

# 成果報告書

## 1.Introduction

此專題製作了一個網頁，主題是自動駕駛汽車決策支援系統。自動駕駛技術在現今逐漸成形，但在發生了突發狀況下能有一些疑慮，比如車子的正前方突然跑出一個小孩，但對向車道有人正騎著腳踏車，以這樣子的例子做一個決策或是方法讓傷害降至最低，就是這個網頁想表達的事物。

## 2.Problem Overview

在當前網頁裡面的內容有，主頁面、最新公告，也有劃分區域為城市道路、高速公路、山路、隧道，而在這幾個區域裡面都有分別不一樣的突發狀況以及決策。

而在這個地方我認為自己需要再增加更多的突發狀況，並增加資料庫的方式讓突發狀況可以增加更多狀況，或有模擬的方式讓這個狀況更加的有可行性，或是在突發狀況的想法中可以以大眾票選哪一種方式是相對大家可以接受的結果進行決策。

## 3.Method

此網頁設計中，以最簡易明瞭的方式進行，讓瀏覽者可以快速的知道他們想尋找的資料在那裡，相對的介面也都是以簡單的顏色和圖案去放置在瀏覽時可以相較舒適。

突發狀況來自於當今在道路中常會發生的事情，並以此進行狀況想法決策，而在這樣子的決策中我是以個人的主觀想法進入製作，想著有什麼樣子的可能性可以把傷害降低。

## 4.Performance/Results

學習到一個人怎麼樣的去處理專案，像是在製作簡報、報告和專題網頁，都是要配置好時間處理，而在這最簡報當中需要找尋資料帶入自己的想法，不讓簡報內容空洞，在報告時也要熟悉內容並表達，還有最重要的為專題內容要自己一個去學習網頁語言進行編程製作並從中跟著學習，都是在此次獲取到寶貴經驗。

## 5.Conclusions

製作一個專案雖然一個人可以學習到很多東西，但我認為最理想的狀況應該要是以團隊合作的方式進行，能讓整個專案更加完善並增加更多功能，而且在這樣的方式下可以更了解團隊合作中的一些小細節該如何處理和團隊溝通，這都是可以在未來工作時需要的基本能力，不過我認為不管是多少人去處理一個專案都是可以在其中學習到很多不一樣的事物。

專題學生:鄭丞洋

指導老師:方百立 教授