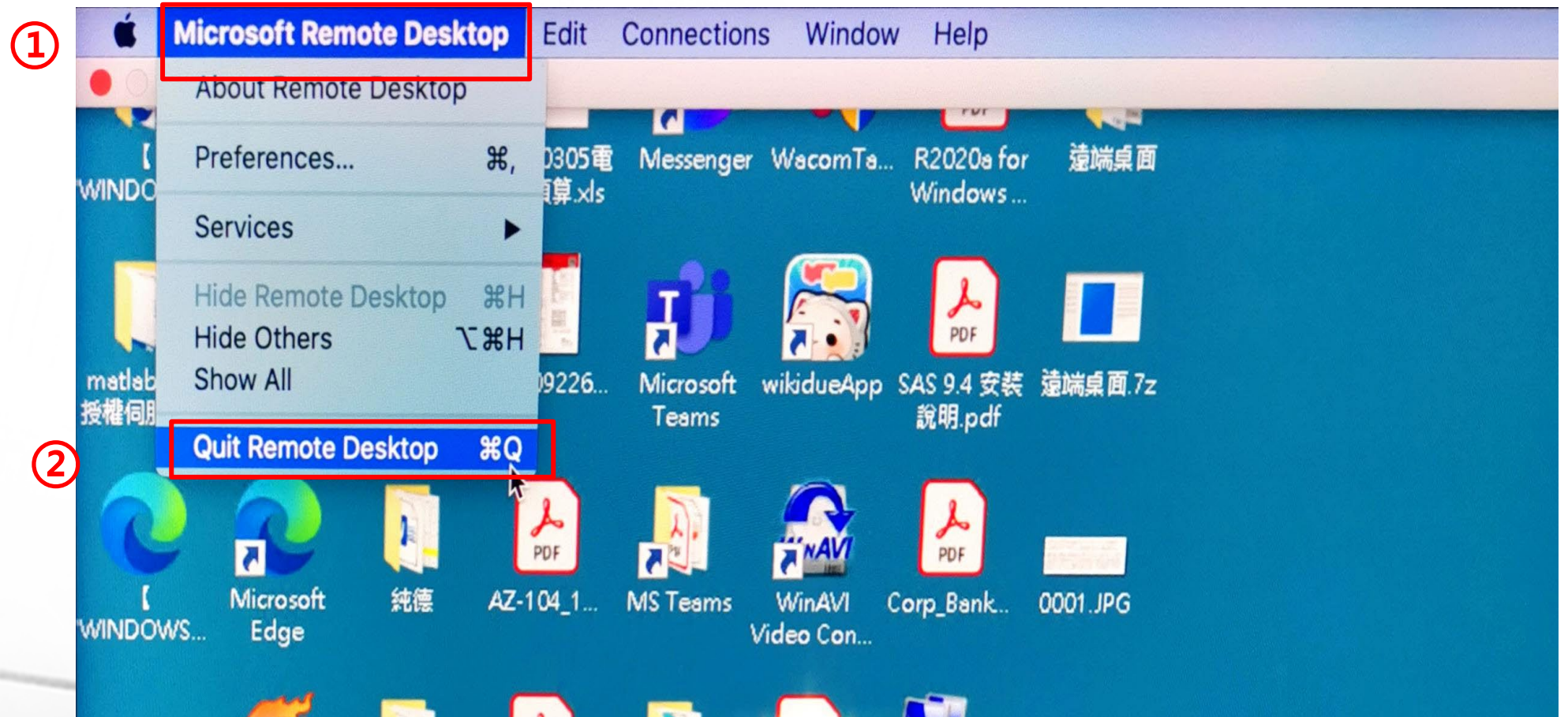
Password: [REDACTED]

Show password

② [Cancel] [Continue]

Mac連線Windows

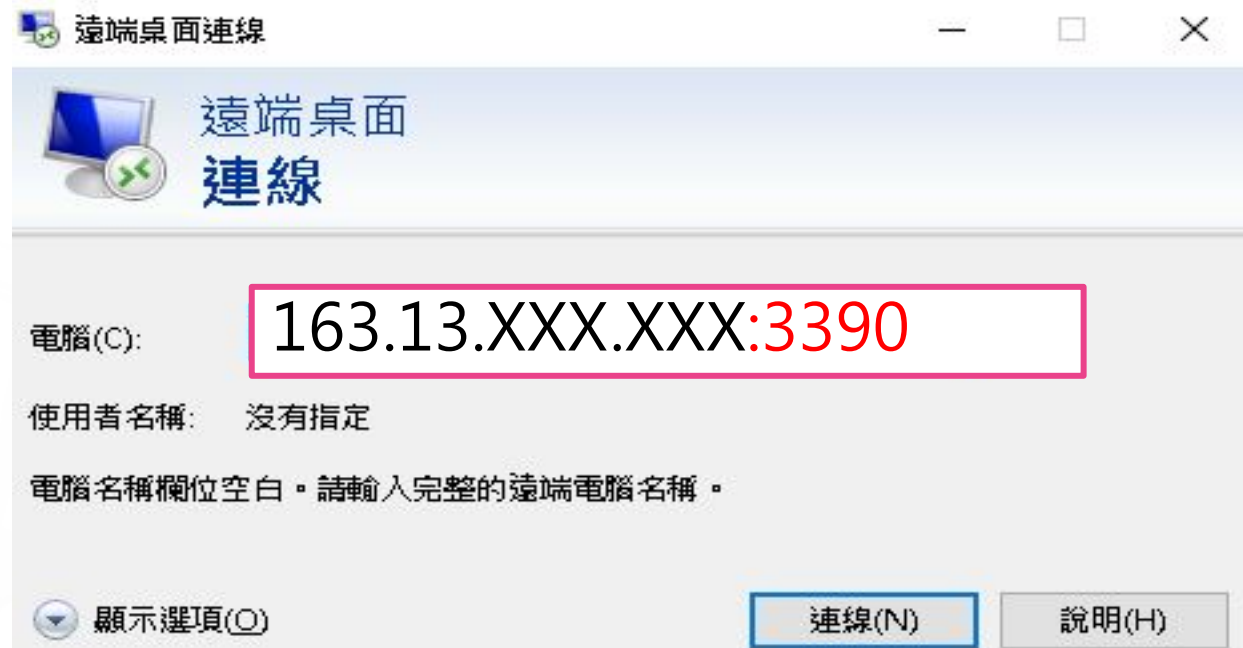
- 5. 如要登出，於左上角選 ① [Microsoft remote desktop] 後選 ② [Quit Remote Desktop] 即可登出



後續注意事項

- 1.不需遠距作業時建議關閉遠端桌面功能
- 2.可更改遠端桌面連接埠以提升資訊防護
詳細作法可參考下列網址:
 - ① [變更電腦上的遠端桌面接聽連接埠](#) (by 微軟官網)
 - ② [3種方式，變更Windows 10 遠端桌面連線預設連接埠](#) (by 老貓測3C)
- 3.如更改遠端桌面連接埠，連線時需於連線IP後方加上 “:埠號”

範例：假設埠號改為**3390**，則遠端桌面連線之電腦輸入如右圖所示



軟體雲操作

軟體雲使用步驟

- 1.申請軟體雲帳號(約需30分鐘)
- 2.安裝軟體雲連線程式(裝 VMware Horizon Client 程式)
- 3.使用單一登入帳密登入軟體雲

軟體雲的功能與特色

- 師生可不限時間、地點，利用智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦等行動設備或**PC**，連線使用軟體雲上的軟體與服務。
- 系統支援性高，支援多種作業系統使用(**windows**、**android**、**Mac**、**iOS**)。
- 提供與校內資訊系統介接之環境。
- 提供本校購買之期刊或學術論文網站連線
- 減少系統環境安裝問題之困擾。
- 增加使用便利性與即時性。
- 可搭配自然人憑證使用

執行現況-軟體與服務

軟體雲**102年9月**啟用，提供**300部**高效能**Win10**虛擬主機，可連線使用軟體雲上的**40**餘類軟體與服務，如下：

- 軟體:**Win10**、**Office**、**Adobe CC**、**SAS**、**SPSS**、**Visual Studio**、**Matlab**、**AutoCad**、**Creo 3.0**、**Stata**、**LibreOffice ...**等
- 應用系統:**網路印表**、**本機印表**、**雲端磁碟**、**記分簿與成績上傳**、**OA**、**OD公文**、**本機資料存取與共用**、**USB連線...等**。
- 分成**4**個群組提供服務

軟體雲網站

<http://cloudweb.tku.edu.tw/>

軟體清單

淡江軟體雲 雲端端的軟體服務

最新公告 | 軟體雲介紹 | **軟體清單** | 操作說明 | 注意事項 | 使用申請 | 常見問題

軟體清單

☛ 軟體雲各群組安裝軟體、應用系統及項目列表

軟體	軟體群組			
	Win10, Win10桌面	Win10 繪圖	Teacher (記分簿)	English Group
1. 7-zip	*	*	*	*
2. Adobe CC 2018 完整版 (Arcobat、Animate、Dreamweaver、Illustrator、InDesign、Photoshop、Premiere Pro...)		*		

軟體雲網站

<http://cloudweb.tku.edu.tw/>



操作說明

- ▶ 淡江軟體雲帳號申請操作說明
 - ▶ Windows 系統連線操作手冊
 - ▶ Android 系統連線操作手冊
 - ▶ Mac OS 系統連線操作手冊
 - ▶ iOS (iPad) 系統連線操作手冊
 - ▶ IE、Chrome、Firefox連線操作手冊
-
- ▶ Adobe CC使用說明
 - ▶ 軟體雲存取本機電腦資料夾說明(Windows系統)

系統連線展示

- Windows 系統連線操作
- OA、OD示範
- Android 系統連線操作
- 行動碟(隨身碟)連線操作
- 軟體雲存取本機電腦資料夾說明(Windows系統)

Q & A