

行動裝置績效追蹤

Agenda

- 使用情境
- 產品說明
- 建置流程
- 交付報表內容
- 延伸應用

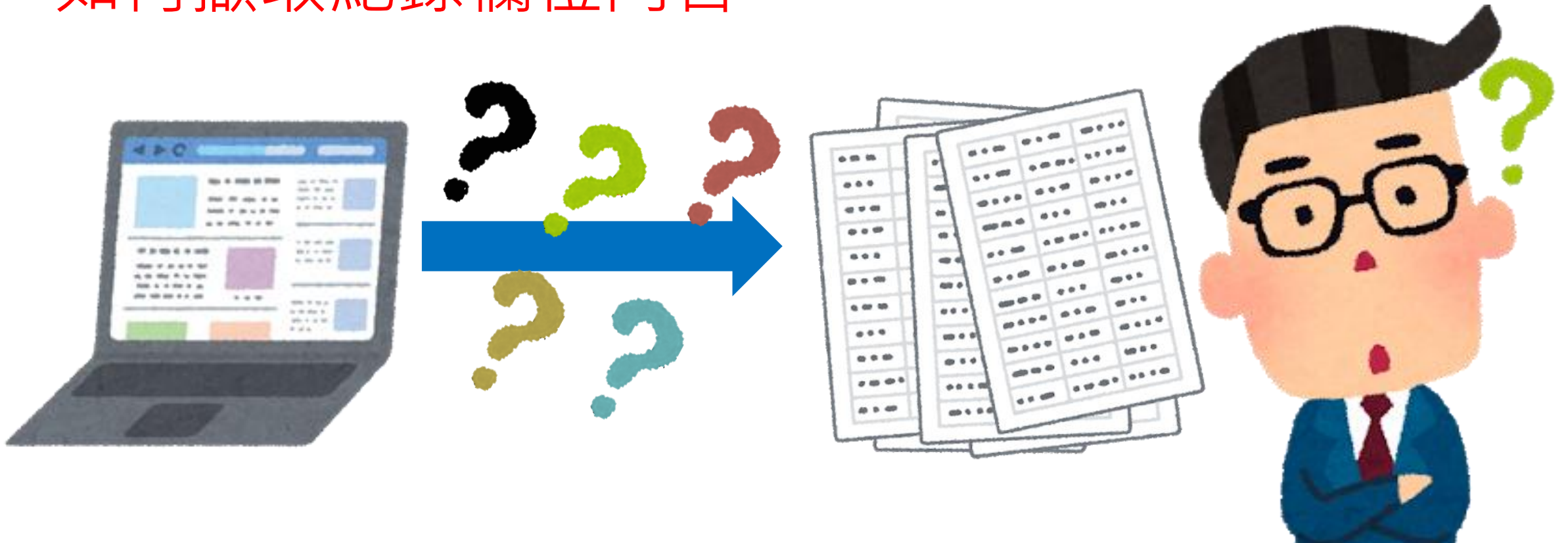
使用情境

- 由於網路的盛行與普遍，學校購買許許多多種類不一的行動裝置/電腦。隨著數量越來越多，如何了解這些裝置的成效變得相當重要。



使用情境

- 學校購買的行動裝置/電腦根據使用狀態來分析他的使用成效，要先克服一些問題：
- 如何擷取紀錄欄位內容



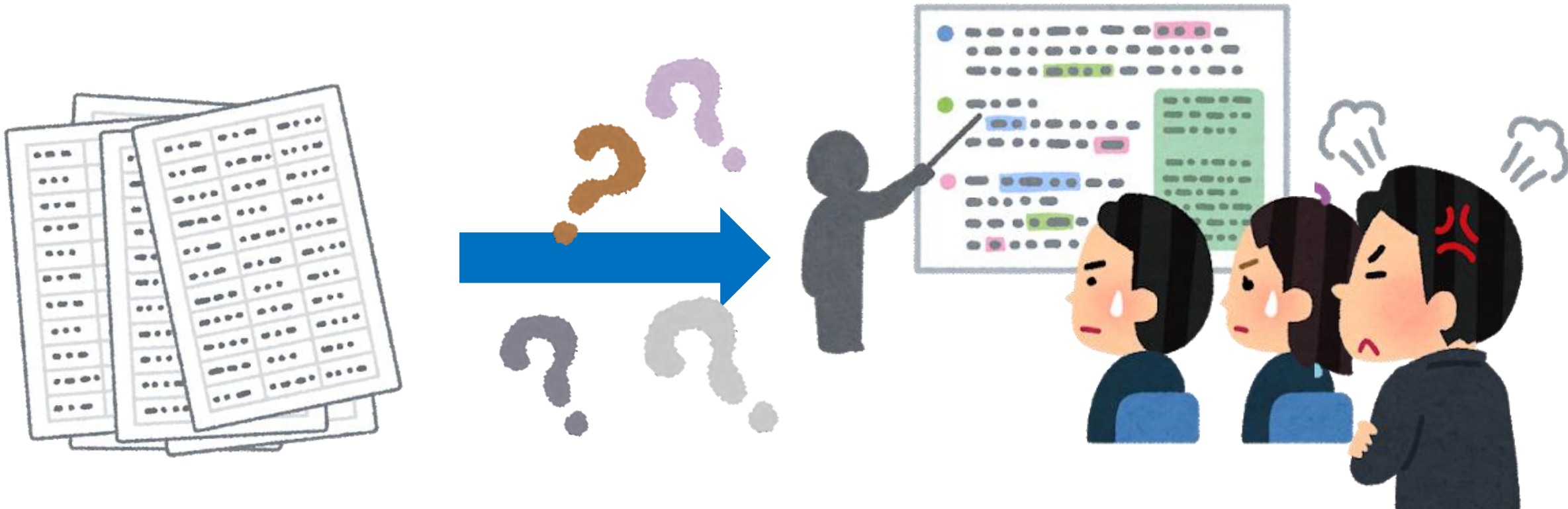
使用情境

- 學校購買的行動裝置/電腦根據使用狀態來分析他的使用成效，要先克服一些問題：
- 收集平台的裝置穩定性



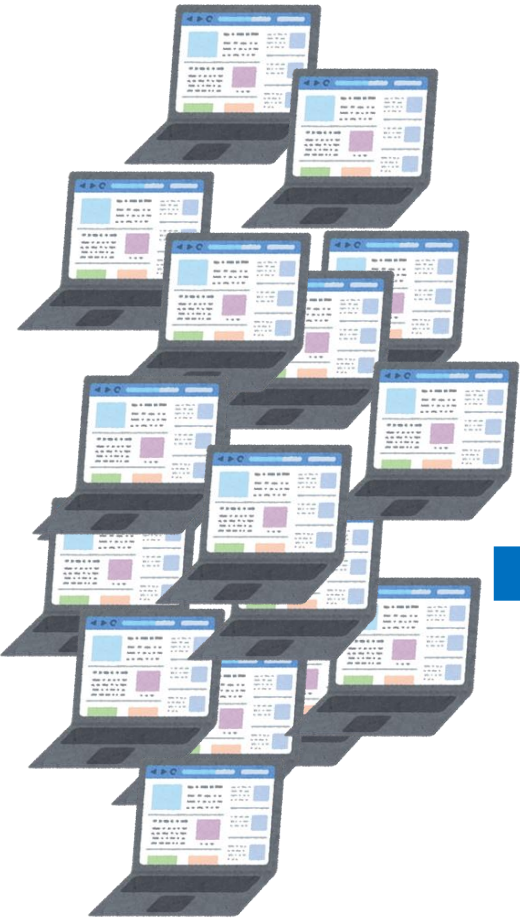
使用情境

- 學校購買的行動裝置/電腦根據使用狀態來分析他的使用成效，要先克服一些問題：
- 大量記錄視覺化呈現

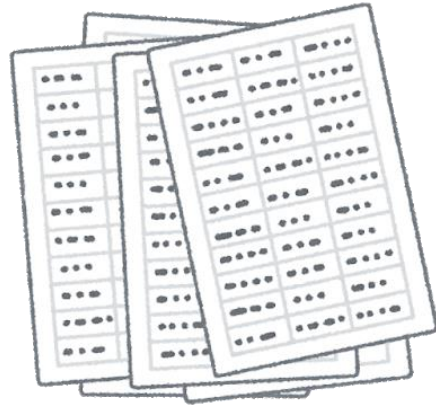


使用情境

行動裝置績效追蹤 服務 協助學校解決所有問題



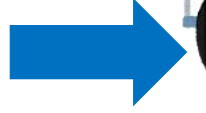
行動裝置/電腦



彙整裝置紀錄

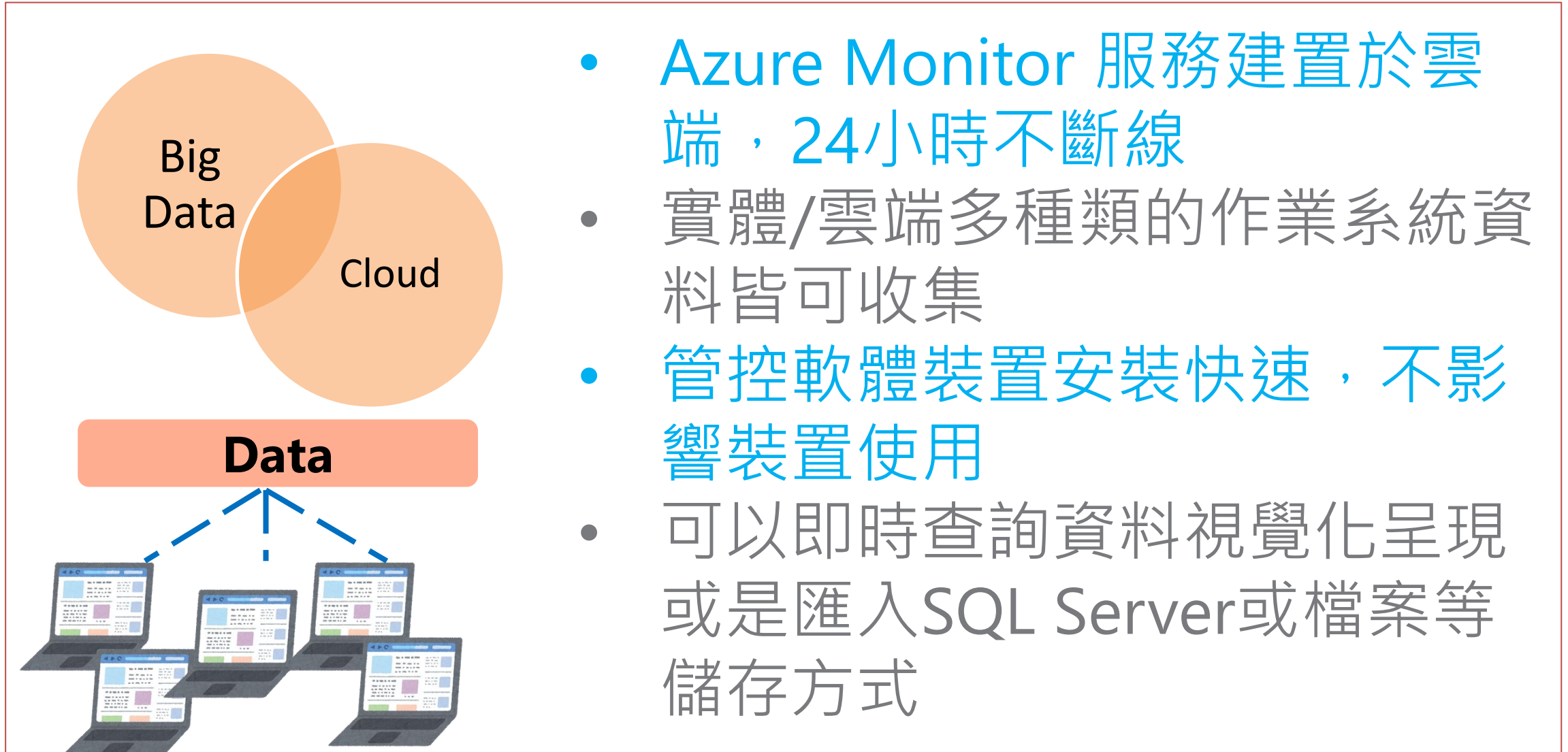


高穩定雲端
收集平台



完整且高互動性
視覺化呈現

產品說明



產品說明

功能說明：

- 管理平台可一次性接收500台以上行動裝置紀錄
- 管理平台24小時不間斷接收訊息，99.99%高可用性
- 每30分鐘(根據需求調整)接收裝置 CPU、記憶體、IP 位置、應用程式使用紀錄
- 根據IP位置或經緯度分析裝置所在區域
- 視覺化呈現所有裝置使用率、區域與應用程式使用圖表

產品說明

軟硬體需求：

1. Azure雲端帳戶 *1
2. Power BI Pro授權帳戶

服務內容：

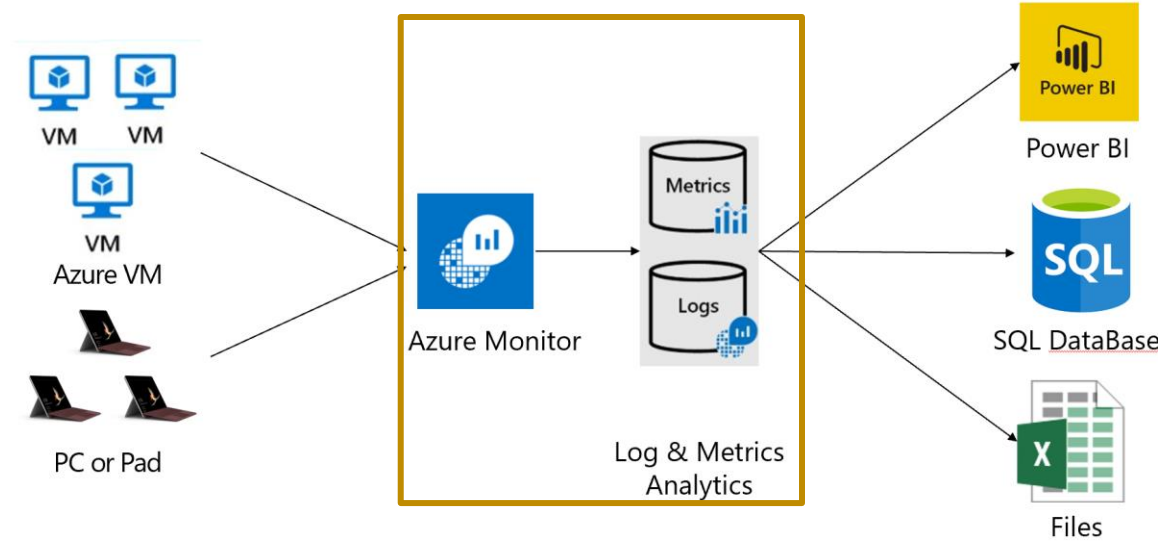
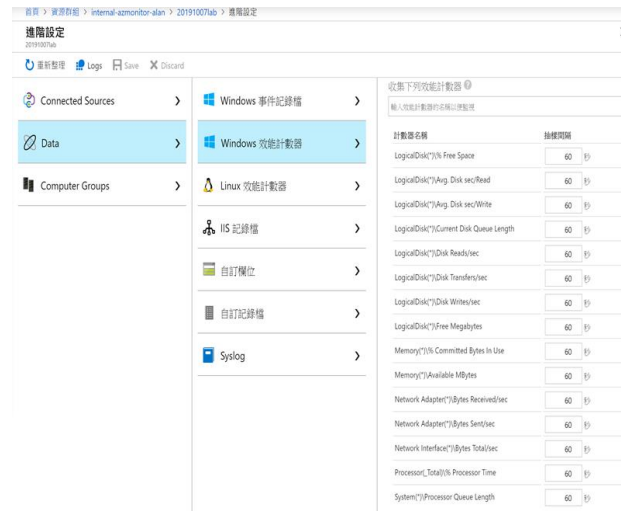
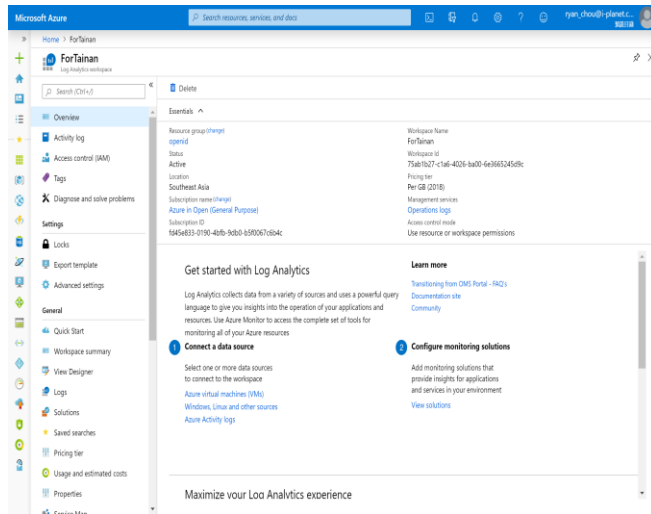
1. 協助安裝裝置管控軟體(10台)
2. 自動化執行資料擷取流程
3. 建置視覺化介面
4. 建立雲端資料庫儲存歷史資料
5. 購買期間內提供遠端連線排錯服務

交付內容：

1. Azure 帳號 1組
2. 裝置管控軟體與金鑰,Windows/Linux各1組
3. 裝置管控軟體安裝說明文件
4. Power BI Pro帳號
5. Azure SQL DataBase 1組
6. Power BI視覺化報表3張
應用程式分析, 裝置區域分析,
裝置使用率分析
7. 服務期間提供原始資料下載
(依年度)

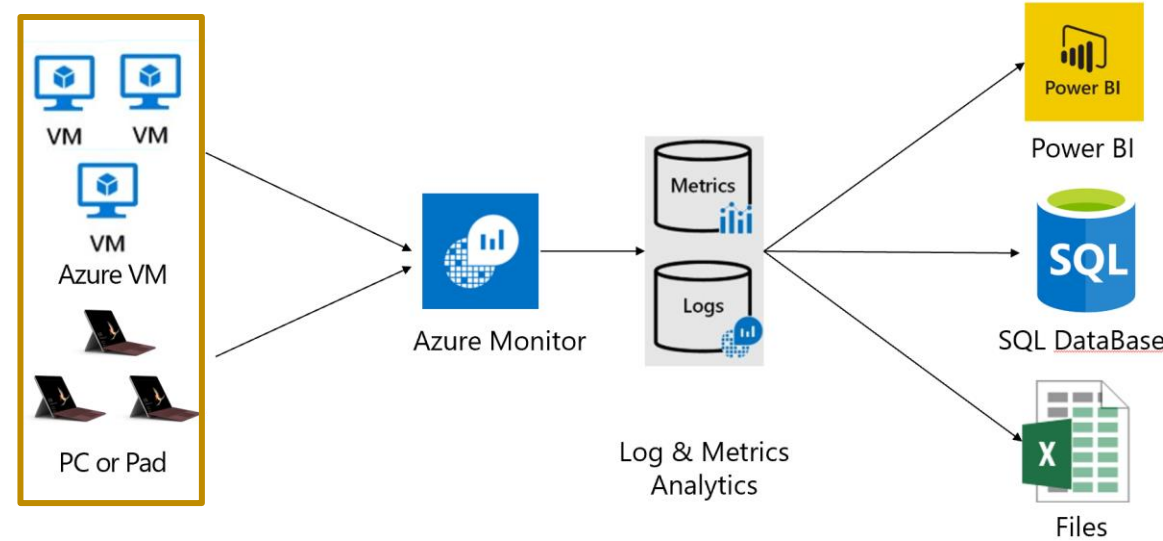
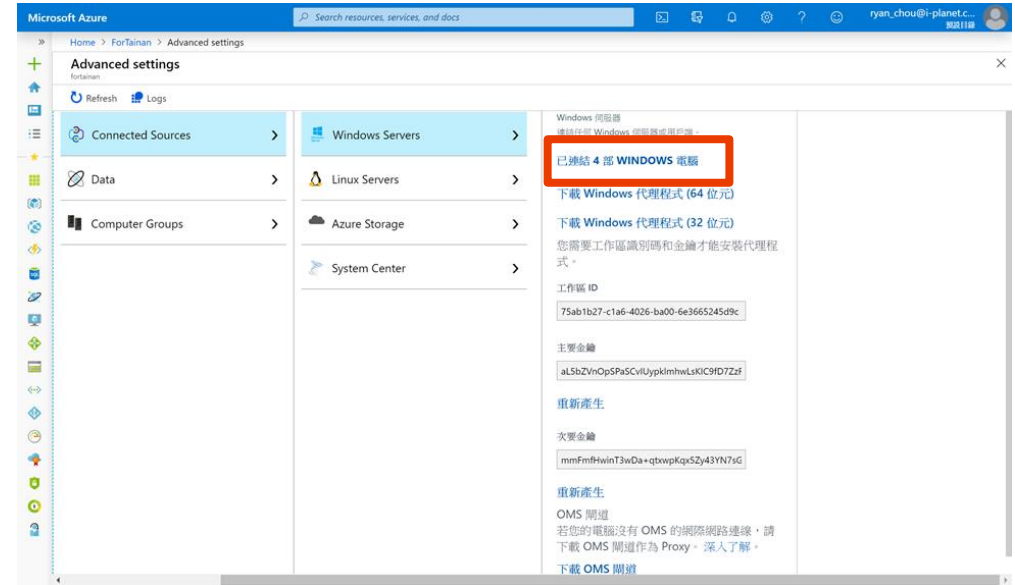
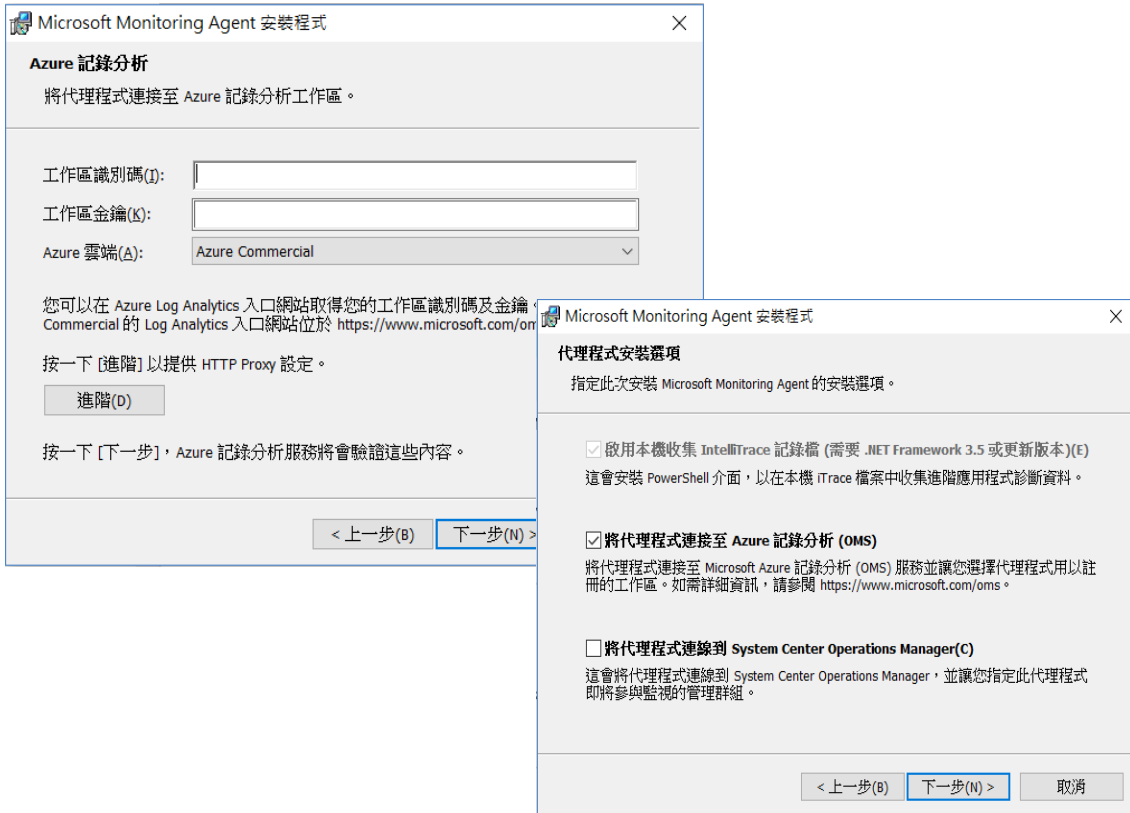
建置流程

- Step1 / 雲端建置
- 建置 行動裝置追蹤 平台
- 設定擷取資料間隔時間



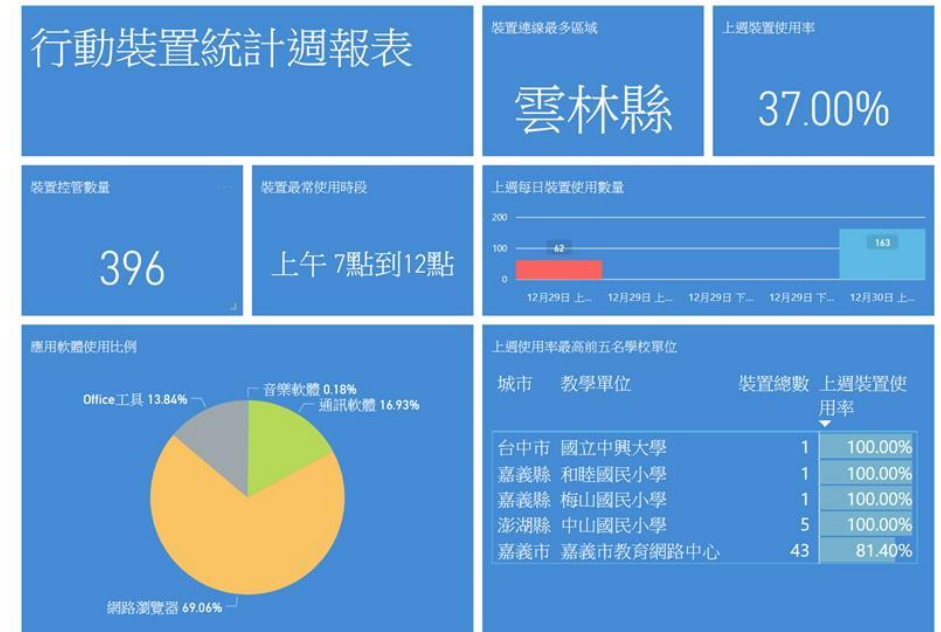
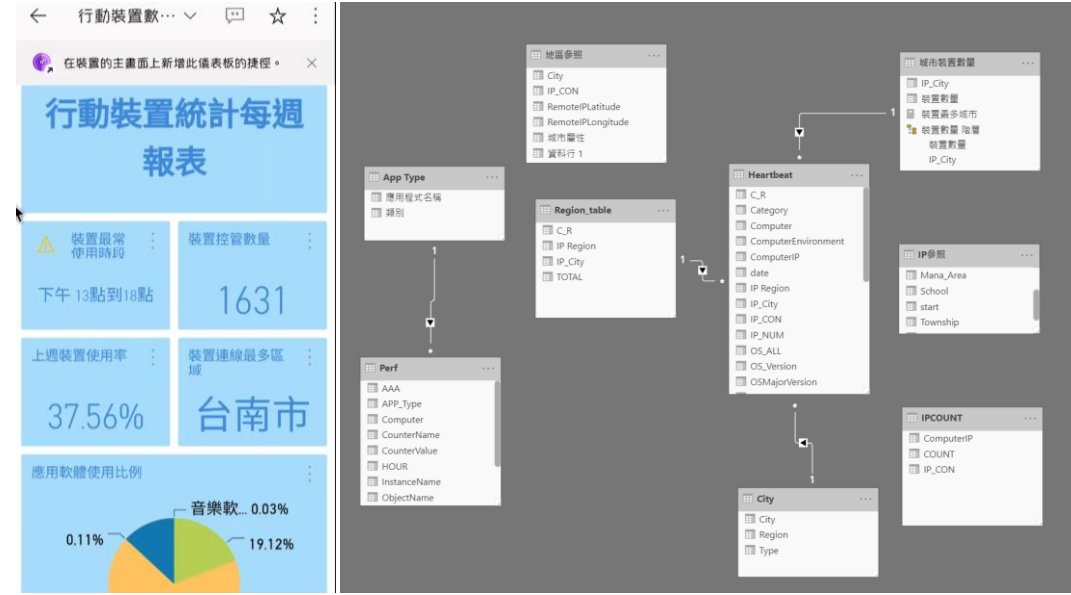
建置流程

- Step2 /裝置軟體安裝設定
- 安裝裝置控管程式(MMA)



建置流程

- Step3. 視覺化呈現
- 資料匯入PowerBI建立資料模型
- 運用IP參照區分各縣市區域與使用校園位址
- 產出使用率分析、區域分析、應用程式分析3張報表
- PowerBI Pro 服務產出週報儀錶板, 可在行動裝置上觀看週報表



交付報表內容

Power BI Pro 儀表板



交付報表內容

裝置區域分析



交付報表內容

裝置使用率分析

裝置使用率 分析

714

控管裝置總數量

31.71%

上週裝置使用率

TimeGenerated

2019/11/15 2020/1/20



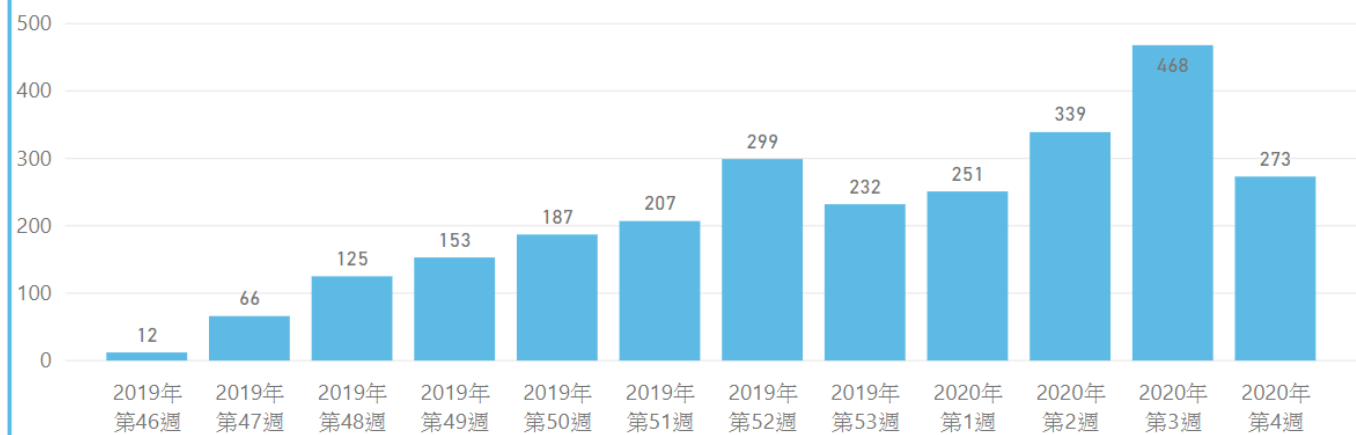
City

全部

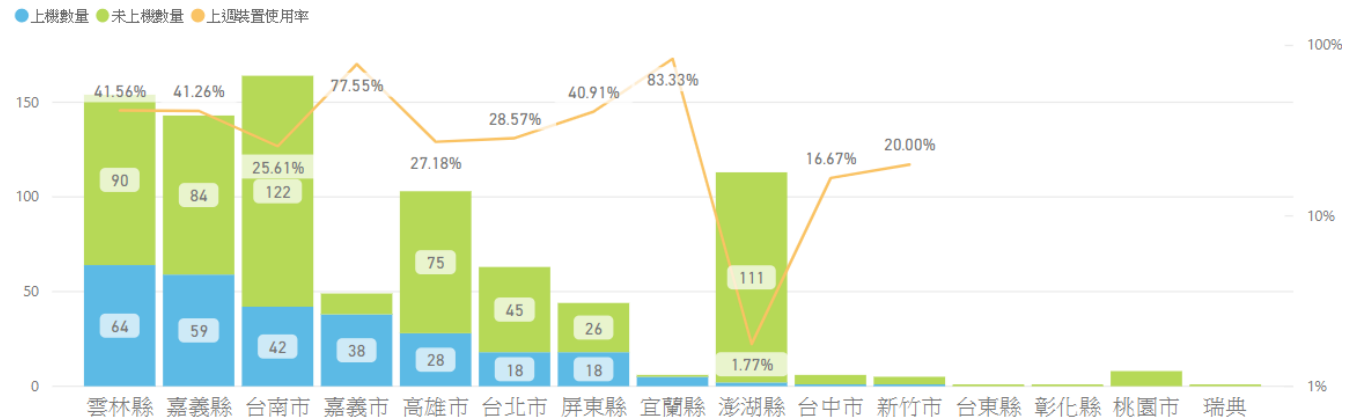
資料時間範圍

2019/11/15 至 2020/1/20

每週裝置使用數量



上週各縣市使用率



安裝注意事項

· 行動裝置作業系統需求：

Windows：

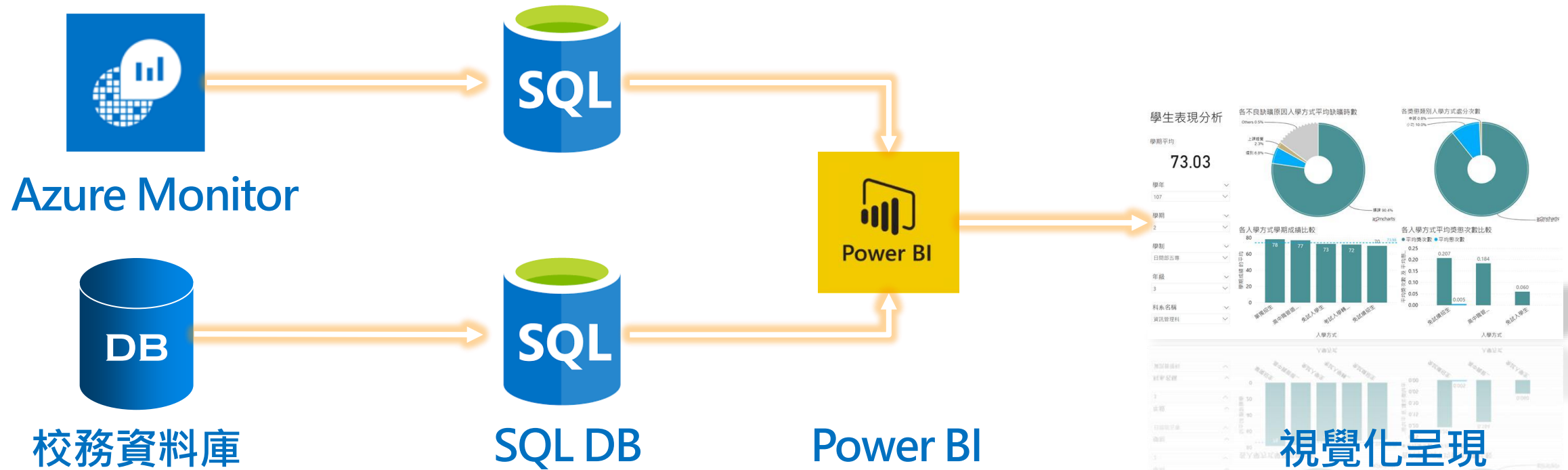
- Windows Server 2019
- 2019 Windows Server 2008 P2 (x64) 2008 R2、2012、2012 R2、2016、版本1709和1803
- Windows 7 SP1、Windows 8 企業版和專業版，以及 Windows 10 Enterprise 和 Pro

Linux：

- Amazon Linux 2017.09 (x64)
- CentOS Linux 6 (x86/x64) 和 7 (x64)
- Oracle Linux 6 和 7 (x86/x64)
- Red Hat Enterprise Linux Server 6 (x86/x64) 和 7 (x64)
- Debian GNU/Linux 8 和 9 (x86/x64)
- Ubuntu 14.04 LTS (x86/x64)、16.04 LTS (x86/x64) 和 18.04 LTS (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 12 (x64) 和15 (x64)

延伸應用

- 行動裝置績效追蹤 服務結合校務系統資料“裝置與師生表現分析”



視覺化呈現

感謝聆聽