

智瞳慧析：用於視覺檢測的智能視頻/圖像分析

此尖端解決方案結合少樣本學習、視覺、語言模型、多模態融合以及邊雲協同，打造一個適用於智能製造、基礎設施檢測及運營安全的強大視覺分析系統。此系統擁有極高的場景適應力和穩定性，在各種應用中展現了卓越精確的檢測能力，包括汽車裝配、自動光學檢測表面檢測，與基建結構缺陷監測，同時確保遵守標準作業程序。

業界挑戰

- **環境複雜性**：包括光照條件及視角問題
- **高部署成本**：涉及設備多樣性、數據標注及系統遷移問題
- **低勞動效率**：手動流程緩慢且昂貴

技術優勢

- 多模態融合與整合 AI 技術能解決複雜的視覺環境挑戰
- 少樣本學習及視覺語言模型支持快速適應新場景
- 自動化系統替代高成本的人工作業

應用範疇

- **汽車與電子行業**：精確檢測裝配缺陷及AOI表面問題
- **基礎設施**：檢測隧道裂縫及管道腐蝕情況
- **智能建築**：監測個人防護裝備的合規性及結構異常
- **運營監管**：對智能製造及相關行業中的SOP和行為進行分析

合作企業

汽車與電子生產商



這解決方案能準確偵測及檢測於低光環境
和變速移動下拍攝的視頻中出現的物件



查詢