

明志科大電機系112學年度專題製作競賽

YOLO車牌辨識

組別: 智控組-01 組員: 沈敬堂、賴韋辰 指導教授: 邱機平教授

1. YOLO

讀取照片並辨識照片中有無車牌，若有則將車牌框選出並記錄位置座標。

2. OpenCV

當獲取YOLO所找到的車牌位置後擷取下來，並做影像處理。

3. EasyOCR

將OpenCV處理過的圖像做車牌號碼的辨識，並輸出。

內容摘要

近年來影像辨識、深度學習技術的興起，能解決過往浪費時間跟人力的問題，再加上車輛漸漸普及因此想到搭配YOLO即時物件辨識結合車牌辨識，就可以有效減少人力資源以及時間成本，並有效的管理車輛。

Step1. 將鏡頭對準圖片



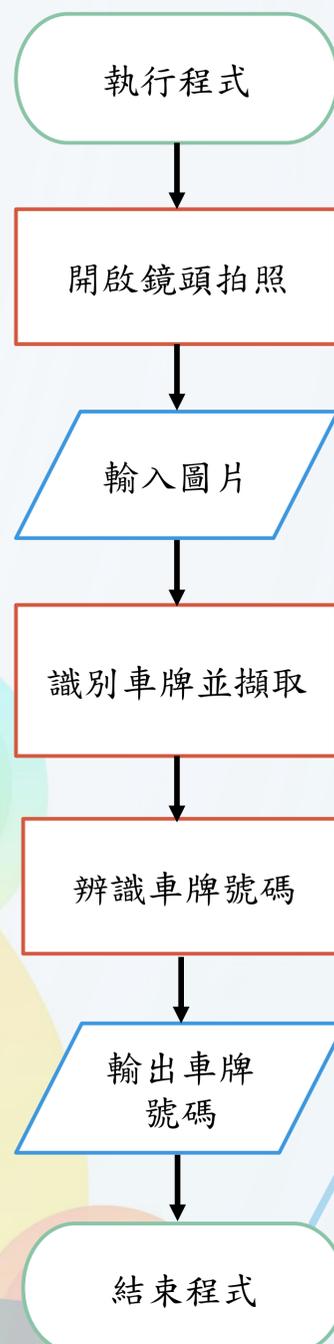
Step2. 按下拍照按鈕



Step3. YOLO識別車牌



Step4. EasyOCR辨識號碼



專題成果

