



姓名

涂佐東

地址 📍 台中市西屯區福科路340巷2號3F-9

電話 ☎ 0955151897

電子郵件 ✉ [td.tu@msa.hinet.net](mailto:td.tu@msa.hinet.net)

個人資料 男 41歲 役畢(2004/2) 已婚

LinkedIn個人作品集. [🌐](https://stonetu.github.io/)

<https://stonetu.github.io/>

## 應甄職務

AI 軟體工程師

## 學歷

1998-2002年

交通大學 / 機械工程學系學士

## 訓練

2021年

資策會AI人工智慧創新應用養成班

- 600小時課程
- 專題製作, 題目: 駕駛偵測系統

## 技能

- 深度學習Tensorflow, 機械學習 Scikit-learn, Python, Opencv, Node.js, Javascript, HTML, CSS, MySQL

## 語文能力

英文

聽: 優 說: 中等 讀: 中等 寫: 中等

## 工作經驗

總年資 14~15年工作經驗

研發製程工程師 / 台灣應用材料股份有限公司, 台南市

3年10個月 2017/3 – 2021/1

1. 團隊配合能力 | 新設備製程測試, 回饋建議, 作為主要客戶與總公司開發人員橋梁
2. 問題解決能力 | 新設備於解決客戶端產生的問題
3. 專業技術能力 | 新設備驗收, 配合客戶的工廠生產條件, 發揮自身機台最大效能

設備研發 / 上品綜合股份有限公司, 彰化

1年7個月 2015/7 – 2017/2

1. 專業技術能力 | 設備研發, 針對現有製程改善, 以及為新製程開發設備

設備製程工程師/黃光工程部副理 / 友達光電, 台中市

11年3個月 2004/3 – 2015/6

1. 管理溝通能力 | 管理約15人的部門, 成績考核. 了解下屬需求, 給予適當發揮的機會, 與配合個人專長工作分配.
2. 抗壓性 | 面對密集高強度會議, 與突發事件的危機處理.
3. 問題解決能力 | 觀察現象, 分析現有數據資料, 來逐步了解問題, 後再推測原因並下對策.
4. 細心耐心度 | 機台良率維持改善, 需面對大量設備與產品的數據, 詳細檢查確保品質.

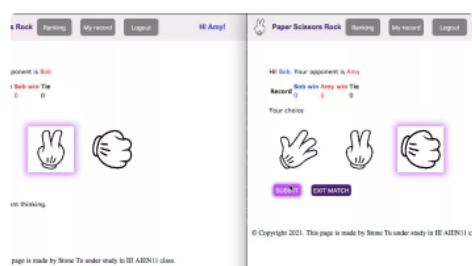
## 專案成就



### 專題：駕駛監控系統(DRIVER MONITORING SYSTEM)

駕駛行為偵測系統，透過鏡頭擷取影像，交由人工智慧模型做出一系列駕駛人行為的判斷，針對諸如分心、疲勞等異常行為作出警告。

應用技術：深度學習Tensorflow, 機械學習Python, Opencv, JavaScript, jQuery, Node.js, HTML, CSS



### 專題：剪刀石頭布網站

剪刀石頭布的網站，可供多人連線到網頁尋找對手進行比賽，需要註冊帳號進行登入，並且會將比賽紀錄到資料庫，可供查詢與分析。網頁部署到Heroku，並且使用heroku的資料庫clearDB MySQL.

應用技術：HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Node.js, MySQL

連結：<https://papsciroc-server.herokuapp.com/>

## 自傳

交通大學機械工程系學士，熱愛程式，一直在學習程式設計與使用程式解決工作上的問題。2011/1~6月自費參加資策會開辦的AI 600小時養成班，從前端網頁設計，到資料庫，網站後端平台，最後連接機械學習，深度學習，過程緊湊，課程由淺入深，收穫良多。課程最後的專題製作更讓我學習如何學以致用，讓自己更快準備好面對工作的挑戰。

我在課程各個階段自主製作學習作品，加深自己的印象，結業專題是駕駛行為偵測系統DMS(Driver Monitoring System)，專案的製作是所有技術的應用與對自己學習的總檢視，除應用所有課程所學，我還能面對困難時自己嘗試從網路上尋求解答，找到一條解決之道，我在專題的工作是擔任組長與路況模型建構，過程中整合團隊意見，分配大家工作，也感謝組員間的配合，互相請教教學相長，團隊無私的盡自己所長幫助大家，最終能一起完成專案。

十多年的工作經驗中慢慢磨練著自己，從最初的莽撞到逐漸圓融，從單槍匹馬到更樂於團隊作戰，工作中經常面對壓力與挫折，這些經歷讓自己能冷靜面對突發事件，不被任何情形給嚇倒，用正面的態度建設自己。而工作中我最享受解決未知問題的過程，我習慣觀察現象，分析現有數據資料，來逐步了解問題，讓我能更快發掘問題核心。

我珍惜過往的每次工作經驗，所以每次的工作我都全力以赴，透過創造公司價值實現自我價值，未來將會是AI人工智慧的時代，加上自己對程式設計的熱愛，期許自己能夠深耕在這塊領域，為公司創造最大效益。