



隨選雲

Application On Demand

零壹科技技術經理 謝季樺
零壹科技技術顧問 林冠儒

Agenda

- 隨選雲 – 學校現況
- 隨選雲 – 產品特色
- 隨選雲 – 應用實例
- 隨選雲 – 效益分析



隨選雲 — 學校現況

學校單位現況 ★ 一般教室



- 課程開始前新教材提供
- 課程期間教材更新
- 課程期間電腦損壞

皆需耗費大量的人力、時間來部署準備老師上課教材至各班級教室電腦中。

學校單位現況 ★ 電腦教室



- 電腦教室軟體的安裝管理
- 學期中軟體版本更新
- 課堂結束後電腦還原
- 學生安裝未授權/ 綠色軟體

需透過人力逐台電腦做整理與設定，
無統一集中管理系統，使得軟體版本
操作不易



隨選雲 — 產品特色

AOD - 零壹科技100%自有研發產品

- 動機
 - 提供友善的軟體資產管理工具
 - 使用軟體服務有更大的自由度
- 特色
 - 輕鬆建置自有環境
 - 分子化串流執行軟體服務
 - 資料存取保護
 - 帳號軟體授權管理



AOD – 演進史

2014

產品推出，取名為：**Bothnic Fox App**，以串流傳輸與邊緣運算技術為主軸，提供使用者軟體集中管理的解決方案

2019

產品更為完善及進化，並更名為**AOD (Application on demand)**，期許能帶給使用者軟體隨選即用、更為便利的使用體驗

2017

隨著SaaS服務的興起，產品針對軟體應用相關功能進行改版即調整，遂將產品名改為**SaaSOD**，旨在提供使用者能有最佳的軟體服務



四大特色

簡單

- 電腦版App Store，建立自有軟體市集
- 實現應用程式隨點即用功能

輕巧

- 運用串流傳輸技術，減輕Server運算負擔
- 軟體的革命性應用模式

資安

(Premium Ver.)

- EDRM資料存取保護
- 外部連接安全通道

管控

- 依使用者/群組/科別，指定帳號權限
- 簡易管理介面，控管授權數量



使用者操作介面

- Windows作業系統運行
- 個人化隨選軟體清單
- 使用軟體免安裝、免更新





隨選雲 — 應用實例



應用實例 (1)：教育單位

產業：中小學 (新北)

需求/ 痛點：

每學年度課程內容及更新，教師都須用傳統方式
花費大量時間逐一安裝

- 估算一台班班電腦老師每學期要花4個小時去處理，如學校有30個班級，一年需約30個工作天去處理 (240小時)



應用實例 (1)：教育單位



效益：

透過隨選雲將教材做一次性的封裝，讓班班電腦登入隨選雲後即可隨選即用，大幅降低人力與時間處理成本，教材包含：

- 學習光碟
- 數位學習內容
- 影音資源

應用實例 (2)：教育單位

- 產業：科技大學 (台中)
- 人數：200 ↑

需求/ 痛點：

- 電腦教室設備規格不足
- 於伺服器上之運算量大，硬體設備成本高
- 因無足夠人力管控電腦，學生上課常遇到軟體損壞無法使用的困擾
- 每學年度課程內容及更新，教師都須用傳統方式逐一安裝



應用實例 (2)：教育單位



效益：

1. 電腦上不需安裝即可透過串流技術使用軟體。透過隨選雲的帳號管控，可依系所、科系來做帳號分群即授權，學生只需登入隨選雲即可看到所需的軟體，隨選即用。
2. 透過隨選雲將學校採購的學習光碟、數位學習內容、影音資源等進行一次性封裝，減少教師重複性安裝。
3. 將校區內軟硬體做整合，減少軟體重複性、及硬體資源占用，最佳化整體可用資源。



隨選雲 — 效益分析

隨選雲 — 效益分析

情境	導入前	導入後
新學期教材部署	每年需約花費240個小時的人力逐班去做處理	每年只需花費八個小時做教材上傳部署 
學期中教材更新	需指派人員逐班去做教材更新	只須於隨選雲後台做一次性更新 
班級電腦故障	電腦新購或重灌後，須再重新上傳教材	電腦新購或重灌後，只需登入隨選雲即可使用教材 
電腦教室學生上課軟體使用	需逐台電腦安裝或更新軟體	只需做一次軟體封裝即可部署至所有電腦 
電腦教室學生安裝未授權軟體	學生可以任意的下載/ 安裝未授權或綠色軟體	可鎖定電腦防止學生下載/ 安裝軟體 



專業服務 邁向卓越

We Commit To Excellence



ZERONE
| 零壹科技股份有限公司 |