



## 文藻外語大學簡介

- 台灣第一所致力發展外語教育的大專校院，由天主教聖吳甦樂會在1966年創辦校園
- 校名「文藻」，希冀第一位中國籍主教羅文藻(1616-1691)敬天愛人的精神與行誼成為本校師生的典範
- 本校改制為大學後，除保留原有專科部外，陸續增設二技、四技、研究所及進修部等各種不同學制，分屬12個學系、及五個研究所，分為四大學院

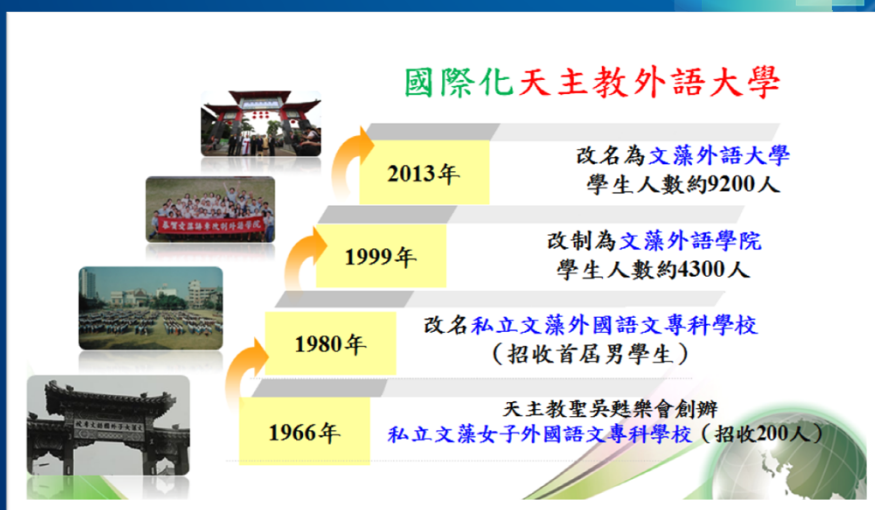


文藻外語大學 *Life · Language · Leadership*

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越



## 文藻發展簡史



文藻外語大學 *Life · Language · Leadership*

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越



## 背景與動機



文藻外語大學 Life · Language · Leadership

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越



## 評估與考量



文藻外語大學 Life · Language · Leadership

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越



## 桌面虛擬化(VDI)校園應用優勢

- 可**集中管理**全校性授權軟體
- 全校師生可**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**校內系統**介接之環境
- 減少師生在本機**安裝軟體**問題之困擾
- 減少**硬體維修及維護**成本



文藻外語大學 *Life · Language · Leadership*

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越



## 儲存虛擬化(Bigtera)校園應用優勢

- 虛擬磁碟之快取記憶體
- 動態增加整體存儲效能
- 支援自動平衡
- 支援IP SAN，FC SAN、NAS、NFS與CIFS
- 三台儲存伺服器允許一台故障仍可繼續運作
- 隨著儲存伺服器的增加整體效能儲存效能也跟著提升
- 單一檔案可大於 4TB (含)以上
- 可直接支援以TCP/IP通訊協定為之數據線路

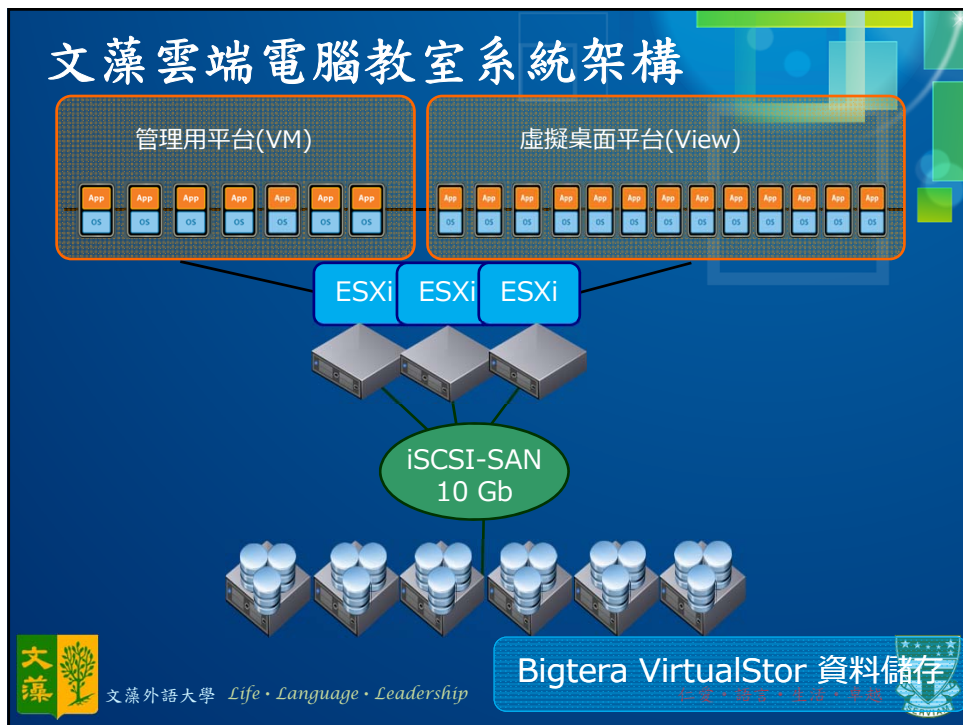


文藻外語大學 *Life · Language · Leadership*

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越







## 文藻雲端電腦教室硬體設備

| 項目\角色             | 規格                                                | 數量(台) |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------|
| vSphere ESXi Host | HP DL380p G8<br>(CPU *2/RAM<br>192GB/HDD 300GB*8) | 3     |
| Service Switch    | Edge-core ES5610                                  | 1     |
| Storage           | QNAP<br>TS-EC1679U-RP                             | 1     |

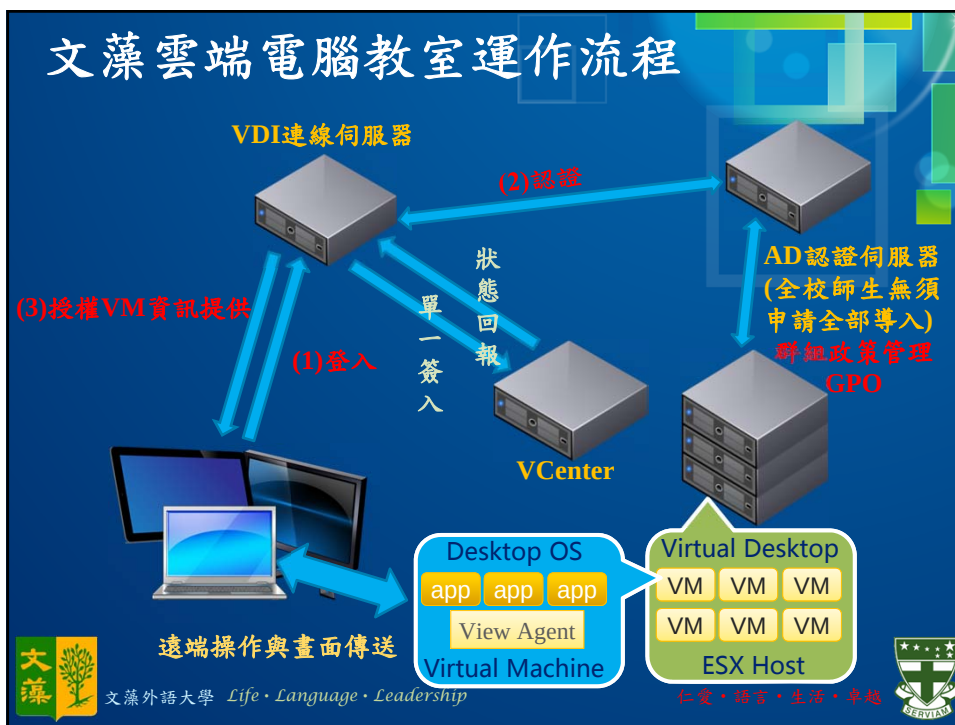


文藻外語大學 Life · Language · Leadership

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越



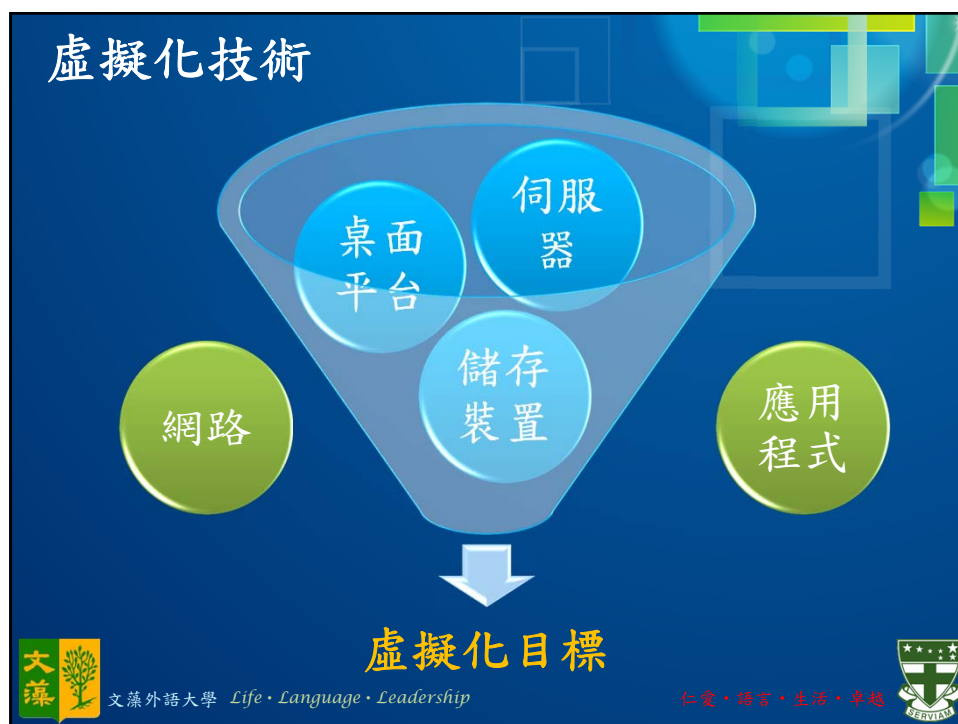
## 文藻雲端電腦教室運作流程





## 結語

- 善用資源**
  - 充分善用軟體資源、**集中分享**校園軟體資源
- 高便捷性**
  - 在**任何時間**、**任何地點**、**任何設備**可使用雲端電腦教室上軟體
- 成本降低**
  - 降低更換設備與購買軟體的財務負擔，降低**管理與維運成本**
- 系統效能**
  - 配合**主機虛擬化**，提高系統之**穩定性**、**可用性**、及**安全性**
- 節能減碳**
  - 節約**電力支出**，落實**校園節能**，實現**綠色大學**理想
- 外語環境**
  - 解決本校**多國語系**的問題，充分運用本校**語言學習軟體**





## 未來展望

- 可**統計分析**使用者行為，重新檢視軟體需求
- 視需要**逐年擴充**規模，可為全校性或特定需求使用
- 整合本校**外語診斷**特色，提供全校師生無時間和空間限制的雲端學習環境



文藻外語大學 Life · Language · Leadership

仁愛 · 語言 · 生活 · 卓越



## 英/外語能力診斷輔導中心 (LDCC)

- 本中心為**全國唯一**針對英外語學習風格和策略，提供診斷輔導之學習中心
- 透過本校自行研發的**英外語學習診斷機制**，辨認學生學習英外語的困難，進而依個人不同之學習需要，量身打造一套專屬的英外語學習精進計畫
- 依計畫**定期追蹤輔導**，建立學生學習英外語之歷程檔案，協助個人適性適度地調整學習步驟，達成最佳之學習成效
- 文藻外語學習專車**Wenzao E-Car**
  - 結合語言學習與雲端科技之設計概念，帶領外語能力診斷諮商與輔導進入**e化與行動化**時代
  - 透過E-Car將**Dr. E-Learning**診斷諮商輔導系統擴展至校外，創造教室課堂外之外語多元學習形式，提升學生學習的興趣與動機



文藻外語大學 Life · Language · Leadership



生活 · 卓越



