



## INFO

Name

許懿傑

Phone

0916-748-210

Email

jason19970210@gmail.com

Web

jason19970210.github.io

GitHub

www.github.com/jason19970210

## EDUCATION

- 長庚大學 工業設計學系  
2015.09 – 2018.02
- 長庚大學 資訊管理學系  
2018.02 – 2020.06

## VOLUNTEER

- PyCon TW 2019 攝影組志工  
2019.09.20 – 22
- WomenWhoCode 社群翻譯志工  
2019.01.07 – Now
- 飛捷科技 自造小時代創意資訊營  
2018.07.01 – 03

# 自 傳

## WORK EXPERIENCE

長庚大學資訊工程學系  
無線智慧網路實驗室  
2017.08 – Now

### 研究計畫研究助理

科技部、長庚醫院、長庚大學  
實驗室網路、伺服器管理人員  
長庚醫院 AI 語音志工開發實作 (CMRPD2J0011)  
多模型資料融合方法建構具理解及推理使用者談話之對話機器人研究 (MOST 108-2221-E-182-042-MY2)  
漸進式乳房健康管理對話機器人研究 (CMRPD2I0051)  
採用深度增強學習的個人化數位助理之設計與實作 (MOST 107-2221-E-182-072)  
採用深度增強學習的個人化音樂推薦播放系統之研究 (MOST 106-2221-E-182-065)

形上科技股份有限公司  
2018.11 – Now

### 技術長

伺服器管理、3D 立體相關業務、IoT 系統實作

中央大學通訊工程學系  
高速行動網路實驗室  
2019.08 – Now

### 專案研究協助人員

分散式系統規劃、建置與管理端實作 (Python)

長庚大學工業設計學系  
2018.02 – 2019.07

### 研究計畫研究助理 (醫學院產學合作案)

手術用抽風過濾罩、呼吸器與醫療口罩之重新設計

## COMPETITION

- 第五屆高速公路 ETC 資料在交通管理之應用資料創意競賽  
2019.08.30
- Startup Weekend Education 最佳設計獎  
2019.07.26 – 28
- Apple RTC 2019 APP移動應用創新賽  
2019.06.14
- Startup Weekend Education 最佳設計獎  
2018.11.16 – 18
- 黑客松 第五屆 PIXNET HACKATHON 智慧城市 IoT  
2018.08.18 – 19
- Airbus Fly Your Ideas 空中巴士 創新設計競賽 – 能源創新組  
2018.09
- Apple RTC 2018 APP移動應用創新賽 AI 音樂推薦系統 佳作  
2018.11.16 – 18
- 第18屆旺宏金矽獎 – 病床壓瘡監測系統  
Macronix Golden Silicon Awards  
2018.07.01 – 03

## PRO SKILL

- Python
- R
- Swift iOS
- Arduino / Raspberry Pi
- Sketch
- 3D Modeling / Printing

## ENGLISH CERTIFICATION

- TOEIC 795

## 國高中階段

國中就讀臺北市私立薇閣中學國中部，國一時接觸了 C++ 語言程式設計，並進入了英語資優班學習，同時也因興趣與同學參加 NXT 樂高機器人設計競賽；高中自臺北市市立大直高中畢業，曾加入田徑校隊與合唱團，並受邀國家音樂廳演出，也曾以「智慧型手機秤」參加儀科中心之第四屆 I-ONE 國研盃儀器科技創新獎獲得二獎之殊榮。

## 工業設計學系就讀期間

高中畢業後因喜愛實作與創新，選擇了進入工業設計學系就讀，同時進入資訊工程學系無線智慧網路實驗室與碩博班學長學習資訊相關領域知識並參與 Android App 開發，並自學 Swift 與 Arduino 以實作 iOS App 開發及 IoT 應用開發。在跨領域學習的過程中，深刻體會到程式能力的重要，而除了資訊能力外，也希望接觸到商管領域的知識，因此開始規劃轉系到資訊管理學系。

## 資訊管理學系就讀期間

從工業設計系三年級降轉至資訊管理二年級，同時受工業設計學系教授的肯定，成為長庚大學醫學院產學合作研究案之研究助理，負責設計、規劃、3D 模型繪製、3D 列印等工作，亦有與長庚大學機械系合作協同設計之經歷。而在資訊管理的求學過程中，除了程式能力的精進外，另一部分就是接觸商管等領域，透過「大數據分析與管理」這門課學習了 R 語言，與統計、分析，並運用在其他領域之資料視覺化與使用者行為分析。而專題則選擇以 Arduino 實作機器車與自動化停車管理系統。

## 於資訊工程系無線智慧網路實驗室期間

自大學入學後即進入資訊工程學系無線智慧網路實驗室，主要負責 iOS App 開發與指導，並自學 Sketch 繪製各樣式之 UI 框架、UX 規劃、Logo、網頁 / App 視覺介面設計，並參與各項人工智慧之應用計畫，不論是音樂推薦系統或是智慧聊天機器人等，而在學習的過程中也對 Linux 伺服器的設定與維護更加了解熟悉，另外也在閒暇時間以 Google Voice Kit 為基礎建置智慧語音簽到系統；並在大三暑假協助解決實驗室專題生在實習期間的技術困難，實作了 Elasticsearch 分散式資料庫與 NodeJS 網頁維護及 GCP 雲端主機之維護工作，近三個月經由系主任推薦與中央大學高速行動網路研究室合作開發，協助中央實驗室之學生規劃與實作分散式樹莓派應用與管理端建置，同時也帶領團隊實作了 Redis 資料庫應用於管理分散式系統，包含其目前的系統狀態、程式執行狀態、異常事件發生之推播、Client 端線上更新執行檔案並自動化執行等實作經歷。