



## 產品/服務簡介：

Vision AI 是一個使用者操作友善的自動機器學習平台，使用者只要簡單步驟便可定義目標物件及欲偵測區域，並自動部署至各種裝置，讓AI即時推算。

Visin AI包含了兩大核心技術引擎：自動標註以及自動機器學習。透過這兩個核心技術，提供客戶高品質、高穩定性的AI 服務。自動標註平台能將人為認知的誤差降到最低，生產出高度一致化、高質量的模組訓練資料；自動機器學習則是讓使用者能自行監督模組結果，並透過持續學習系統提升模組效能，即使在有多層障礙物的情況下，AI亦可精準偵測到物件，達成預期中的成效。

## 實績：

1. 自駕車領域：累計標註超過500萬張影像，5個以上不同國家場景，10種以上不同規格（涵蓋路線、號誌、車輛、行人等）；LiDAR影像標註累計超過5萬張影像。
2. 工廠安全：管線鏽蝕、損壞與內容物外洩偵測、局限空間標準
3. 醫療診斷：腦出血位置辨識與分型、腦腫瘤偵測、腦動脈瘤辨識、心臟超音波分類與心電圖結果判讀等AI診斷。

## 成效/效益：

(主要發展項目)

1. 自駕車領域：Linker自動標註系統僅需六成的人力並同時節省一倍以上的標注時間，降低99%的退件機率。
2. 工廠安全：取代24小時排班巡廠的沈重成本、克服場域限制、肉眼死角與注意力分散等情形。即時通報系統更能大幅提升

(下個發展領域)

3. 醫療診斷：在腦動脈瘤診斷中，讓醫師在MRI結果上節省了八成以上的判讀時間，針對5 mm 以下的動脈瘤判讀也提升到至少80%準確率

## 希望合作對象&模式：

1. 自駕車領域：多間國際Tier 1汽車大廠/建構客製化AI模組進行自動化標註服務。
2. 工廠安全：多間台灣知名化工廠、電子廠、電廠與直轄市政府/提供端對端AI解決方案。
3. 醫療診斷：醫學中心及準醫學中心/共同開發醫療診斷AI模型與進行臨床試驗。

合作模式：美國微軟、Intel及NVIDA/共同戰略夥伴