



是契機也是轉機！疫情時代下，AI 依舊當道成為防疫解藥之一。

新冠肺炎席捲全球，個人、群體、社會和國家維繫共存的運作型態從最底層改變，想要平息這場改變，智慧科技防疫在新冠肺炎中扮演重要角色。不管是在學術界、私人企業和政府部門皆發揮自身專長抗疫。

在 2020 年 4 月由世界衛生組織發起一項計畫，此計畫為「COVID-19 工具加速器(Access to COVID-19 Tools Accelerator)」，支持智慧科技防疫發展，其中，跨聯盟共同推動 COVID-19 疫苗全球取得機制，提高疫苗成功開發機會與全球取得疫苗的公平性目標。

舉凡其他例子，運用人工智慧技術開發新冠肺炎病理特徵即時辨識、疫苗開發和治療方法、健康視覺化預防措施、防範人群聚集進行場域自動化管理、電子圍籬監控系統等，皆是協助維持社會運作、對抗疫情的人工智慧技術應用。

台灣防疫策略成績亮眼，各國爭相借鑑登上國外媒體

YouTube 頻道潮台灣製作的影片「台灣模式」內容拍出台灣從疫情剛開始一些重要防疫決策，2019 年 12 月即開始自武漢入境班機實施邊境檢疫、疾管署採取行動提高國際旅遊警戒等級、管制口罩出口和制定口罩實名制、針對新冠肺炎的紓困振興辦法；對外，與國際社會的防疫外交和醫療支援等，種種的防疫政策，國內和國外都給予高度肯定。

從成功大學以高精準度且 1 秒檢測病患是否具有新冠肺炎特徵，參加「國際 COVID19 科技防疫黑客松大賽」脫穎而出；陽明交通大學組成跨領域團隊，包辦智慧計算及研究實驗，找出四款具有抑制新冠病毒潛力藥物，成功登上國際期刊。

除了針對疫苗與檢測相關的科技外，各項強化防疫管制措施、避免防疫出現破口的各項資訊科技也大興其道，台灣的科技公司—雲守護安控(Beseye)，憑藉著自身人工智慧影像分析專業也參與其中。研發成員皆來自上市上櫃、台灣前幾名大學的雲守護安控，致力於各產業領域的智慧發展，他們運用自家的獨門技術“人工智慧骨幹分析技術(AI Skeleton-Print™)”“發展智慧科技防疫”。

人工智慧影像分析支援防疫政策

「人工智慧骨幹分析技術(AI Skeleton-Print™)其優點是不會觸碰到人們重視的隱私問題、跳脫距離與角度的限制，有效偵測距離至少有 30 到 50 公尺，該技術比人臉辨識分析機制的辨識速度快了 3.75 倍，精準度也高出 30%以上。」執行長涂正翰說明，也是雲守護安控組織整塊防疫地圖基本要素。

政府為了防範新冠肺炎傳播，持續加強宣導和強制戴口罩的規定，目前秋冬防疫專案也已公告八大類場所必須強制戴口罩，而企業跟著此政策配合開發，透過圖像學習讓系統辨識民眾是否有落實戴口罩的行為，不進行身份識別，視覺化的預防偵測有高達九成以上的準確度；成立疫情關懷中心，落實追蹤居家檢疫措施，但當國人不遵守配合事項時，意味著科技開發上的契機，配合居家隔離政策在場域監控隔離者是否有離開場域，並做到即時性通報各單位。「人工智慧影像分析，能做到支持政策並發揮得更好。」雲守護補充到。

智慧科技防疫應用，又再往前邁進一步

自防疫新生活運動開始實行，國人在有限度地情況下從事各項日常及休閒活動，帶動國內旅遊蓬勃發展，交通部觀光局在主要觀光遊憩據點有遊客人數統計看板，讓相關業者即時啟動防疫相關措施，另外，針對防範人潮群聚也擬定人流管制計畫，打造安心旅遊環境。

根據場域實證的案例，人工智慧影像分析已開發新技術，成功地在場域實際運用，讓旅遊業者跳脫以往的經營模式，整合觀光景點區域的安全攝影機進行 AI 影像分析，提供智慧分析功能，舉凡人流、車流資訊和人群密度等，針對人群易群聚地點，透過遠端場域管理維持社交距離和進行人潮管制，減少人力管理的負擔和保衛人們的人身安全，這也是台灣防疫策略成功的其中之一展現。

根據現任 Google 總監 Ray Kurzweil 在其著作「奇點迫近」提出的加速回報定

律，按照此定律，Ray Kurzweil 認為人類在 21 世紀的進步將是 20 世紀的 1000 倍。藉由先進科技解決新冠肺炎帶來的巨變，人們是可以保持正面態度且相信時間是指日可待，從疫苗研發程序的時程十倍縮短，這不也代表加快疫情時代的結束！

行銷小組 marketing@beseye.com
產品小組 partners@beseye.com
國際業務小組 sales@beseye.com