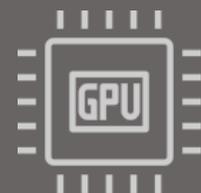
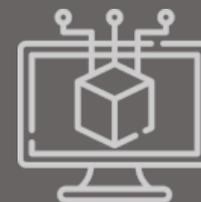


# 北科軟體雲

教育訓練&說明會

第一梯次：2019-05-30 10:00-12:00

第二梯次：2019-06-04 10:00-12:00



1

## 平台簡介

- 甚麼是北科軟體雲
- 服務介紹
- 平台入口介紹
- 使用規則及限制

2

## 操作教學

- WEB介面
- 客戶端介面
- 資料傳輸及使用
- 疑難排解

3

## 使用情境

- 學生
- 教職員
- 各系所電腦教室管理者

# CONTENT



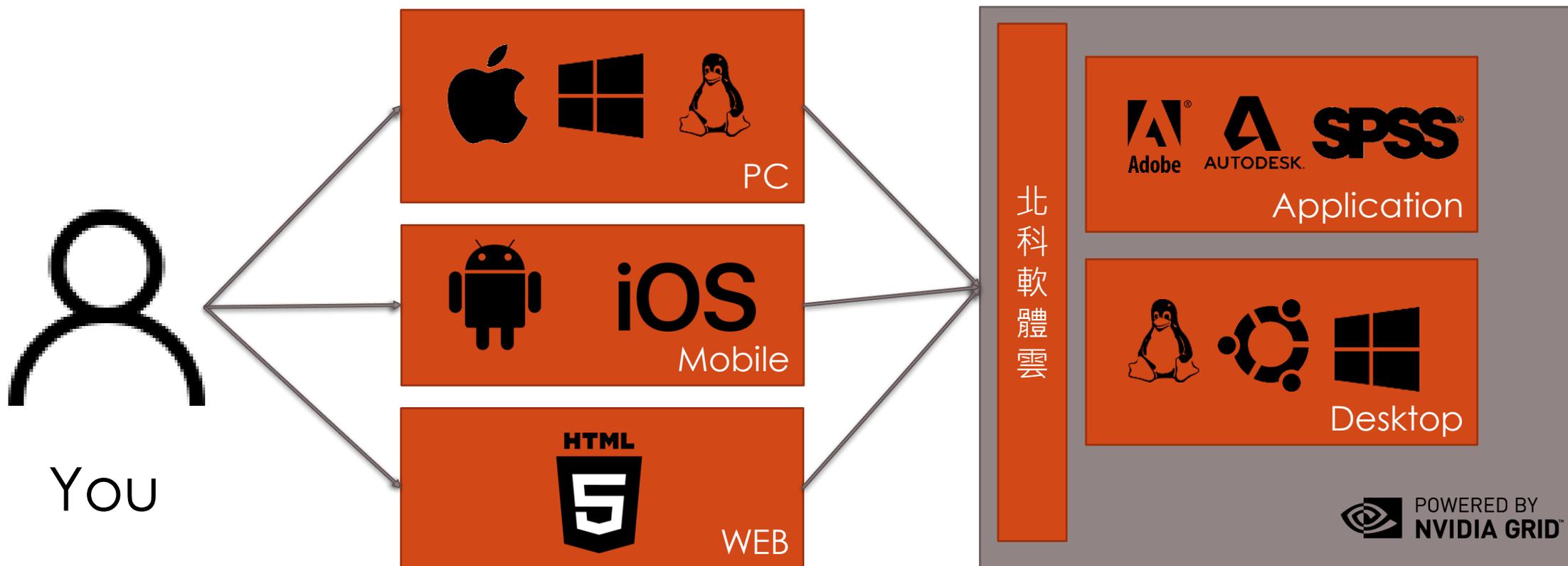
# 1

## 平台簡介

- 甚麼是北科軟體雲
- 服務介紹
- 平台入口介紹
  - 軟體
    - WEB
    - 客戶端
  - 資料
- 使用規則及限制

# 甚麼是北科軟體雲?

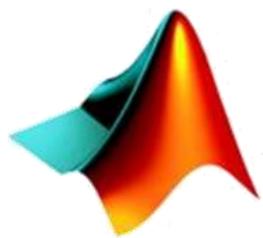
平台簡介 操作教學 使用情境



- 無須VPN
- 無須安裝各別軟體
- 網路&入口網站帳密

# 服務介紹

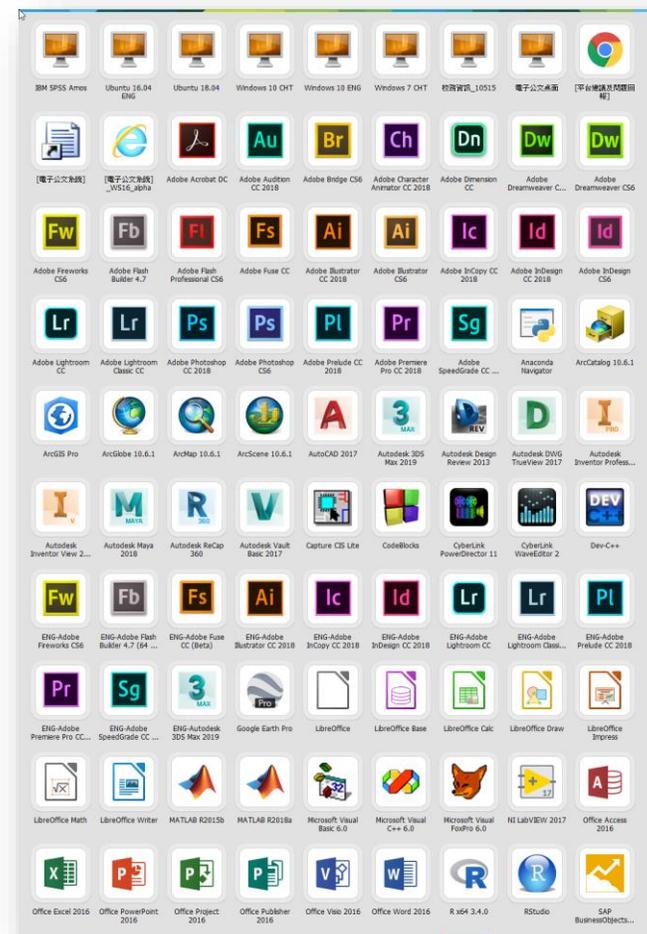
平台簡介 操作教學 使用情境



MATLAB®



- Linux、Windows桌面
- 近百款應用程式
- 軟體授權不落地  
充分利用每1U授權



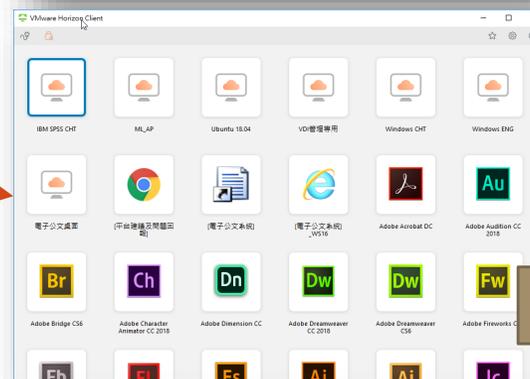
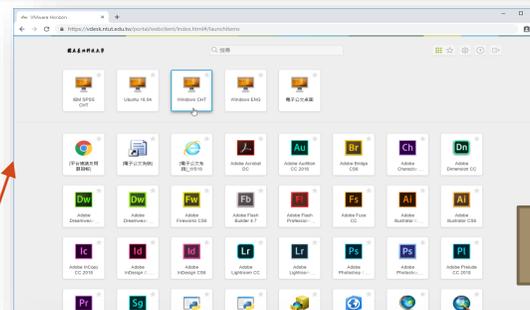
# 平台入口介紹

平台簡介 操作教學 使用情境

## 軟體雲入口



<https://vdesk.ntut.edu.tw>

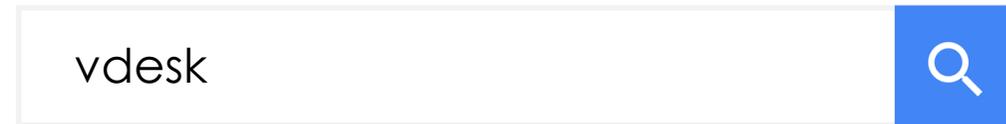


# 平台入口介紹-入口網頁

平台簡介 操作教學 使用情境



<https://vdesk.ntut.edu.tw>



# 平台入口介紹(軟體)-WEB介面

平台簡介 操作教學 使用情境



**瀏覽器使用軟體雲**

馬上使用，不需安裝，但是使用者  
體驗較差，無法使用進階功能，適  
合短期使用

例: 急需簽核某公文的老師



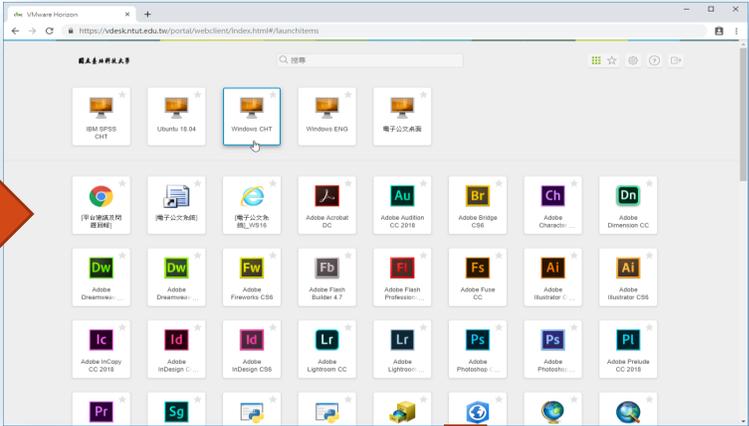
員編/學號

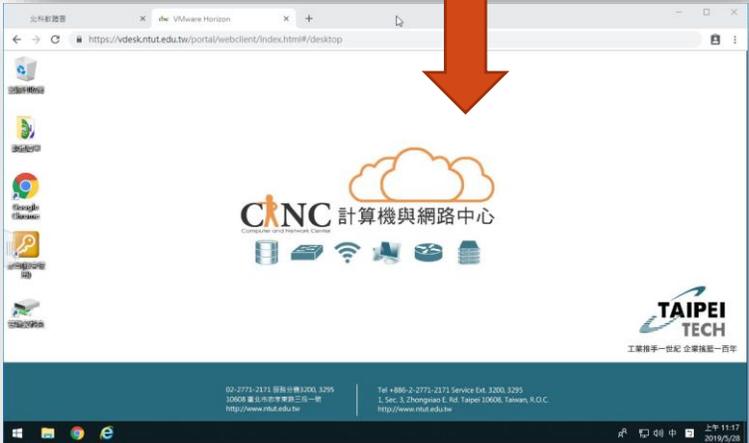
密碼

VDI

**登入**

取消





# 平台入口介紹(軟體)-終端軟體

平台簡介 操作教學 使用情境



## 安裝軟體雲客戶端

需要安裝軟體並設定，但使用起來較快速與便利，適合長期使用

例: 需要長期使用Photoshop做作業的張同學

完成



### VMware Horizon Client

VMware, Inc.

1.7 ★★★★★  
11份評分

4+  
年齡

**新功能** [版本記錄](#)

- 使用者介面重新設計

iOS 版 Horizon Client 現在有更具現代感的使用者介面。 [更多](#)

2 個月前  
版本 5.0

Google Play

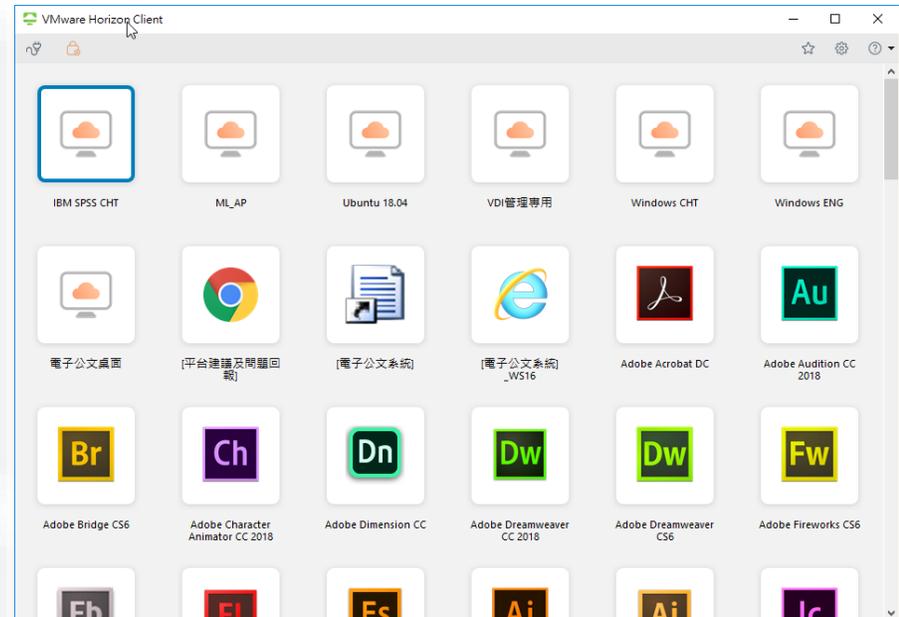


### VMware Horizon Client

VMware, Inc.

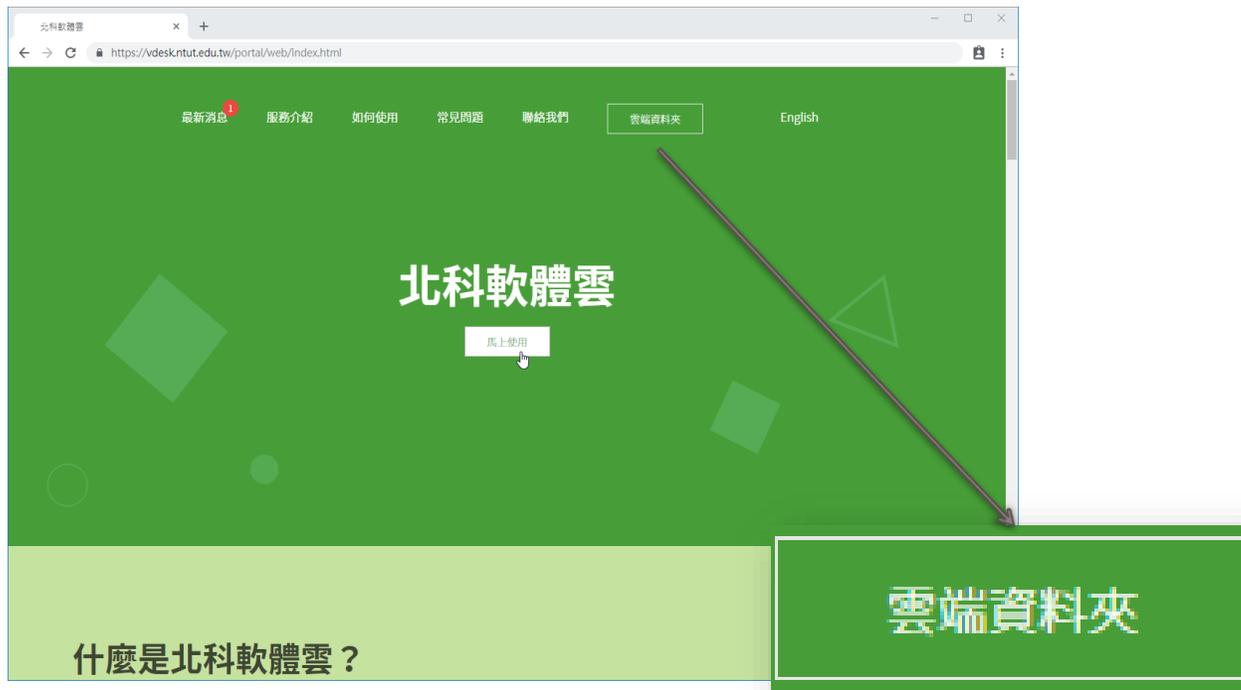
商業

**安裝**

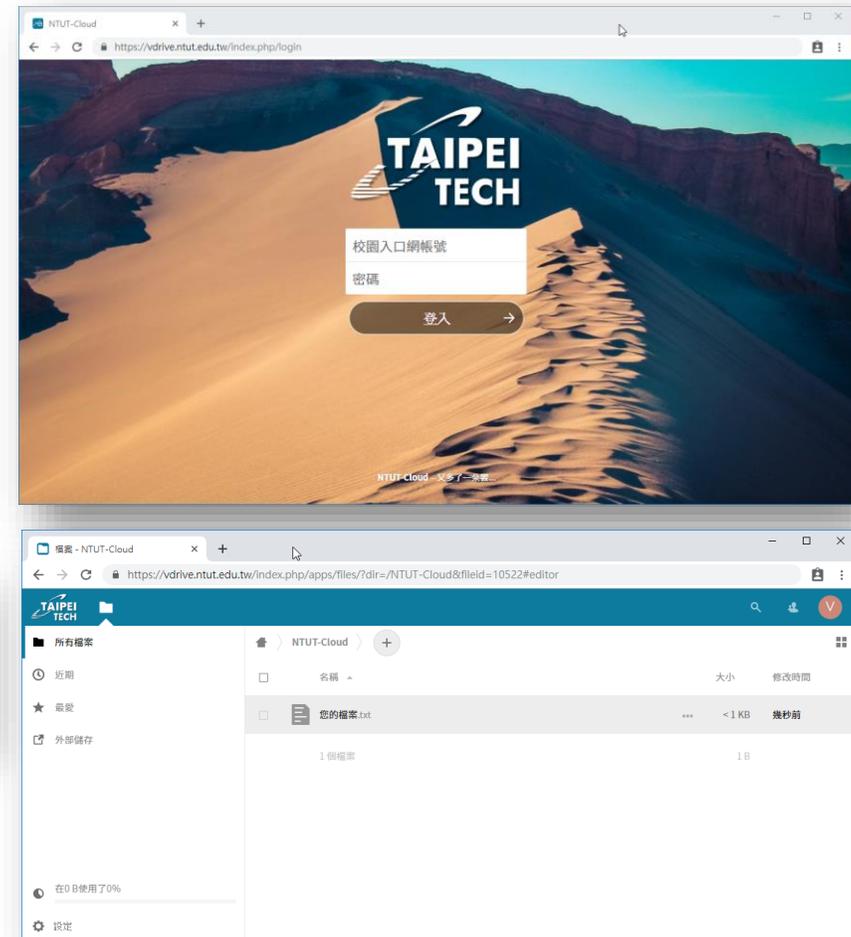


# 平台入口介紹(資料)-雲端資料夾

平台簡介 操作教學 使用情境

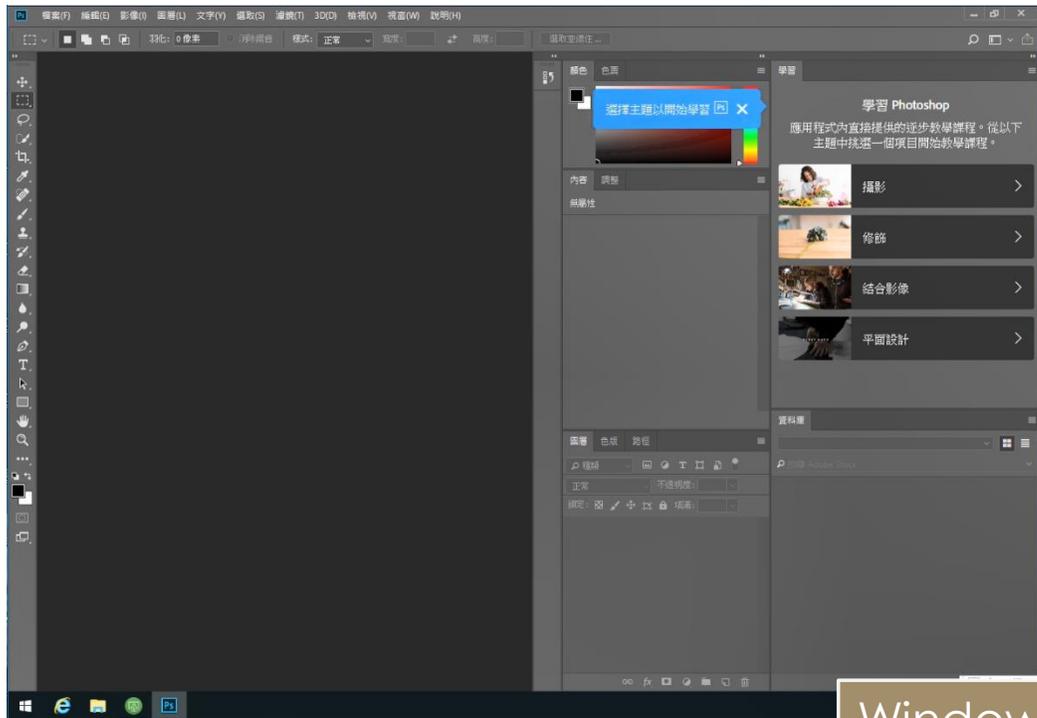


<https://vdrive.ntut.edu.tw>

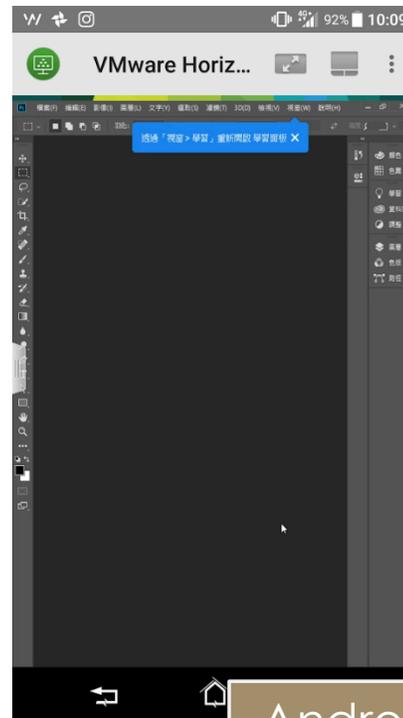


# 單一使用體驗-APP

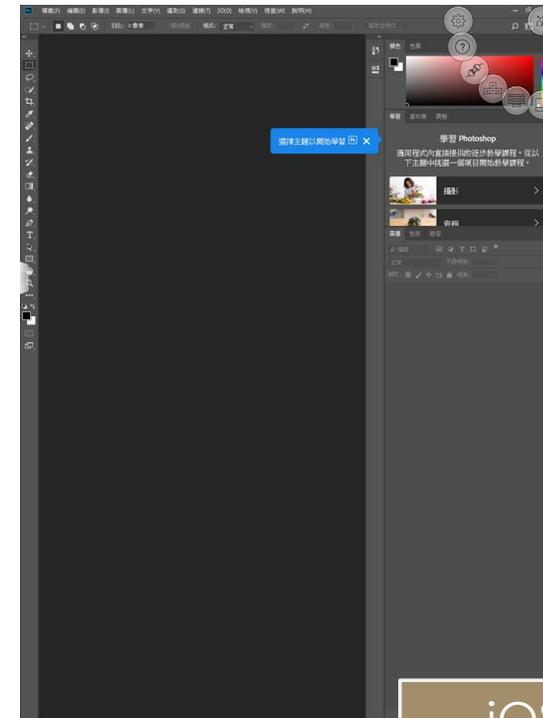
平台簡介 操作教學 使用情境



Windows



Android

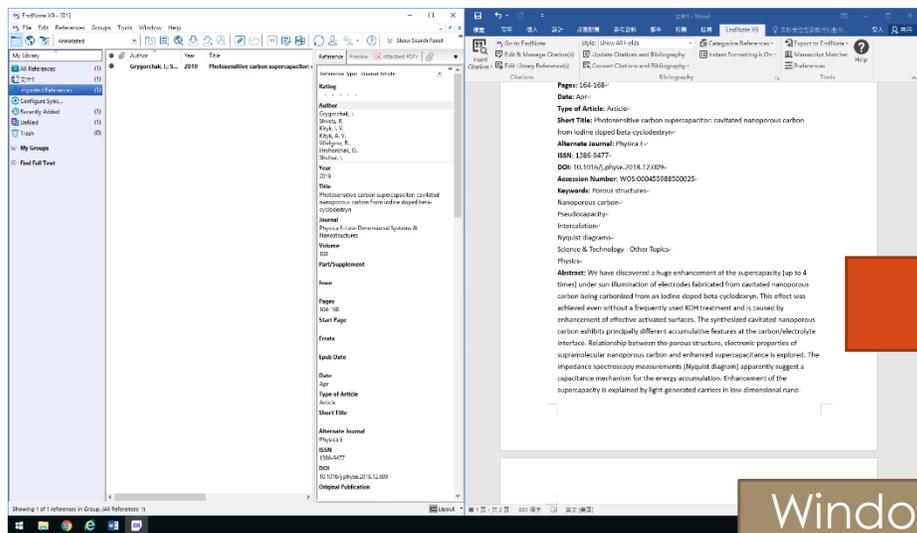


iOS

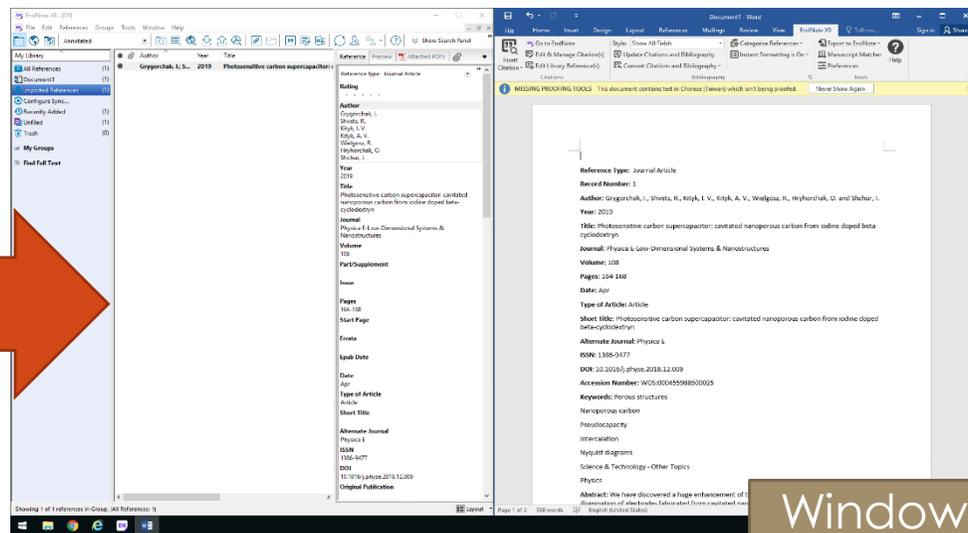
- 軟體環境
- 從教室到雲端相同
- 以教學導向佈署環境

# 單一使用體驗-設定檔

平台簡介 操作教學 使用情境



Windows 10  
中文環境



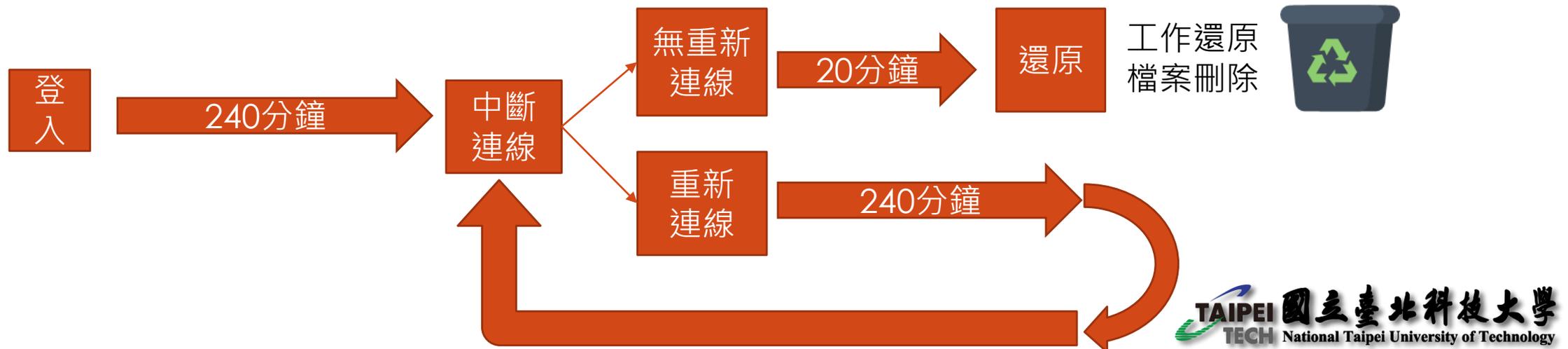
Windows 10  
英文環境

- 部分軟體設定會跟著您的帳號漫遊
- EX :
  - CHROME的瀏覽紀錄及書籤
  - ENDNOTE的參考文獻
  - AutoCAD使用介面配置
- 軟體雲、計網中心開放教室也納入漫遊範圍內

# 規則及限制

平台簡介 操作教學 使用情境

- 軟體雲使用時間限制：240/20原則
  - 使用每4小時中斷連線乙次
  - 20分鐘寬限期，期間環境不還原
  - 使用權隨入口網站
  - 部分軟體(EX:CHROME、ENDNOTE等)設定隨帳號漫遊



# 計網不救

# 規則及限制

平台簡介 操作教學 使用情境

- 雲端資料夾
  - 提供5GB暫存空間
  - 隨入口網站帳號刪除後清空
  - 於軟體雲內(F:\)提供存取功能
  - 若需上傳及下載可進入[vdrive.ntut.edu.tw](http://vdrive.ntut.edu.tw)





2

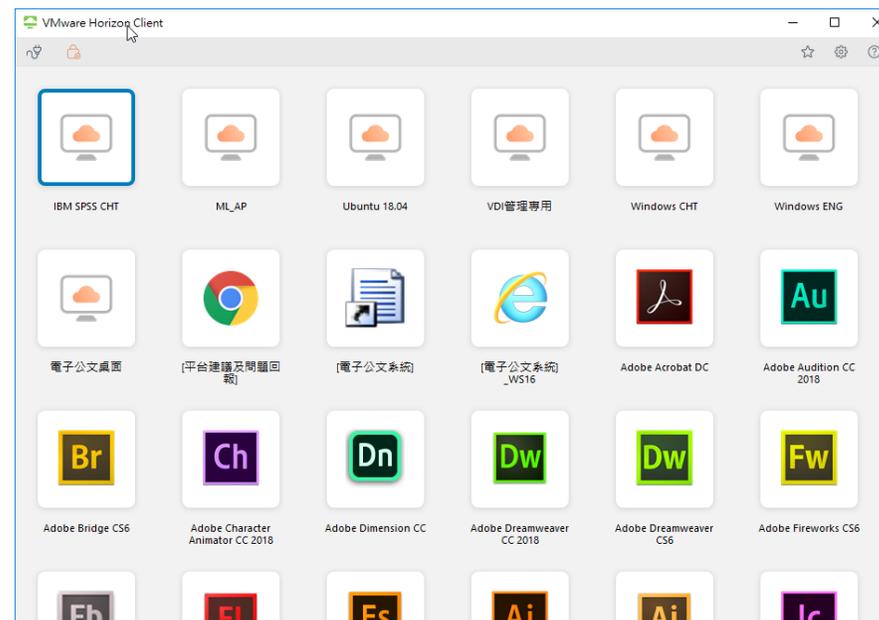
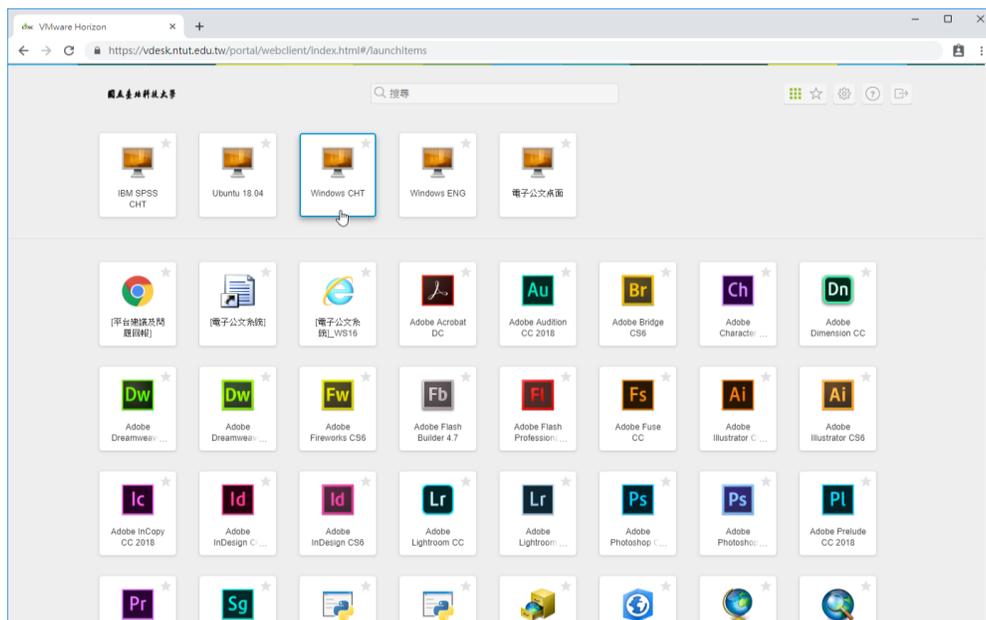
# 操作教學

- WEB介面使用
- 下載及安裝客戶端
- 資料傳輸及使用
- 疑難排解

# 軟體使用

平台簡介 操作教學 使用情境

- 您可以用以下方法使用雲端軟體
  - Web Client
  - 客戶端軟體連線



# 軟體使用(1)-WEB介面使用

平台簡介 操作教學 使用情境



**瀏覽器使用軟體雲**

馬上使用，不需安裝，但是使用者體驗較差，無法使用進階功能，適合短期使用

例: 急需簽核某公文的老師

以WEB版使用「桌面」可以直接以網頁上傳及下載文件



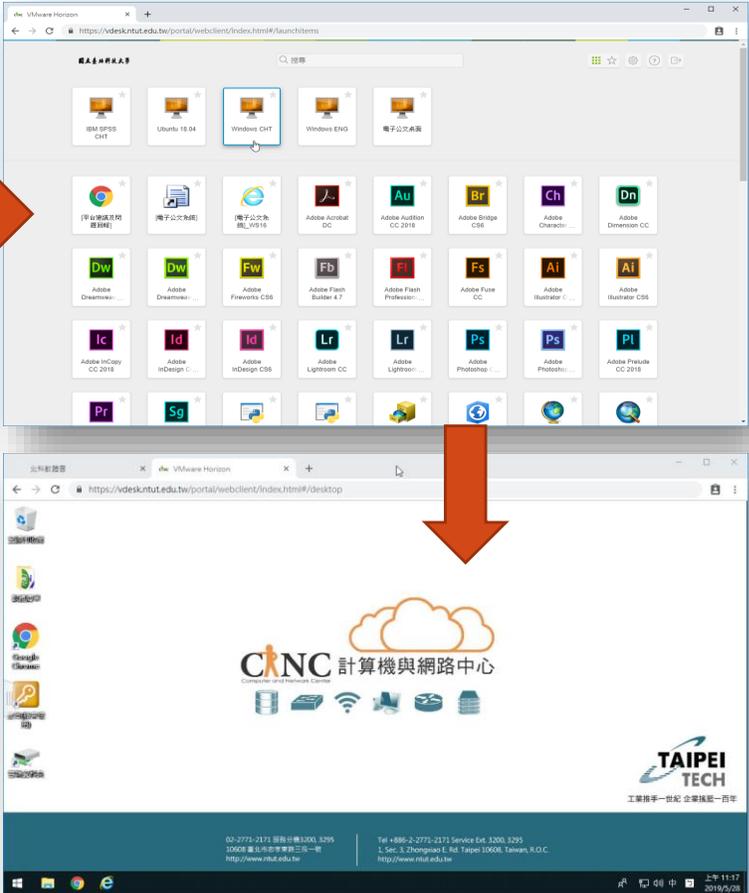
員編/學號

密碼

VDI

**登入**

取消



The screenshot shows a VMware Horizon web client interface. The top part displays a grid of application icons for various software, including Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Creative Cloud (Photoshop, Illustrator, InDesign, etc.), and other productivity tools. Below the application grid, there is a desktop environment with a taskbar and a background image featuring the CNCC (Computer and Network Center) logo and the TAIPEI TECH logo. The interface is clean and modern, designed for easy navigation and use.

# 軟體使用(2)-下載及安裝客戶端

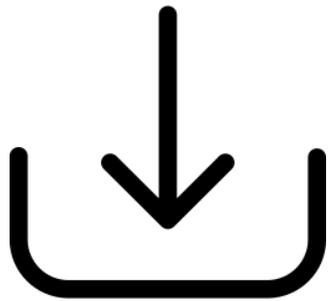
平台簡介

操作教學

使用情境

1

下載



2

安裝

- 將軟體安裝於您的終端上



3

輸入

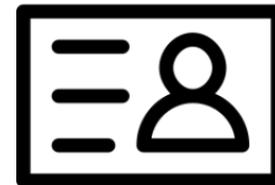
- 輸入 [vdesk.ntut.edu.tw](http://vdesk.ntut.edu.tw) 做為您的伺服器



4

登入

- 使用校園入口網站登入



# 軟體使用(2)-下載及安裝客戶端

平台簡介 操作教學 使用情境

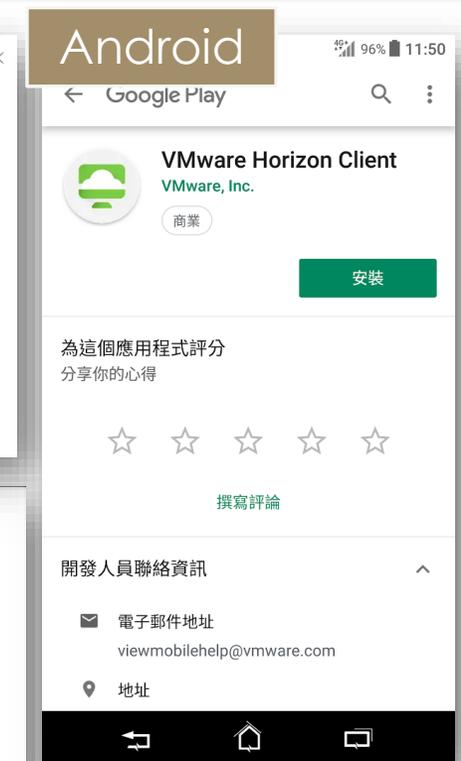


什麼是北科軟體雲？

## 安裝軟體雲客戶端

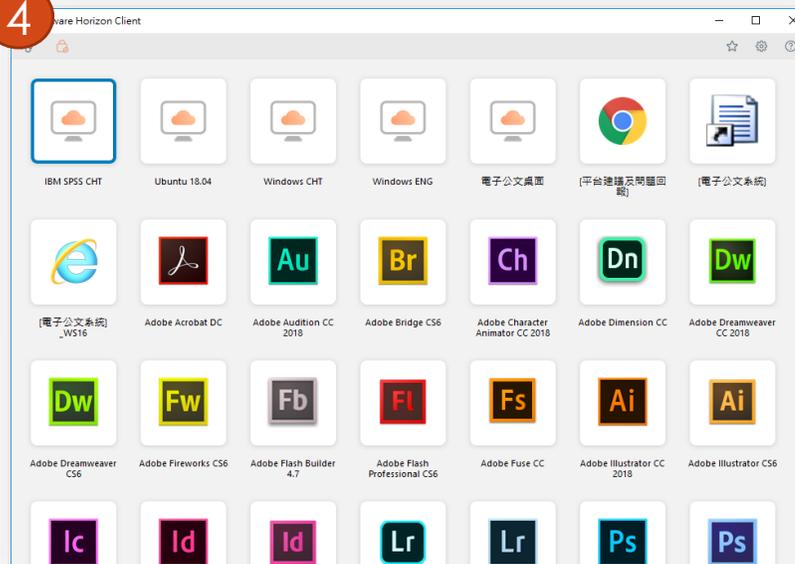
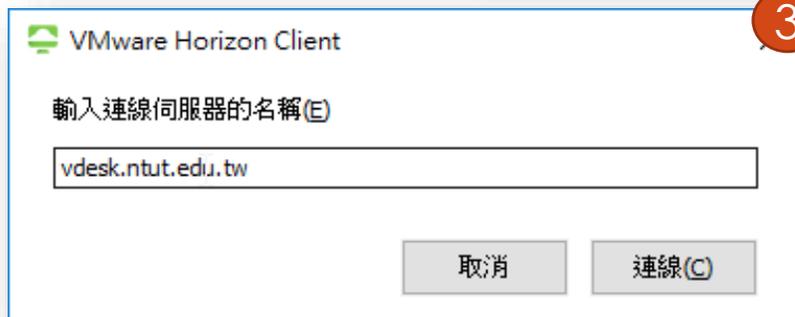
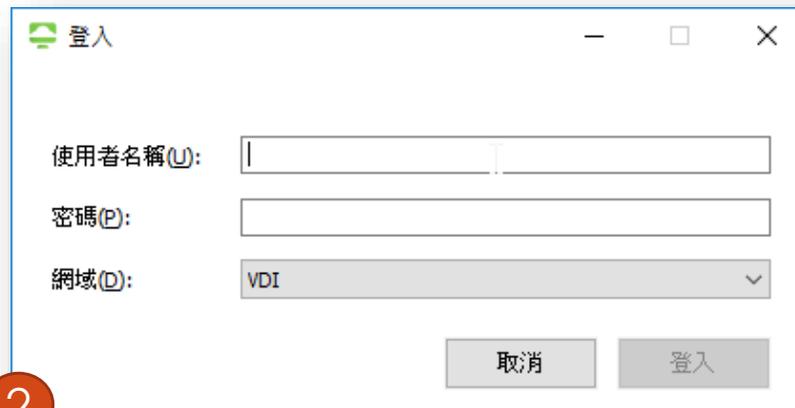
需要安裝軟體並設定，但使用起來較快速與便利，適合長期使用

例：需要長期使用Photoshop做作業的張同學



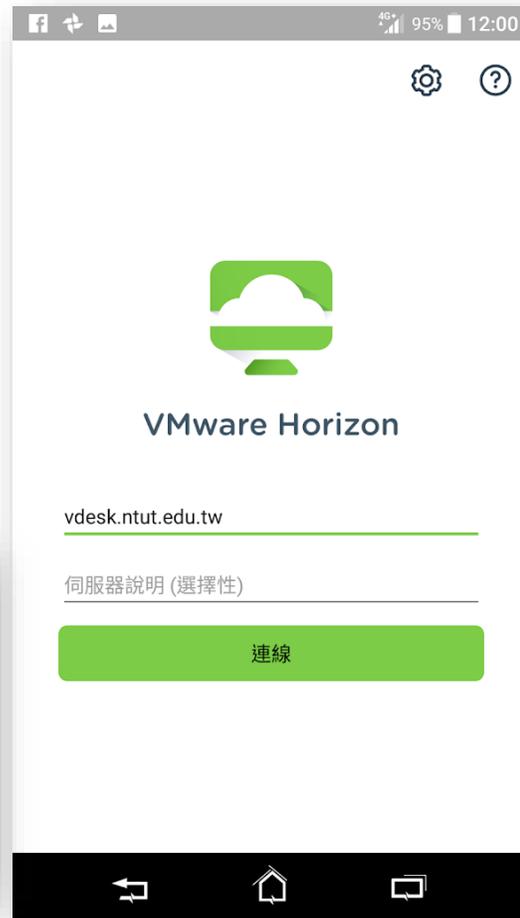
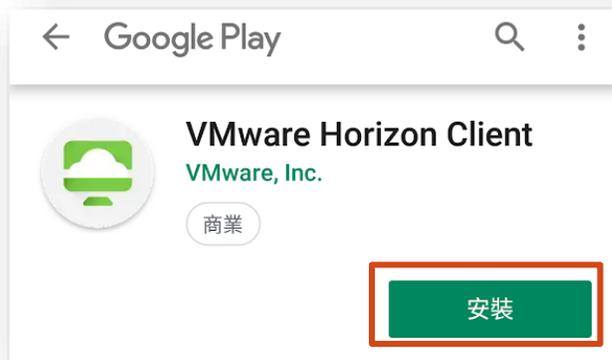
# 軟體使用(2)-下載及安裝客戶端

平台簡介 操作教學 使用情境



# 軟體使用(2)-下載及安裝客戶端

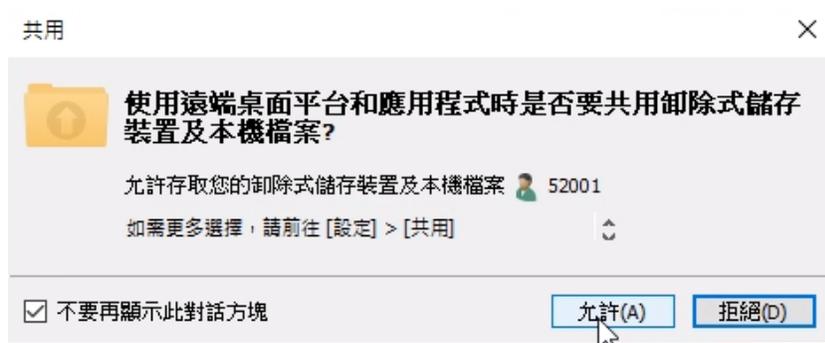
平台簡介 操作教學 使用情境



# 資料傳輸

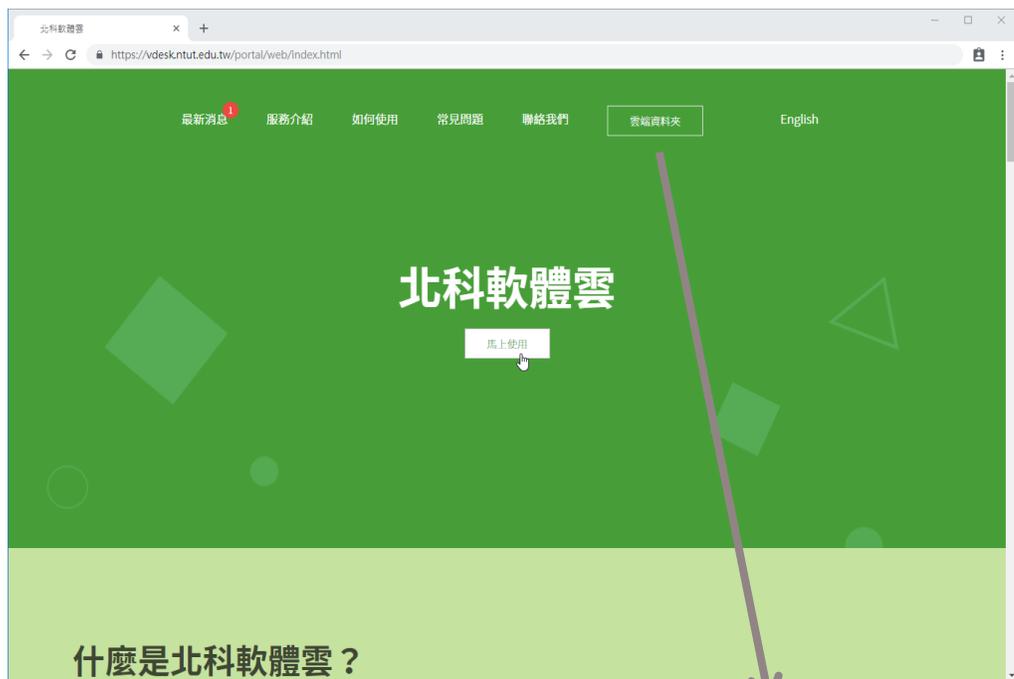
平台簡介 操作教學 使用情境

- 於軟體雲內開啟使用者資料-四種方法
  - NTUT-Cloud 雲端資料夾
  - 終端資料夾共用
  - Web介面上傳下載
  - APP直接拖拉操作

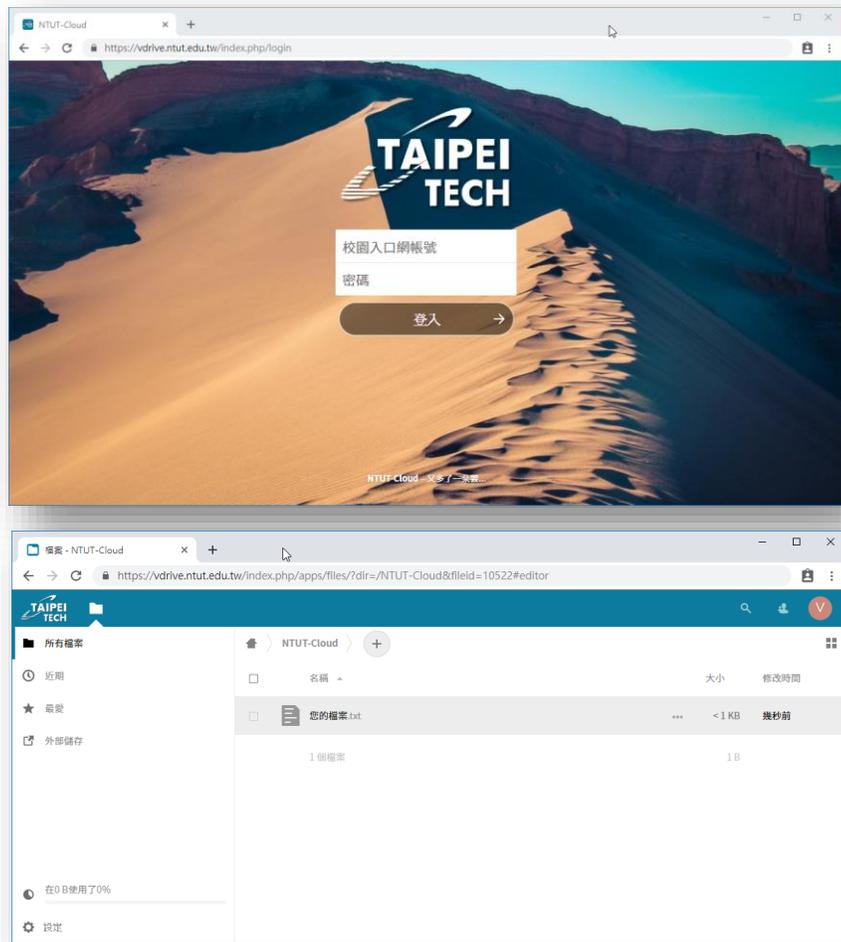


# 資料傳輸(1)-NTUT-Cloud

平台簡介 操作教學 使用情境



雲端資料夾



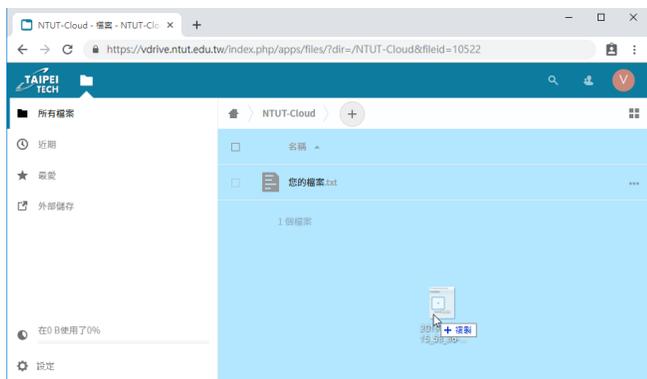
# 資料傳輸(1)-NTUT-Cloud

平台簡介 操作教學 使用情境

1

## 上傳

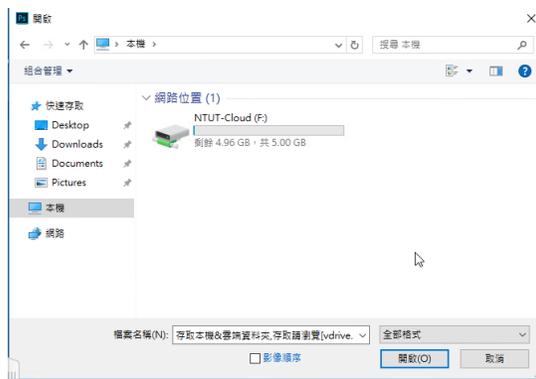
- 以校園入口網站登入  
vdrive.ntut.edu.tw
- 上傳素材



2

## 編輯

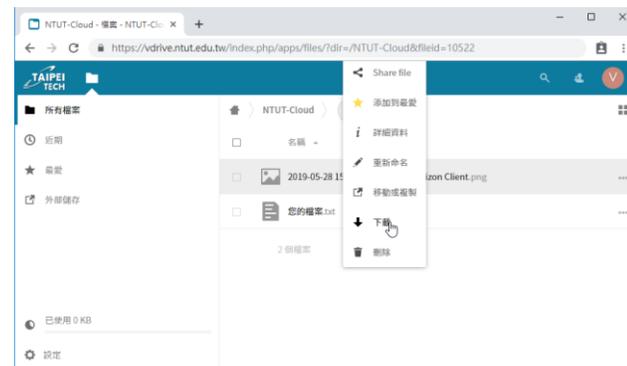
- 打開軟體雲中的  
APP
- 雲端資料夾內容會  
出現在F:\當中



3

## 下載

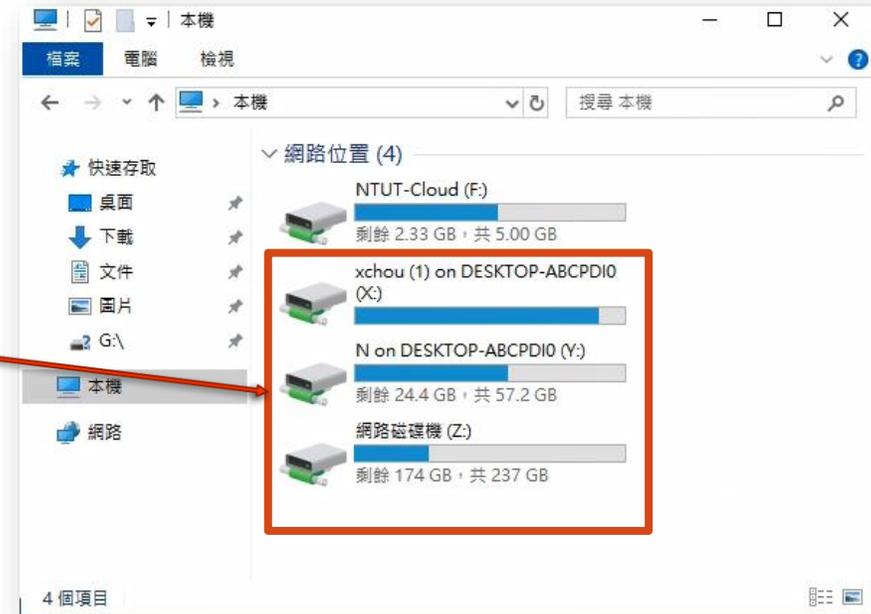
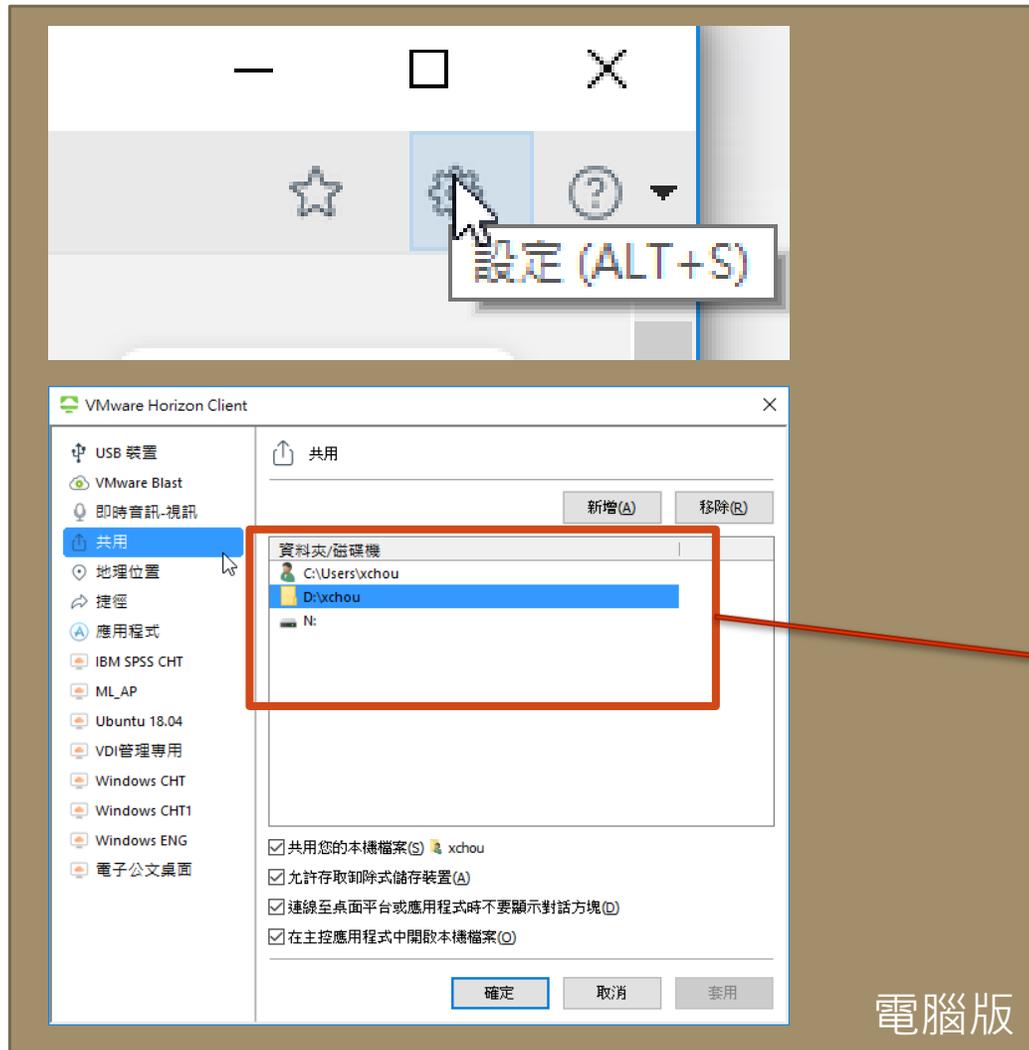
- 至NTUT-Cloud  
平台重新下在  
編輯好的文件



# 資料傳輸(2)-終端資料夾共用

平台簡介 操作教學 使用情境

- 設定資料夾共用
- 將終端檔案鏡射於軟體雲當中  
EX：使用Photoshop開啟手機中的圖片檔
- 目前不限平台皆可使用(IOS限12以後之版本)

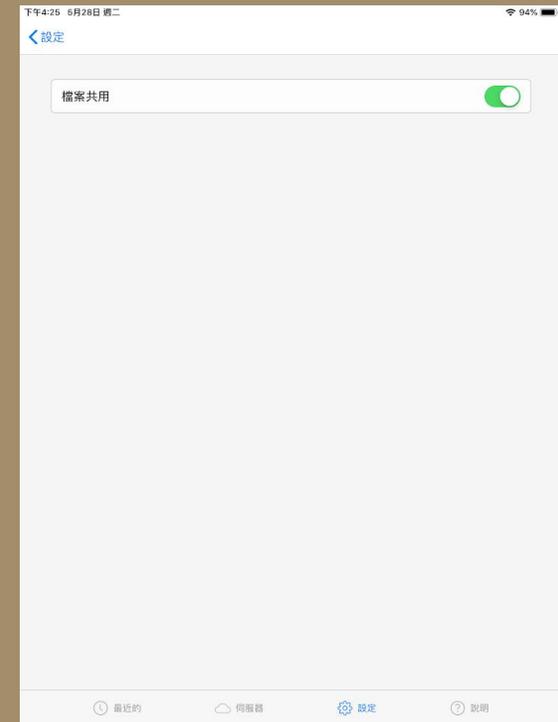


# 資料傳輸(2)-終端資料夾共用

平台簡介 操作教學 使用情境



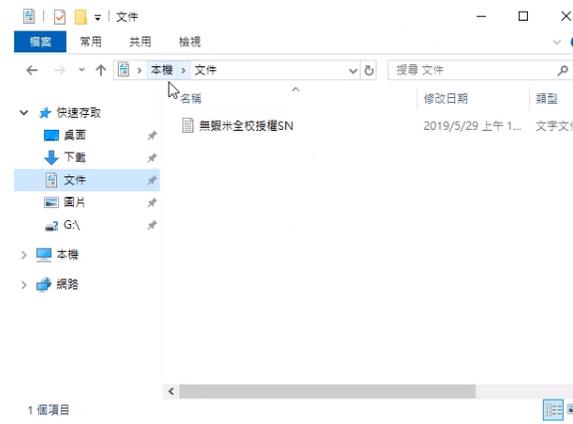
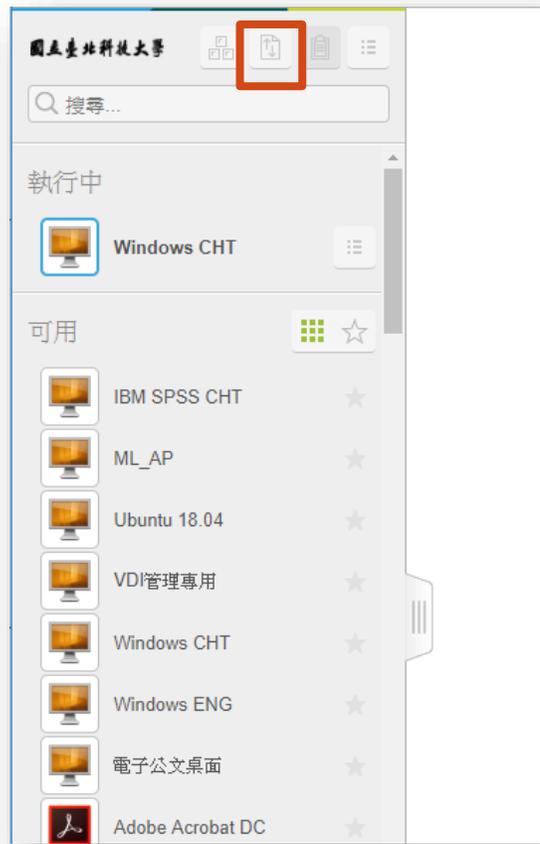
Android



iOS

# 資料傳輸(3)-WEB介面上傳下載

平台簡介 操作教學 使用情境



下載：使用剪貼簿  
上傳：檔案自動存於「我的文件」

- 必須使用「桌面」才可於WEB介面中上傳及下載

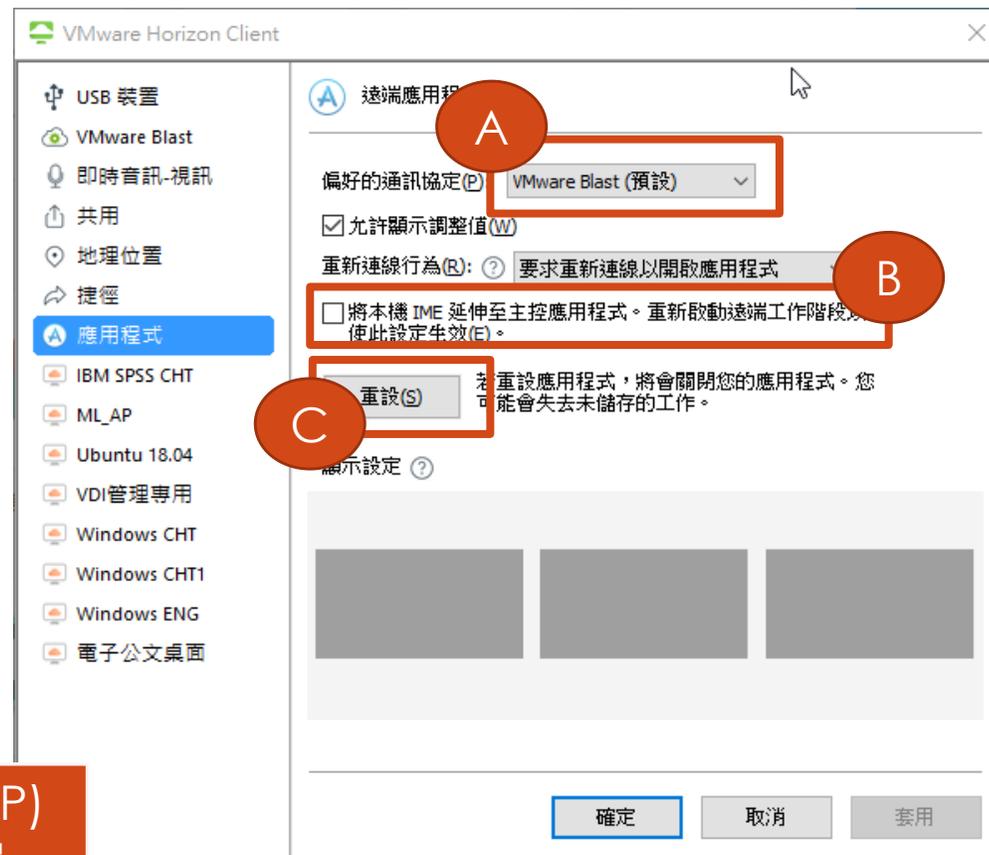
# 資料傳輸(4)-檔案拖拉

平台簡介 操作教學 使用情境

The image shows a Windows File Explorer window with a file named "我是圖檔.dwg" selected. A red box with the text "拖拉檔案開啟" (Drag and drop to open) is overlaid on the file. A mouse cursor is pointing at the file. In the bottom left, a sharing dialog box is open, asking "使用遠端桌面平台和應用程式時是否要共用卸除式儲存裝置及本機檔案?" (When using remote desktop and applications, do you want to share removable storage devices and local files?). The dialog has "允許(A)" (Allow) and "拒絕(D)" (Deny) buttons. In the bottom right, the Autodesk AutoCAD 2017 interface is visible, showing the "軟體雲APP" (Software Cloud APP) watermark and a list of recent files including "我是圖檔", "Floor Plan Sample", "Data Extraction and N Sample", and "Assembly Sample".

# 疑難排解

平台簡介 操作教學 使用情境



- A. 若點擊後無法使用，請切換通訊協定 (Blast or PCoIP)
- B. 勾選 IEM 重新導向讓您可以使用終端輸入法輸入文字
- C. 若發生應用程式當機，可點擊重設鈕



3

# 使用情境

- 學生
- 教職員
- 各系所電腦教室管理者

# For 學生

平台簡介 操作教學 使用情境

## 免VPN 圖書資源馬上查

- 透過網頁或客戶端使用桌面
- 在家輕鬆查IEEE及圖書資料庫
- 免VPN



## ENDNOTE 雲端寫論文

- 將文獻儲存於F:\
- 每次登入都可以繼續撰寫論文，文獻Reference會自動匯入



## 雲端列印

- 以自己的帳號登入
- 用APP開啟檔案
- 送出列印工作
- 15分鐘內可持學生證至開放教室取件

共科111  
六教424

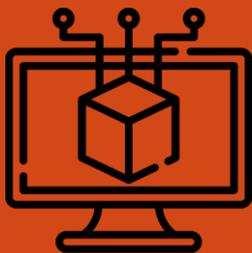


# For教職員

平台簡介 操作教學 使用情境

## 軟體教學免使用 電腦教室

- 學生攜帶自有設備上課
- 專注教學
- 不必專注教軟體安裝
- 不必使用電腦教室



## 教學軟體上雲端

- 專注教學
- 不必專注教軟體安裝
- 快速部屬節省安裝設定時間



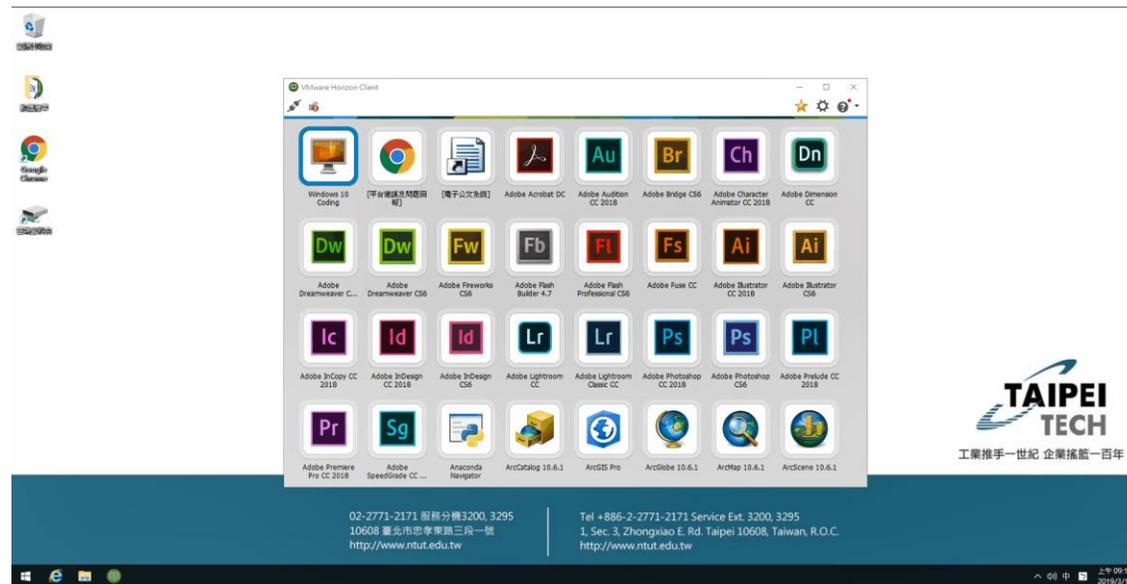
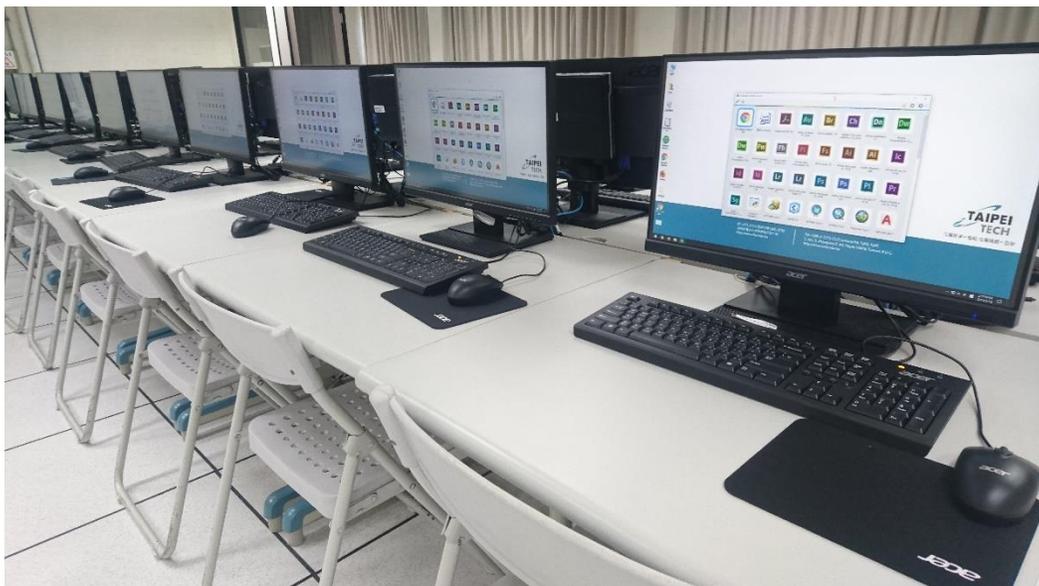
## 公文系統

- 不分校內外
- 不必使用VPN
- 不用灌一大堆套件
- 校園入口網站登入立即使用



# For系所教室場館

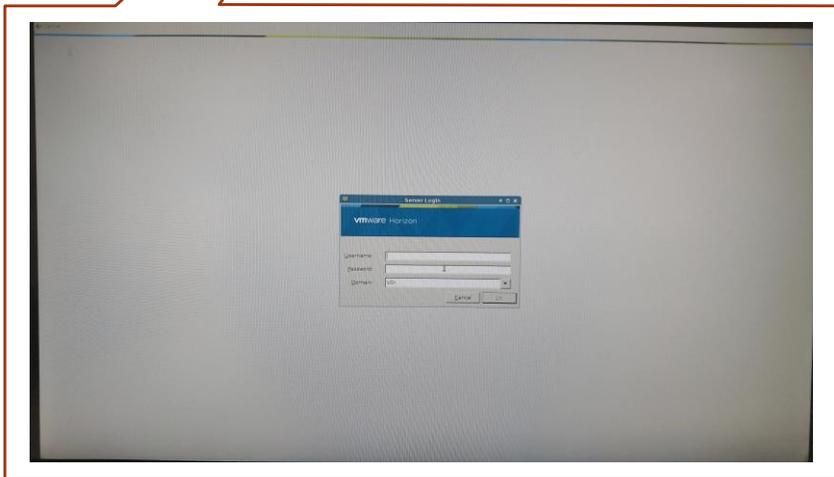
平台簡介 操作教學 使用情境



- 建立無縫式操作體驗
- 檔案拖拉、上傳下載
- 伺服器GPU加速
- 僅須在現有環境加上捷徑

# For系所教室場館

平台簡介 操作教學 使用情境



- 以Raspberry Pi作為ZeroClient
  - 低功耗
  - 低管理成本
  - 低硬體成本
  - 集中控管
  - 系所僅需提供網路及場地

# Q&A

國立臺北科技大學

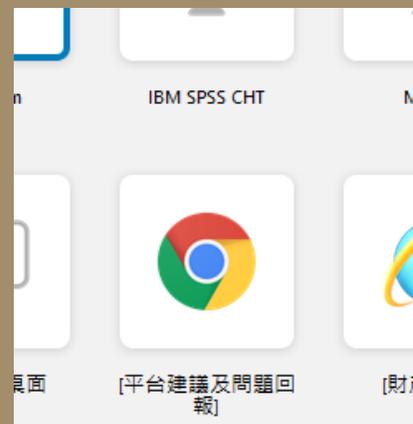
計算機與網路中心

共科110室

服務分機3200、3295



有任何問題歡迎利用 計中LINE@  
ID: @pnt6913e



平台內的問題回報區也可反映問題