

後疫情的健康照護科技

現在人工智慧結合物聯網能夠透過一些簡易的感測器設備及部署特定空間達到原本可能需要耗費大量人力或資源統計各項數據及自動化補充物資，原本認為物聯網只能夠應用在一些簡易且邏輯相對沒有這麼複雜的影像辨識或是感測器偵測，但是去參加一些物聯網的研討會後，發現物聯網的精神就是使用微處理器搭配各式各樣的感測器，甚至結合深度學習或是機器學習的模型一併達成自動偵測及自動化判斷處理，這樣未來不管在居家或是戶外都能夠透過各種感測器去達成許多意想不到的需求。我認為台灣隨處可見的監視器就能夠成為物聯網的一大推手，可以透過影像辨識路口車流量來運用深度學習的模型預測結果來自動調節路口交通號誌的時間規劃安排，可以更動態的解決一些無法透過預估時間來面對的交通議題。

快速偵測並即時反應演變成現在每個產業都想要達到的目標，例如警察希望透過多支監視器影像畫面執行科技執法，快速且有效率的解決交通違規問題；或是鐵路工程局希望透過簡單的掃描儀器搭配監視器畫面即時處理鐵道異物和鐵道歪斜等安全問題，AIoT 的應用已經是日前影響生活很大一部分的利器和工具，因此即時快速的偵測和自動化判斷已經成為各行各業都想要導入生產和決策的重要改革。