

讓企業管理系統快速擁有AI協作能力

企業AI應用平臺與數智員工 AI技術賦能數位員工，打造企業智慧營運中樞



言成|企業AI應用平臺架構

AI Agent Framework × AI Workflow × Knowledge Base × Multi-Model AI



AI Agent 數智員工指揮中心

AI數智員工群

- 例如：
- ☆ 生產管理數智員工
 - ☆ 營運分析數智員工
 - ☆ 生產異常風險評估數智員工
 - ☆ AI決策數智員工
 - ...



擴展與記錄

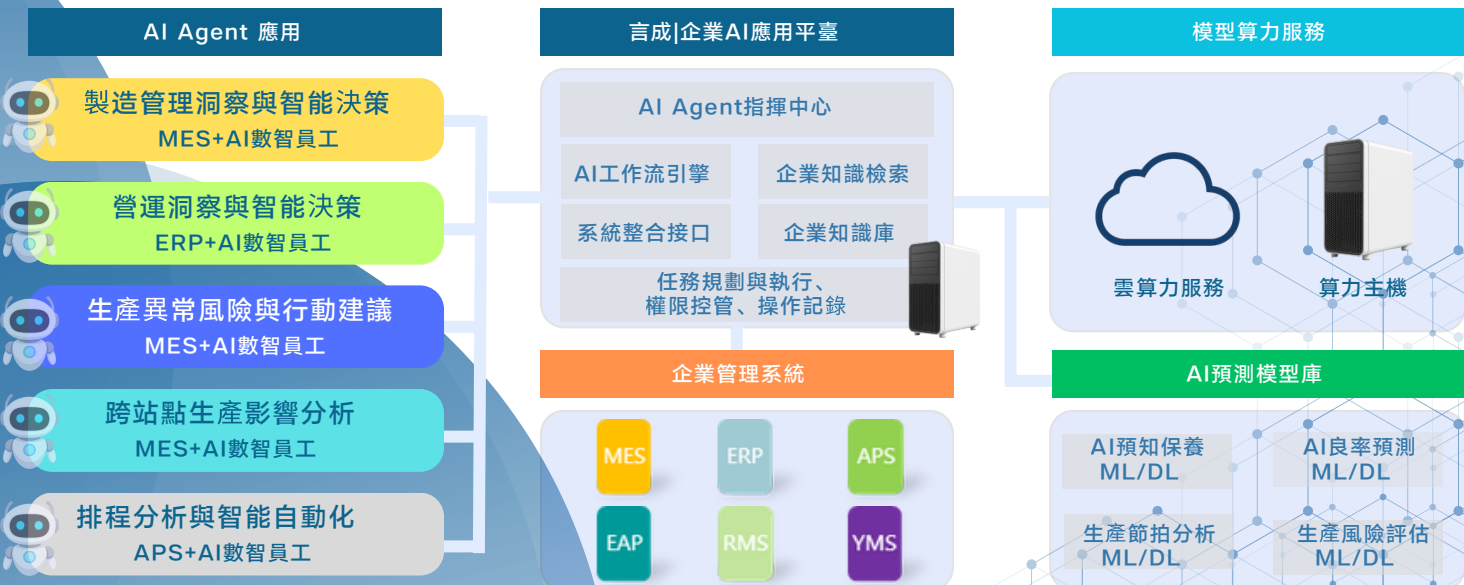
- ☆ 多步驟任務規劃指示
- ☆ 提問延伸建議
- ☆ 任務執行記錄

任務交辦與執行

- 【AI 營運洞察】- 管理系統即時資料探測
- 【AI 智能自動化】- 管理系統代理執行
- 【AI 智能決策】- 任務規劃與推理執行
- 【AI 製程優化】- 預測模型整合與支援決策



AI Agent 數智員工運行架構



Contact Information

✉ dennis.wu@yanwell.com

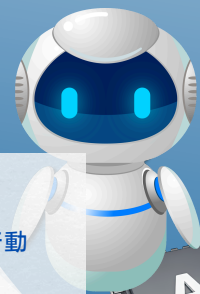
🌐 www.yanwell.com



製造企業AI數位轉型與價值實現

從營運洞察到智慧決策，建構企業AI執行力

AI Agent驅動製造企業營運與智慧化



AI營運洞察

即時掌握營運數據與異常風險



Operational Insights

即時掌握營運KPI，縮短決策週期，
提升管理決策效率

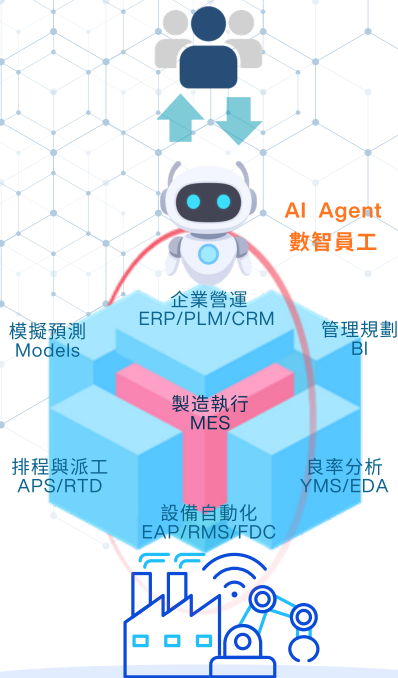
AI智能自動化

AI 自主執行跨系統作業流程



Intelligent Automation

降低人工作業成本，提升流程效率
與跨系統執行能力



AI智能決策

協助管理者快速判斷與行動



Decision Support

降低決策錯誤風險，減少異常損失
與營運不確定性

AI製程優化

整合 ML/DL 提升產能與良率



Process Optimization

提升良率與產能，降低異常、停機與
整體生產成本

讓企業現有管理系統快速擁有 AI Agent 能力

無需改造既有系統架構，即可在操作流程中即時喚起與使用AI能力



企業系統(如: MES)

AI Agent整合套件



言成|企業AI應用平臺

AI營運洞察

訂單/工單交期達成

製造產能與產出

生產異常與追蹤

設備稼動與健康

AI智能自動化

變更設備狀態

變更生產批等級

設備叫修與維修

生產進站/出站

AI智能決策

異常單風險與行動建議

跨站點製程影響分析

產線交班摘要

低良率歸因分析(工單)

晶圓/載板圖譜分析與良率判讀

AI製程優化

設備參數預測生產品質/MLP

最佳化設備參數建議/GA

生產即時派工/ML

良率風險預測/ML

企既有資訊系統(如: MES、ERP、APS 等)

Contact Information

✉ dennis.wu@yanwell.com

🌐 www.yanwell.com

