



# 校園智慧 IT 大進擊

AOD 隨選雲讓你秒變軟體管理大師

零壹科技技術顧問  
Footed Lin 林冠錚

# AOD - 零壹科技100%自有研發產品

- 校園專用應用程式Marketplace
  - 分子化串流執行應用程式
  - 支援自有軟體使用 (校務系統/ 考核系統...etc.)
  - USER使用軟體服務需要更大的自由度
  - 提供應用程式與作業系統的最大相容性



# 電腦系統框架



應用場景

# 遠距教學的挑戰

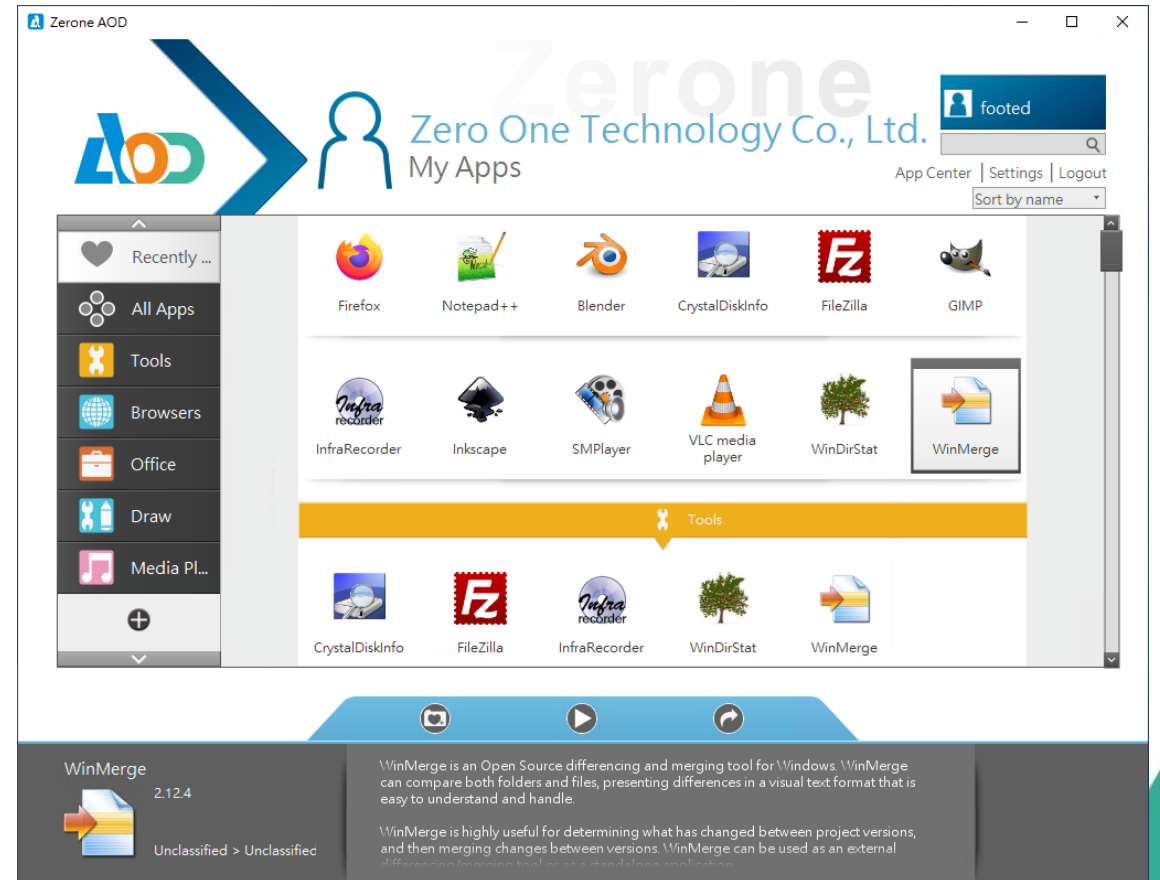
# 如何提供學生學習環境



- 作業系統
- 應用程式
- 環境設定
- 學期中系統升級與調整

# 使用者操作介面

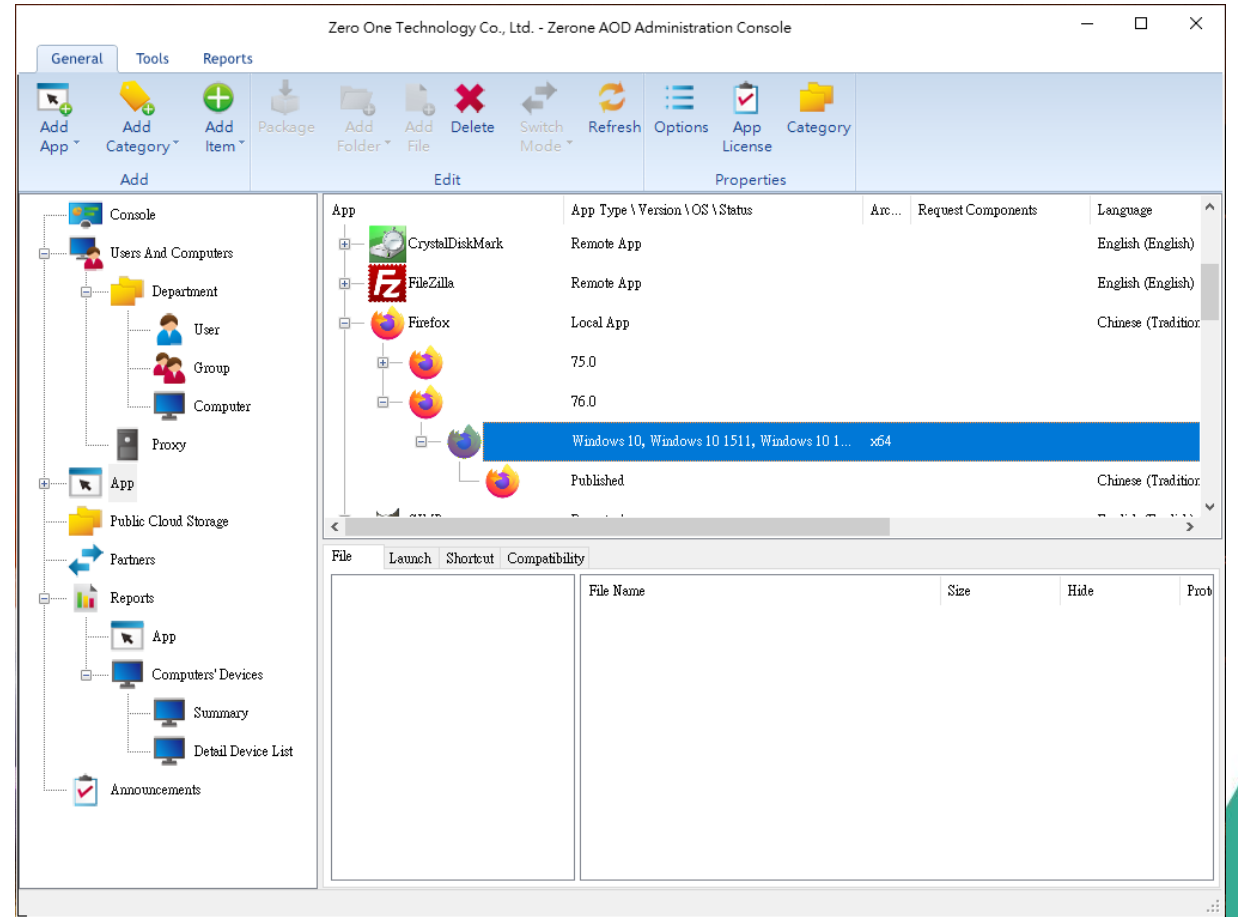
- Windows作業系統運行
- 個人化隨選軟體清單
- 使用軟體免預先安裝及更新
- MIS輕鬆管理軟體，更新集中化，用戶更安全使用





# 管控 - AOD管理主控台

- 檔案總管簡易介面
- 依使用者、部門/系所、群組，設定軟體使用權限
- 外部帳號整合
  - AD / LDAP
  - POP3 / IMAP
  - OAuth
  - OpenID





Demo

# 系統展示



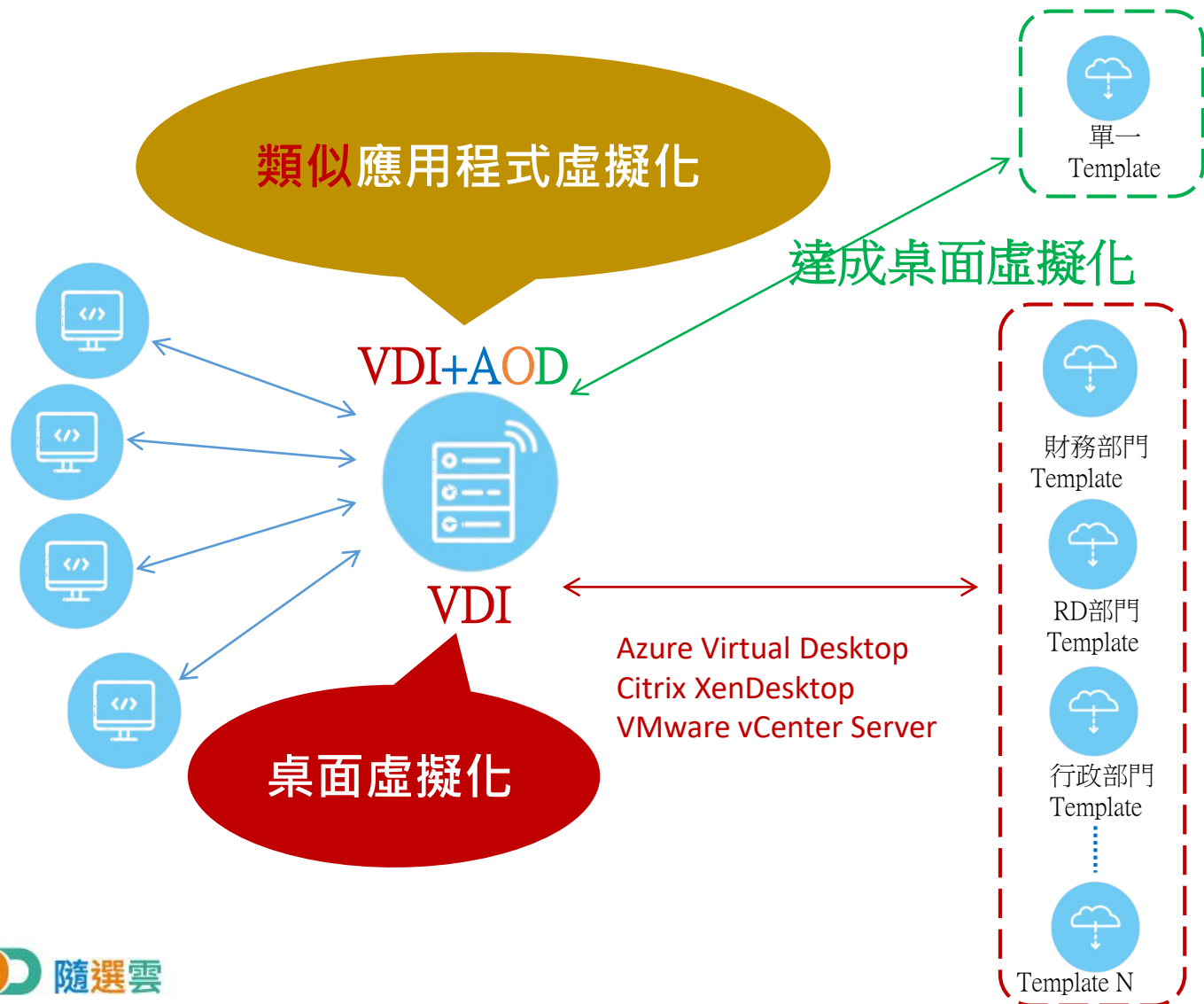
# 導入軟體清單

軟體類別	軟體名稱
瀏覽器	IE、Chrome、Firefox、ERP...etc.
文書/ 商用	Libre Office、Office、SAS、Adobe Acrobat Reader DC、Adobe Acrobat standard、Akelpad...etc.
繪圖/ 設計	Allegro、Audacity、AutoCAD、CAM350、GIMP、Keyshot、krita d、OrCAD、ProE、Visio、Adobe illustrator、Adobe Photoshop...etc.
程式開發	Visual Studio Code、Matlab、cppcheck、FreeMat...etc.
教育	Celestia、marble、stellarium...etc.
其他	ant renamer、AnyDesk、Araxis Merge、Audacity、Beyond Compare、BleachBit、CamStudio、Candence sigrity、CDBurnerXP、CDex、cdrtfe、Clicky gone、convertAll、Cornice、CrystalDiskInfo、CrystalDiskMark、CubicExplorer、DamnVid、Daphne、DB Browser for SQLite、DebugView、Dicom、Disk Cleaner、Ditto、Do not Panic、FileZilla、FileZilla Server、FreeDownloadManager、InfraRecorder、JPEGView、Lightscreen、Mnemosyne、Notepad++、OBSStudio、Paint net、Potplayer、Raw Therapee、sciunder stand、Source Insight、Sqliteman、Tableau Reader、TeamViewer、TIPP10、Toad for Oracle、Ultra Edit、UnderStand、Vim、WinDirStart、WinMerge、WinRAR壓縮軟體、Xmind、7zip...etc.

Benefit Analysis

# 效益分析

# 最大軟體投資效益



## VDI+AOD:

- Client 邊緣運算
- 與Microsoft / VMware/ Citrix 整合，搭配AVD/VDI/RDS 製作**單一Template**，將應用程式封裝在AOD

## VDI:

- Server 集中運算
- 每個部門封裝不同應用程式，會產生**多個Template**，佔用儲存空間與運算資源

# 效益分析

	Cloud PC & VDI	Cloud PC & VDI + AOD	
管理成本	每個環境不同應用程式，會產生大量管理需求，且佔用儲存空間與運算資源	與Microsoft / VMware/ Citrix 整合，搭配VDI/ RDS/ WVD 製作單一Template	勝
資源	增加應用程式，需至PC安裝或是VDI新建Template	增加應用程式只需將程式封裝到AOD上	勝
部署	較長User等待時間	免安裝，可串流部署同時立即使用軟體	勝
控管	帳號整合: AD	帳號整合: AD/LDAP/POP3/IMAP/OAuth	勝
安全	帳號停用，不登出還是可以使用	限制應用程式執行(白名單功能) 帳號停用後，1分鐘內自動登出	勝

# 總結



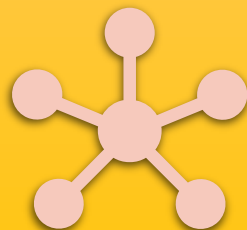
## 快速部署

- 快速軟體部署
- 免安裝免更新
- 串流技術應用



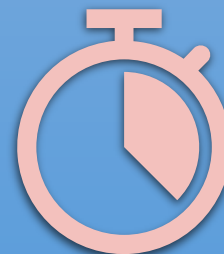
## 資安權限

- 軟體授權控管
- 資料存取保護
- 降低資安威脅



## 集中管理

- 簡易管理介面
- 多元版本相容
- 集中版本更新



## 提升效率

- 簡化作業流程
- 提升MIS效率
- 專注效益項目



# Thank You

零壹科技 AOD 團隊