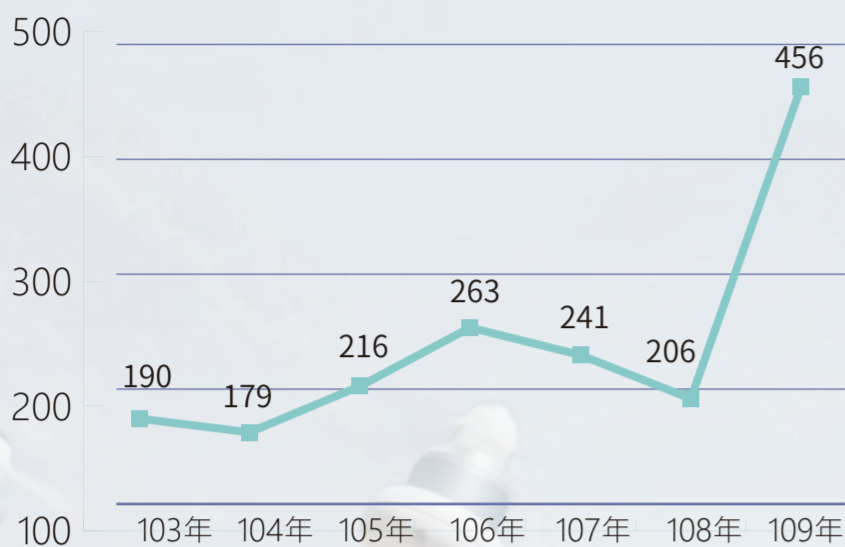


天機道

Sky Machine Way

天機步可洩漏

山域事故案件數

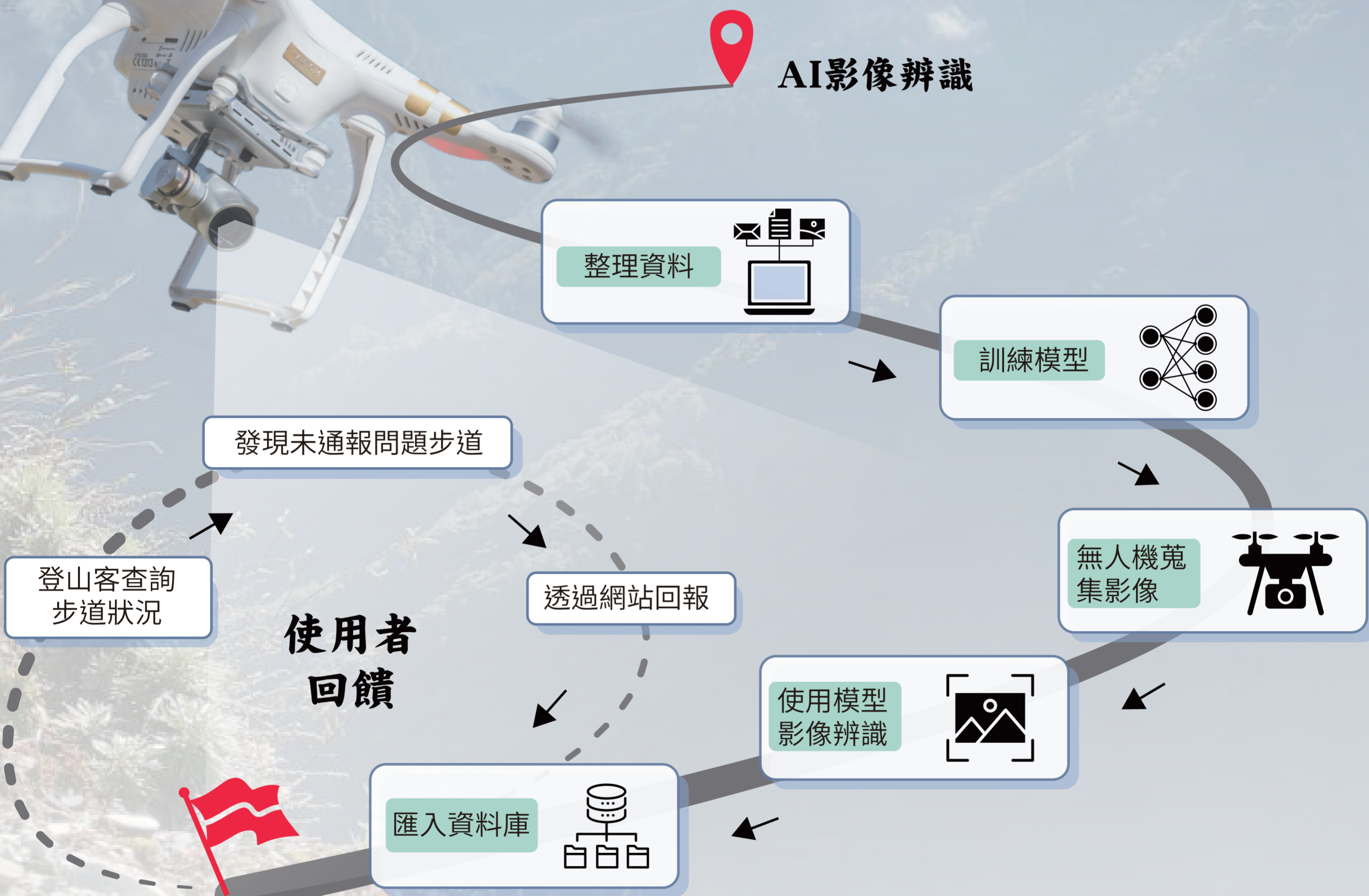


來源:內政部消防局

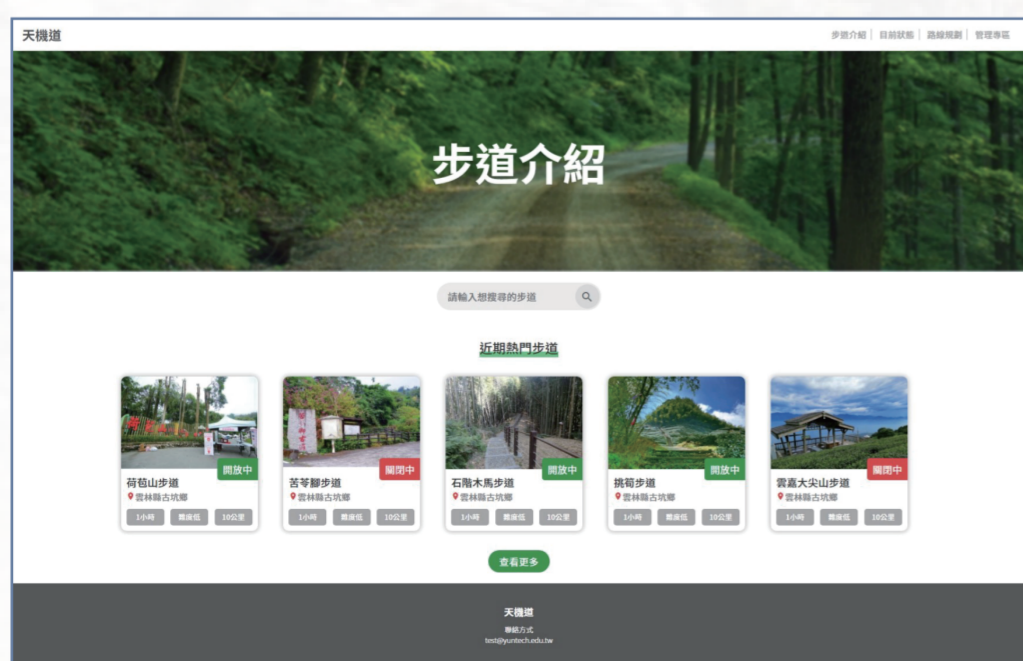
動機-近年山難次數不斷攀升

近年因疫情再加上政府開放山林的政策,使得登山活動爆炸性的成長,與此同時登山客常錯估步道的險峻,發生山難的次數也不斷創下新高。我們發現目前對於步道的資訊量明顯不足,登山客無法評估登山時需面對的風險,因此我們希望透過AI影像辨識,以自動蒐集資料減少人工記錄資訊,並整合至網站後,登山客能提前線上了解步道的狀況。

AI影像辨識



成果-步道網頁



登山客能提前線上了解步道的狀況,並了解該山之難度。



上傳影片後可立即對影片作分析,便可以得到步道的高度變化圖和道路種類變化及寬度圖。