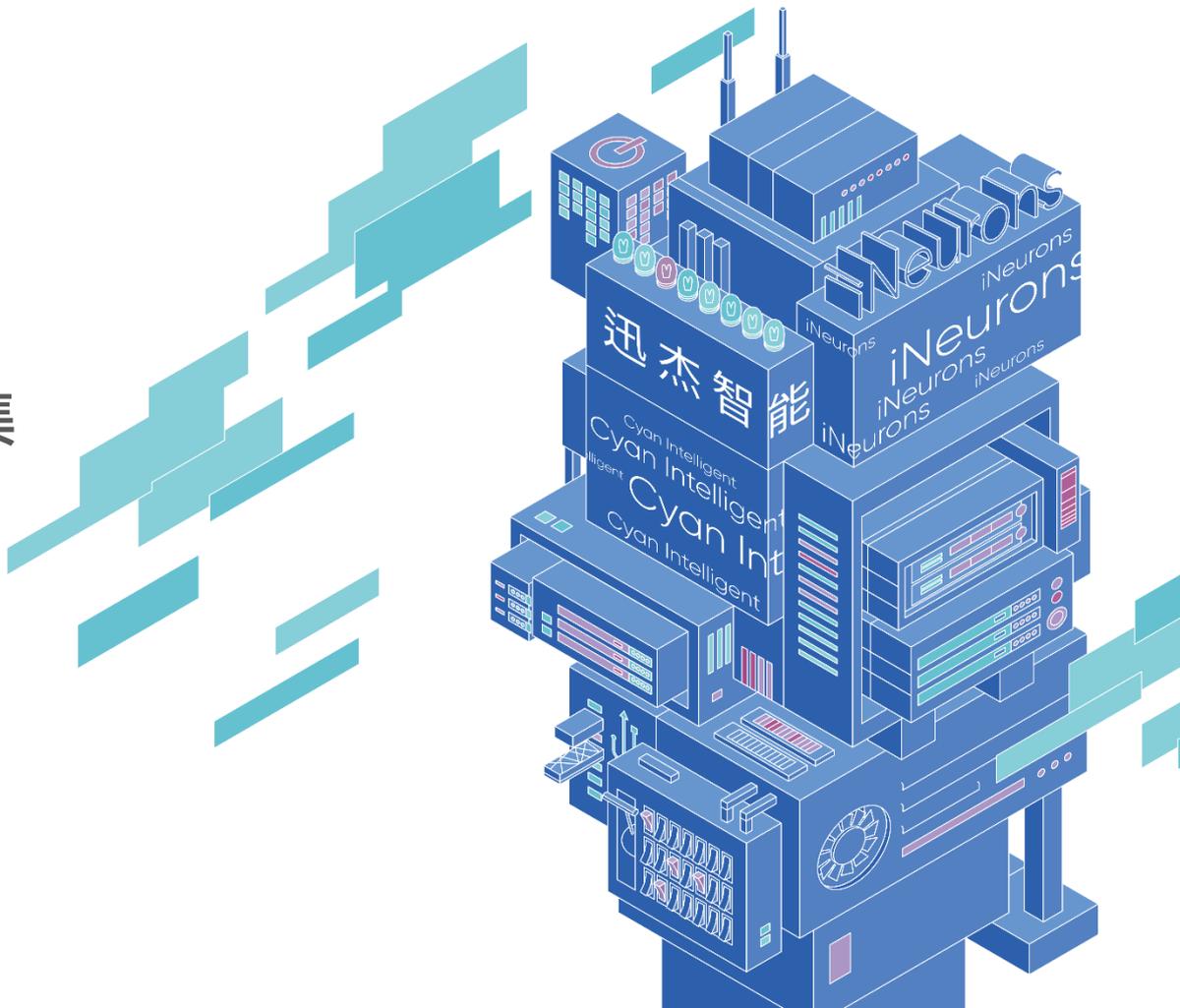


# 讓數據作最有效採集



迅杰智能  
CYAN Intelligent



# 迅杰智能發產里程碑

空調變頻節能：**ZARA**、**和信醫院**  
手術室智能監控：**林口**、**基隆長庚醫院**  
樓宇智能監控、HVAC空調節能、自動化控制設計

## 智慧城市

設備聯網專案顧問：**PwC資誠-東莞東聚**  
資料中心伺服器智能水冷：**緯穎科技**  
原料儲室溫溼度監控：**金車食品**

## 工業物聯網顧問





# 產線整體設備效率分析

總設備稼動率、總產能效率 (數據可視化)

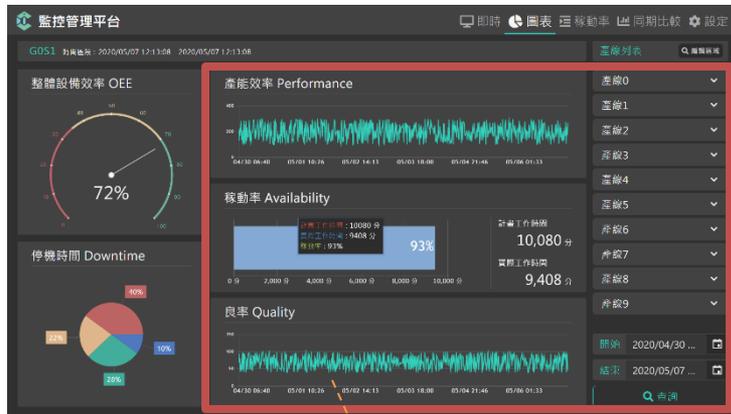


**停機狀態**

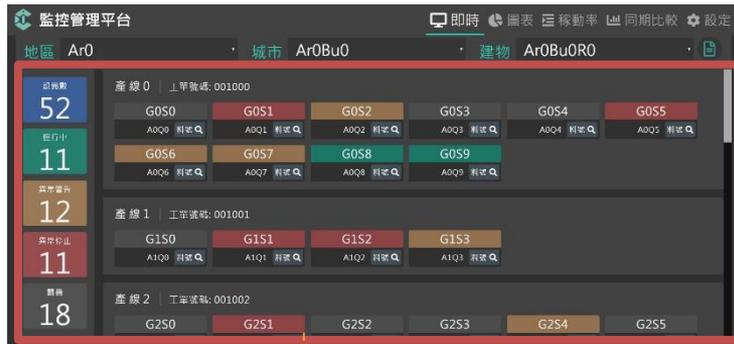
綠燈: 正常運行  
 紅燈: 故障異常  
 藍色: 人員換班  
 黃色: 停機投料

**MES 連動: 生產四色燈狀態**

綠燈: 正常運行  
 紅燈: 嚴重故障 (停機報警)  
 黃色: 一般故障 (無須停機)  
 灰色: 停機維修、檢測、入料、配方更換

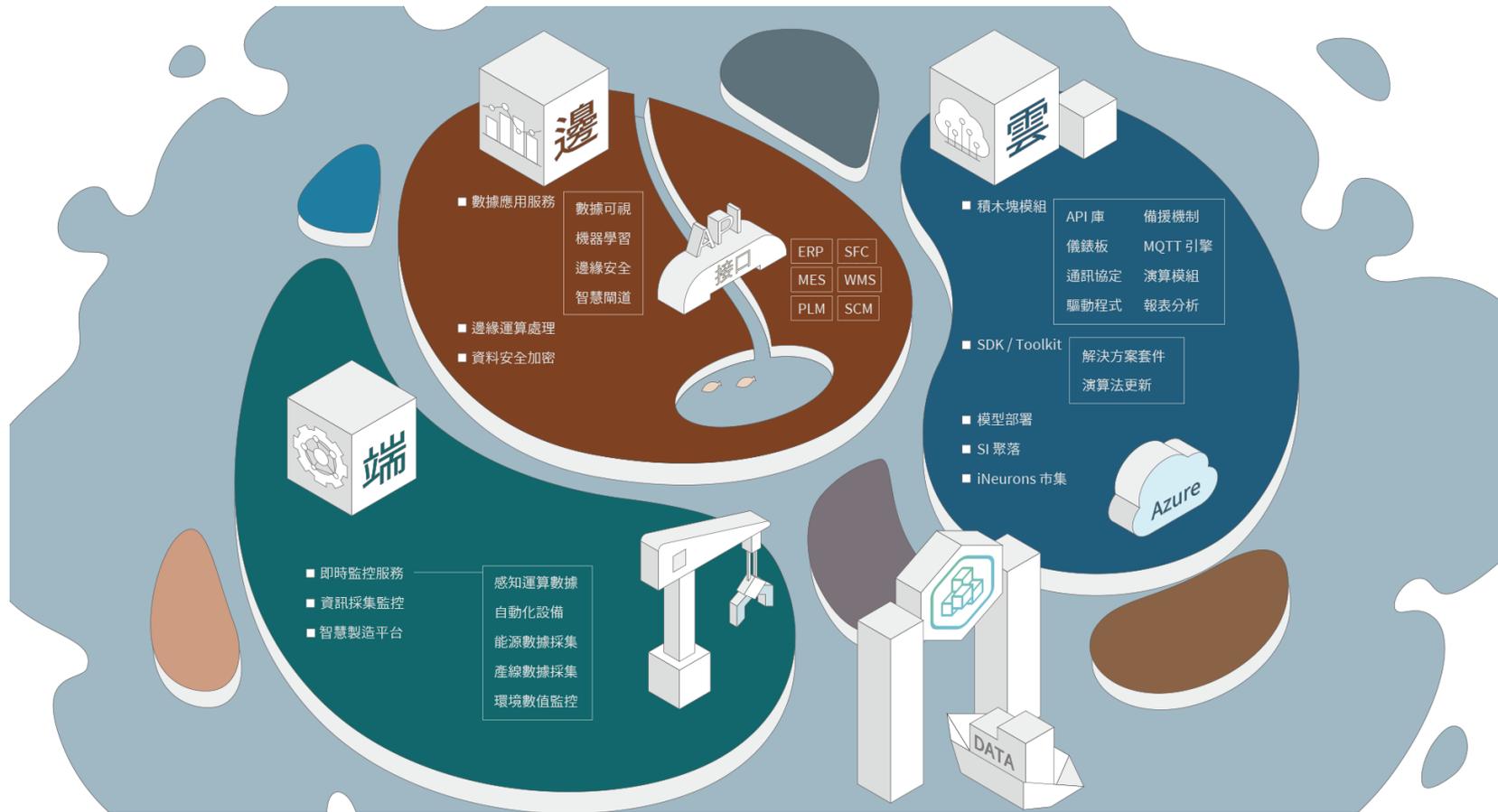


產能效率指數, 設備稼動率 (自定義產線0~9)  
 一日生產良率指數



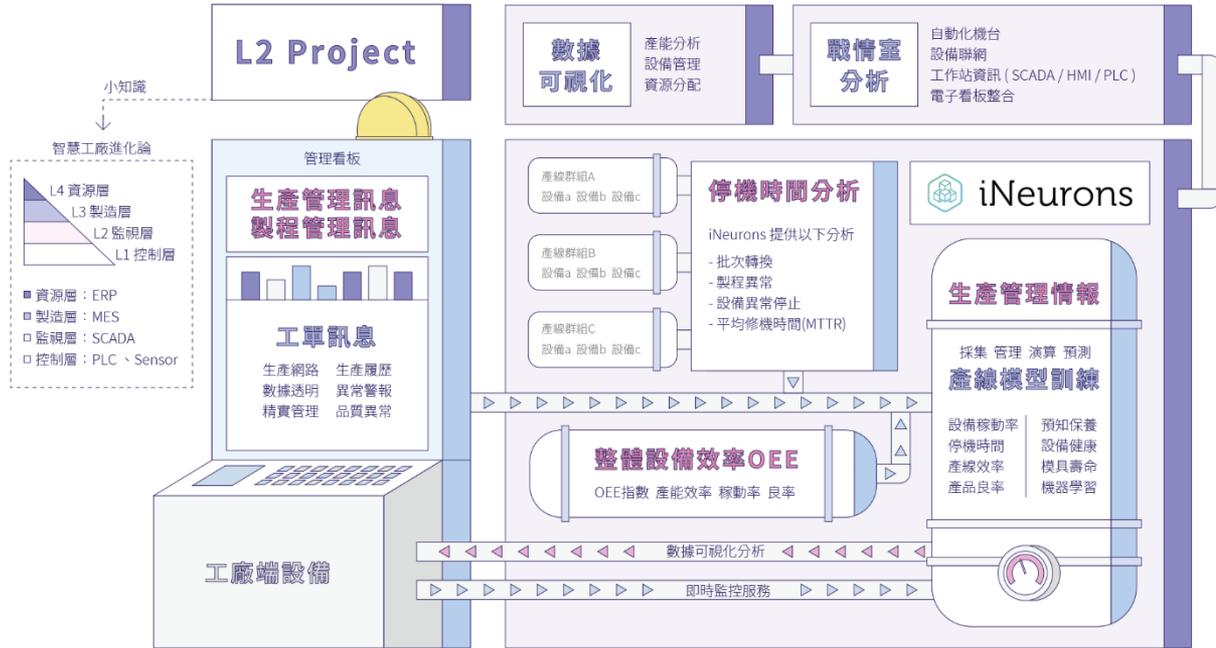
產線設備總數量看板  
 正常運作、異常故障數量  
 故障停機、關機修復數量





## 智慧智造 - 雲、邊、端 數據協作計畫

# Case Study



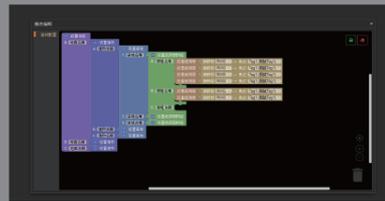
**產線數據採集**  
**整體設備效率**    **用電管理情報**  
**停機時間分析**    **產能戰情數據**  
**Line 告警推播**    **歷史趨勢報表**

## Cyan intelligent Goal :

- iNeurons
- SCADA 數據採集可視化
- EMS 能源用電分析管理
- OEE 產線設備稼動率分析

# No Code

## 數據可視化



# iNeurons的優勢與特色



## 標準通訊協定

提供多種PLC、DDC或標準通訊協定，以快速建立設備聯網。



## 資料庫

提供快速規則以大量建立資料儲存外，也支持自定義的資料庫規則，符合企業所需。



## Restful API

以JSON進行資料交換，支援自定義獲取API包含GET、PUT、DELETE、POST。



## 報表

篩選行報表及自定義繪出報表格式，匯出支援CSV、XLSX。



## 模組化

視覺化模組編輯帶來低錯誤率、高效率、高複製性的效能。



## 瀏覽器

百分之百基於瀏覽器的編輯頁面及微型Dashboard。



## 推播

可選用地區常用即時通訊軟體，如：LINE、WeChat或Email。



## 全球化

編輯介面及微型Dashboard支援多國語言及模組式跨域跨國串接。



# iNeurons

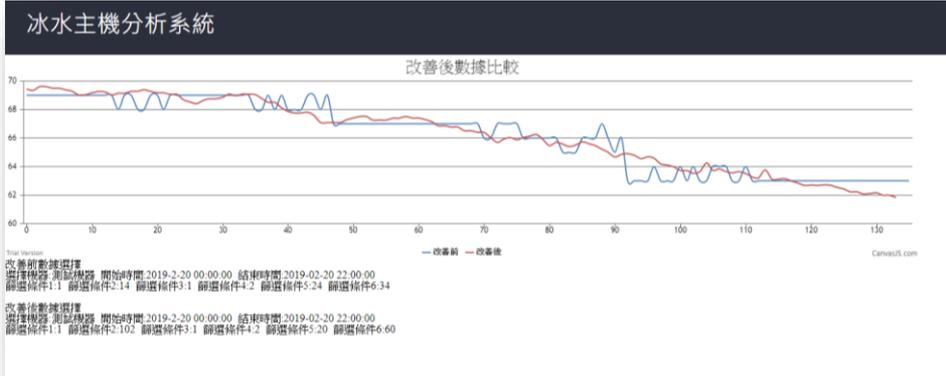
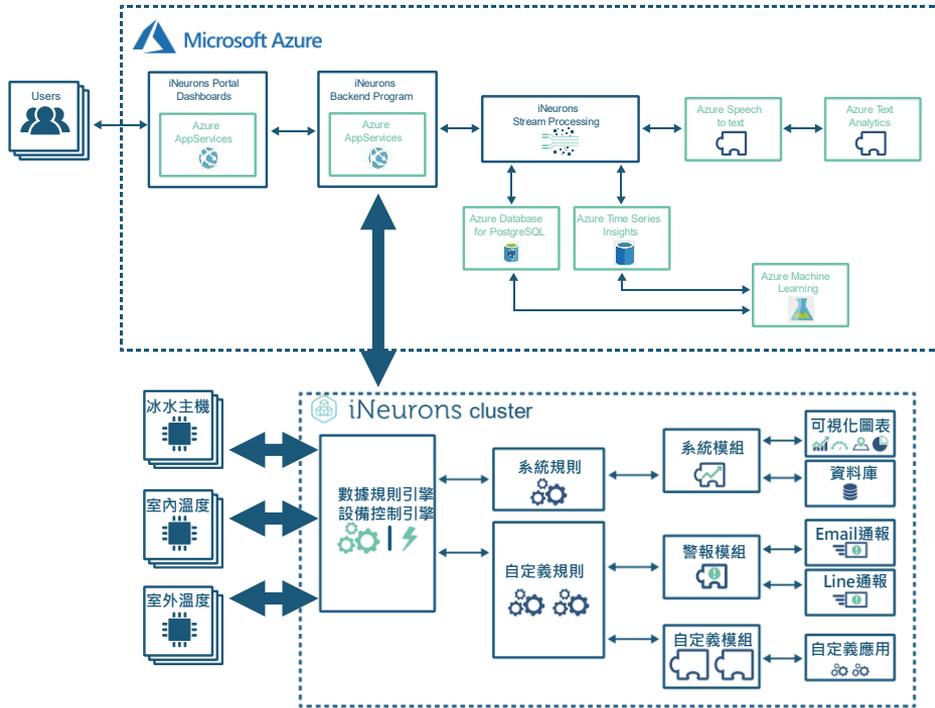


**SIEMENS**



**ADVANTECH**

# iNeurons HVAC Energy Saving Machine Learning



# 我們的用戶



物流倉儲

Success

FDA WHO No.961 (GMP/GDP)  
Temperature mapping of storage areas



醫療事業

Success

手術室空調箱恆溫恆濕管理平台  
智能空調變頻節能控制系統



杏輝藥品集團  
Sinphar Pharmaceutical

生技製藥

Success

醫療藥品溫濕度  
監控管理系統



半導體科技

Success

手術室空調箱  
恆溫恆濕管理平台



應用材料事業

Success

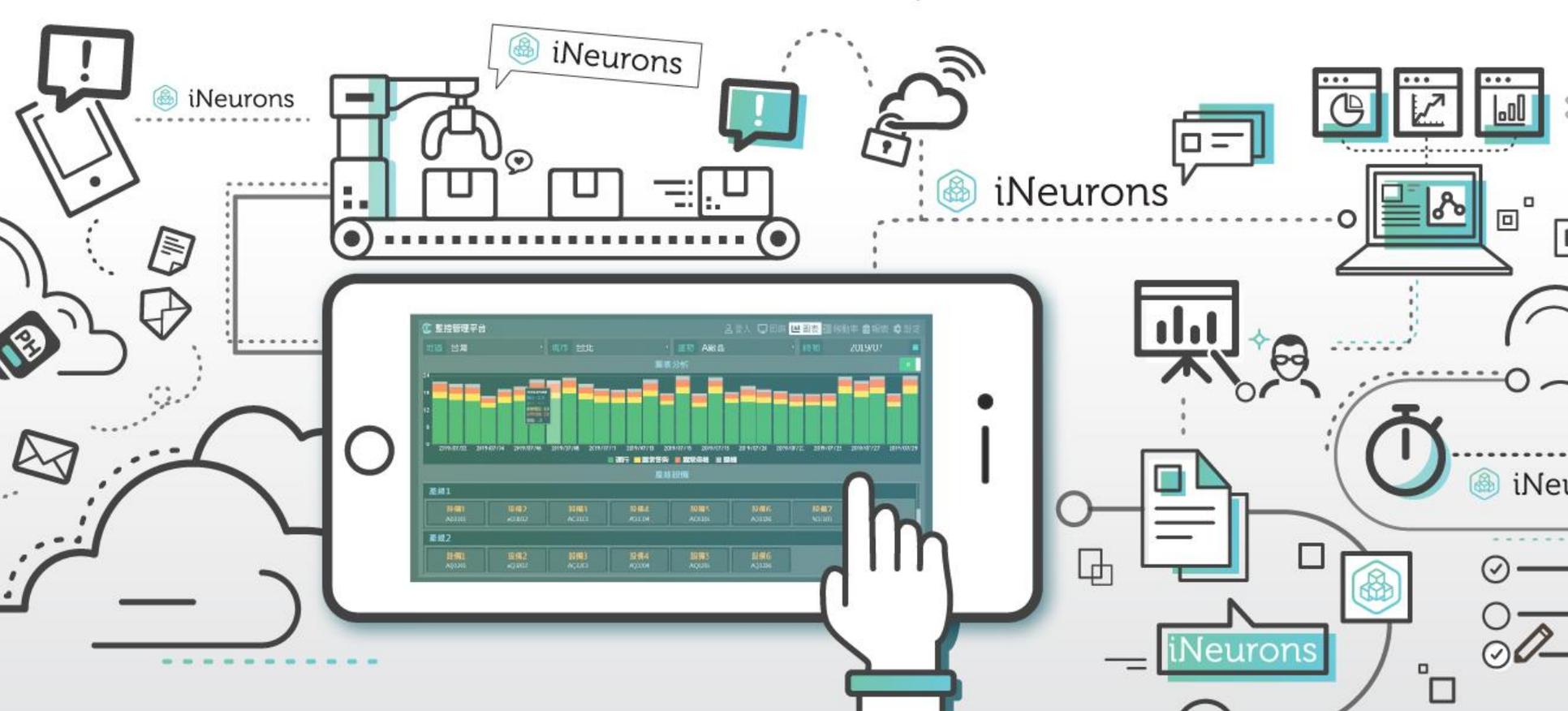
Gogoro 塑料製程  
產線稼動率系統



晶圓科技

Success

TVOC 有機物氣體  
監控管理平台



Scott Chao +886-2-2204-9600 #4106