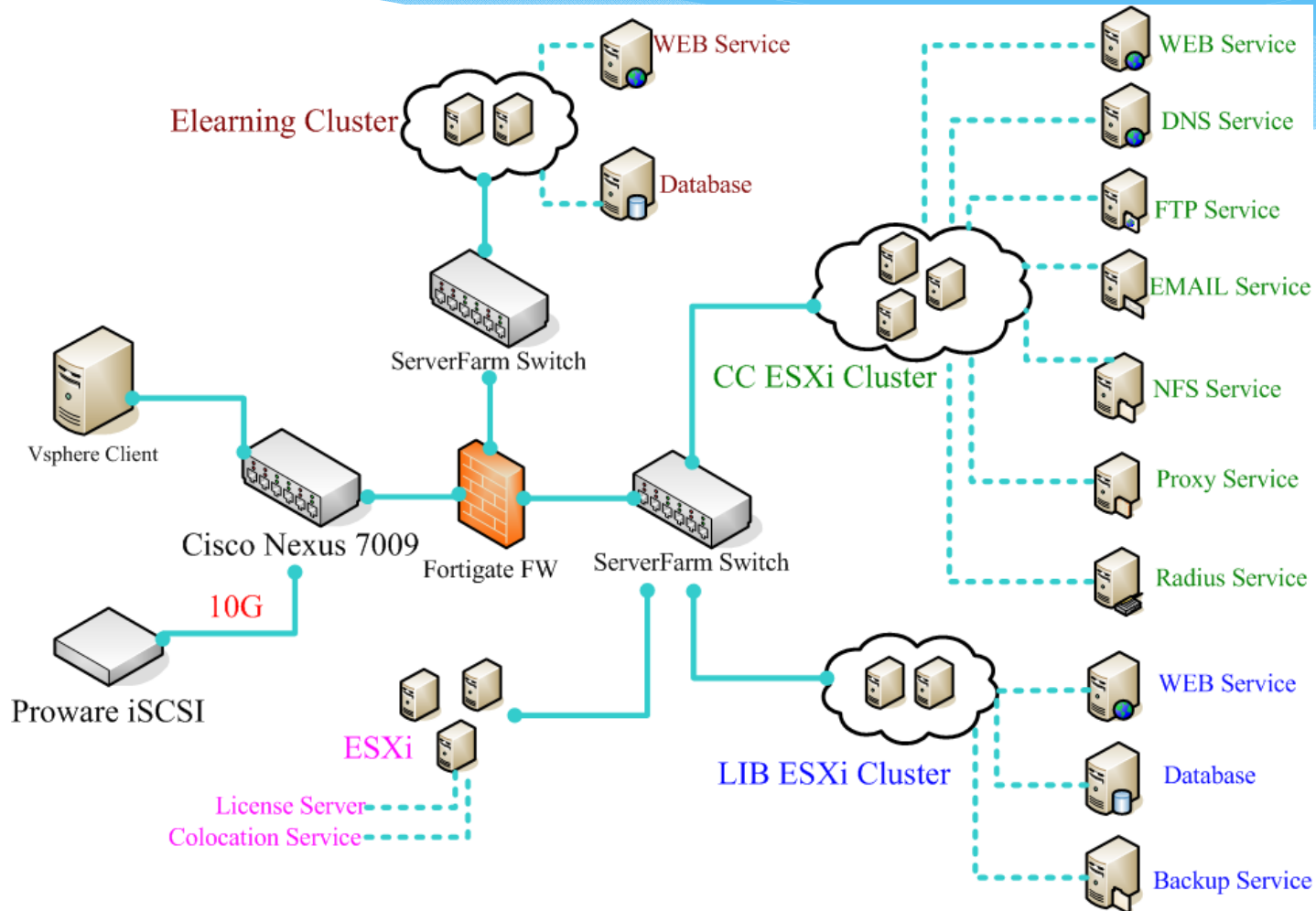


華梵大學雲服務簡介

圖資處網路組



華梵雲 - 網路伺服器架構



雲服務項目

- * 雲端教室
 - * 採用Vmware view 提供教職員生遠端桌面服務
 - * 安裝合法授權之教學軟體
- * 雲端儲存空間
 - * 採用Synology 系統
 - * 啟用CloudStation 功能
- * 雲端列印服務
 - * 新印提供之影列印管理系統

華梵雲 – 虛擬化軟體

- * VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit (校園授權), 70VMs
 - * Includes - vSphere 5 Desktop, View Manager 5, View Composer, LocalMode, Persona Management ThinApp (Packager, Client, Workstation), vShield Endpoint and **vCenter Desktop licensed** for 70 concurrent connections.
- * VMware ESXi 5

雲端教室架構

- * 服務說明

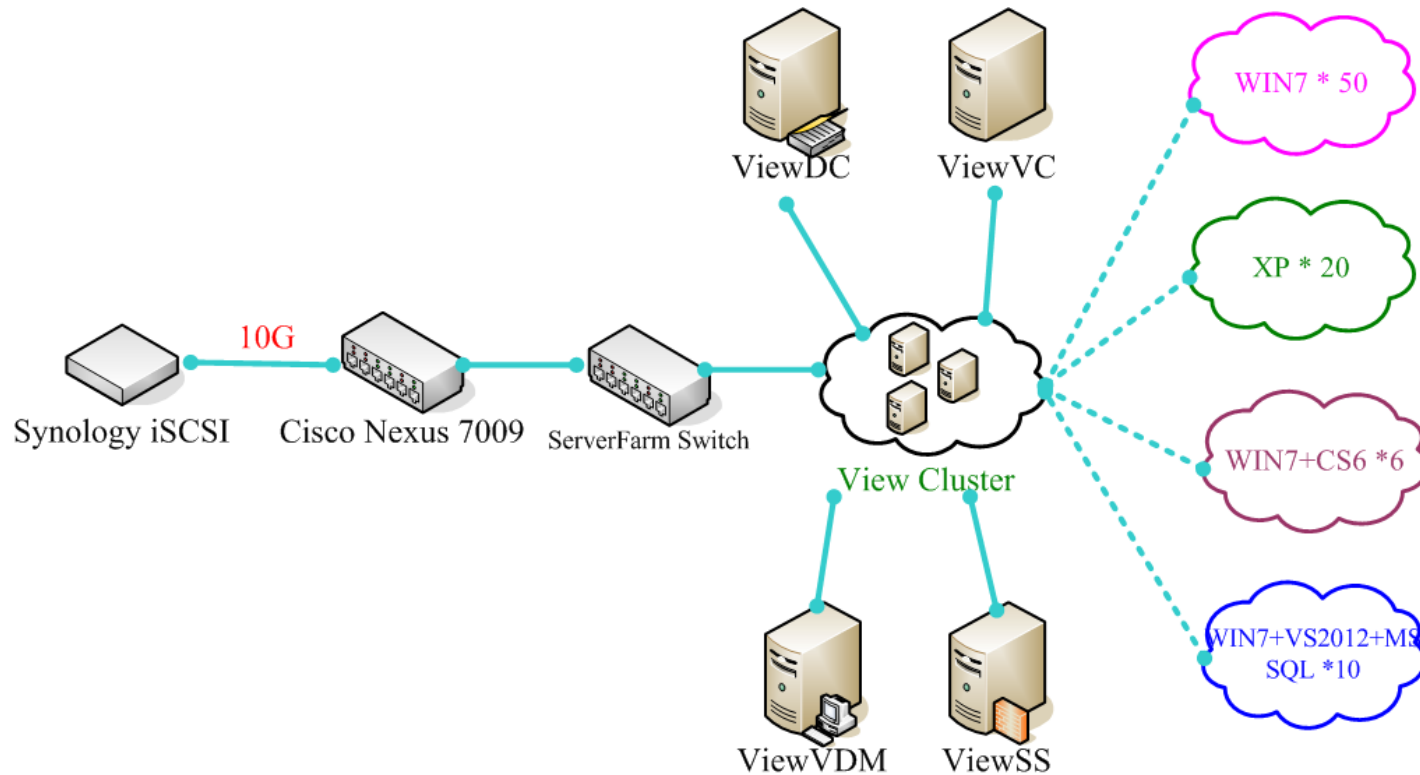
- * 將教學軟體移到雲端，提供大部份已採購之軟體，方便教師備課並讓學生的學習跳脫時間及空間的限制。

- * 雲端桌面登入

- * 帳號整合 Windows AD

- * 學生：帳號為學號
- * 教職員：帳號為教職員證編號
- * 支援各類裝置，使用 VMware Horizon view 登入

華梵雲 – View系統架構



雲端教室硬體配置

- * **Vmware 伺服器叢集**

- * IBM X3650m4 E5-2620 六核心雙CPU + 104GB RAM

- * IBM X3650m4 E5-2620 六核心雙CPU + 128GB RAM

- * IBM X3650m4 E5-2620 六核心雙CPU + 152GB RAM

- * **iSCSI 儲存設備**

- * Synology RS-10613xs+ , 加掛 RS1213sas (支援 VAAI)

- * LUN1 – 15TB, LUN2 – 10TB

雲端桌面配置

- * **Windows 7 – 2 vCPU + 4GRam**
 - * Office 2010, TQC, Autocad, Creo, Adobe CS5.5, Silverlight, CISCO Packet Tracer, Matlab, ANSYS, SPSS, Solidworks, LS-DYNA
- * **Windows xp – 2vCPU + 2GRam**
 - * Office 2007, Adobe CS5.5, Adams 2007 , Visual Studio 2010, Cisco Academy
- * **Windows 7 – 2vCPU + 2GRam**
 - * Office 2010, Adobe CS6
- * **Windows 7 64bit – 2vCPU + 4GRam**
 - * Visual Studio 2012 , SQL Server Express

使用方法

- * 下列平台安裝及使用說明
 - * **Windows**平台
 - * 說明如後
 - * **ipad** 平台
 - * 第一步：進入 **App Store**
 - * 第二步：搜尋 **VMware Horizon View Client**，選擇 **iPad**版
 - * 第三步：安裝 **VMware Horizon View Client**
 - * **Android** 平台
 - * 第一步：進入 **Google Play**
 - * 第二步：搜尋 **VMware Horizon View Client**
 - * 第三步：安裝 **VMware Horizon View Client**

Windows 平台

- * 下載軟體

- * 校內下載可連至<http://software.hfu.edu.tw>，依作業系統版本下載。

- * 校外可下最新版，請連至VMware 公司網站，下載 VMware Horizon View

- http://www.vmware.com/tw/products/desktop_virtualization/view/view-clients.html

- * 等效短網址 <http://tinyurl.com/p8at4xk>

VMware 下載

vmware®

Community | Forums | Technical Resources | Virtual Appliances | Store | My VMware

Cloud Computing | Virtualization | Solutions | Products | Services | Support & Downloads | Partners | Company

Home > All Downloads > VMware Horizon View Clients > VMware Horizon View Client for...

Download VMware Horizon View Client for...

Search VMware Downloads

All Downloads

Search

Back to VMware Horizon View Clients

Product	VMware Horizon View Clients for Windows
Version	5.3.0
Family	VMware Horizon View Clients
Description	The VMware Horizon View Client for 64-bit Windows

VMware Horizon View Client

歡迎使用 VMware Horizon View Client 的安裝精靈

安裝精靈將升級電腦上的 VMware Horizon View Client。若要繼續，請按「下一步」。

連線

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

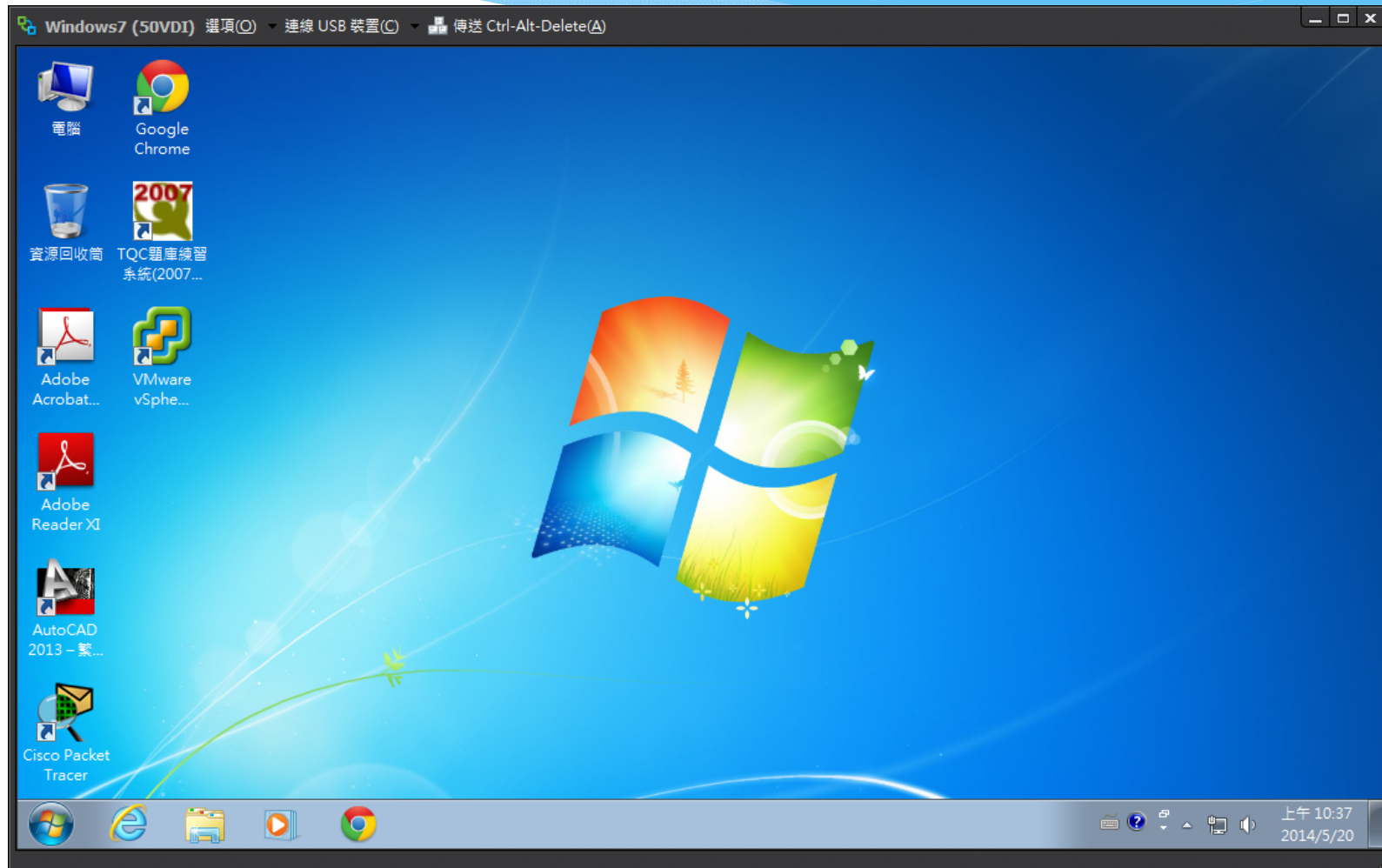


登入

- * 輸入帳號及密碼後按登入
- * 點選連線至那一個系統



開始使用



存檔及其他注意事項

* 存檔

- * 可以直接存於本機之**USB**隨身碟
- * 也可存於雲端空間(**Z:**磁碟)
 - * 校內可透過網芳 `\\usernas.hfu.edu.tw\home`
 - * 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(帳號: `\cloud\b0401001`)
 - * 雲端目錄為 **\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。

* 列印

- * 可直接印於本機之印表機。
- * 未來可印至本校複合影列印系統

雲端儲存空間

- * 使用Synology RS 10613xs+ 串接 RX1213 sas 磁碟櫃
 - * 空間1 : 9 顆 4TB, RAID5 約提供29T空間做為 VM datastore.
 - * 空間2: 12顆 4TB, RAID5 約提供40T空間做為 userNAS 使用
- * 儲存空間1 – iSCSI
 - * 提供Vmware View 所需之vmdk 儲存空間
 - * 支援 VAAI
- * 儲存空間2 – CIFS
 - * 雲端桌面儲存空間(Z disk)
 - * 提供 CloudStation 功能 – (類似Dropbox)

雲端儲存空間

- * **LUN2** 提供全校師生使用
 - * 每人可用空間 **10GB**
 - * 網址: <http://usernas.hfu.edu.tw>
 - * 使用方式
 - * 校內可透過網芳 `\\usernas.hfu.edu.tw\home`
 - * 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
 - * 雲端目錄為 `\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
 - * 檔案可設定分享，並支援QR code 下載

雲列印服務

* 雲列印系統

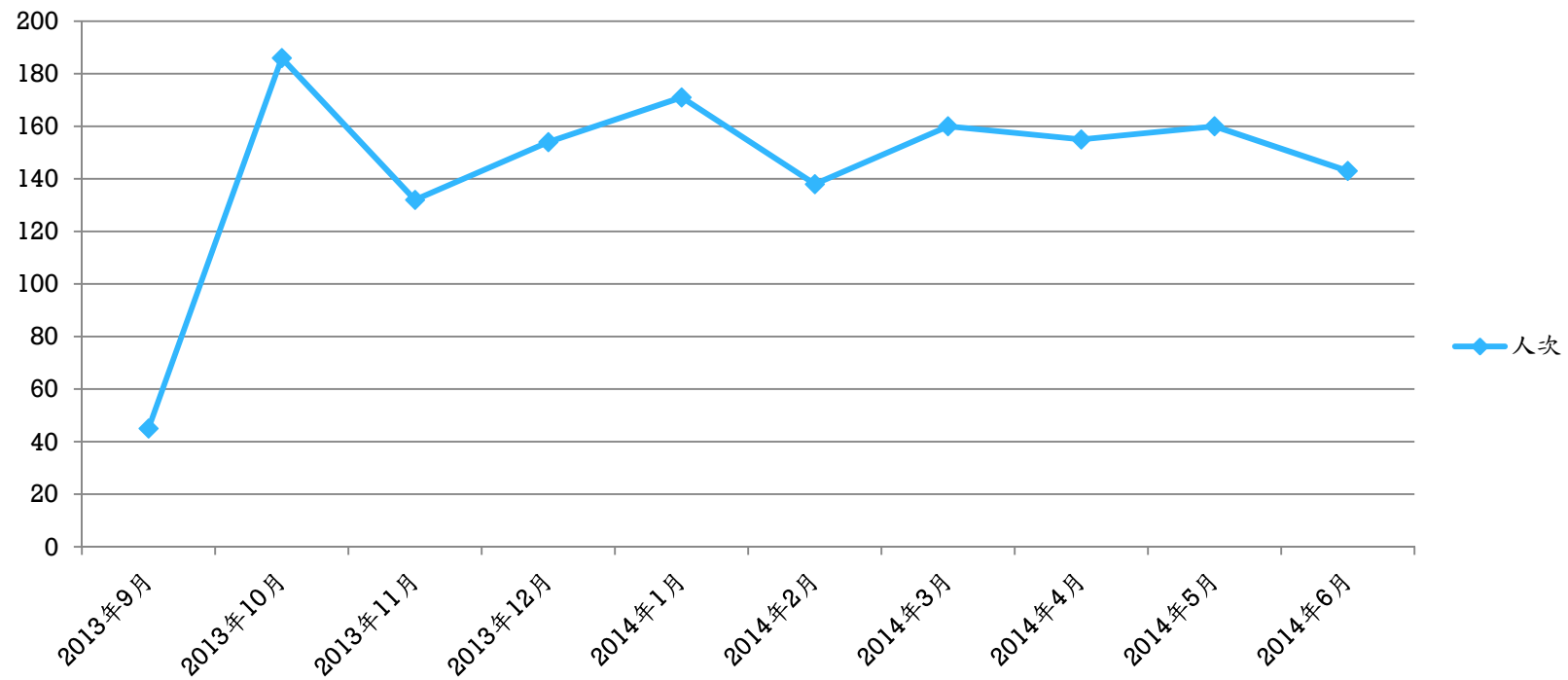
- * 先至圖資大樓二樓網路組登記卡號並儲值
 - * 需自備悠遊卡或相同頻道之RFID 卡片
- * 全校共有12台黑白及1台彩色影列印複合機
 - * 圖書館一樓、蒼萃101教室、霓虹館三樓、明月樓交誼廳
 - * 各系所辦公室
- * 電腦安裝驅動程式即可以列印網路資料
 - * 可從大崙山入口－學生公開資訊－數位資料輸出系統，自行查詢待列印資料及點數

備份機制

- * 磁碟陣列備份
 - * Zyxel (26TB) – uns-2700
 - * vmdk files 備份 – 掛載於ESXi S
 - * 每周抄 1 份, 共留 2 份
 - * mNAS (11TB) – QNAP TS-659 ProII
 - * Backup moodle data (教學平台)
 - * 每隔日抄 1 份(3份), 每周 1 份
 - * Rbk(8TB) – 異地備份 QNAP TS-459 ProII
 - * 教職員及學生的Home/Mail
 - * 每日抄 1 份(7份), 每周 1 份(2份), 每月 1 份(2份)

雲服務使用狀況

雲服務使用狀況



Q & A

謝謝大家