奕瑞科技 智慧 AI 視覺解決方案

用科技取代繁瑣巡檢，落實「AI Vision × Smart Safety」

100% 客製化演算法代開發

大廠驗證模組化通用產品

Local Edge 毫秒級邊緣運算

奕瑞科技介紹：
台灣 AI 精英團隊，提供 100% 客製化與通用 AI

【 品牌定位與宗旨 】

• 台灣在地 AI 精英團隊：提供 100% 客製化 AI 演算法代開發與標準化產品。

• 核心研發宗旨：為企業量身定制精準 AI，取代繁瑣、重複的人工巡檢，落實「AI Vision × Smart Safety」。

【 發展歷程 】

• 2004 年成立：起家於專業資安代理商（代理卡巴斯基、Cyberoam 實力雄厚）。

• 2018 年轉型：全力投入 AI 影像辨識，為台灣專案經驗最豐富的 AI 團隊之一。

【 服務據點與佈局 】

• 台北總公司 / 台南辦事處：深耕台灣半導體、高科技與製造重鎮。

• 泰國曼谷分公司：跨國支援東南亞市場與大型企業海外廠區導入。

實績客戶：獲跨產業 30+ 頂尖企業與護國神山落地驗證

半導體與高科技

- ✓ 台積電 (tsmc)
- ✓ 聯發科 (MediaTek)
- ✓ 友達光電 (AUO)
- ✓ 台灣美光 (Micron)
- ✓ 日月光 (ASE)
- ✓ 聯華電子 (UMC)

傳統製造與石化

- ✓ 台塑企業
- ✓ 華夏海灣塑膠
- ✓ 亞洲水泥
- ✓ 奇美實業
- ✓ 遠東新世紀
- ✓ 鴻海科技集團

餐飲、零售與觀光

- ✓ 微熱山丘
- ✓ 日本味之素 (Ajinomoto)
- ✓ 爭鮮連鎖餐飲
- ✓ くら寿司 (KURA)
- ✓ Lotus's 蓮花超市

為什麼我們推出「通用型」AI 解決方案？

【 傳統痛點 ➔ 奕瑞核心轉換思維 】

- 傳統痛點：開發週期長（動輒半年以上）、客製費用高昂、現場環境變數多維護不易。
- **奕瑞解答：服務台積電、台塑等大廠後，我們發現 80% 企業的工安與品管需求重疊。因此將頂級演算法「精練模組化」，推出即裝即用的通用型產品！**

1. 頂級大廠實戰驗證

將服務護國神山與石化巨擘的 AI 辨識邏輯模組化，經過高難度場域洗禮，極高精準度、極低誤報率。

2. 即裝即用，降 70% 導入時間

免去漫長資料收集與重練模型時間，具備標準化介面與 API，最快 5 分鐘至數天內即可上線運作。

3. 維運費用僅客製 30%

支援市面主流既有攝影機與 Edge 端硬體，免昂貴綁定，讓企業用普及預算享受大廠級防護。

4. 樂高式彈性擴充架構

企業可依據當前痛點自由選配（如先導入工安，再加購出餐檢查），無縫整合於同一管理後台。

隨行智慧工安系統：5 分鐘極速部署的移動式工安防線



【 適用場域 】道路施工、營造工地、臨時工班、半導體無塵室施工點

• 5 分鐘極速部署

一機搞定變動工區！免預埋線路與複雜設定，隨拆即用。

• 本機 Edge AI 毫秒辨識

第一線即時辨識：安全帽、反光背心、危險區域闖入、人員倒地、明火偵測。

• 現場聲光直接告警

異常觸發時，警示燈與高分貝喇叭同步響起，最快速度攔阻意外。

入場合規 AI 管理系統：
入口平板驗證 PPE，合格連動門禁放行

1. 自動檢查裝備穿戴
站在入口平板前，秒級辨識「無塵衣/防護衣、口罩、面罩、頭罩、手套、鞋套」。

2. 合格連動門禁放行
裝備全合格才連動閘門放行；不合格即時阻擋並提示未穿戴項目。

3. 即時 App 與郵件通知
異常事件即時帶圖推播，通知現場管理人員第一時間處理。

4. 自動紀錄管理分析
完整保存數位軌跡，自動定期產出報表供內部優化與稽核。

5. 人臉辨識 詳細記錄進出人員
可連動內部黑白名單，紀錄人員進出時間。



【 適用場域 】食品與生鮮生產線、半導體無塵室、廠區危險作業區

防護衣著裝 SOP AI 訓練系統：「智慧教官」自主檢測釋放高階人力



【 解決痛點 】傳統考核需主管全程觀看計時，重複檢查極耗人力

【 5 大自主檢測步驟 (流程自動化) 】

1. 同仁站在攝影機前
2. 舉手動作自動啟動系統
3. 依標準 SOP 流程著裝
4. AI 即時判斷（不僅「有沒有穿」，更判定「有沒有穿對」）
5. 自動產出 PASS / FAIL 結果

★ 核心價值：「主管不必在現場，員工隨時能自測」。釋放高階管理人力，大幅提升同仁自主訓練彈性與考核合規率。

CIC 攝影機妥善率系統：
100% 設備納管，確保關鍵畫面零失誤

【 痛點：70%+ 工安事故與影像中斷相關 】

- **100% 設備納管**
  全天候監控，自動排程擷取「參考影像」作為比對基準。
- **異常防呆檢測**
  畫面遭遮蔽、異動、髒污或偏移，立即警報，確保零防禦盲區。
- **低成本建置**
  相容市面主流監控設備，免換硬體，維運費用僅傳統系統 30%。



【 核心效益 】免換硬體，全天候影像健檢，防範工安盲區

餐廳出餐檢查系統：
秒級比對餐點擺盤，餐飲食安終極防線



【 適用場域 】連鎖餐飲、飯店百匯、壽司店、中央廚房、生鮮工廠

• 缺料與食材確認

AI 鏡頭出餐前秒級比對，檢查主副食、醬料是否齊全，核對 POS 避免送錯餐。

• 擺盤規則比對

確保每道出餐的食材擺放、分量、外觀與總部標準一致，維持高水準形象。

• 異物預警與影像存查

即時識別毛髮、昆蟲並警告；出餐影像自動歸檔備查，大幅降低惡意客訴。

奕瑞科技 核心競爭優勢：
四大不可替代的技術與服務壁壘

1. 實績最豐富 × 100% 客製化

專為客戶痛點客製 AI 演算法，能精準辨識各行業定義的複雜 SOP，而非基礎有無辨識。

2. 軟硬整合 × 高相容性

無縫串接企業既有監控鏡頭、POS 系統、平板或 ERP，大幅降低建置與維運成本。

3. Local Edge 邊緣運算技術

核心辨識皆在本機 Edge 端進行，不依賴外網，具備毫秒級回應、高精準且兼顧資料隱私。

4. 管理數據化 × 減省 40% 成本

告別傳統人工點檢與巡檢盲區，全產品自動產出數位報表與推播，提升管理效率 40%+。

攜手奕瑞科技，開啟智慧安防與品質管理新時代

★ 歡迎預約現場 Demo 展示或進行 POC 效益評估

【 聯絡我們 】

- 奕瑞科技有限公司
- 台北市內湖區瑞光路258巷56號3樓
- (02) 2657-8027
- sales@eraysecure.com.tw

facebook

YouTube