



# 徐雋硯

🌐 Ian's Website Profile [【Click It !】](#)

👤 男

🌱 1997-11-28

📞 0926911182

✉️ woo49m@gmail.com

## 學歷

### 🏠 國立成功大學

土木研究所-營建管理組 碩士

2020-09 ~ 2022-09

開發兩項軟體專案

2022/01 - 2022/07 論文專案開發 **【應用混合實境結合資訊模型與人工智能建立開口安全查核系統】**

2021/05 - 2021/12 台積電專案 **【智能安全偵測系統】**

### 🏠 國立成功大學

土木系 學士

2016-09 ~ 2020-09

參與各項社團活動，曾擔任過召集人、活動長等職務

## 簡歷

Hi，我是徐雋硯，**活潑隨和**的個性讓我在大學期間參與了許多社團活動。由於在團體中具備**號召力、影響力**，因此時常擔任召集人或者主要幹部，**具有活動組織、規劃經驗**。

本人畢業於成功大學土木研究所，主修營建管理。由於研究室長年引入**人工智能、區塊鏈、點雲、XR(AR、MR、VR)**等資訊技術以提升管理效率，因此時常獲得產學合作的專案機會，這也使我在研究所時期，更多是偏向學習資訊知識，提升編程能力以及面對需求者進行專案的開發。**於此兩年學習了C#、Python兩種程式語言，並累積兩年編程經驗，最終開發兩項軟體專案。快速的學習能力以及清晰的邏輯思維**，讓我在面對非本科專業專案時，仍能井然有序地進行整體規劃與執行，不畏懼的精神也讓我在學習路上能夠得以堅持。在過程中，也逐漸發現通過邏輯與編程進行創造是非常有趣且吸引我的，這不僅激發了我對資訊工程的興趣，也使我最終選擇潛心學習。

**目前自學前端網頁技術**，花費三個月時間學習**HTML、CSS、Javascript、React框架、CRA、Vite、Next.JS、Tailwind以及Redux、Router**等其他相輔套件，並於後續兩個月時間製作**五項網頁作品**，累積實務開發經驗。未來將會繼續學習更多的理論、後端知識和開發工具，同時也會持續培養開發經驗和程式設計思維，以優秀的全端工程師為首要目標！

# 專業技能

## 網頁工程師 精通

HTML / CSS / Javascript

ReactJS

TailwindCSS

Next.js

Firebase

Git

Vite

RWD

目前有React框架為開發經驗，並使用相關輔助套件協助開發

## XR (AR、MR、VR) 精通

C#

Unity

Unity 3D

使用HoloLens2、HTC VIVE Pro、iPad 作為開發工具，並使用BIM模型與現場施工狀況進行整合

## AI 中階

Python

Mask-RCNN module

CNN module

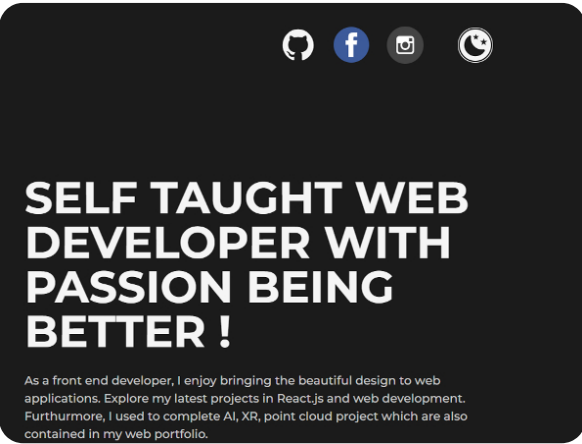
Keras

tensorflow

pytorch

數據預測模型以及圖片辨識分割模型

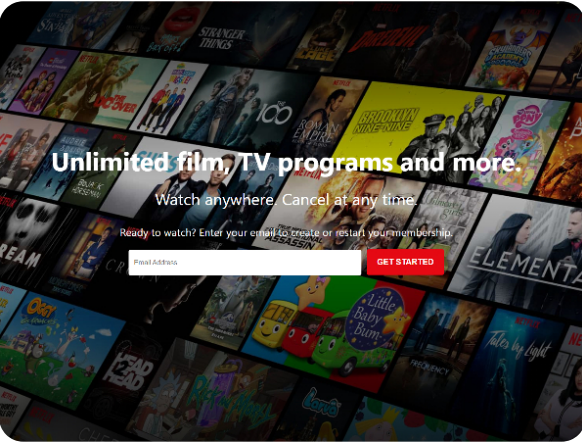
# 專案與作品集



## 【網頁】Portfolio 網頁作品集

網址:  
<https://portfolio-dusky-kappa-49.vercel.app/>  
技術:

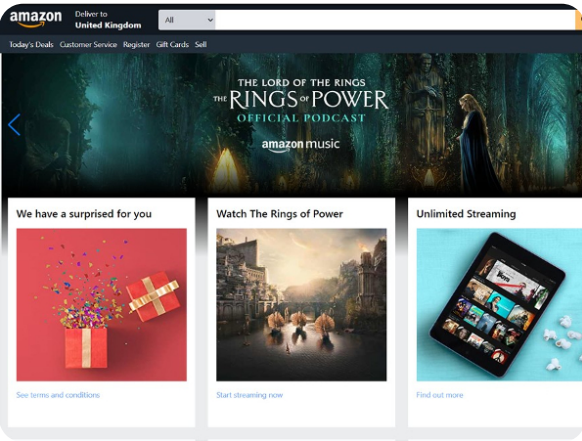
此網頁由React、Next.JS、TailwindCSS主要構成，其中加入 framer-motion增加動畫特效、RWD設計以及i18next中英雙語模式，提供友善的瀏覽體驗。內容包括自傳、學習歷程、網頁作品、過去開發專案與Demo影片。



## 【網頁】Netflix\_clone

網址:  
<https://netflix-clone-project-two.vercel.app/>  
技術:

以Netflix為原型進行模仿製作，使用 CRA、React、React-router-dom、React-Redux 和 Firebase。通過 The Movie Database (TMDB) API，此網頁可以顯示各種類別近期流行的電影，並通過使用 firebase-auth API 具有會員系統功能。



## 【網頁】Amazon\_clone

網址:  
<https://clone-amazon-delta.vercel.app/>  
技術:

以Amazon為原型進行模仿製作，使用CRA、React、Tailwind CSS、React router dom、React Redux和swiper作為主要開發架構。經由React router dom實行換頁功能，並透過axios獲取自製資料庫內容，提供用戶使用搜索功能來顯示商品項目，購物車功能則是使用Redux存儲專案商品資訊，提供計算總價資訊。



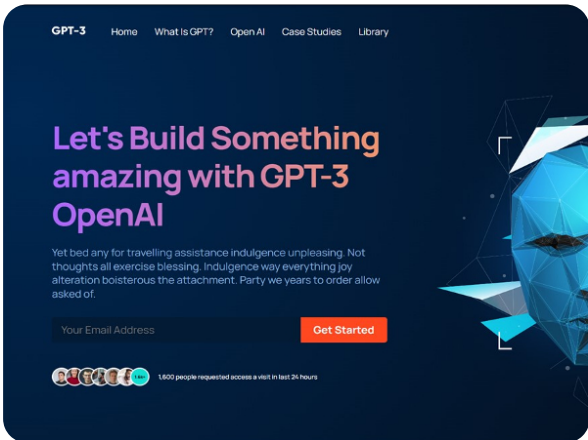
## 【網頁】即時天氣查詢 [↗](#)

網址:

<https://realtime-weather-app-five.vercel.app/>

技術:

即時天氣查詢網頁使用 CRA、React、emotion-theming/styled主要構成，透過中央氣象局提供的API獲取台灣各地氣候資訊，供使用者實時查看天氣等詳細資訊。



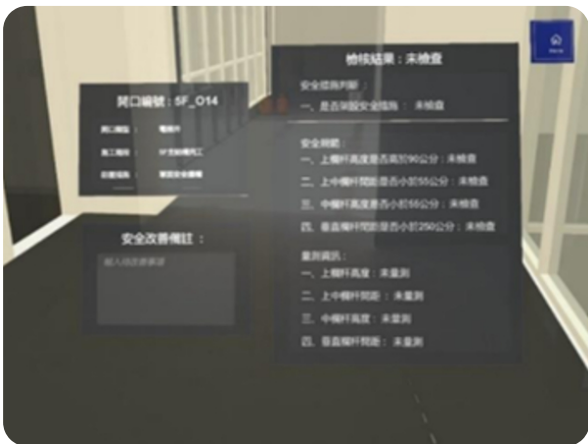
## 【網頁】Chat-GPT主題式樣板設計 [↗](#)

網址:

<https://layout-demo-gpt-3.vercel.app/>

技術:

由React以及CSS建構完成，以Chat-GPT為主題，透過CSS功能開發RWD的樣板設計網頁。



## 【研究所專案】應用混合實境結合資訊模型與人工智能建立開口安全查核系統 [↗](#)

成果影片:

<https://portfolio-dusky-kappa-49.vercel.app/about#thesis>

專案目的:

透過使用MR設備以及人工智能的結合，改善過往工地安檢人員作業資訊遺漏及冗長問題

技術:

1. Microsoft HoloLens 2作為硬體設備
2. Unity製作UI及環境
3. Python建立Mask-RCNN人工智能模型
4. Python與Scikit-Learn開發安全演算法
5. Firebase資料庫串接



## 【研究所專案】TSMC台積電合作專案-智能安全偵測系統 [↗](#)

成果影片:

<https://portfolio-dusky-kappa-49.vercel.app/about#TSMC>

專案目的:

透過對每日新建工程之點雲蒐集，自動化進行安全判別

技術:

1. Boston Dynamic作為硬體設備
2. Python與Scikit-Learn開發安全演算法
3. Unity開發使用者介面
4. 每周專案會議，與業主進行進度報告以及需求調整





語言能力

英語 生活會話

德文 初學

多益 815

個人化附件

 碩士畢業證書	491 KB 
 多益成績單	815 KB 
 SCEM優等論文獎	1 MB 