

靜宜大學資工系 109 學年度第一學期第一次畢業專題會議記錄
(專題名稱：交通標誌識別系統：方法與實作)

時 間：中華民國 109 年 10 月 29 日（星期四）13 時 10 分

地 點：主顧 588

主 席：周文光老師

紀錄：鍾雨璇同學

出席人員：周文光老師、資工三 B 劉俊銘同學、英四 B 鍾雨璇同學

列席人員：周文光老師、資工三 B 劉俊銘同學、英四 B 鍾雨璇同學

請假人員：無

壹、主席致詞

請各位同學報告交通標誌識別系統的實作進度。

貳、確認上次會議紀錄

本次畢業專題會議為 109 學年度第一學期第一次畢業專題會議，故無進行此流程。

參、上次會議決議事項執行情形

提案：使用建立在 Tensorflow 上的高階類神經網路 API——Keras 進行交通標誌辨識的深度學習模型訓練。

肆、工作報告

上述提案目前執行進度為已將套件及執行環境安裝並準備就緒，並完成深度模型訓練之程式碼。

伍、討論事項

提案單位：劉俊銘同學

提案一

案由：交通標誌辨識之深度學習訓練模型的辨識成功率成效不足，請討論。

說明：

- 一、開會情形如【附件一】。(每次會議紀錄請務必附上照片)
- 二、因訓練樣本數不足，目前無法有效提升交通標誌辨識之深度學習訓練模型的辨識成功率。

辦法：為有效提升訓練模型之辨識成功率，訓練樣本數應至少準備 1000 張。


決議：請各專題組員積極於課餘時間蒐集各式交通標誌之樣本，務必使訓練樣本總數達千張以上以利提升訓練模型之辨識成功率。

陸、臨時動議

無。

柒、散會

專題開會情形：

<p>照片 1：</p> 	<p>照片 2：</p>
<p>說明 1： 討論提案一解決方案時</p>	<p>說明 2：</p>
<p>照片 3：</p>	<p>照片 4：</p>
<p>說明 3：</p>	<p>說明 4：</p>
<p>照片 5：</p>	<p>照片 6：</p>
<p>說明 5：</p>	<p>說明 6：</p>

