

公司介紹

科智公司簡介

科智企業擁有逾十年智慧製程/智慧工廠解決方案經驗並致力於工業數據採集、雲端平台及 AI 應用開發。

近年大量投入人工智慧領域研發並與場域合作，加入對產業掌握及預測演算開發

know-how，轉換為特定模組化應用工具，提供對於 AI 演算開發需求量大、但資

料處理與 IT 開發等相關能力較弱的「製造業工廠資訊部門」及「具 IOT 數據採

集，但無 AI 演算開發能力資訊業者」可以快速上手的解決方案 3 部曲(科智做、教

你做、自己做)，讓企業不僅可以選擇使用科智以過往經驗淬鍊出的套件包，也能選

擇自行利用 MusesAI 一站式 AI 模型建置平台，無須撰寫程式僅需依照平台介面操

作，即可一站式完成問題分析、數據管理、模型訓練及模型佈署階段，應用產業涵

蓋半導體業、航太產業、金屬加工業等。

MusesAI 簡介

科智企業 MusesAI 一站式 AI 模型建置平台讓使用者無需撰寫程式，即可完成 AI

模型建置與佈署，並提供工安穿戴包、電子圍籬包、人因作業 SOP 包等模組化應

用方案，讓 AI 更方便且能快速導入，改變 AI 很「貴」很「難」的舊思維！

產品介紹	
AI 三部曲	AI 三部曲(科智做、教你做、自己做)主要提供對於 AI 演算開發需求量大、但資料處理與 IT 開發等相關能力較弱的「製造業工廠資訊部門」及「具 IOT 數據採集，但無 AI 演算開發能力資訊業者」可以快速上手的解決方案。企業不僅可以選擇使用「科智做」的套件包，也能選擇「教你做」方案，讓科智專員傳授 MusesAI 一站式 AI 模型建置平台方式，也可以「自己做」利用 MusesAI 一站式 AI 模型建置平台，無須撰寫程式僅需依照平台介面操作，即可一站式完成問題分析、數據管理、模型訓練及模型佈署階段。
科智做	科智以過往導入智慧工廠經驗，將產業最常見的議題淬鍊成即買即可一鍵下載之 AI 應用方案包(MusesAI Solution)，如裝備穿戴辨識、電子圍籬監控、洗手清潔 SOP 確認等方案包，讓企業導入 AI 變簡單並將時間放在企業自身產品生產研發上。
自己做	科智 MusesAI Editor 提供對於 AI 模型開發需求量大、但數據特徵工程處理、程式撰寫能力、演算法選擇/ 運用等開發能力較弱「製造業生產部門」及「以系統整合能力為主的資訊業者」使用，以友善且簡易輸入 NoCode 使用介面，讓不會寫程式人員也可透過自身產業知識，即可以此一站式開發平台完成問題分析、數據管理、模型訓練及模型佈署階段，相較專業 AI 領域系統開發業者，可降低超過 80% 以上時間。
更好做	科智企業提供擴建、警示(手機 APP、可視化螢幕、語音擴播喇叭及警示燈警示)等多種實用工具，讓客戶可以自行選配並輕鬆完成 AI 模型佈署，增強 AI 模型效益。

8 大方案	<p>科智 8 大方案涵蓋 IoT 整合、AI 影像辨識、生產管理以及數據分析等項目應用，提供全方位的智慧製造解決方案，輔導製造工廠步入工業 4.0 的時代。</p>
智能聯網 ServCore	<p>科智 ServCore 設備智慧聯網方案，即時採集設備參數方案並產出可視化報表，支援 CNC、PLC、Sensors，可單獨使用 Adapter 授權，設備聯網管理平台，讓管理者可以即時掌控現場機台生產狀態。</p> <p>功能模組包含設備監控、CNC 程式上下傳、稼動率管理、警報履歷、輪播看板等應用產業涵蓋半導體業、航太業、金屬加工業等。</p>
刀具壽命履歷 管理 ServTTM	<p>刀具壽命影響機台生產效率與產品工件品質，若刀具出現故障沒有即時發現，則會造成生產延誤增加不必要成本，科智 ServTTM 刀具壽命履歷管理讓工廠裡面每一把刀都妥善被管理，實時使用紀錄並監控刀具狀態，準確預測刀具剩餘壽命以避免加工途中發生斷刀問題進而確保加工流程順暢並提供刀具入庫與儲位管理功能，刀具控管更加妥善。</p> <p>功能模組包含刀具資料維護設定、刀具儲位設定與儲位條碼列印、刀具建檔編號及入庫、備刀單使用、返庫與報廢確認、刀具使用履歷相關報表等</p> <p>應用場域涵蓋半導體業、金屬加工業。</p>
行動報工 ServTrack	<p>提供工廠產線各加工站運用平板/電腦回報工單報工作業起迄時間、加工件數、不良原因等項目。通過即時數據回傳，管理者可輕鬆掌握生產進度、分析生產瓶頸並進行改善。同時，系統還提供詳細的報表數據，幫助管理者做出更準確的決策，提升生產效率，減少停工時間，確保產品質量穩定。</p> <p>功能模組包含 WEB 進出站報工、報工報表自動彙整等</p> <p>應用場域涵蓋半導體業、航太業、加工製造業等</p>

<p>物料儲位管理</p> <p>ServWMS</p>	<p>科智 ServWMS 物料儲位管理方案運用平板/電腦回報物料進出庫作業，只需掃描條碼即可完成物料入庫作業，可加購搭配儲位燈號管理，清楚指示現場作業，並建議搭配 ServCore 智能聯網、ServTrack 行動報工方案，輕鬆追溯物料履歷。</p> <p>功能模組包含倉庫管理、儲位設定與條碼列印、物料出入庫管理、倉庫查詢等</p> <p>應用場域涵蓋半導體業、航太業、加工製造業等</p>
<p>智能供應鏈</p> <p>ServSCM</p>	<p>科智 ServSCM 智能供應鏈方案建構體系供應鏈整合平臺，整合採購供料、庫存管理與加工問題溝通機制，提高製造彈性，各供應商可依訂單、圖面、交期、品質等資訊進行加工溝通，減少資料查詢及疏漏，以及重工成本浪費。</p> <p>應用場域涵蓋半導體業、航太業、加工製造業等</p>
<p>作業標準化</p> <p>AISOP</p>	<p>科智 AISOP 作業標準化方案紀錄人員動作實時程序，以 IPCAM 回傳的影片解構可讀的數據，將人員動作實時分析，打破數據取得瓶頸，可精準每一條產線的效率數值，影片方式記錄、回溯，重現工作現場做為管理改善的基礎。</p> <p>應用場域涵蓋半導體業、航太業、加工製造業等</p>
<p>數據分析</p> <p>DataAI</p>	<p>科智 DataAI 數據分析方案自動學習最佳數據/資料演算法並建構 AI 模型，處理數據/建構模型/模型運用，流程化建構專屬的 AI 模型。</p> <p>應用場域涵蓋半導體業、航太業、加工製造業等</p>
<p>生成式 AI</p> <p>ServGAI</p>	<p>科智 ServGAI 生成式 AI 方案透過 MobileAI，可由現場檢驗人員透過少量瑕疵照片，自動完成檢驗的 AI 模型，例如 AI 瑕疵檢測高度自動化生成。</p> <p>應用場域涵蓋半導體業、航太業、加工製造業等</p>