



General Union Co., Ltd

全民通用股份有限公司

空氣品質電子連續監控雲端系統 產品簡介



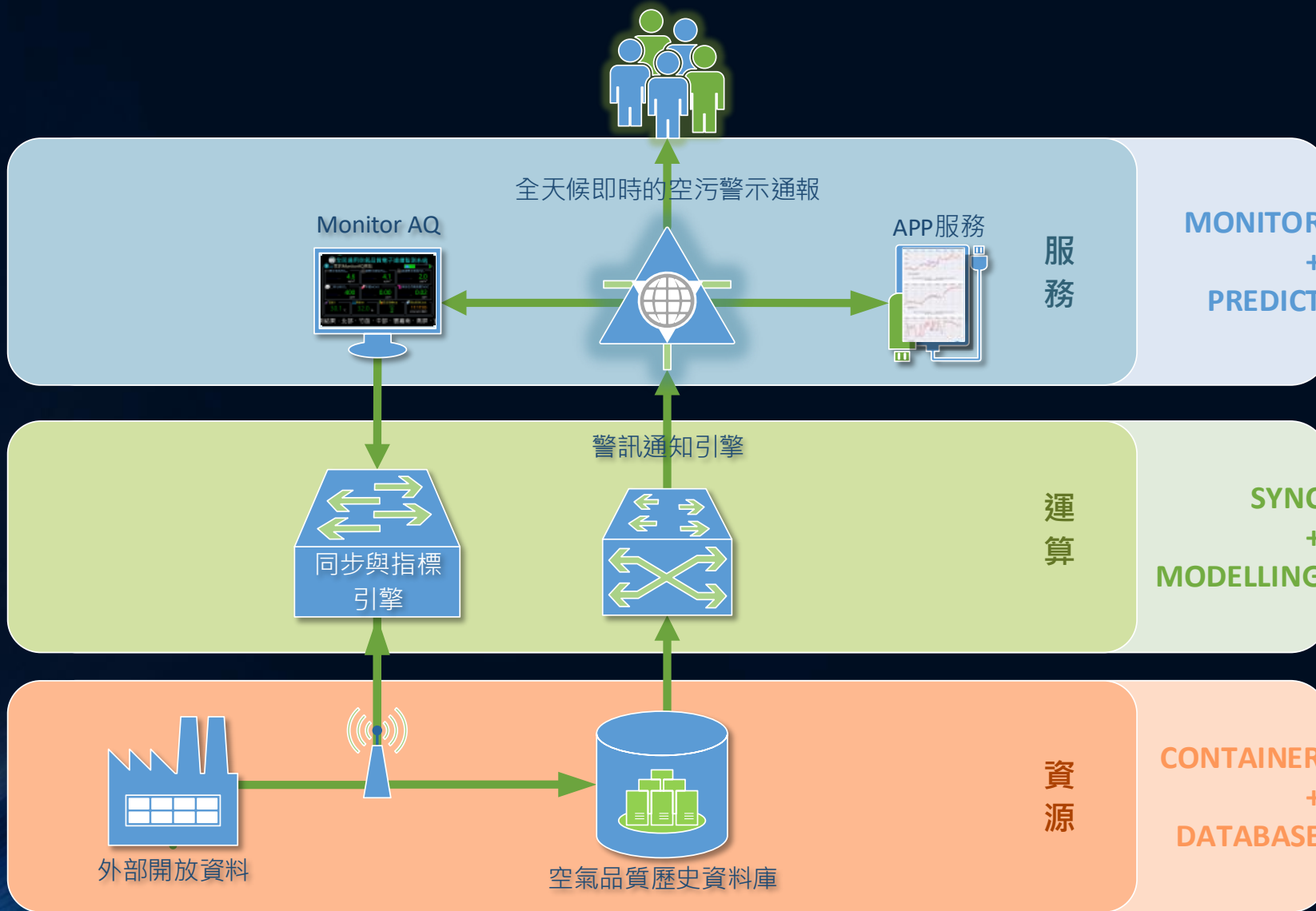
大綱

- 產品架構
- 系統建置及操作環境
- 即時監測顯示。
- 本機端紀錄、儲存。
- 雲端儲存及APP使用。
- 感測器的提供。



產品架構：IOT網路效能管理系統架構

空氣品質看的見
全民健康得實現





系統建置及操作環境

- 監控及顯示軟體平台需搭配Microsoft Windows IOT 核心版以上作業系統。
- 感測資料交換可透過4G/Wifi/LAN 網路環境，同時需介接網際網路以存取Open Data及雲端資料庫。
- HDMI顯示輸出介面，解析度800*480像素。
- 感測器資料輸出提供：json及csv二種格式。
- 系統後台操作介面瀏覽器包含Chrome 75 (含)以上、Safari 9 (含)以上、Firefox 67 (含)以上、或IE 11 (含)以上等版本之瀏覽器。



即時監測顯示

- 客製化的即時顯示版型 (HDMI及Web雙介面)
- 整合環保署空氣品質預報及AQI指標
- 在地化室內空品指數計算與顯示

臺北市立聯合醫院仁愛院區空氣品質監測

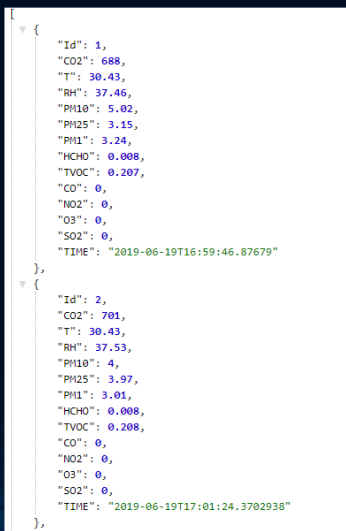


測結果，北部、竹苗、中部、宜蘭、花東空品區





- 跨平台網頁式的後台管理設定介面
- 跨平台網頁式資料下載介面 (Json/CSV格式)
- 客製化RESTful API資料介接

[illegible]



雲端儲存及APP使用

- 整合全球化的雲端系統 (ThingSpeak IOT Cloud)
- MATLAB線上串流分析工具支援視覺化呈現
- 雲端存取、串流分析、自動化警示通知完美整合
- 提供完整的雲端存取API (Read/Write API)
- Android / IOS 即時數據顯示APP

