

持續創新 … 持續改變



雲和我

- ▶ 「雲端服務」 (Cloud Computing Services)
 - 專注在於藉由網路連線從遠端取得服務。
 - 例如: Amazon EC2 & S3、Google App Engine、Apache Hadoop、Yahoo! Cloud Computing、Microsoft Azure、IBM Blue Cloud、Sector/Sphere、都是「雲端服務」

- ▶ 「雲端科技」 (Cloud Computing Technologies)
 - 則是著眼於利用虛擬化、自動化及標準化等技術來創造和普及電腦中的各種運算資源
 - 私有雲、公有雲、混和雲

未來

- ▶ 個人 + 載具 + 社群
- ▶ 大數據
- ▶ 物聯網

藝術在雲端

日期	課程名稱	內容	教室
4/26(二) 12:00-14:00	【藝術在雲端】 功能服務介紹	(1)校務行動服務：校務行政系統、Artdisk、校園新聞 (2)信手拈來·創作無「限」：VDI虛擬桌面、專業軟體、算圖農場 (3)協同作業：Art365(Office365)公有雲服務	806電腦教室
5/04 (三) 12:00-14:00	【藝術在雲端】 使用情境說明 推導個人需求	(1)雲端儲存應用 (2)VDI虛擬桌面高階應用分享 (3) Art365(Office365)推導教學應用需求	805電腦教室
5/12 (四) 12:00-14:00	【藝術在雲端】 完備數位能力	實機體驗 Art365(Office365)公有雲服務、VDI虛擬桌面	806電腦教室

國立台灣藝術大學

藝術在雲端

信手拈來·創作無”限”
雲端桌面、專業軟體、算圖農場



泰瑩科技股份有限公司

Tai Win Technology Corporation

SUMMARY

1. 什麼是雲端桌面?
2. 使用雲端桌面帶來的效益
3. 雲端桌面結合vGPU
4. 雲端桌面實際操作說明
5. 專業應用:專業軟體、算圖農場

1. 什麼是雲端桌面?

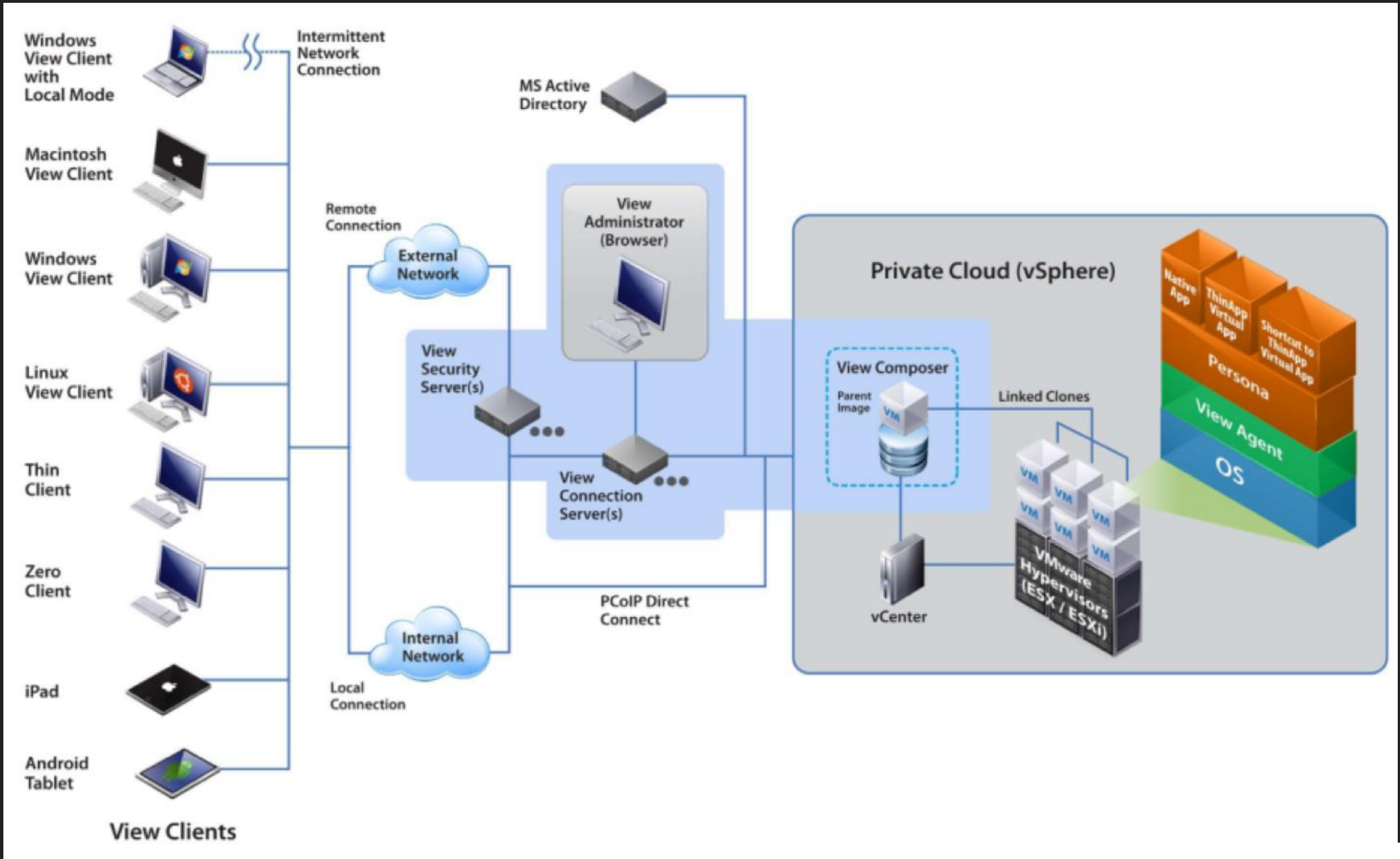
▶ Virtual Desktop Infrastructure (VDI, 虛擬化桌面平台)

可讓使用者**使用各種裝置遠端存取**虛擬化桌面作業系統以下簡稱**雲端桌面**。



1. 什麼是雲端桌面?

VMware 雲端桌面架構



2. 雲端桌面帶來的效益

終端服務與保護的品質提升

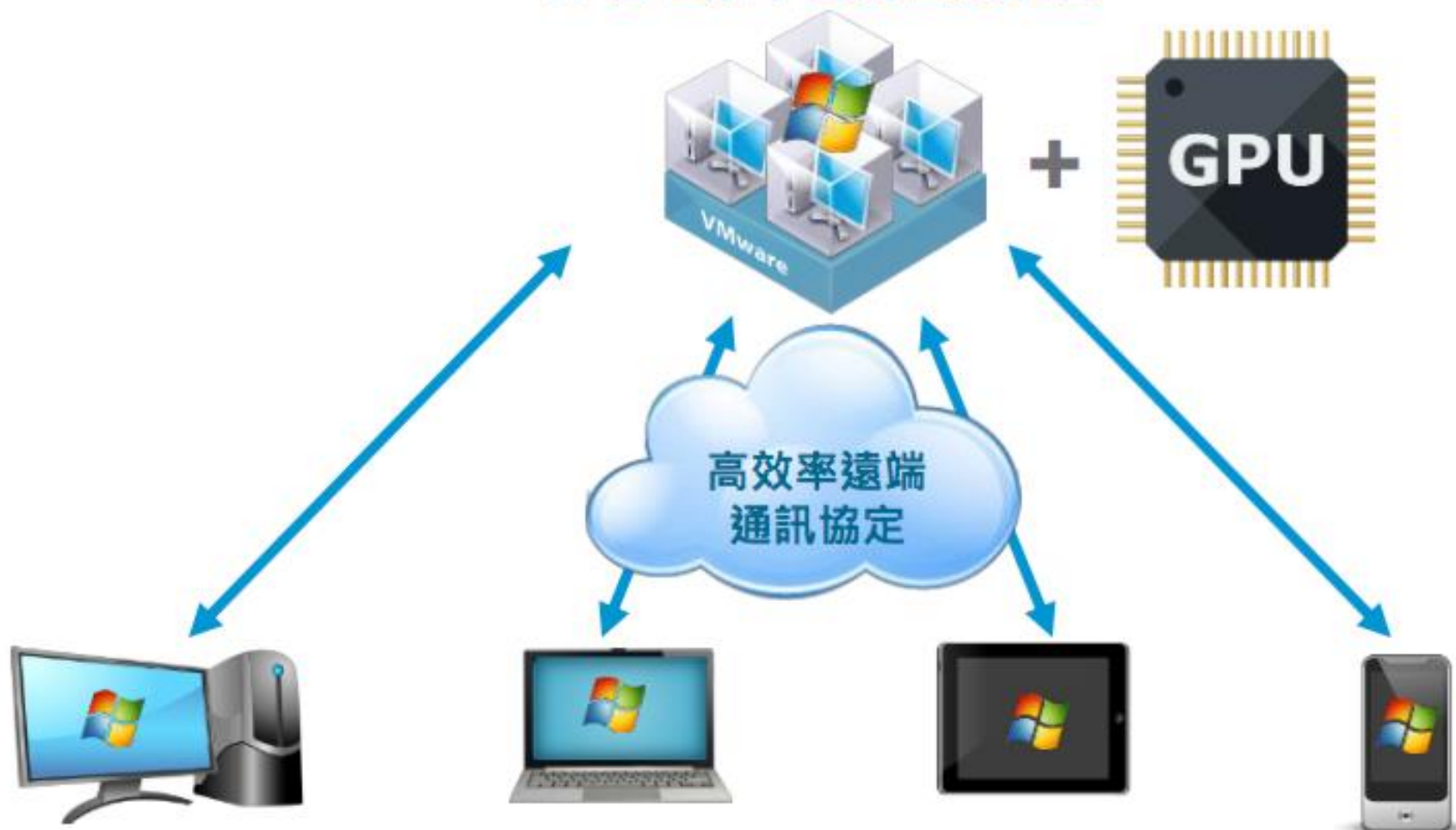
- 架構上最佳化的終端資料洩漏保護與安全管理機制
- 用戶應用程式使用經驗的提升
- 行動化設備與各式終端設備的支援
- 內外部稽核法規的符合
- 終端軟硬體資產的掌握
- IT人力價值提升，專注於策略性專案及整體服務品質，而非瑣碎重複性工作

可被量化的成本節省

- 伺服器及終端設備延長年限使用
- IT Help Desk與支援人力因虛擬化、桌面及應用程式標準化帶來的問題支援需求減少
- 用戶Downtime的大量減少
- 企業災備Downtime的降低
- 精簡終端設備帶來的電力減省
- 大量IT人力節省於傳統PC及應用程式的安裝配置作業 (Install/Move/Add/Change)

3. 雲端桌面結合vGPU

IT 管理集中化的虛擬桌面



安全性與合規

桌面平台虛擬化加上
伺服器端的 GPU 會
提高圖形遞送效率



節省營運成本

3. 雲端桌面結合vGPU

雲端桌面搭配vGPU可滿足不同等級及類型的圖形化軟體工作需求

		設計師
		進階使用者
		知識工作者
		任務工作者

4. 雲端桌面實際操作說明 – 以WINDOWS 作業系統為例

① 下載client端應用程式Horizon Client並安裝

可至VMware 官方網站下載

https://my.vmware.com/web/vmware/info/slug/desktop_end_user_computing/vmware_horizon_clients/4_0

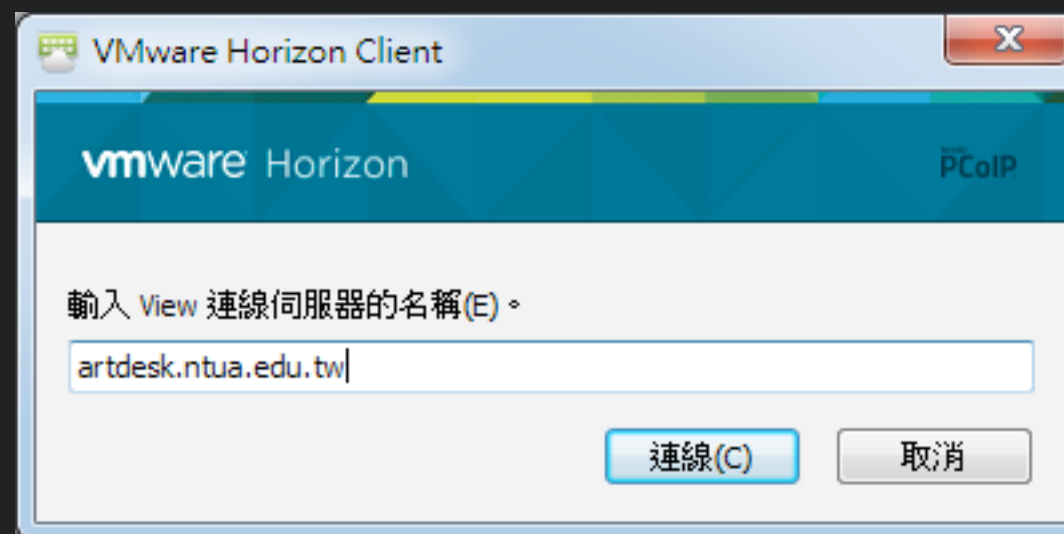
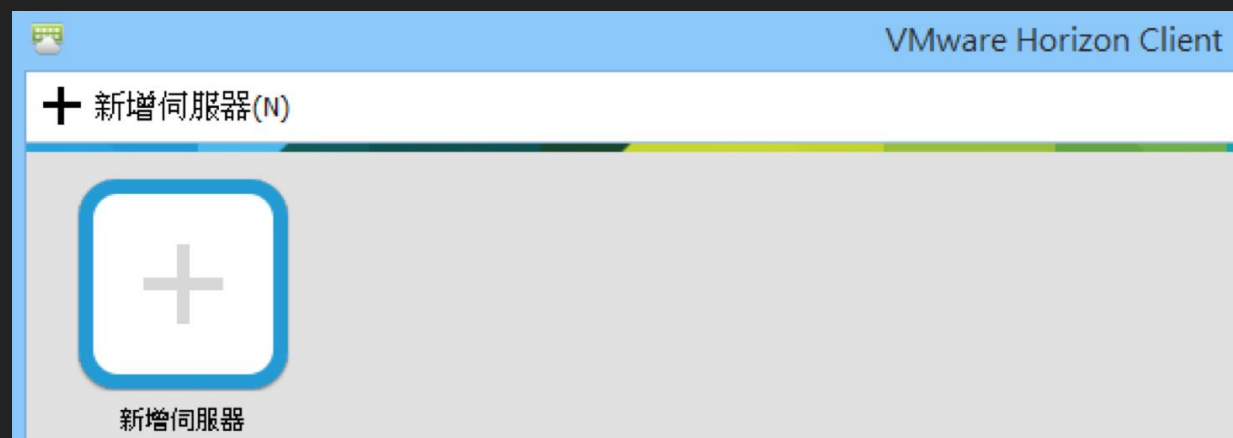
4. 雲端桌面實際操作說明 – 以WINDOWS 作業系統為例

② 安裝後，點選桌面的VMware Horizon Client圖示



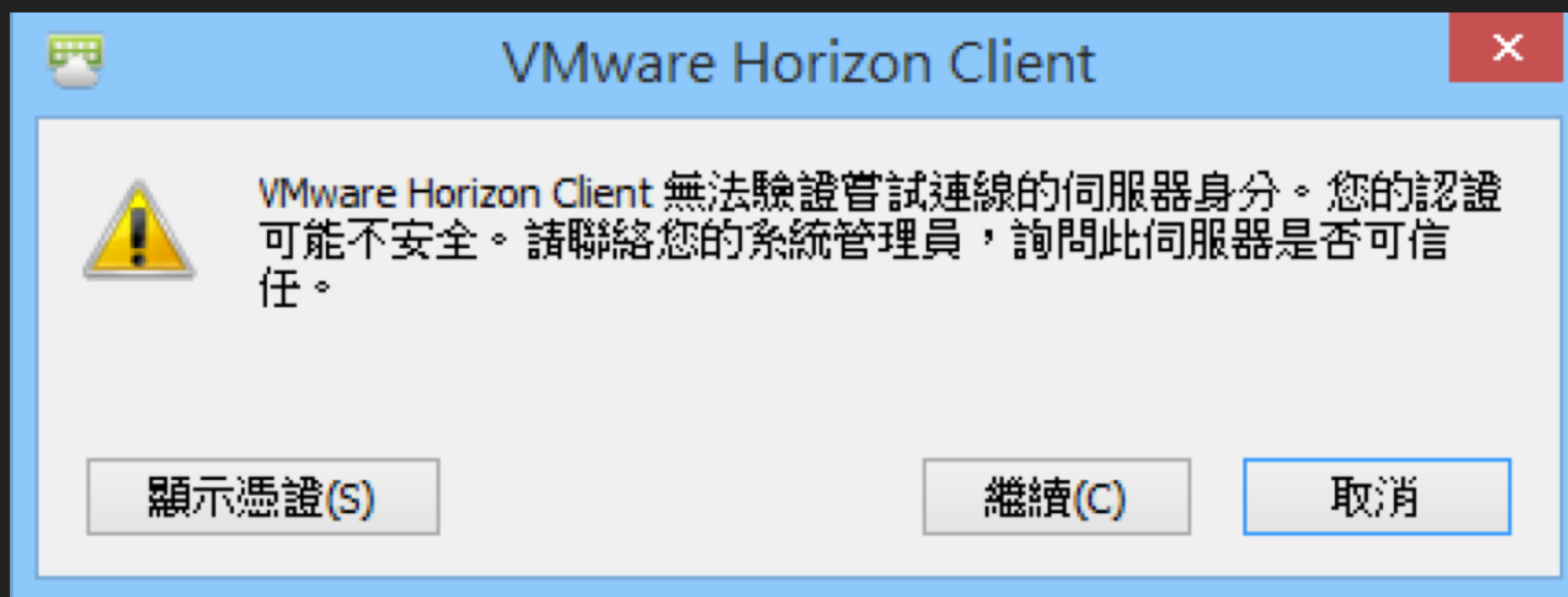
4. 雲端桌面實際操作說明 – 以WINDOWS 作業系統為例

- ③ 開啟後，點選新增伺服器，並輸入artdesk.ntua.edu.tw，並點選連線。



4. 雲端桌面實際操作說明 – 以WINDOWS 作業系統為例

- ④ 跳出無法驗證嘗試連線的伺服器身份，直接選擇繼續。



4. 雲端桌面實際操作說明 – 以WINDOWS 作業系統為例

⑤ 輸入使用者名稱及密碼(校務系統)

登入

vmware Horizon PCoIP

伺服器: <https://artdesk.ntua.edu.tw>

使用者名稱(U):

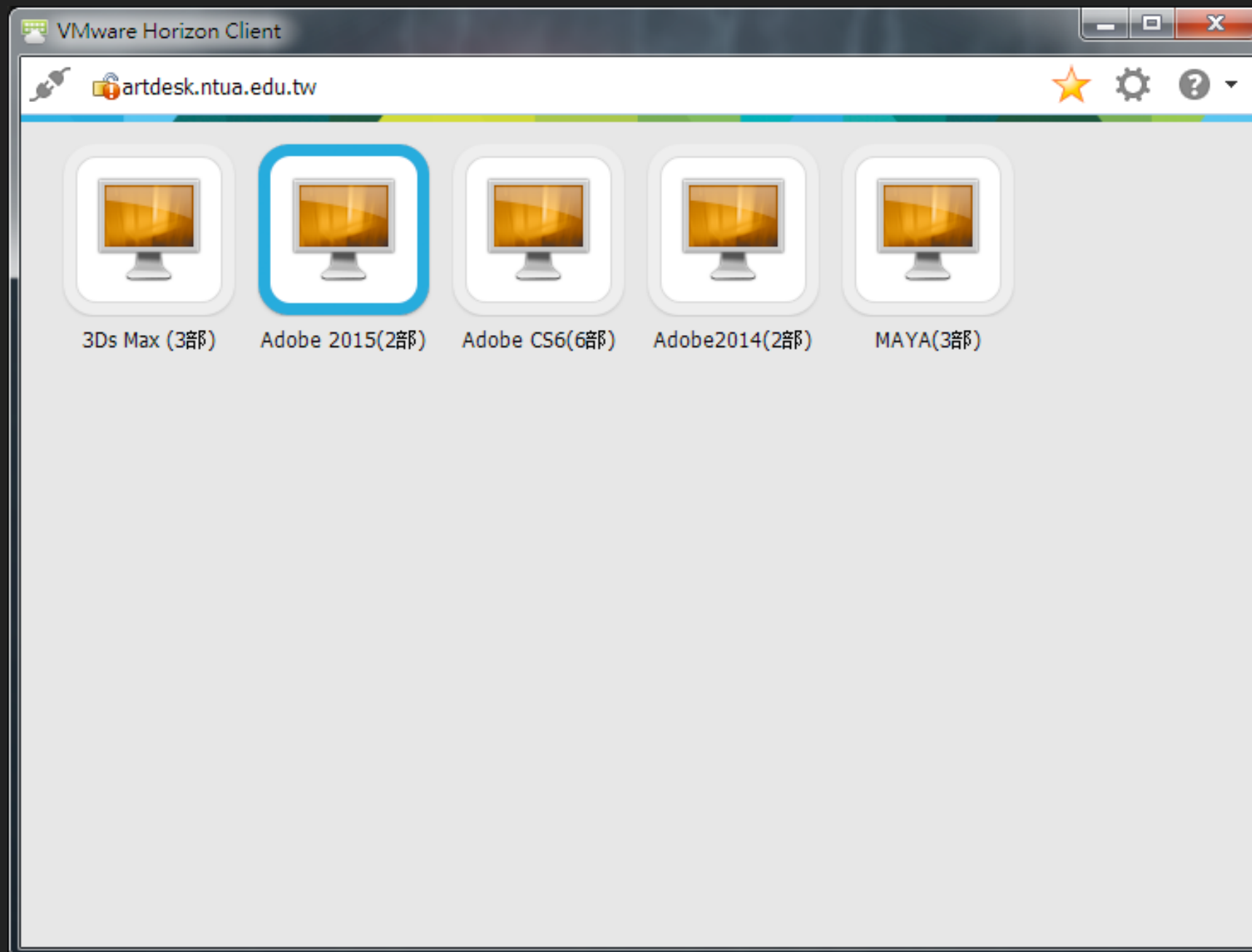
密碼(P):

網域(D): NTUA

登入 取消

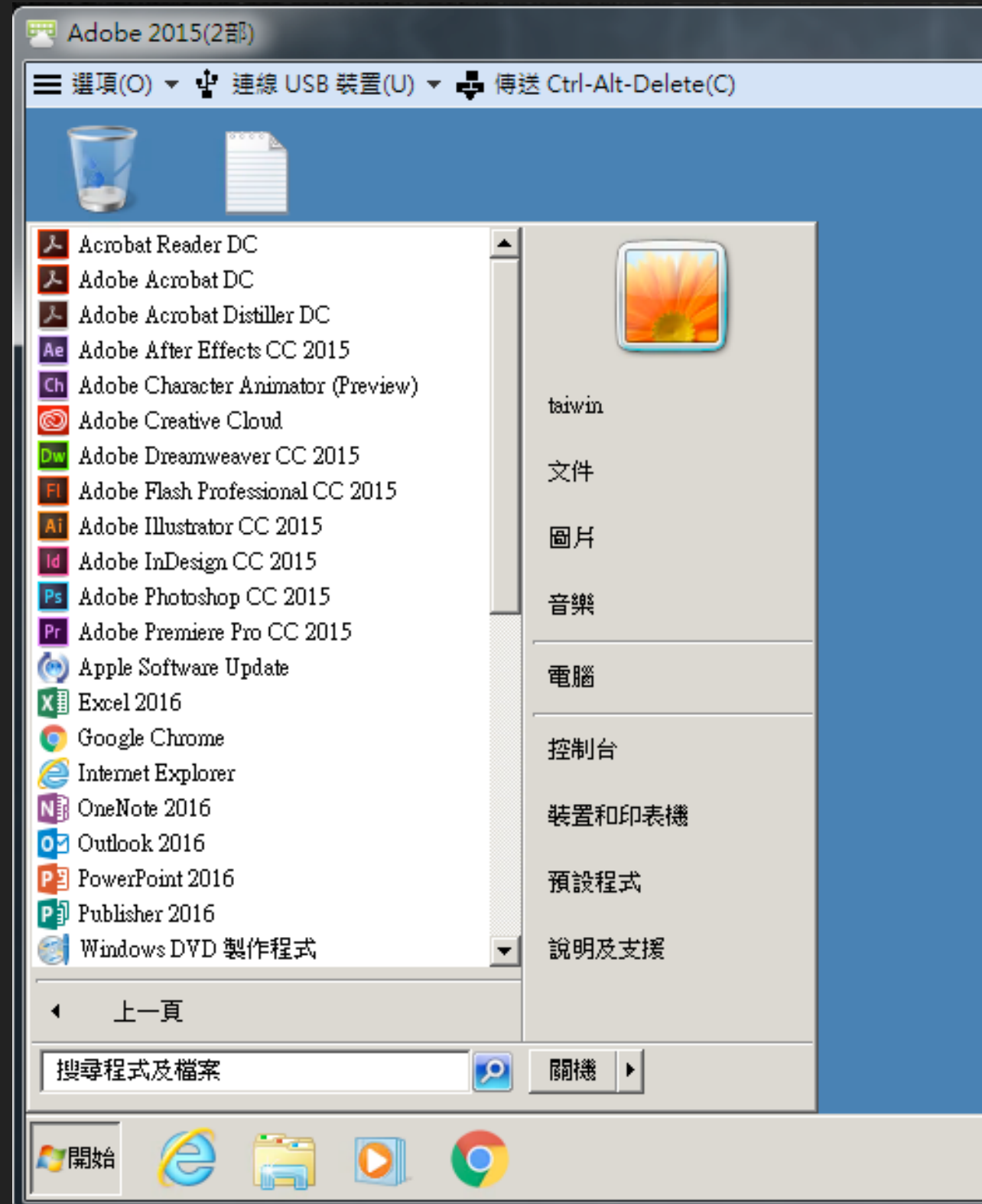
4. 雲端桌面實際操作說明 - 以WINDOWS 作業系統為例

⑥ 選擇要登入使用的桌面集區

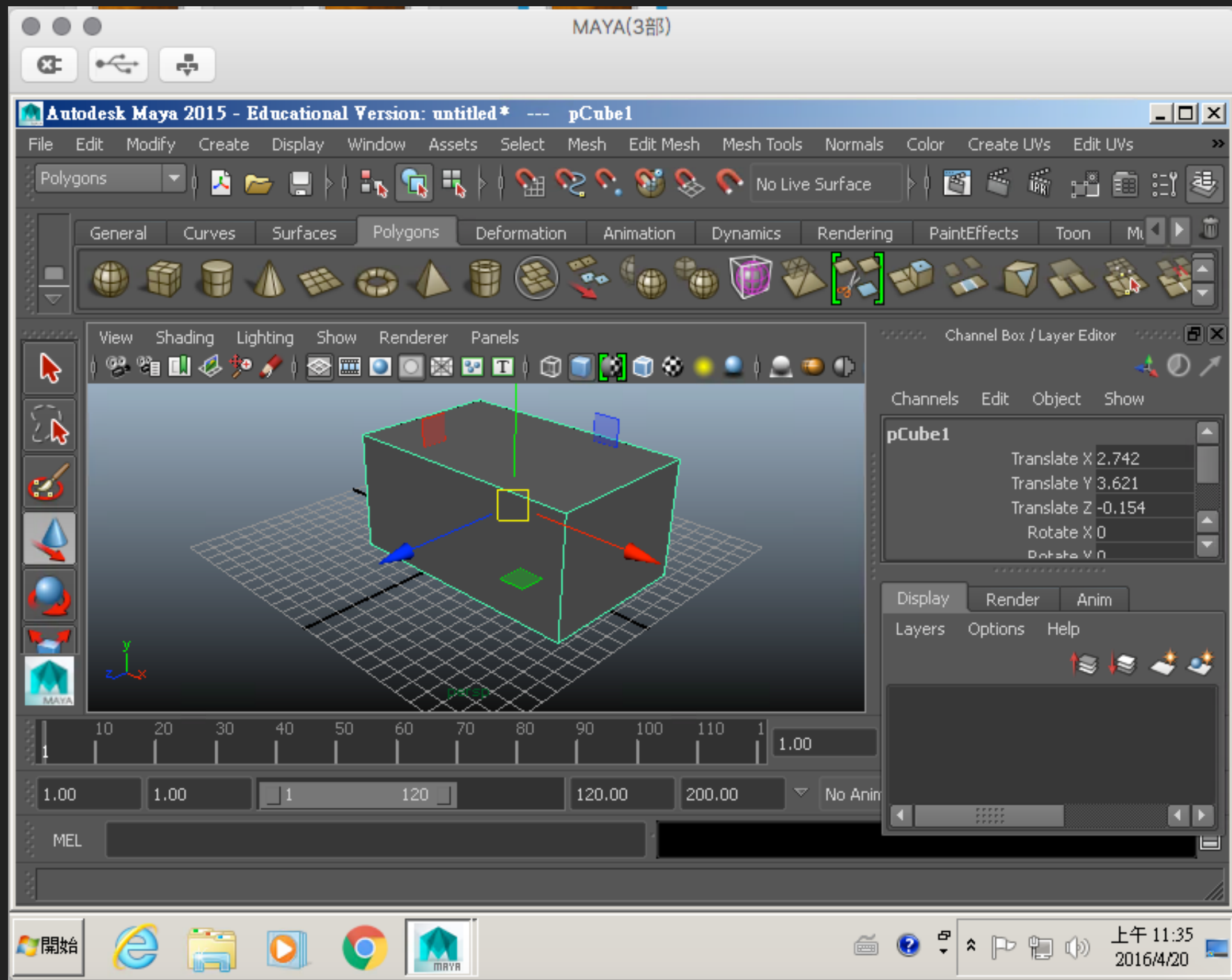


4. VDI 實際操作說明 – 以WINDOWS 作業系統為例

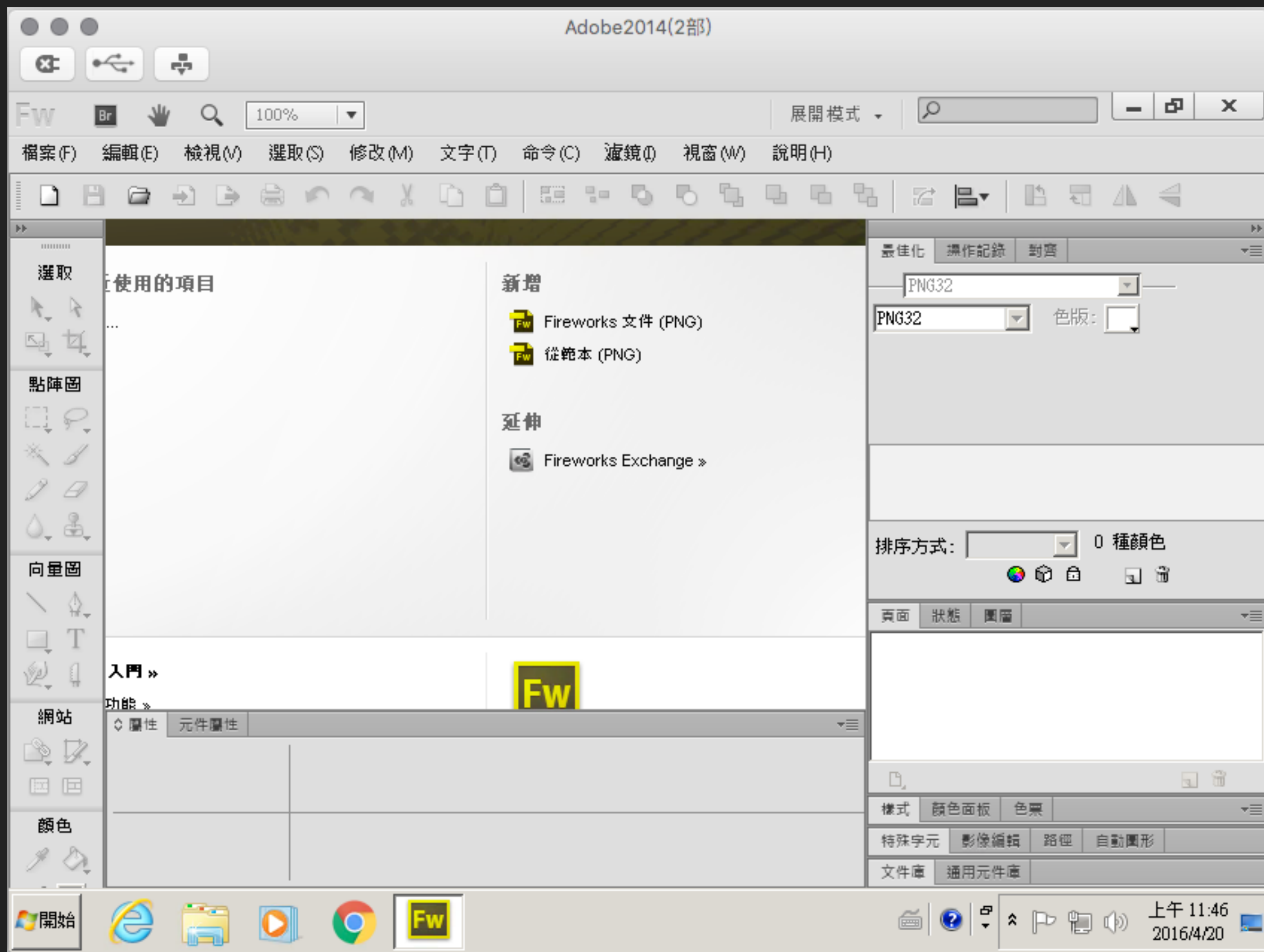
⑦ 登入後便可以開始使用VDI 桌面



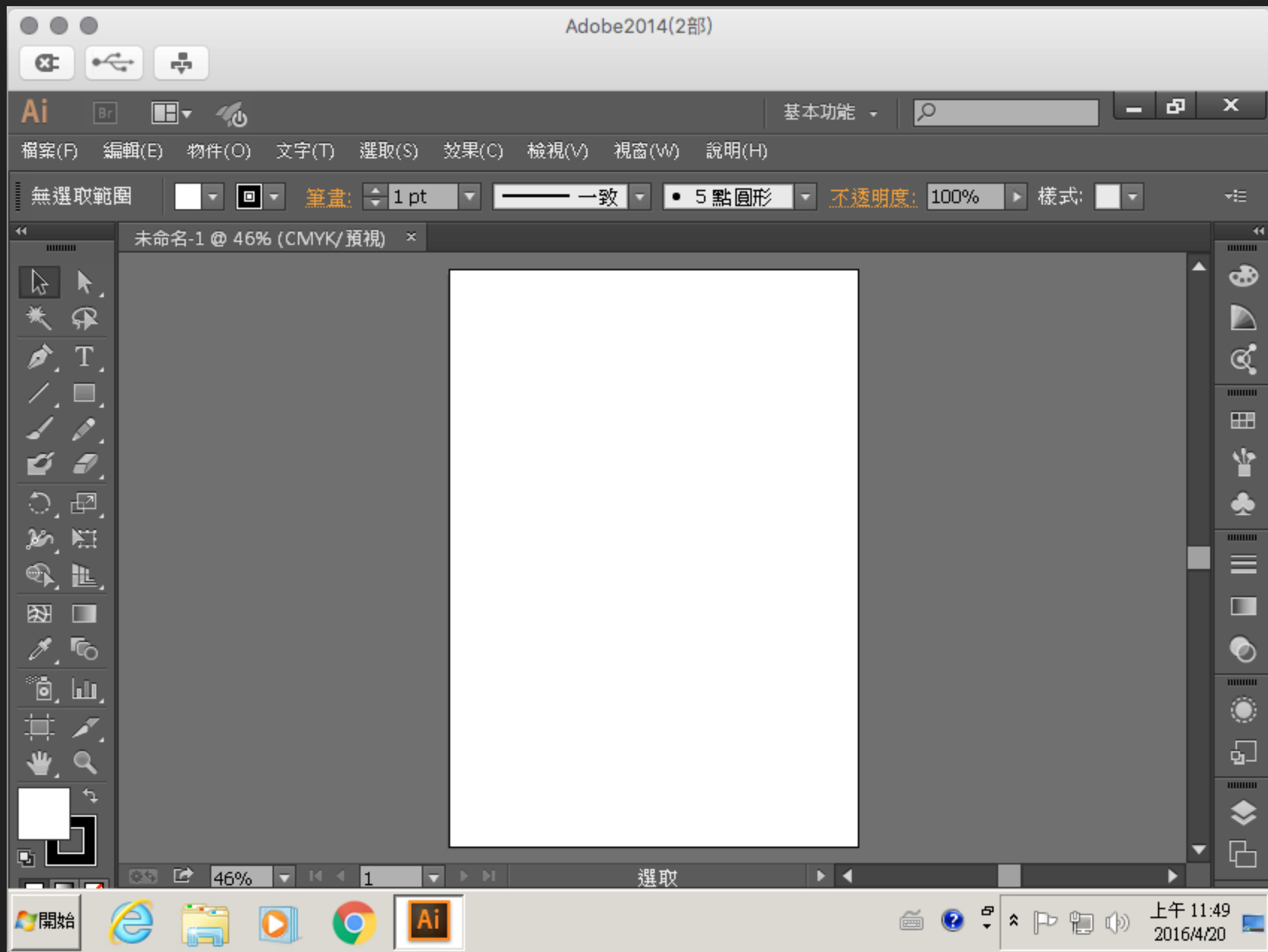
4. 雲端桌面實際操作說明 - 以WINDOWS 作業系統為例



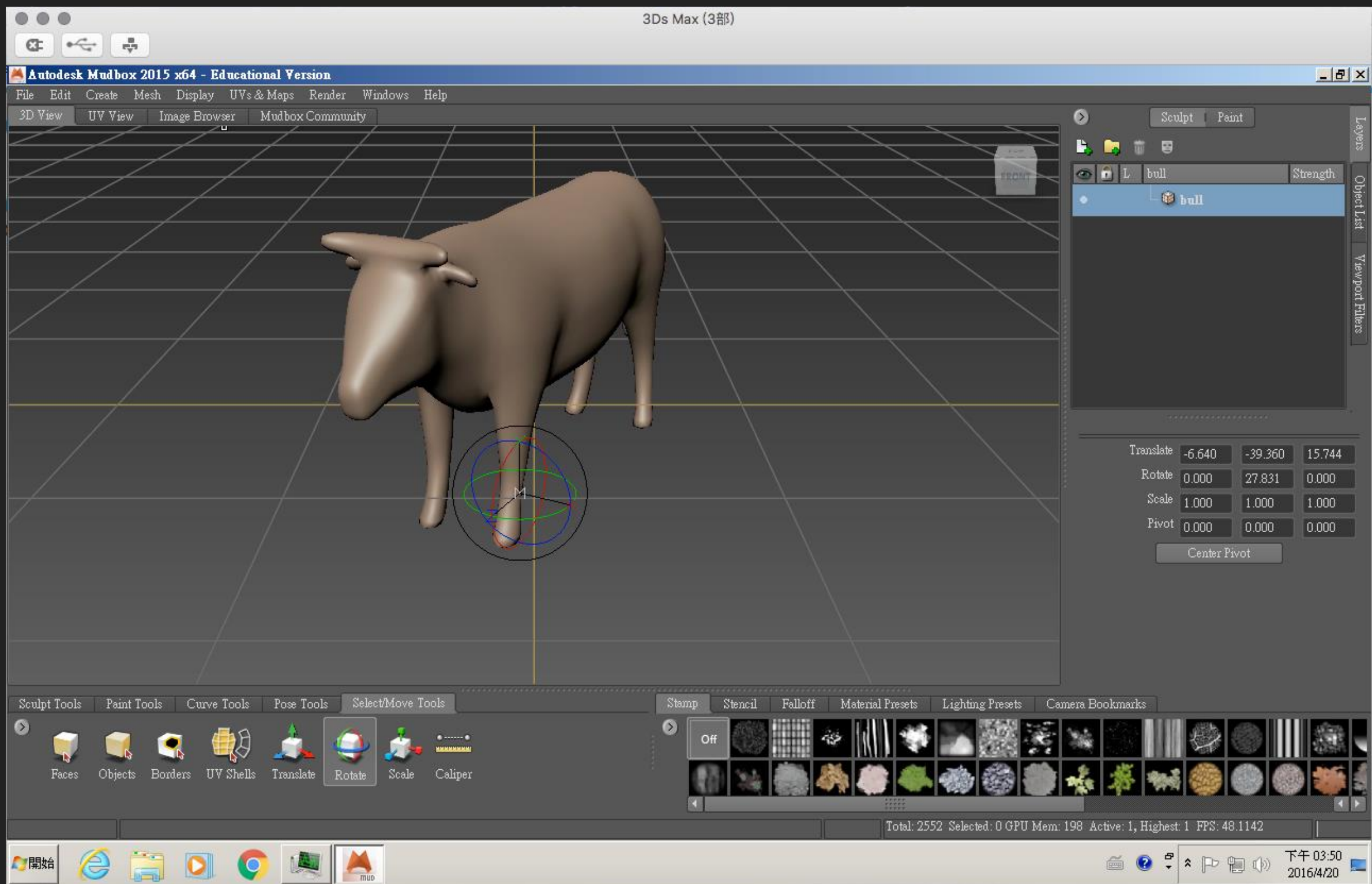
4. 雲端桌面實際操作說明 - 以WINDOWS 作業系統為例



4. 雲端桌面實際操作說明 – 以WINDOWS 作業系統為例



4. 雲端桌面實際操作說明 - 以WINDOWS 作業系統為例



藝術在雲端之專業軟體

3D設計師 張漢平

AUTODESK

Autodesk
Authorized Training Center
授权培训中心
認定トレーニングセンター
공인 교육 기관



Approved Instructor

张汉平
3ds Max

ATC-CHINA-00001275

Autodesk

A 3D rendered scene of a modern house at night. The house has a wooden facade and large windows. The scene is lit with warm, yellow lights from the house and streetlights, creating a soft glow. There are trees and bushes in the foreground and background. The overall atmosphere is serene and modern.

Have you seen Max lately?

3

AUTODESK 3DS MAX 2017

藝術在雲端之算圖農場

RENDERER

- ▶ Scanline
- ▶ Mental ray
- ▶ V-Ray

應用

- ▶ <https://sites.google.com/site/3dping/>

E N D

