



(No-Code)
無須程式的AI流程管理平台
AIDMS成就不斷精進的智慧自動化製造



智慧製造整體解決方案

AIDMS 有效管控人力、時間、金錢成本



AI 效益分析與規劃

- 自動化製造問題釐清與分析
- 產業 AI 最佳實務推薦
- 影像資料集標註與管理
- 案例驗證與系統借測服務



AI 模型建立與優化

- AI 模型開發與參數調校
- AI 專家專案輔導協助
- AI 最適模型套件選擇
- AI 訓練 GPU 加速裝置管理



AI 模型部署與管理

- AI 模型無停機導入
- AI 模型版本管控
- AI 模型即時或排程部署
- AI 推論 GPU 加速裝置管理



AI 持續回饋與精進

- AI 模型再訓練
- AI 績效分析報告
- 動態新增瑕疵類型
- AI 訓練與技術轉移

AI 場域落地與系統整合

支援 Windows 與 Linux 自動化設備
AI 訓練伺服器與推論檢測裝置效能最佳化
實現真正 GPU x AI 製造場域落地應用

產業應用領域



提升產品製造品質與良率
改進QA/QC儀器設備效率
降低人員錯誤與生產費用

瑕疵 檢測



機械 視覺

核對產品內容與包裝正確性
精準追蹤流程檢查點與存貨量
保障勞工健康與安全



智慧 監控

識別危險情境並控制人員出入
警示資產離開預定範圍
加強資產管理與保全應變



全視覺操作 AI 流程管理平台

麗臺 AIDMS 內建多個為產業應用開發的 AI 模型套件，其進階模式可快速微調模型參數來產生最高良率的模型，整個管理過程採用圖形化介面無須程式 (No-Code)。AI 訓練與推論裝置搭配 AIDMS 一同部署，讓操作人員隨時隨地透過網頁瀏覽器登入管理、監控、設定所有裝置，也透過此中央管理系統整理資料集、安排模型訓練與部署、納入新資料或重新訓練調整模型、並產生分析成果報表。



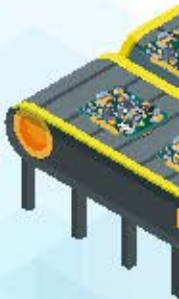
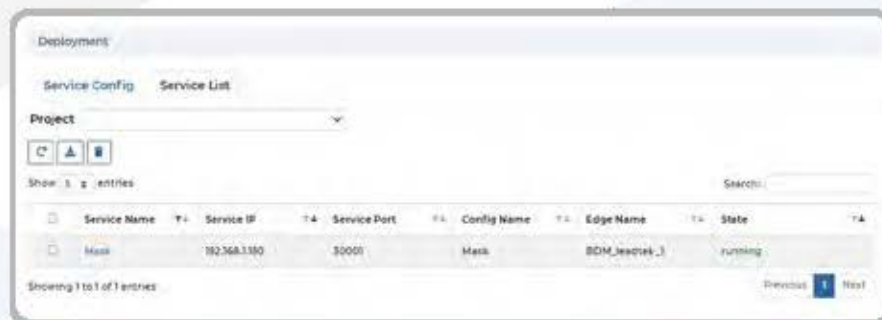
模型訓練與驗證

模型訓練圖形化操作介面
專業模型超參數設置
快速模型更新與版本管控
排程更新部署推論裝置群組



模型部署

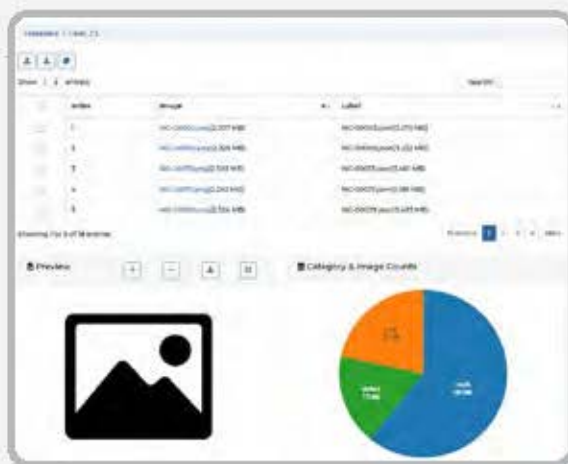
自動生成模型訓練報表
可針對驗證結果產出報表
持續精進自動化製造效益





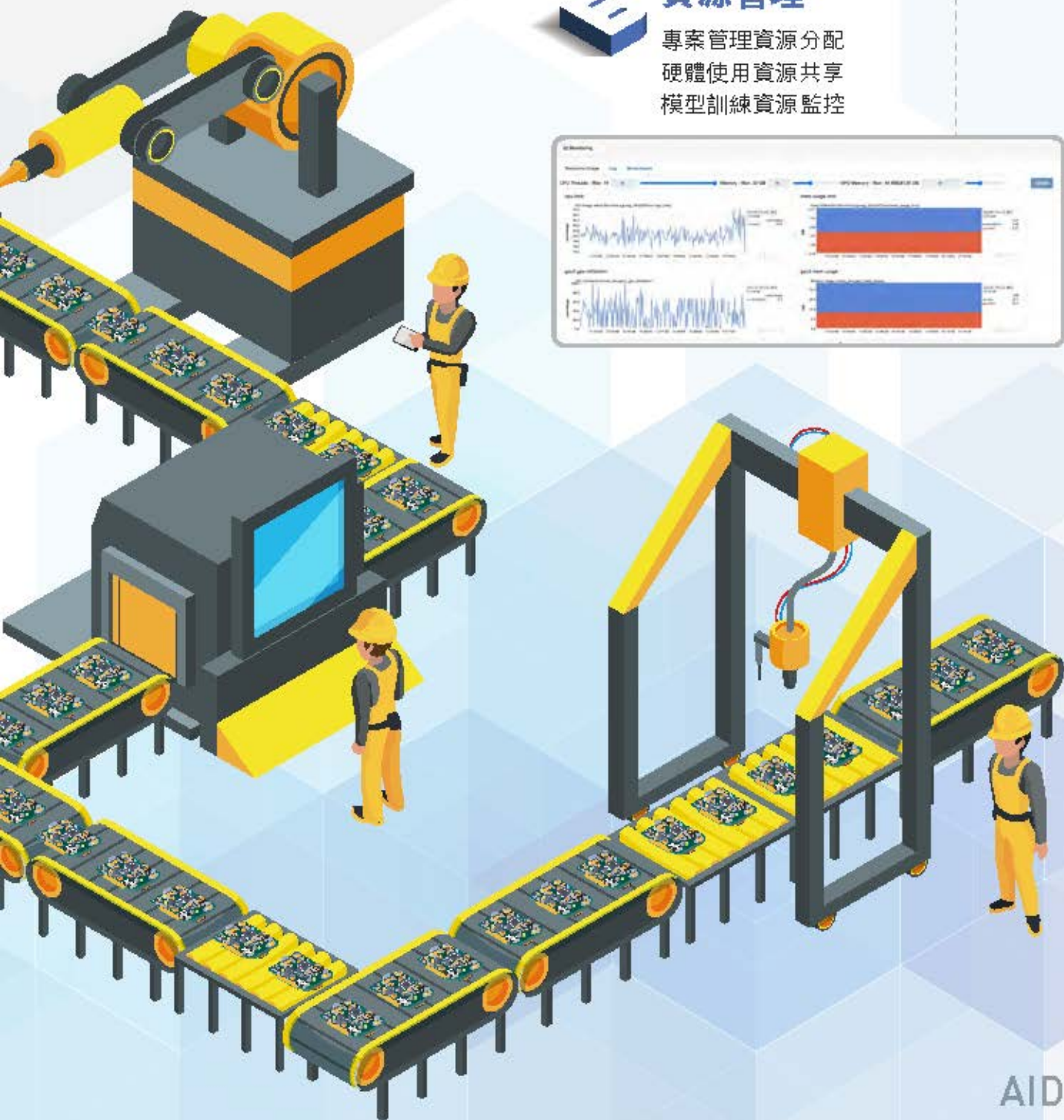
影像資料集管理

分類影像上傳與預覽
標記數據同步顯示
資料平衡分析



資源管理

專案管理資源分配
硬體使用資源共享
模型訓練資源監控





整合管理 AI 訓練與推論裝置

硬體資源運用最大化



CERTIFIED

NVIDIA 認證系統訓練系統



麗臺提供多款 NVIDIA 認證系統™ 與 AI 訓練工作站 / 伺服器選擇，兼具硬體效能、可管理性、安全性和可擴充性，並搭配 RTX AI Software Pack 整合 AI 使用的各式套件和工具，預先安裝最適化的作業系統、GPU 驅動程式、CUDA、深度學習函式庫和深度學習 / 機器學習框架開發環境，讓您部署硬體解決方案充滿信心。

推論邊緣運算檢測裝置

簡潔小巧的推論邊緣裝置，嵌入最新 NVIDIA GPU 架構，並搭載 AI Inference Essential 推論程式，能夠運用 AI 訓練過的模型快速進行推論工作，可用於物件檢測、AOI 篩選、內容識別、多重目標追蹤和其他 AI 推論應用。藉由 AIDMS 將最新 AI 模型部署至推論裝置，並可收集推論裝置檢測結果與報告。



支援兩張 NVIDIA 最新 Ampere 架構顯示卡、雙 DDR4 系統記憶體通道、SSD 儲存、雙乙太網路插座，以及 RS-232 / 422 / 485、USB 3.2 Gen2 外接、MicroSD 儲存擴展等接口與插槽。



支援單張 NVIDIA 最新架構顯示卡、雙 DDR4 系統記憶體通道、SSD 儲存、雙乙太網路插座，以及 RS-232 / 422 / 485、USB 3.2/2.0 外接、MicroSD 儲存擴展等接口與插槽。





麗臺科技作為 NVIDIA 專業繪圖卡亞太區20多年的長期授權通路合作夥伴，隨著 GPU 大幅加快深度學習運算速度並且成為人工智慧的骨幹主力，自2015年起，陸續推出多項整合 NVIDIA 最新 GPU 技術的 AI 解決方案，包括：Data Science 工作站、NVIDIA 認證系統、GPU 資源分配與管理工具、AIDMS 管理平台、推論邊緣運算檢測裝置...等硬體與軟體產品，預先載入各式 AI 開發環境的套件工具，最適化作業軟體、GPU 驅動程式、CUDA、深度學習函式庫和深度學習／機器學習框架，確保硬體和軟體的相容性與穩定度，讓使用者專心於研究及開發任務。



麗臺科技擁有多位 NVIDIA 深度學習機構 (DLI) 認證講師，麗臺 AI 專家團隊不但協助企業客戶與學術組織診斷問題並提供最佳軟硬體環境建置建議，還能協助企業組織、研究單位與學術機構開發 AI 模型並提供教育訓練，將各項 AI 專案完整地交付予企業機構客戶，使其擁有維運能力，讓人工智慧在產業界與學術界真正落實運作永續經營。

麗臺科技股份有限公司

23511 新北市中和區建一路166號18樓

電話：+886-2-8226-5800 傳真：+886-2-8226-5801

網址：<https://www.leadtek.com> Email：sales@leadtek.com.tw