



# 雲端服務經驗分享



華梵大學 圖書資訊處

李仁鐘

[johnlee@cc.hfu.edu.tw](mailto:johnlee@cc.hfu.edu.tw)



## Outline

- 計畫簡介
- 執行策略及具體措施
- 成果說明
- 經驗分享



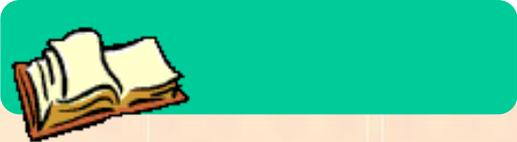
# 雲端大學 - 華梵大學





## 計畫簡介

- 基於「學習不是只在教室內進行」的想法，圖書資訊處提供學生課前的預習、課後的複習及自主學習的教學資源系統
- 建立校園雲端服務的學習環境，以雲端教室提供各類教學授權軟體並整合雲端儲存裝置



## 執行策略及具體措施

- 全校師生可利用VMware Horizon View連結遠端桌面，使用本校各類教學授權軟體
  - ✓ 證照課程相結合
  - ✓ 專題課程相結合
- 建置雲端儲存裝置



# 成果說明 — 建置雲端教室

- 雲端教室已於9月份開放給全校師生使用
- 雲端教室提供Windows XP和Windows 7兩種作業系統平台



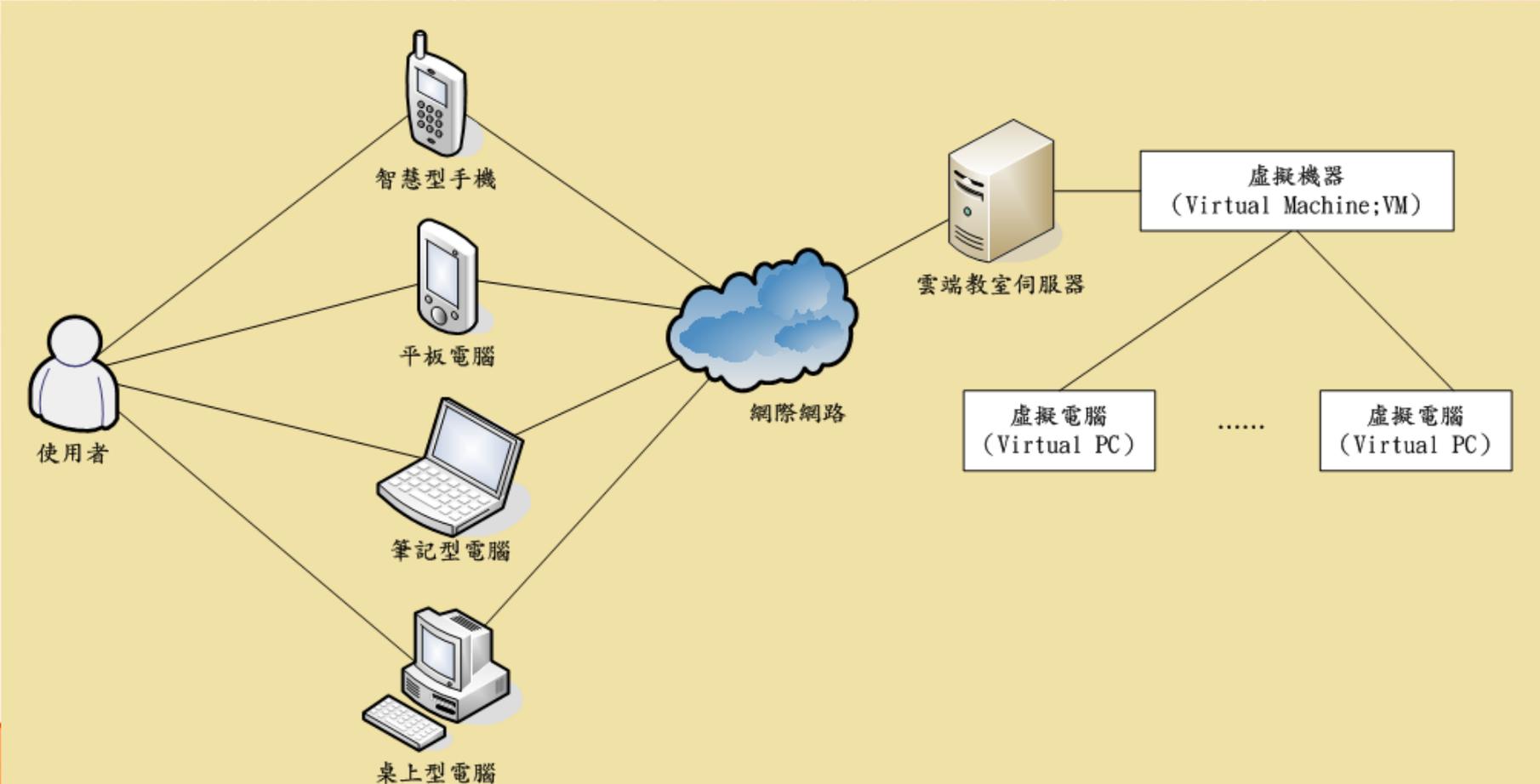


# 成果說明 — 建置雲端教室 count.

- 雲端教室提供使用者連線的最大數量
  - ✓ Windows XP 提供10 個虛擬桌面給使用者使用
  - ✓ Windows 7提供50 個虛擬桌面給使用者使用
  - ✓ Windows 7 + Adobe CS 6提供10 個虛擬桌面給使用者使用



# 成果說明 — 建置雲端教室（架構圖） count.





# 成果說明 — 建置雲端教室 count.

- **VMware Horizon View Client 安裝完成後**
  - ✓ 點選執行，選擇連線伺服器(S): `view.hfu.edu.tw`





# 成果說明 — 建置雲端教室 count.

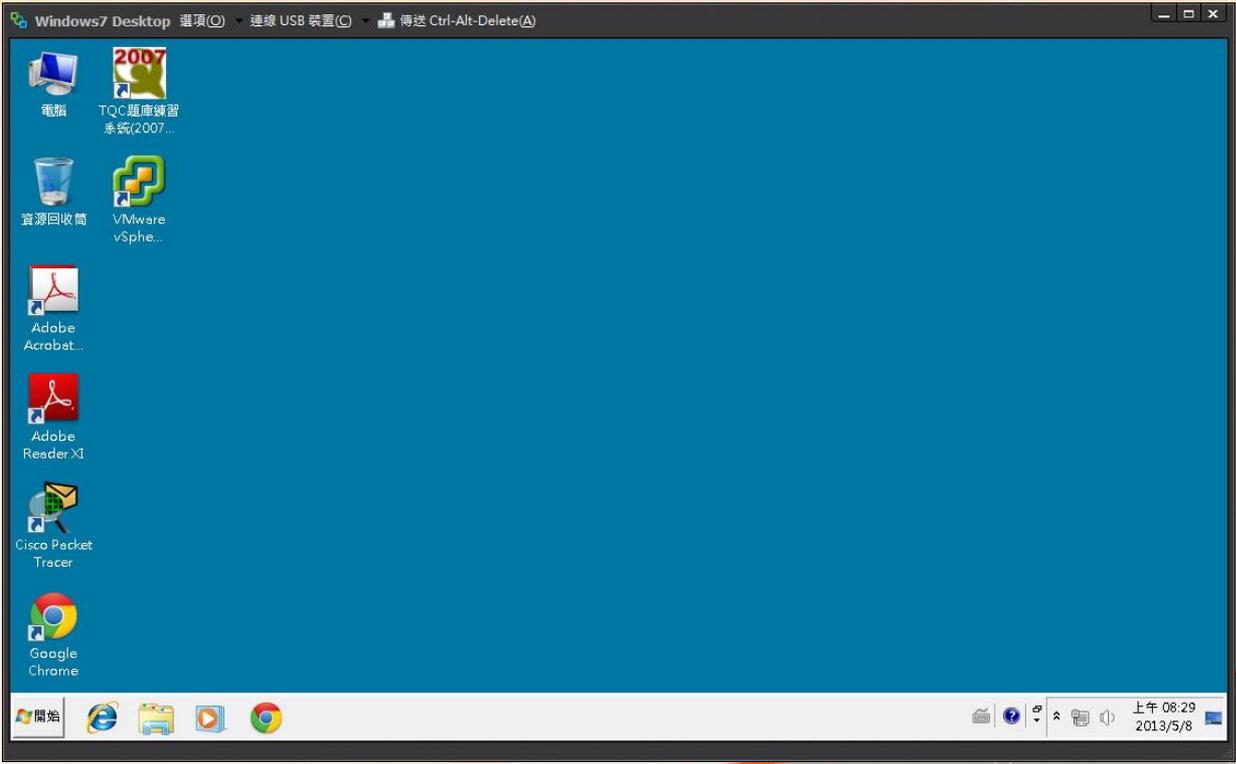
- ✓ 輸入帳號及密碼後按登入
- ✓ 點選連線至那一個系統





# 成果說明 — 建置雲端教室 count.

✓ 開始使用





# 成果說明 — 建置雲端教室 count.

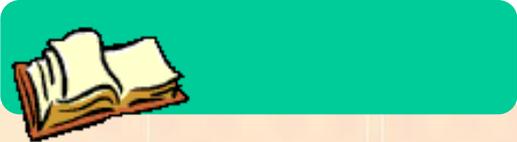
✓ 使用狀況

The screenshot shows the vSphere Client interface for a 'Windows7 桌面池' (Windows 7 Desktop Pool). The left sidebar lists various hosts and VMs, including a 'Server' group and a 'Windows7 桌面池' group with hosts HFU1-01 through HFU1-20. The main panel displays the following statistics:

- General:**
  - Virtual Machines and Templates: 66/66 (This pool / Total)
  - Powered on Virtual Machines: 37/37
  - Child Resource Pools: 0/0
  - Child vApps: 0/0
- CPU:**
  - Host CPU: 43040 MHz
  - Consumed: 4.62 GHz
  - Active: 4.76 GHz
- Memory:**
  - Host Memory: 135168 MB
  - Consumed: 75.85 GB
  - Overhead: 2.40 GB
  - Guest Memory: 135168 MB
  - Private: 73.25 GB
  - Shared: 723.00 MB
  - Swapped: 0.00 MB
  - Ballooned: 0.00 MB
  - Unaccessed: 58.05 GB
  - Active: 13.18 GB
- Resource Settings:**
  - Reservation: 0.00 MHz
  - Limit: Unlimited
  - Shares: Normal (4000)
  - Case Allocation: 7.18 GHz

At the bottom, the 'Recent Tasks' table shows two completed tasks:

Task	Target	Status	Details	Initiated by	vCenter Server	Requested Start
Power On virtual machine	HFU1-25	Completed		Administrator	ViewWC.dou...	2013/10/6 下午
Power Off virtual machine	HFU1-25	Completed		Administrator	ViewWC.dou...	2013/10/6 下午

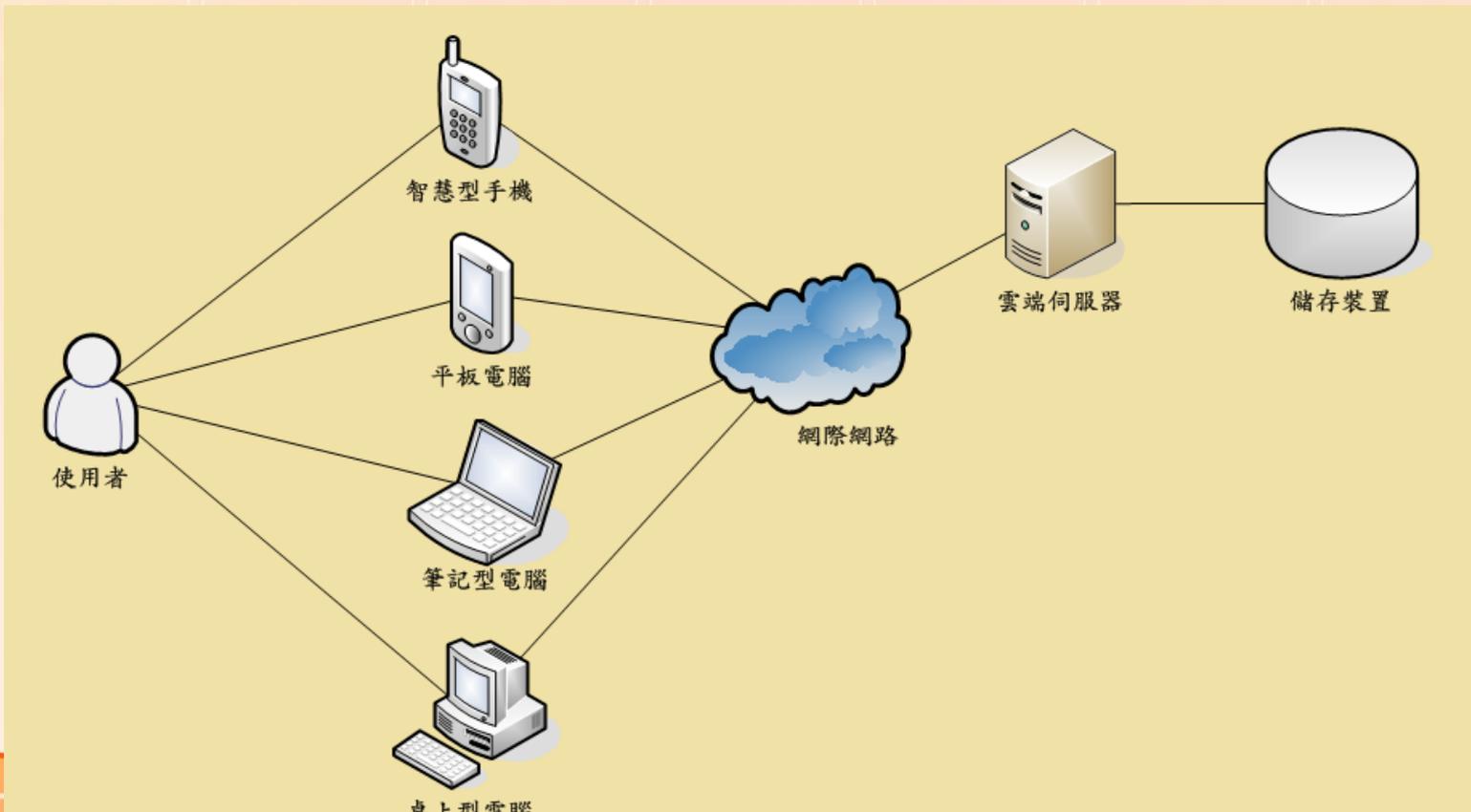


# 成果說明 — 建置雲端儲存裝置

- 提供每位使用者至少**10GB**的硬碟空間使用
- 雲端儲存裝置可讓使用者遠端存取及備份資料



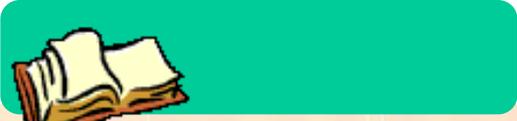
# 成果說明一 建置雲端儲存裝置（架構圖） count.





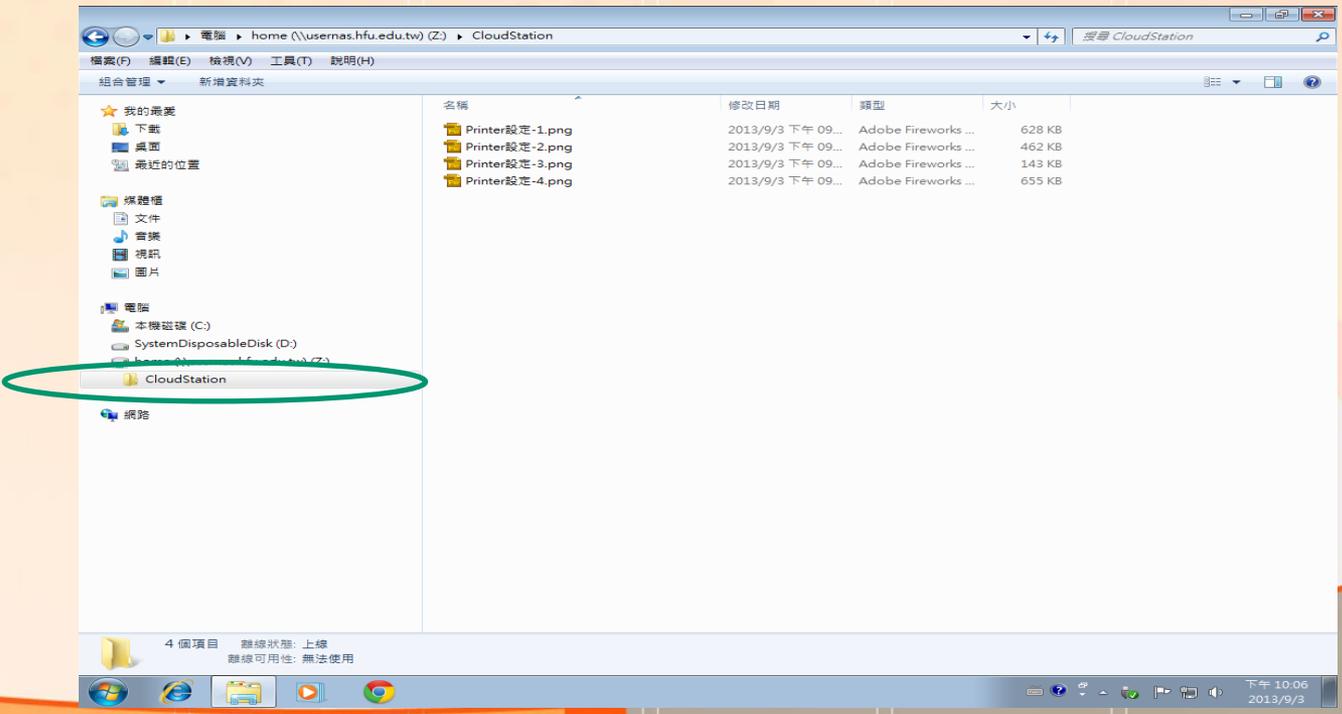
# 成果說明 — 建置雲端儲存裝置 count.

- 可直接存於本機之**USB隨身碟**
- 可存於雲端空間(**Z: \CloudStation**)
- 校內可透過網芳 **[\usernas.hfu.edu.tw\home](http://usernas.hfu.edu.tw/home)**
  - ✓ 輸入帳號密碼即可存取檔案
- 校外可透過網頁或**FTP**  
**<http://usernas.hfu.edu.tw/home>**
  - ✓ 輸入帳號密碼即可存取檔案



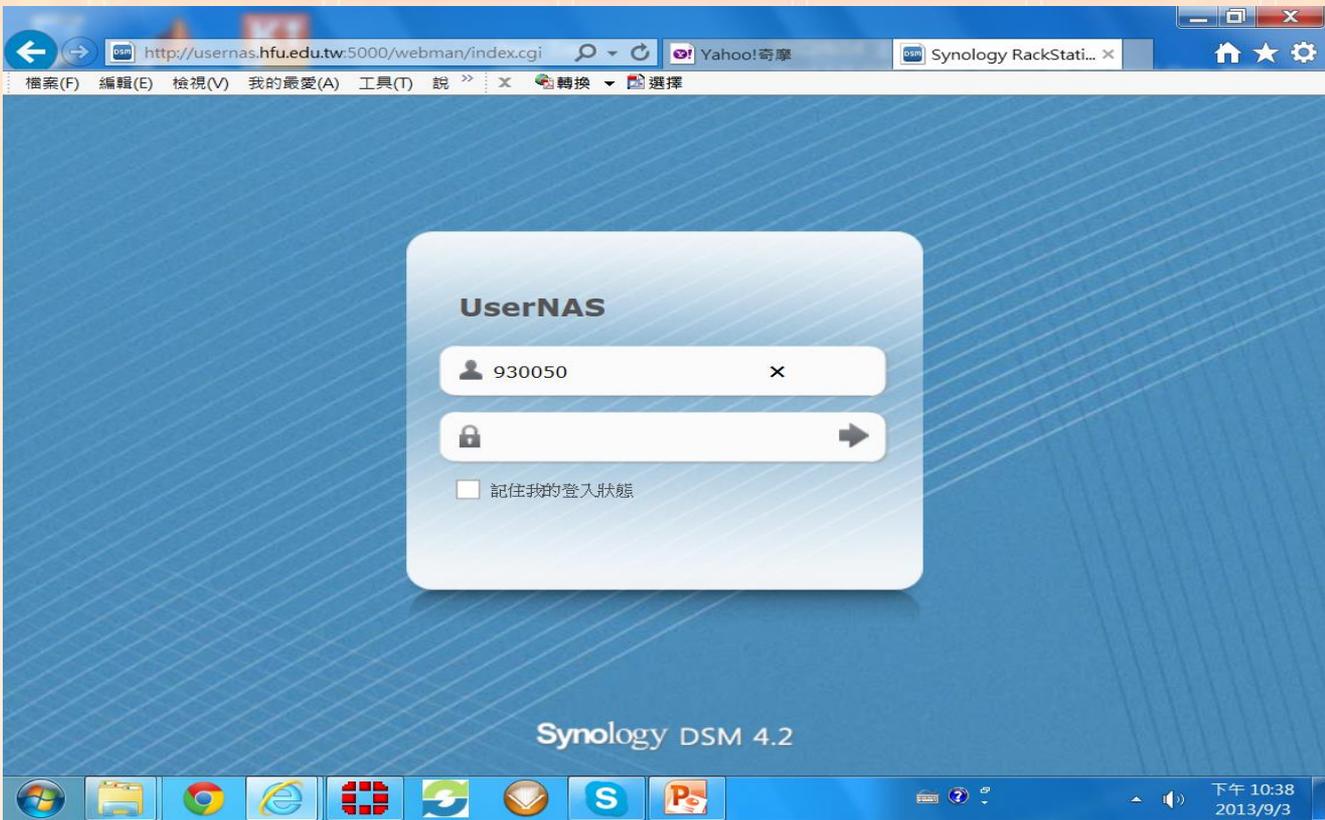
# 成果說明 — 建置雲端儲存裝置 count.

➤ 雲端目錄 為 **Z:\CloudStation**，放置於該目錄之檔案，會自動與已設定的各類行動裝置同步。





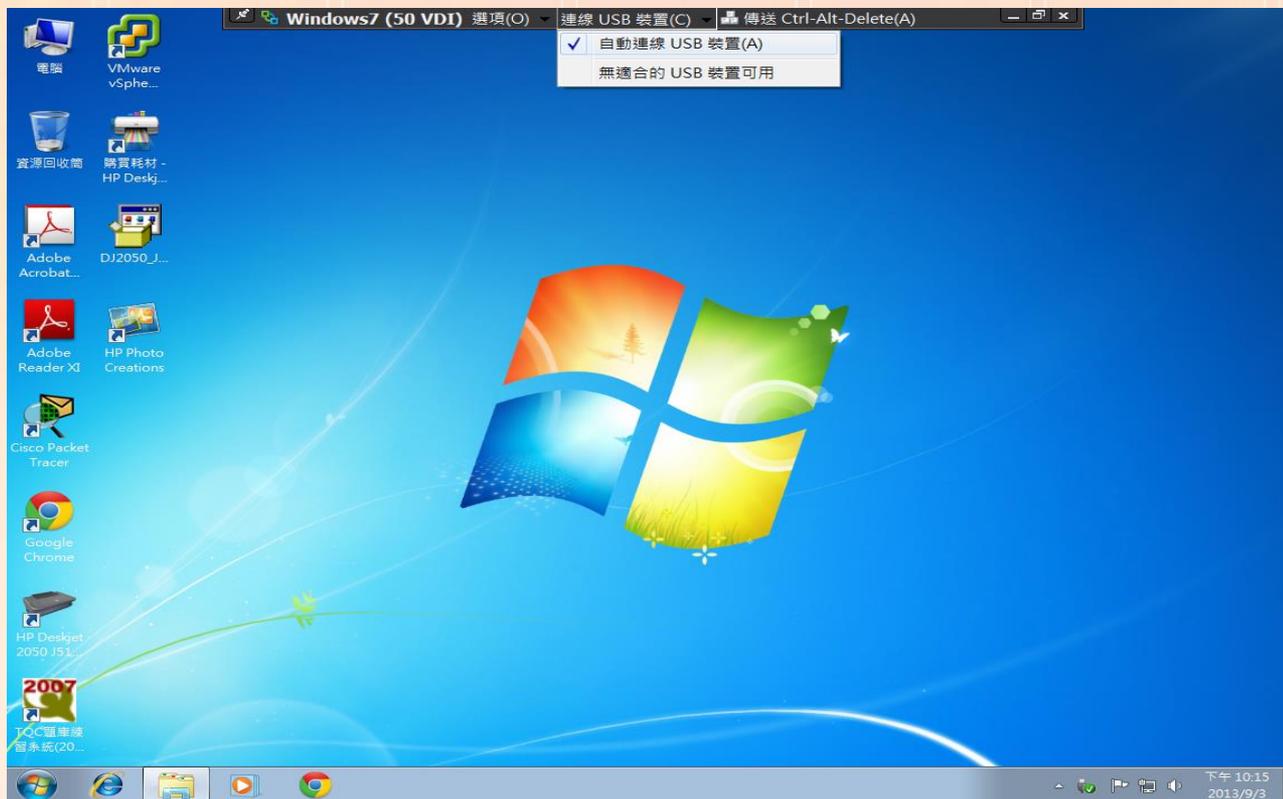
# 成果說明 — 建置雲端儲存裝置 count.





# 經驗分享

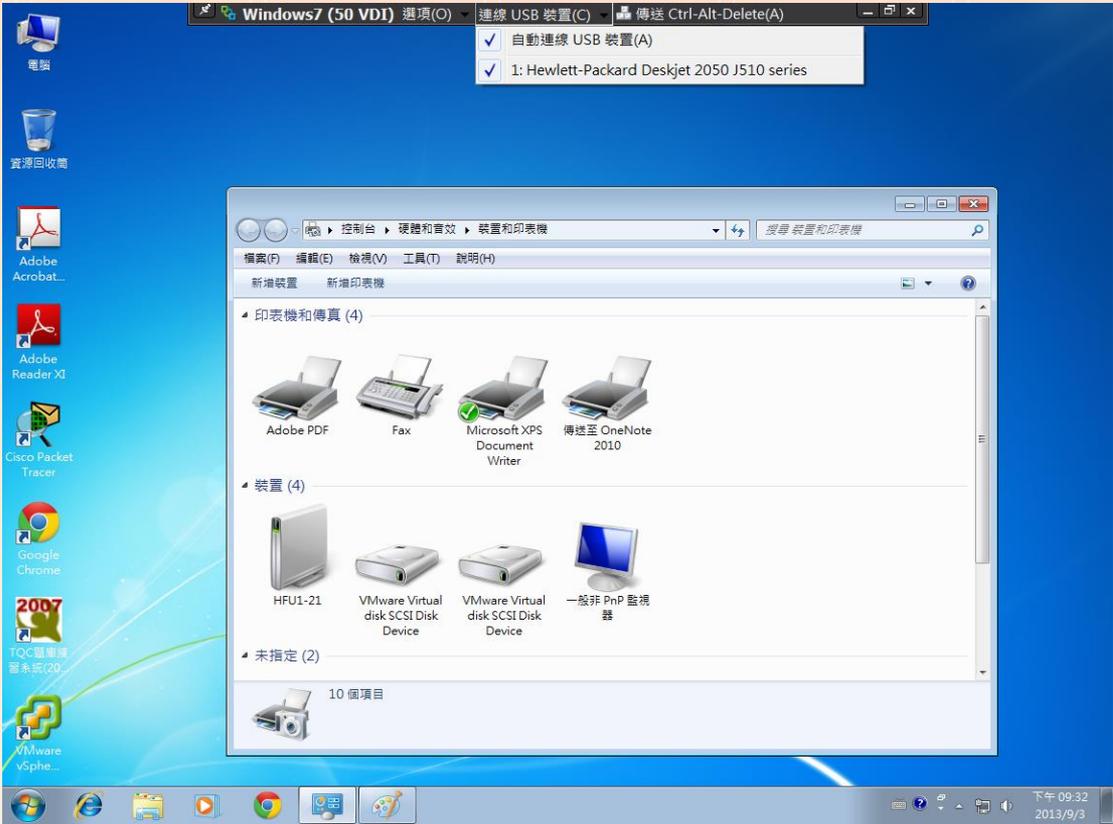
## 1. 使用 USB 下載資料

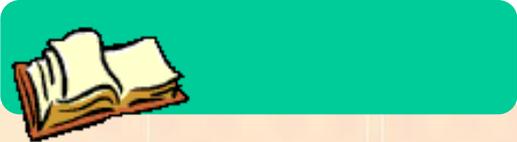




# 經驗分享

## 2. 於虛擬桌面上使用印表機





# 經驗分享

## ✓ Searching for Printers on the Desktop (1/2)

### 1. Remove all the printers

- ◆ C:\Program Files\VMware\Vmware Tools\TPAutoConnect -d

### 2. Stop the connection service

- ◆ Net stop TPAutoConnSvc

### 3. Restart the connection service

- ◆ Net start TPAutoConnSvc

**P.S. 需具系統管理者權限**



# 經驗分享

## ✓ 直接於虛擬桌面上安裝印表機 Driver (2/2)

下載軟體及驅動程式 HP Deskjet 2050 多功能事務機 - J510a | HP® 支援 - Windows Internet Explorer

http://h10025.www1.hp.com/ewfrf/wc/softwareCategory?os=4062&lc=zh-hant&cc=tw&dlc=zh-hant&sw\_lang=&q

Google hp deskjet 2050

列印 分享 建議

選擇您的作業系統

Microsoft Windows 7 (32-bit) 下一頁

為什麼沒有在選單中找到我使用的作業系統

我電腦上的Windows 版本是32位元還是64位元版本?

選擇驅動程式或軟體(點選“+”號展開清單)

驅動程式 - 產品安裝軟體 (1)

完整功能驅動程式 (含 HP 應用軟體)

2012-10-22, 版本28.8, 48.65M

馬上下載

下載時即表示您已同意 惠 普使用者授權合約

完整功能驅動程式 (含 HP 應用軟體) 解決方案是完整的軟體解決方案, 特別針對想要使用基本驅動程式以外功能的使用者所設計。 重要注意事項

最新通報

安裝驅動程式時出現錯誤訊息

最近瀏覽過的产品

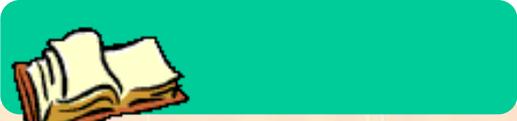
HP Deskjet 2050 多功能事務機 - J510a

用更多的产品和相关资讯

網路網路 | 受保護模式: 啟動

100%

下午 09:38  
2013/9/3



# 經驗分享

✓ 可使用印表機



簡報完畢  
～敬請指教～

