

銳視:先進機器 視覺智能方案

應科院「銳視」透過智能自動化克服罕見缺陷樣本、高昂標注成本及耗時資料準備,大幅降低資料需求並加快開發週期。從品質控制到預測性維護,讓製造商快速地部署先進視覺系統,顯著提升效率、準確度及營運智能。

業界挑戰

- **缺陷樣本稀缺**: 罕見故障樣本有限,妨礙模型訓練
- **標注成本高昂**: 人工標注消耗過多資源及時間
- **動態環境**: 不斷演變的生產條件及資料格式需要持續模型適應

技術優勢

- **加速準備**: 減少資料準備時間達50%,簡化項目交付
- **最少資料需求**: 透過先進學習技術將資料量需求削減80%
- **靈活更新**: 實現快速模型迭代及生產線部署,保持最佳性能

應用範疇

- 品質檢測及缺陷偵測
- 智能機械人及物體操控系統
- 基礎設施的性能監測與預測性維護

合作企業

電子消費品生產商、晶片生產商

獎項

日內瓦國際發明展、香港工商業獎



這是專為工業機器視覺設計的全方位AI
解決方案,有助組裝生產線智慧轉型



查詢