



CAPS Cross-Platform AI Powered Solutions
跨平台 AI 軟體平台

AIVO

by MICROIP

AIVO AI視覺全方位解決平台：是一款智慧型 AI 建模與工作流程設計工具，結合了使用者友善的介面與無需編碼 (no-code) 的操作方式。

MICROIP是全球領先的IC設計服務商，專注於高效能、低功耗晶片設計和效能分析。為人工智慧、物聯網、工業自動化和汽車電子領域提供創新解決方案。MICROIP透過「Designless」模式，使客戶能夠實現客製化ASIC設計，大幅縮短產品上市時間和減少資源需求，成為全球半導體市場的主要驅動力。

MICROIP的使命是透過結合AI、物聯網與客製化半導體技術的次世代晶片設計解決方案，協助企業強化競爭力。憑藉跨平台AI軟體與ASIC開發專業能力，MICROIP協助客戶克服在半導體市場中不斷演變的擴展性、效率與系統整合挑戰。

AIVO V1.0



lars.yang@micro-ip.com

+886-35795588

Hsinchu City, Taiwan(R.O.C)

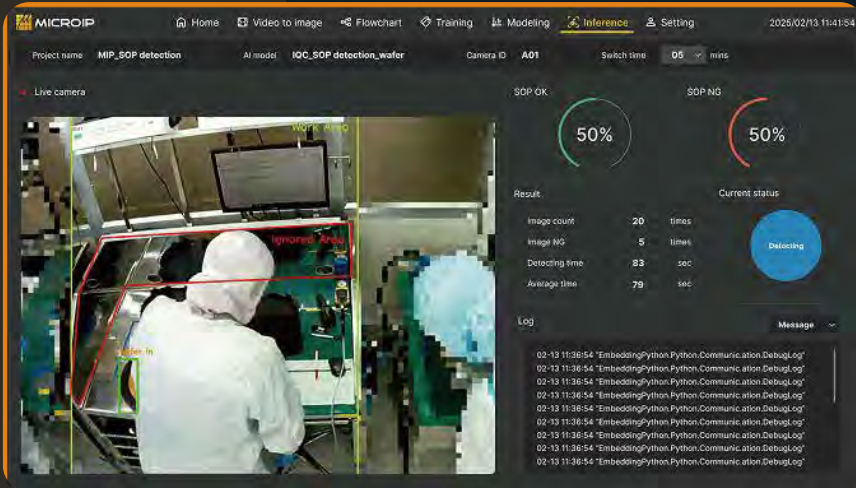


micro-ip.com

應用場景

一套全面的 AI 監控解決方案，完美契合各種環境的應用需求。

在一個使用者友善、無需編碼的圖形使用者介面 (GUI) 上，使用者可以依照自身需求建立並優化 AI 模型。結合擷發科技 RPA 系統，為使用者提供高度的彈性，使複雜的專案架構也能輕鬆完成。



SOP 監控與檢測

適用於確認作業員有落實執行公司制定的 SOP，可同時監控作業工時 (Cycle Time)，建立即時通報機制。

功能：監控作業員行為、確保遵守 SOP

應用領域：IQC、OQC、組裝線

優勢：

- 提供可靠的 AI 解決方案，節省監控成本
- 完整的數據記錄，確保過程準確性與可追溯性
- 發生異常時第一時間通報，達到警示即時性
- 可修改或新增 SOP 規範，具高度彈性

智慧座艙 AI 賦能的 DMS+OMS

AI 技術正逐步改變汽車安全領域，我們專注並致力於為駕駛者與乘客提供全方位的防護。透過 AI 辨識與串流技術，我們提升車內安全性，由 AI 進行監控並輔助駕駛，甚至可進一步串接至通報系統。同時，我們也能監測後座狀況，確保在車輛停止使用時，防止兒童被遺留在車內；若發生此類情況，系統將立即通知指定人員 (如父母)，以確保安全。

領域：智慧座艙

應用：兒童遺忘、座椅安全帶提醒、疲勞駕駛、分心駕駛

※ 依歐盟法規制定車內安全監控



環境監測系統

適透過 AI 技術，協助企業以定點與定期檢測方式進行環境安全管理。系統結合攝影機與感測器，捕捉影像與訊號，並透過 AI 演算法進行數據分析，可用於監控工廠排放、水質狀況，確保企業符合環境安全法規。

目標：工廠營運、環境安全

功能：AI 驅動的影像監控、訊號監控、預測分析