我們程式要改進的地方

我們無法顯示出拍攝距離較遠的車牌中間的槓號，若是距離較近且清晰，則可以成功。我們可能是因為在程式中並無偵測車牌位置，僅是偵測圖像中所出現的數字，而導致偵測結果較不準確，經查詢過後，我們應該使用Opencv中的功能，例如:OpenALPR、利用opencv的輪廓檢測技術來找到圖像中車牌的區域、引用深度學習模板，或者是通過分析圖像中的色彩和文字區域，去找到圖像中可能的車牌位置，再進一步去分析，才有機會讓檢測結果更加的精確。

所使用的語庫

①Easyocr

1.文字提取：將圖像中的文字提取出來，以便後續文本分析或處理。

2.自動化任務：在自動化任務中，如自動化文檔處理、數據輸入等，可以使用 EasyOCR 來識別文檔中的文字。

3.圖像轉文本：將印刷體或手寫文本轉換為計算機可編輯的文本。

4.圖像搜索：將圖像中的文字轉換為可搜索的文本，以便建立文本索引或進行圖像搜索。

②Matplotlib

1.數據可視化：Matplotlib 可以將數據轉化為可視的形式，幫助用戶更容易理解和分析數據，以及發現數據中的模式和趨勢。

2.資料分析：在資料分析和探索性數據分析（EDA）中，Matplotlib 可用於視覺化資料，幫助找出資料集中的特點和趨勢。

③Opencv

1.圖像處理：OpenCV 提供了許多圖像處理函數，用於圖像增強、濾波、邊緣檢測、圖像縮放和旋轉等操作。

2.目標檢測和跟蹤：OpenCV 可用於檢測圖像中的物體、人臉、文字等目標，並實現實時目標跟蹤。

3.特徵提取：它允許提取圖像中的特徵，這對於圖像識別、拼接、拼圖等應用