



General Union Co., Ltd

全民通用股份有限公司

大數據數位診斷統計分析系統



大綱

- 產品技術與架構
- 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
- 多樣化專業感測器的提供
- 全天候即時監控及自動化訊息通知
- 空氣品質診斷報告搭配專業諮詢有效治理
- 人工智能化的空氣治理維護良好的空氣品質



產品技術：大數據平台技術

大數據服務 (Service)

智慧查詢服務

視覺化呈現服務

創新應用服務

互動訊息服務

代理人服務



大數據運算 (Computing)

統計分析

NLP分析

語意分析

概念分析

預測分析

診斷分析

決策分析



大數據資源 (Resource)

內部資料

外部資料

串流資料

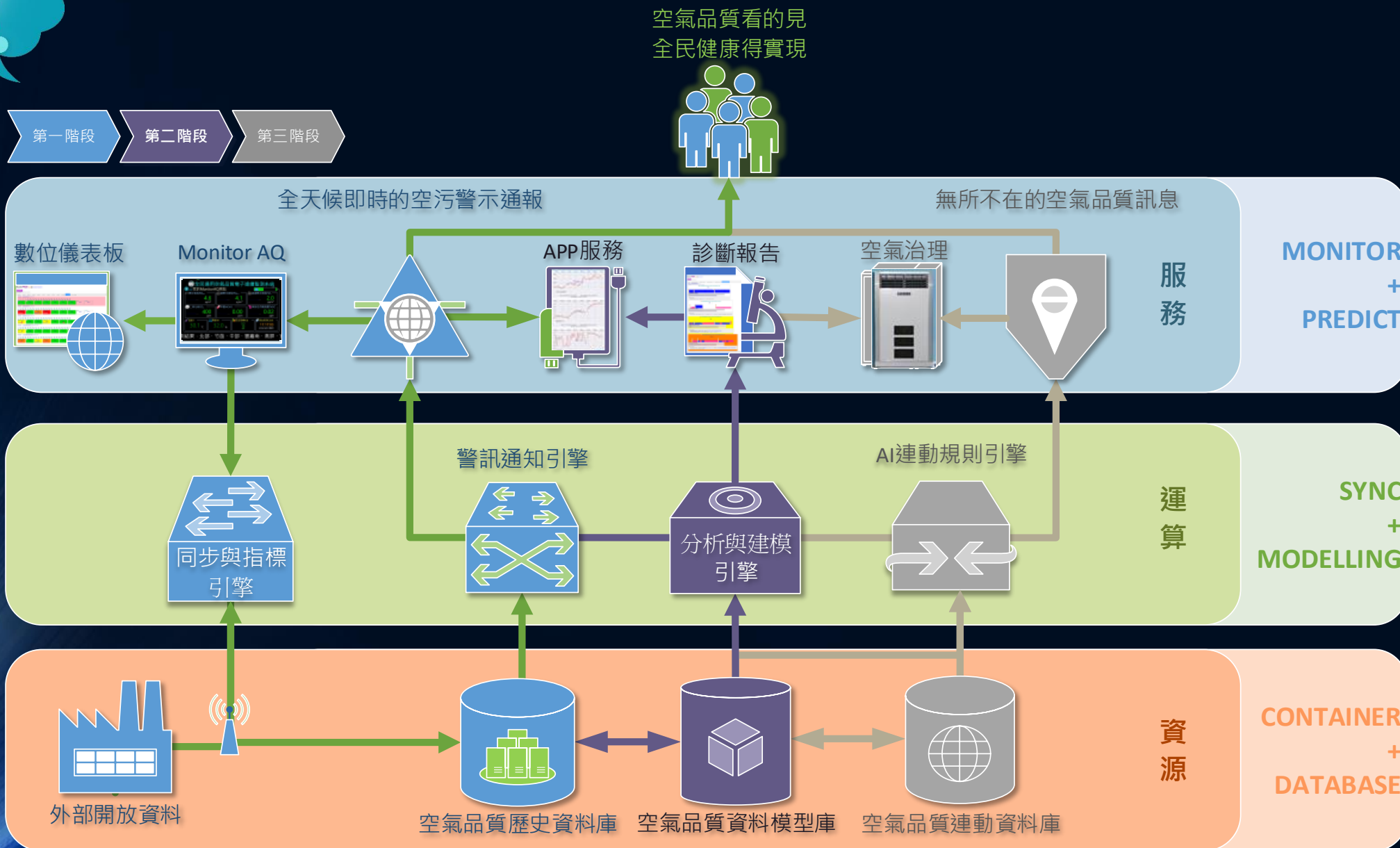
資料模型

知識本體

人工智慧



產品架構：空氣品質連續監測之建立與應用架構





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。
- 警訊通知須搭配Line Notify群組設定。
- 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。