

資訊新知月刊

想知道更多資訊
請加入全華
資訊科技群Line@

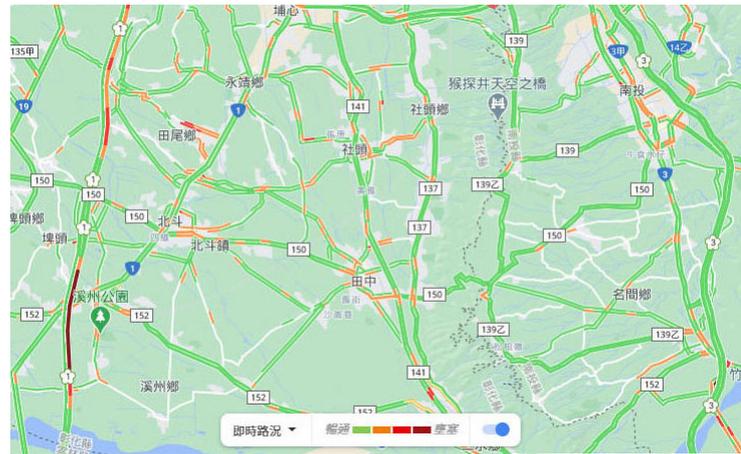


地圖App怎麼知道路上塞車？ 原來是靠AI演算法來運算！

春節連假返鄉出遊人潮湧現，造成部分路段及景點周邊塞車情形。透過Google Maps能幫助我們避開塞車路段，提供最佳路徑建議，並能預估抵達時間；透過高工局的高速公路1968App可提供高速公路即時路況，並提供各景點人潮警示燈號。這是怎麼辦到的呢？

Google Maps

Google Maps會偵測並蒐集用路人的**手機GPS資訊**來分析塞車路段，只要將使用者的GPS位置變化速度與在道路移動的大量手機資訊結合，再扣除明顯不符合的資訊(如步行速度)，結合AI演算法就能精確估測車流速度並繪製即時交通路況圖。同時隨著時間的推移及不停蒐集的資訊即時重新估算，就能預測未來路況。



高速公路1968

「高速公路1968」App演算法是以高速公路設置的**VD車輛偵測器**做為資料蒐集來源，將車子通過偵測器時的速度與流量等資料送至交控中心進行數據分析，以計算出即時路況並預測旅行時間，提供民衆進行即時查詢。



教學任意門

此實例可搭配此書
第5-1-4節作補充教
學使用

書號:04E75106
書名:數位科技概論(下)
作者:王麗琴、郭欣怡

