

AI 助攻落實工地安全 偵測「未穿戴反光衣及安全背心」推播系統

悅明達科技研發「偵測人員未穿戴安全帽反光背心」已經落地在道路工程的工地了。主要應用情境是偵測工地區域是否有工作人員「未穿戴安全帽及反光背心」當偵測有工作人員進入工作區而未穿戴整齊，立即拍照推播到負責人員的手機。可以達到實際的工安要求。

此項技術的挑戰點是，人員在走動時有不同角度的影像進入AI攝影機的影像，很容易就判斷出「未穿反光背心」，如果一直有錯誤的警示推播將造成工地主管的困擾。經過長時間工地作業環境的偵測及反光衣模型的重新標注訓練，優化「未穿戴安全帽反光衣」演算模型，終於達到誤報率低於10%的要求。

AI技術整合：#人臉辨識 #人物偵測 #人物動態追蹤 #反光衣偵測 #安全帽偵測

