

IBM watsonx.ai 人工智慧管理平台

(HP DL385 G11 人工智慧運算伺服器)



IBM x 嶺東科大 導入 watsonx.ai 平台

IBM x 嶺東科大，協助製造業解決四大 AI 導入挑戰

打造長期 AI 合作藍圖，發展產業迫切需求的 AI 人才與應用



數據基礎薄弱，AI 難以落地

- 製造業數據往往分散不同系統中，格式與品質不一致，形成「數據孤島」
- AI 效能高度依賴數據品質，若輸入錯誤或雜訊數據，將無法產出可信的分析結果

系統整合複雜，資安風險升高

- 將 AI 解決方案整合進現有的 IT 與 OT 系統中技術門檻極高，尤其多數工廠仍使用老舊系統容易出現漏洞與安全疑慮
- 資料流未妥善保護，更可能導致關鍵生產資訊外洩



人才與技能嚴重斷層

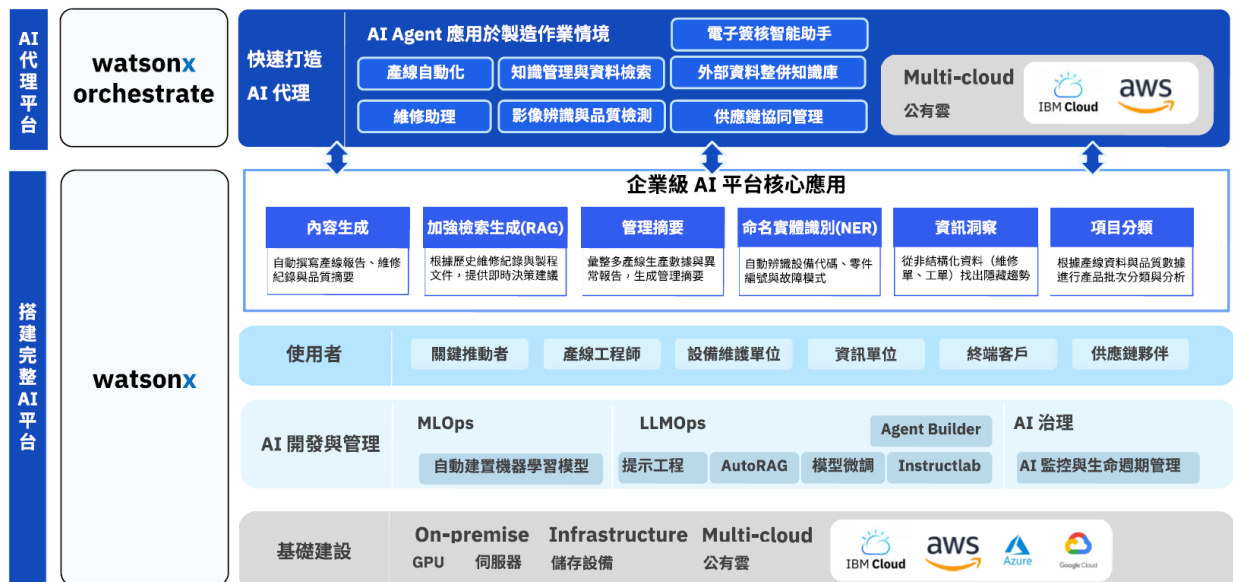
- AI 專業人才全球皆供不應求，製造業缺乏具備數據分析與 AI 人才也難以推進
- 勞動力老化與青年人才招募困難，企業需同步思考如何透過自動化減輕人力壓力

投資成本高，回報期難預估

- AI 在演算法開發、系統建置與人力招募須投入大量資源，短期內難以回收
- 缺乏導入經驗、領導人才及具體量化的成效預期，也使 AI 計畫更難取得決策支持

watsonx 跨國產業實務經驗，打造企業級智慧製造 AI 平台

整合 AI 平台與 AI 代理平台，讓 AI Agent 應用於產線、設備與營運決策，推動智慧製造自主化



watsonx.ai 整合數據與模型應用，建立智慧製造 AI Ready 平台



融合開源創新與企業級治理，加速產業 AI 關鍵應用場景落地



Empowering innovation with watsonx

IBM 打造端到端生成式 AI 環境



watsonx.ai 提供端到端的 AI 開發平台



• 打造一站式 AI 環境

整合全 AI 開發生命週期，從資料準備到模型部署的全流程支援

• 權限控管、資源監控、專案區隔
企業及安全管理，確保 AI 專案的合規性與資源有效利用

• AI 生命週期管理

建立完整的 AI 治理框架，確保模型的透明度、公平性、準確性

