

一、指導老師：廖琬洲 博士

二、組 員：姚冠宇 (10727059)、葉竣誠 (10727045)、許育璋 (10727031)

三、系統環境：

軟體： Microsoft Visual Studio 2019、Open eVision、Emgu CV、Line

硬體：高速攝影機*2

四、系統功能與特色：

(一)功能

- 1.利用 Open eVision 電腦視覺函式庫偵測車速
- 2.依不同的路段可以設置不同的進出偵測線
- 3.利用 Line Notify 傳送超速車輛照片

(二)特色

- 1.運用高速攝影機來提高車速量測的精準度
- 2.能同時偵測多台車的車速
- 3.偵測到違規車輛時，能同步擷取車牌



圖 1：系統介面

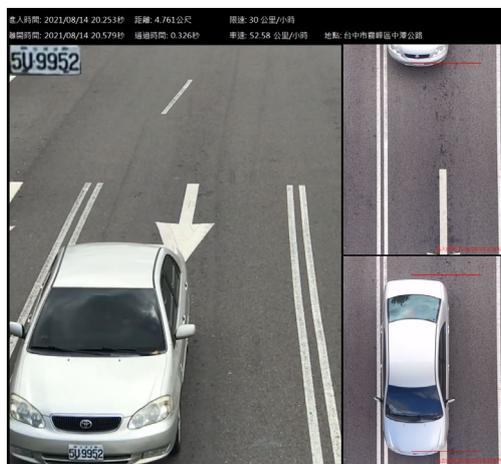


圖 2：超速車輛違規圖片