



## 許惠婷

台灣智慧資本股份有限公司 | 軟體設計工程師

私立中國文化大學 | 地理學系 大學畢業

台北市大同區 | 2~3年工作經歷 | 希望職稱：軟體設計工程師、數據分析師、前端工程師

個人資料 女、25歲、未婚  
就業狀態 在職中  
主要手機 0988-032-585  
E-mail la10120818@yahoo.com.tw  
通訊地址 台北市大同區重慶北\*\*\*  
英文姓名 Hsu,Hui Ting  
聯絡方式 0988032585  
駕駛執照 普通小型車駕照

## 學歷

私立中國文化大學  
地理學系 | 大學畢業

2014/9~2018/6

## 工作經歷

總年資 2~3年工作經歷

台

### 軟體設計工程師

2020/12~仍在職

台灣智慧資本股份有限公司 (數位內容產業 1~30人)

軟體設計工程師 | 台北市大安區

開發設計運動健身應用程式，使用行動裝置進行運動影像辨識，並達到實時計算運動次數、時間，以客觀記錄使用者運動歷程，為日後資料倉儲目標做準備，且利用病毒式行銷，結合LineBot達到推廣與應用的線上服務。

1. 開發、修正、維護網頁與IOS APP。
2. 使用.NET Core開發API供APP串接使用。
3. 使用Azure資料庫並以LINQ進行CRUD應用。
4. 使用Canvas、threeD.js應用網頁動畫。
5. 使用Google App Script開發Linebot及串接Azure資料庫(JDBC)。
6. 運用Tensorflow.js部屬模型至Web。
7. 運用Libtroch、CoreML、MLkit部屬模型至APP。
8. 靜態及動態運動動作判別演算法開發應用。

#C# #JavaScript #MS SQL #軟體程式設計 #jQuery

**程式設計師****九福科技顧問股份有限公司 ( 電腦系統整合服務業 )**

Internet程式設計師 | 台北市大同區

1. 開發、修正、維護現有網站系統程式，網頁排版美化，增進使用者體驗。
2. 設計、開發新的API與Web service。
3. 架設資料庫，撰寫SQL語句及Store Procedure。
4. 網路架構之維護管理與監控及問題協調追蹤與排除。
5. 開發GIS地理圖台(ArcGIS、OpenLayers、Leaflet、MapGuide)。
6. 輔導實習生協助專案，因應實習生程度給予不同教學方式。
7. 曾有駐點經驗並與客戶溝通協助改善系統增進良好的使用者體驗。

**重要專案**

【管線圖台改版】成果：

1. 改版為ArcGIS圖台架構提升加載速度與執行效能約30%。
2. 因應未來3D圖台趨勢，設計系統架構保留擴充功能。

#ArcGis #JavaScript #jQuery #ASP.NET #MS SQL #C#

**程式設計師****環資國際有限公司 ( 工商顧問服務業 100~500人 )**

資訊助理人員 | 台北市萬華區

1. 協助現有系統程式之修改與擴充。
2. 編寫程式(asp.net、Javascript)並測試其相關功能。
3. 撰寫SQL語句產製報表。

#JavaScript #ASP.NET #MS SQL #C# #CSS #HTML

2018/8~2018/11  
4個月**群****科技部計畫兼任助理****群體人工智慧 (專題研究計畫) ( 自然科學研發業 30~100人 )**

研究助理 | 台北市士林區

1. 運用python進行資料敘述統計，包含資料清洗、資料可視化，分析行動裝置使用者點位資料，藉以提升針對不同使用者推播廣告的精確度。
2. 利用ArcGIS建立規則網格與點位資料的空間分析。

#Python #ArcGis #GIS

2018/1~2018/7  
7個月**求職條件****希望性質** 全職工作**上班時段** 日班**可上班日** 錄取後一個月可上班**希望待遇** 月薪 45,000 元以上**希望地點** 台北市**希望職稱** 軟體設計工程師、數據分析師、前端工程師**希望職類** Internet程式設計師、軟體設計工程師**希望產業** 電腦系統整合服務業、電腦軟體服務業**工作內容** 軟體設計工程師：網站系統軟體與程式語言的開發、撰寫、測試、上線  
數據分析師：資料清洗、資料分析、資料視覺化、機器學習。  
前端工程師：串接後端API、網頁前端資訊安全、應用HTML框架。**語文能力****英文**

聽：中等 | 說：中等 | 讀：中等 | 寫：中等

## 專長

---

### 程式開發

程式設計類：VB.NET、C#、Python、ASP.NET

資料庫設計類：MS SQL、PostgreSQL

網頁技術類：JavaScript、Bootstrap、HTML、CSS、jQuery、AJAX、RWD

ORM框架：Entity Framework、Django

Web應用框架：Webform、MVC、Flask

版本控制：SVN、Github

開發工具：VSCode、Visual Studio 2019、Jupyter、Postman、GoogleAppScript

設計概念：OOP

#C# #Python #ASP.NET #JavaScript #HTML #MS SQL #jQuery #CSS #AJAX #軟體程式設計

### 資料科學

資料蒐集：Python-Beautifulsoup、Selenium

資料分析：Python、PowerBI

視覺影像處理：python-OpenCV、Numpy

機器學習：Tensorflow.js、Python-Scikit – Learn、Keras

資料視覺化：Matplotlib

#Python #JavaScript #Machine Learning #軟體程式設計 #Power BI

### 地理資訊系統分析

圖台系統API：ArcGIS API、GeoServer、OpenLayers、Leaflet、MapGuide、Google Maps API、TGOS MAP API、OpenStreetMap

地理資訊系統軟體：ArcGIS、QGIS

空間資料分析：路網分析、疊圖分析、環域分析

#JavaScript #ArcGis #GIS #軟體程式設計 #HTML

## 自傳

---

AI世代的來臨，在新技術層出不窮的狀態下，我毅然決然的投入資料科學的領域，不僅使用python應用資料分析、資料工程，也運用Javascript將資料視覺化，打造決策分析的儀表板，如今業餘時間也透過網路教學資源自學[開發微軟 SQL Server 2016 資料庫]與[機器學習百日馬拉松]課程，並將其所學應用在專案實作上，恰逢在九福任職時被邀請加入一個建造智慧化辨識運動習慣平台的AI新創團隊，面對如此難得的機會，我三思之後決定參與並實踐所學，透過以往學習的機器學習理論與AI工程師溝通並協助其改善模型辨識結果及演算法功能，部屬模型基於網站與iOS上運作，規劃UI/UX介面提升使用者體驗，善用工具將資料視覺化提供團隊分析與改善問題，設計符合專案需求的開發解決方案，例如面對專案所需迅速社群擴散的情境，選擇LineBot降低跨平台的開發成本，不僅開發速度快、使用率高，且有較高的產品接受度與曝光度。最後以智慧教練與客製化服務的觀點，讓使用者更能有效培養運動習慣與保留運動紀錄數據，團隊發明已成功讓種子輪的投資者申請美國專利。

曾由大學指導教授邀請參與科技部AI研究計畫，利用python進行資料敘述統計，結合Location-Based Service(LBS)的地理空間分析概念，研究個體移動軌跡規律性及計算其同比、環比，提供產學合作的公司做決策分析，分析行動裝置使用者點位資料將資料視覺化，提升廣告精準投放度，由此奠定我資料分析的基礎以及繼續學習AI資料科學的動機。延續資料分析與當時熱門的公共自行車數據話題，大學畢業專題題目選擇大數據分析為出發點，運用馬可夫鏈模型預測台北市公共自行車使用需求，其原理為利用機率轉移矩陣所進行的模擬分析，此模型為一種動態模式，參數可隨時間而變具有系統性，故可預測未來事物狀態的變遷，再運用資料工程及計算機率轉移矩陣，以地理空間區位分類租賃站進行視覺化分析，選出各三個商業區以及學區分析，結合地圖可以得知缺車缺位的分佈，以解決公共自行車供不應求的現象，將空間觀念與大數據分析的結合變成新的詮釋。

綜合過往學習及實作經驗，我更加確定自身對於資料科學與人工智慧的興趣與熱情，也藉由專案表現獲得他人肯定，促使我繼續向資料分析道路前進，保持不斷學習的初心並繼續發揮所長，以既有基礎進入專業公司延伸所學，學習各領域的專業知識並持續精進自己，追求更上一層樓的成就。

推薦人

陳予潔 | 策略長特助  
鈺立微電子股份有限公司  
0987817327

黃勁傑 | 營運長  
相信光知產運營股份有限公司  
0924149159

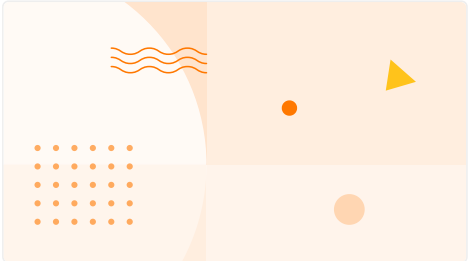
附件



drive.google.com/file/d/1WEmZFNiUhJXFgC...  
運用馬可夫鏈模型預測臺北市公共自行...



drive.google.com/file/d/1UemlnLkOHShYg26...  
群體人工智慧研究計畫以個人面向分析



drive.google.com/file/d/1JJx9uhYDyWFCaKA...  
運用行動裝置進行運動影像辨識之應用...



drive.google.com/file/d/1zj6Wwl4kZpqKy83m...  
APP營運分析