



24小時工廠與園區雲端AI總管
智慧能源|智慧路燈|設備聯網|資料分析

百戰經驗，趁勢出發

InSynerger 的前身 InSnergy，一個在資策會孕育多年的團隊，2009年從能源著手，因應市場需求一路發展出工廠、路燈、家庭及再生能源等應用領域，實際導入全球上百場域中，也是台灣第一個獲得全球百大科技獎(R&D100)的軟體。近年隨全球趨勢，從能源逐步擴展至雲端平台、物聯網與資料分析等技術，成為可信賴的工業和園區智慧化雲端解決方案提供者。

千思百納，敏捷整合

InSynerger的品牌命名，取自於思納捷採用雲端及人工智慧，專注於工業領域人、機、物的整合，將孤立的各式設備與乏人關注的能源，有效整合運用，與顧客協同運作、價值共創。 Intelligent, Integrative and Industrial Synerger 是我們的品牌精神。

核心技術

一站式完整技術
數據分析
雲端平台
裝置聯網

產品服務

2AI總管 1聯網服務
In-Factory
In-Park
In-Connect

合作模式

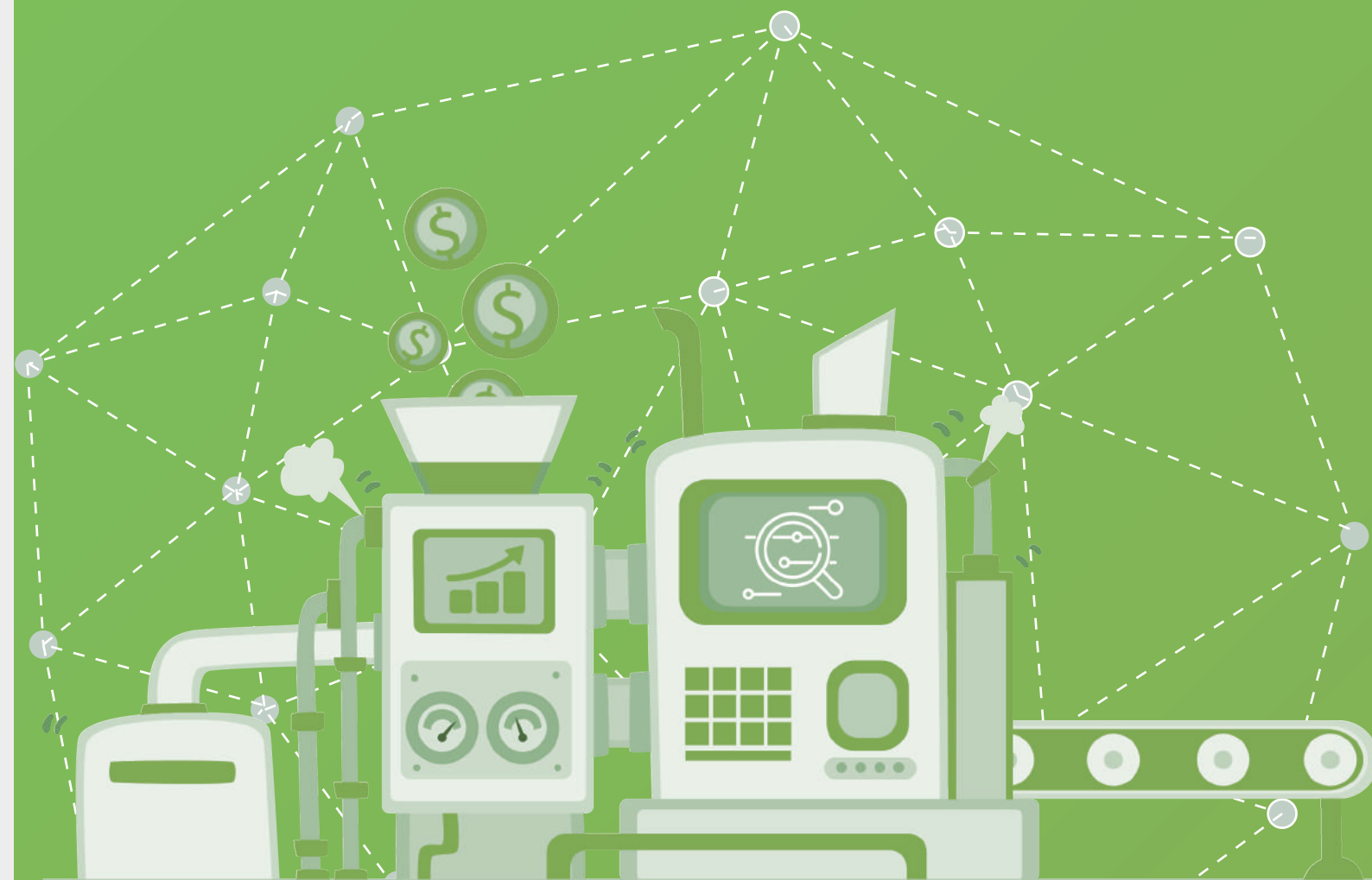
點線面合作
解決方案提供
設備聯網服務
聯網產品共同開發



InSynerger Connect 設備聯網服務

傳統設備變身聯網設備 10天立即接軌AI

- 設備資訊可視化，精準掌握客戶維保需求時機
- 數據分析運算，加速產品進程並強化客戶體驗
- 手機、電腦皆可管理設備，實現行動管理



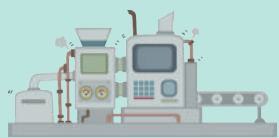
In-Connect 設備聯網服務

僅需10天即可協助傳統設備接軌AI，一支手機即可管理所有出廠設備的資訊，減少意外停機、掌握維保時機、加速產品演化，帶來加強客戶體驗的效果。

不僅如此，雲端平台上功能齊備的數十種應用可立即將設備擴充為完善的解決方案，全面提高設備競爭力。

設備聯網架構

傳統設備



傳統工業設備皆可聯網，目前已有超過10種設備加入聯網行列，如變壓器、配電盤、冰水主機等

聯網工具



- 百種認證聯網裝置立即可用，各式設備可快速聯網，不需開發等待
- 具有線、無線通訊模組，包含ZigBee、WiFi、BLE、UART、RS485、Ethernet
- 特殊異質訊號轉換器，有線、無線轉換自如，加強聯網彈性，如RS485 to WiFi、RS485 to ZigBee

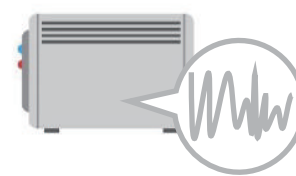
雲端平台



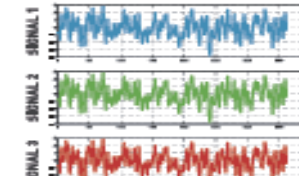
- 數十種成熟應用立即可套用，如用電安全、水質監測、智慧照明等
- 多種報表齊備，如用電能耗分析表、操作紀錄表、設備運行紀錄表
- 支援瀏覽器、App操作，可利用電腦、手機隨時隨地管理
- 符合OMA國際標準、搭配微軟Azure，全球管理相容性與安全性高

思納捷如何將感測資料化為有價值的資訊

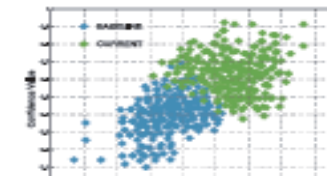
您知道每天設備運作產生的資料值多少錢嗎？分析已售設備資料每年為奇異電氣帶來50億美元營收，如何轉資料成鈔票的關鍵就在分析技術，我們將資料進行一連串精密的過濾、加工與分析，才能在您的手中呈現精準的分析報表及建議。



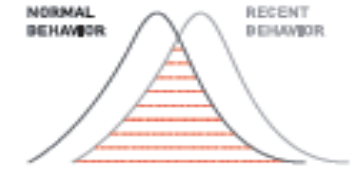
1. 資料格式轉換



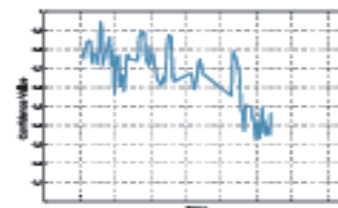
2. 訊號時頻處理



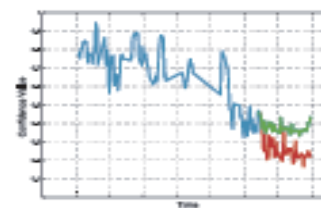
3. 特徵轉換與抽取



4. 異常特徵行為偵測



5. 健康診斷分析



6. 生命週期模擬



7. 資訊視覺化



8. 設備虛擬管理

思納捷設備聯網服務特色



管理便利

手機、平板、電腦
皆可隨時管理設備



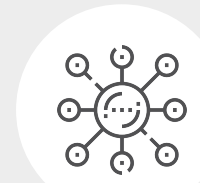
產品加值

工廠與園區能源、設備
的數十種應用立即可用



開發省時

提供API、Web與APP
模板，輕鬆打造應用



非侵入式

非侵入式連接整合
不影響原有設備設計



快速整合

多款通訊模組、
百種認證裝置立即可用



國際標準

符合OMA平台服務
國際標準，相容性高

