

A man in a dark suit and tie is holding a tablet computer. The background is a blurred office building. Overlaid on the image are several data visualization elements: a bar chart with blue bars of varying heights, a line graph with a blue line, and a table of numbers. The overall color scheme is blue and green.

 SPINGENCE

德健科技

AINavi – 專為製造業量身打造，AI 外觀瑕疵檢測落地方案



01 瑕疵標註

約 15 張標註後圖片
輕鬆生成百筆標註數據

02 AI 模型訓練

訓練排程功能
妥善分配資源與時間
提供地端/雲端訓練資源供選擇

03 AI 模型驗證

批量測試
一鍵匯出數據報告

04 AI 模型部署

支援跨平台部署
快速 Inference API 串接

05 產線機台應用

機台工作流程管理
規模 AI 模型部署與資料管理

AINavi 與工廠並肩同行，完善的導入流程和 成熟的軟體工具

完善的導入流程 降低 AI 導入成本

- 各環節 SOP 化，每步驟有跡可循
- 提供完善教育訓練，培養 AI 自主能力
- AI 顧問服務，給予模型調整專業建議

成熟的軟體工具 提升工廠 AI 自主能力

- 直覺引導式軟體介面，不侷限使用者
- 軟體支援多種硬體配置，選擇更彈性
- 依據使用流程支援軟體細節功能

完善的導入流程，降低 AI 導入門檻與成本

- 資料品質管理
- 模型調教建議
- 工廠設備管理系統

AI 訓練與調教輔導

規模化技術支援



工廠與產品適性評估

- 工廠現況
- 產品特性
- 瑕疵種類
- 明確目標

自動化整合開發服務

- 整機系統解決方案
- 既有機台升級 AI 引擎

AINavi 與工廠並肩同行，完善的導入流程和 成熟的軟體工具

完善的導入流程 降低 AI 導入成本

- 各環節 SOP 化，每步驟有跡可循
- 提供完善教育訓練，培養 AI 自主能力
- AI 顧問服務，給予模型調整專業建議

成熟的軟體工具 提升工廠 AI 自主能力

- 直覺引導式軟體介面，不侷限使用者
- 軟體支援多種硬體配置，選擇更彈性
- 依據使用流程支援軟體細節功能

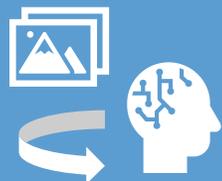
AINavi Trainer



資料儲存與
索引管理系統



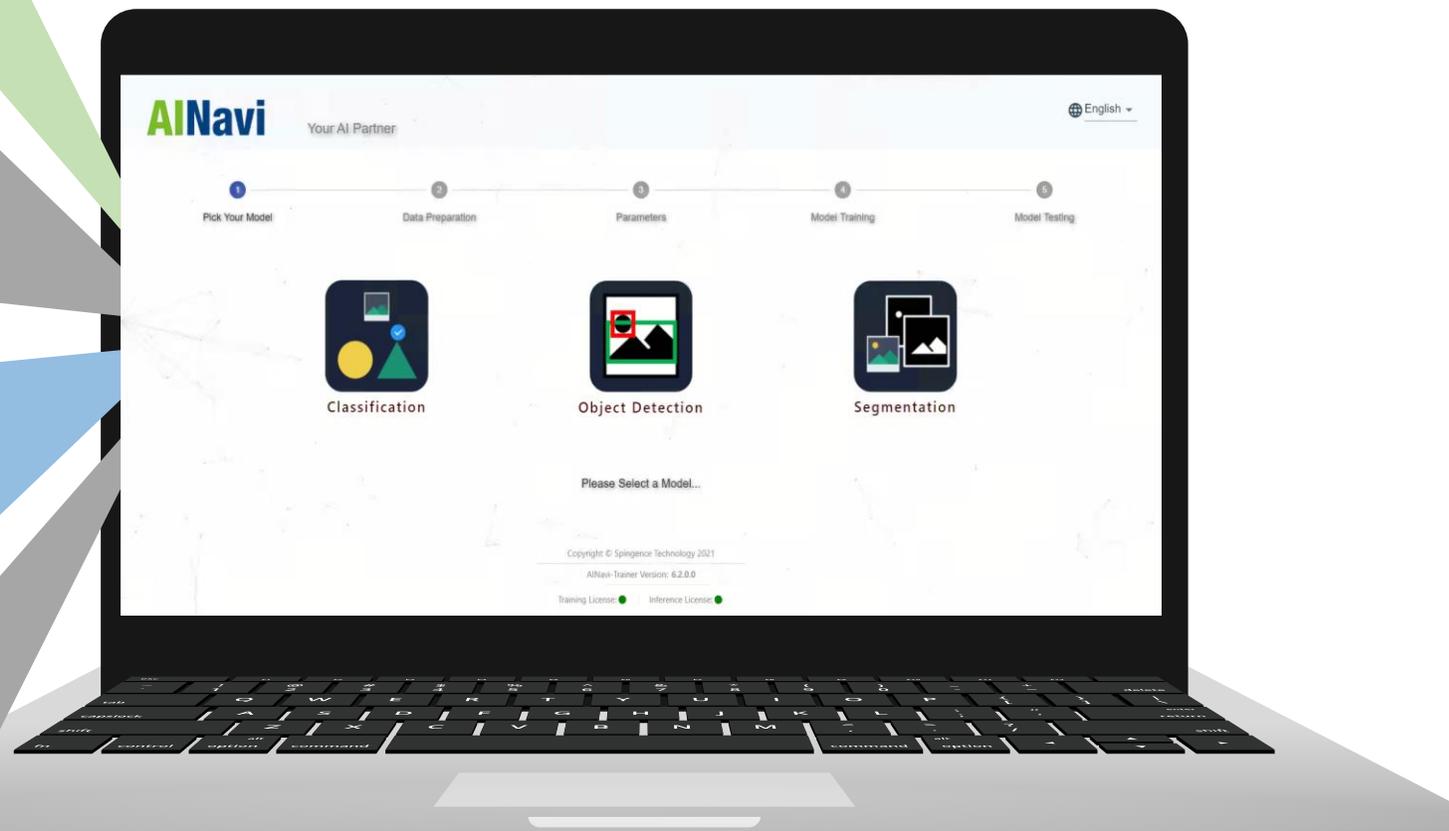
資料標籤與
影像前處理



檢測模型訓練
與測試



檢測引擎部署
與更新管理



AINavi

Your AI Partner

English

0 Training Tasks

Local Resources : Click a resource to train

0 Tesla V100-PCI-E-16GB GPU mem: 16 GB No Training Tasks

1 Tesla V100-PCI-E-16GB GPU mem: 16 GB No Training Tasks

2 Tesla V100-PCI-E-16GB GPU mem: 16 GB No Training Tasks

3 Tesla V100-PCI-E-16GB GPU mem: 16 GB No Training Tasks

Copyright © Spingence Technology 2021

AINavi-Trainer Version: 6.2.0.0

Training License: Inference License

AINavi Trainer



AINavi

Your AI Partner

Welcome to AINavi-Trainer

START

Copyright © Spingence Technology 2021

AINavi-Trainer Version: 6.2.0.0

Training License: Inference License

AINavi

Your AI Partner

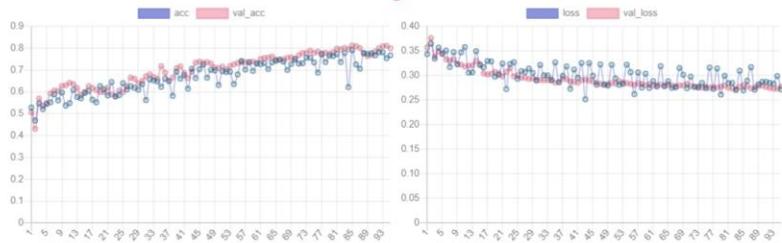
English

demo3

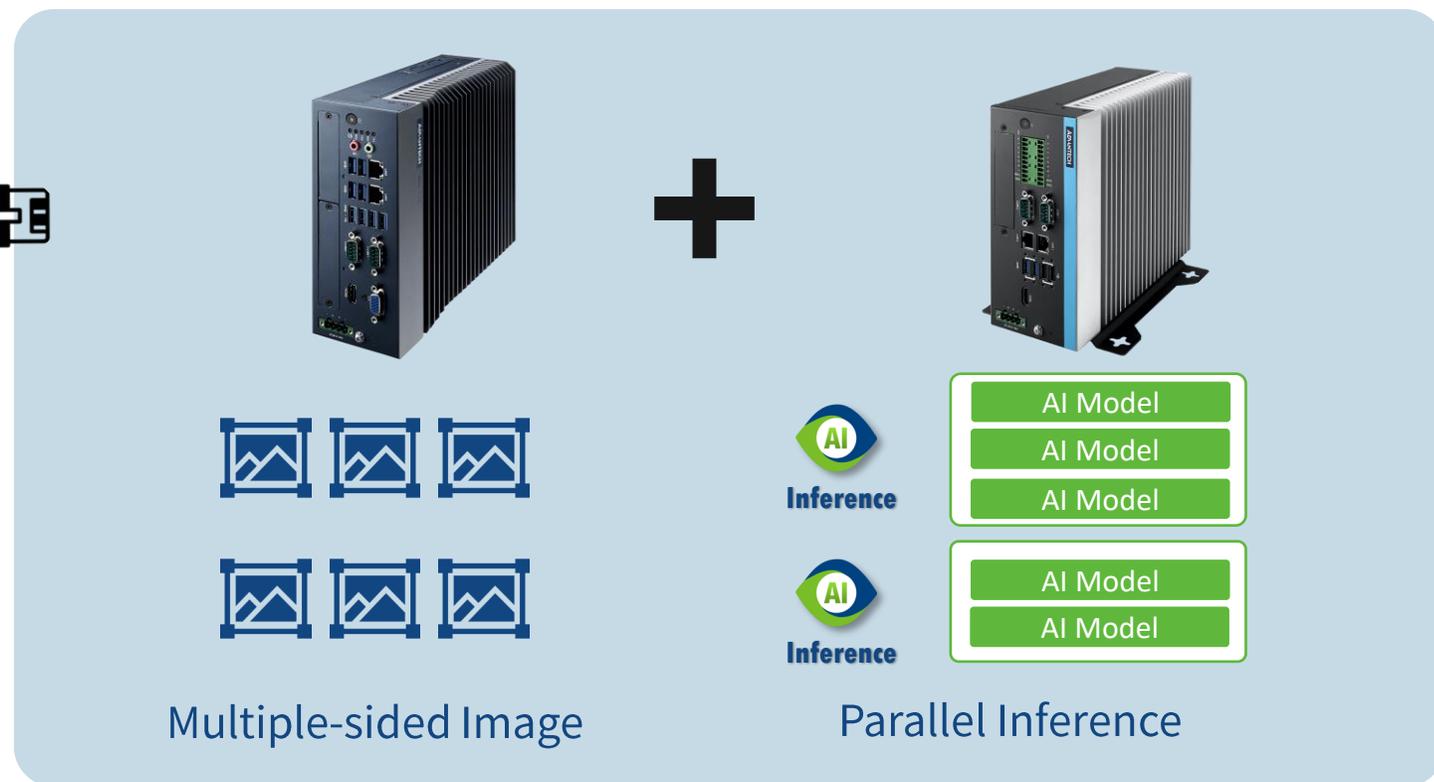
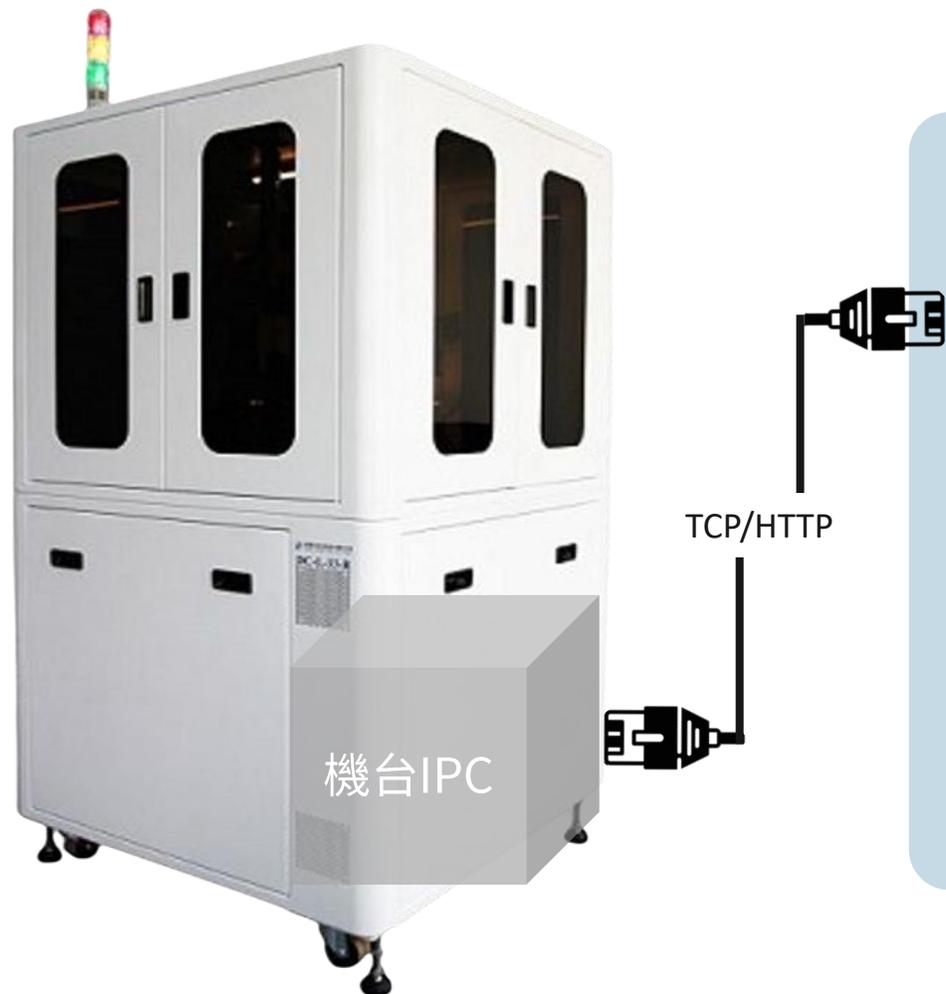
Training in Progress...

Training Status: TRAIN-Finetune

00:00:28

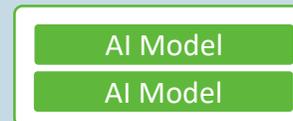
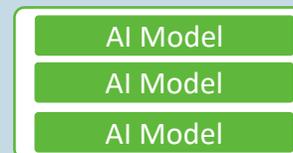


STOP





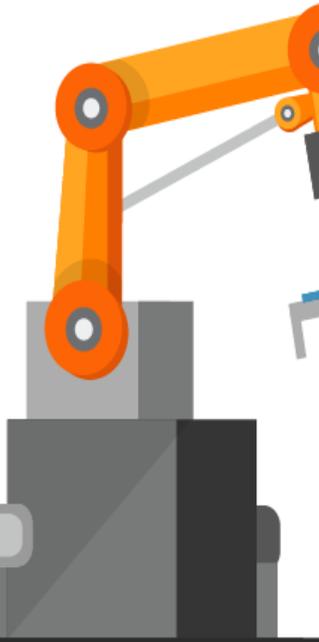
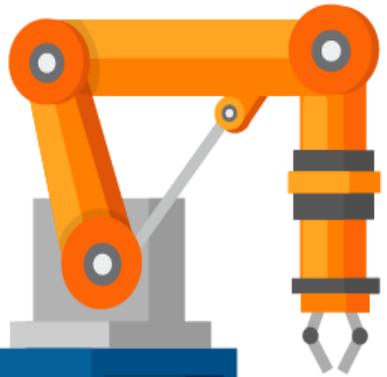
Multiple-sided Image



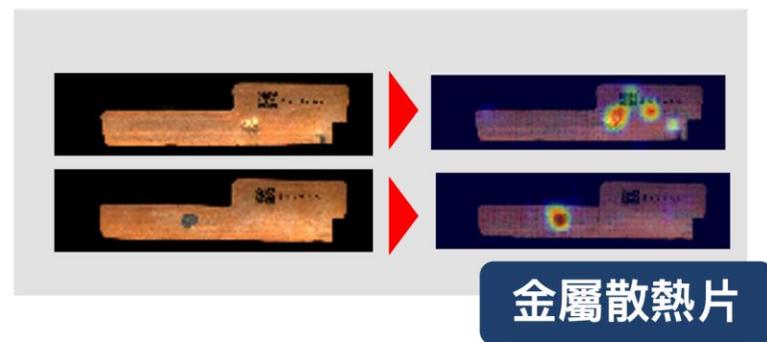
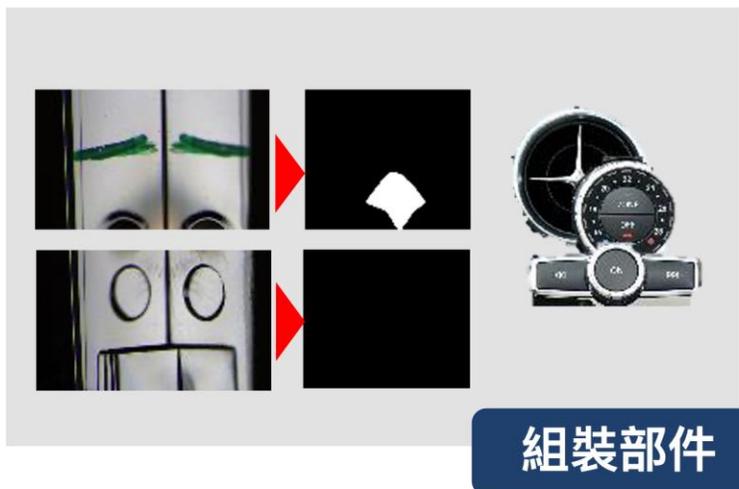
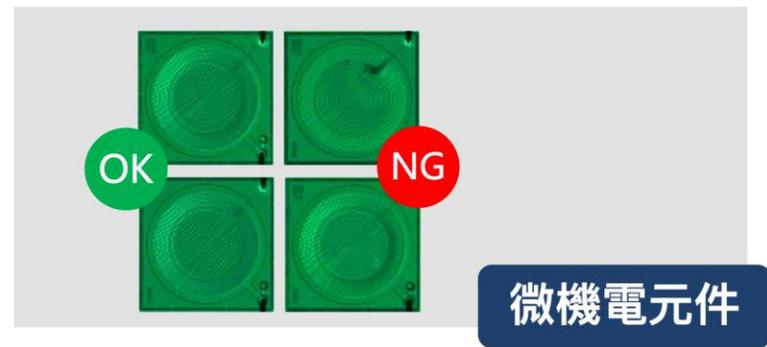
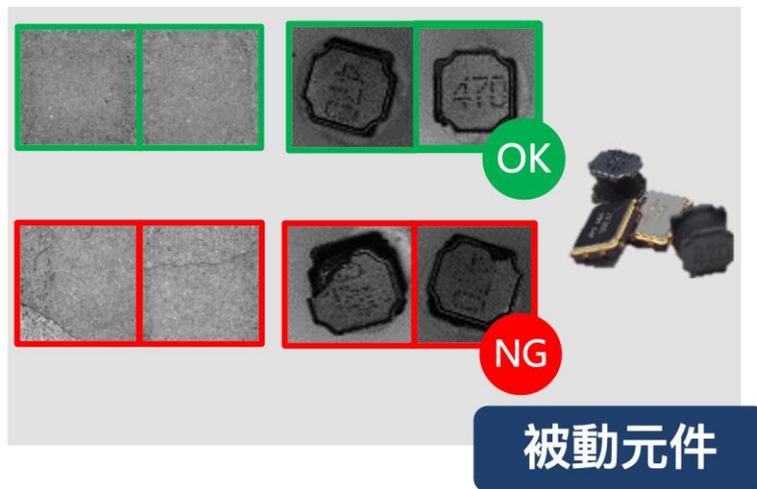
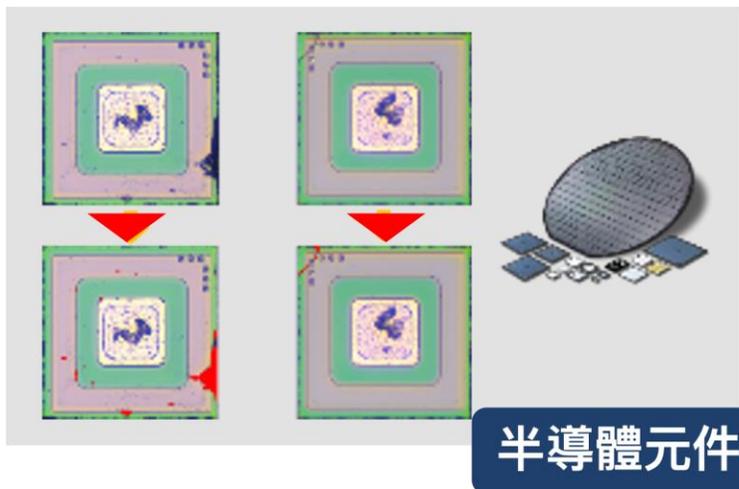
Parallel Inference

AINavi customized

視客戶需求整合運動控制/視覺模組，提供完整客製化方案



產業應用案例





Taiwan / Kunshan / Hanoi

Spin on Intelligence, Keep on Innovating

salesinfo@spingence.com

