



# 黃世豪

黃世豪CV

男

1994-08-26

shihhao1113@gmail.com

庶務 高雄市區公所

## 簡歷

詳細好讀版請見：<https://github.com/hao134/shihhao>

我是黃世豪，大學畢業於東華物理系，研究所畢業於成大物理系，主要的專業為計算物理，因此我對於寫程式已經有幾年的經驗，求學階段主要是寫matlab和python還有一些linux script來進行一些科學運算及繪圖，畢業後開始工作後感到對寫網頁的興趣，因此在這一年多時間內自學了網頁相關課程，並且結合所學，有了以下三個**主要作品**：

### 電影租借電子商店：

[https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/ShihHao\\_Portfolio\\_and\\_Collections/電影租借電子商店](https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/ShihHao_Portfolio_and_Collections/電影租借電子商店)

線上商店，商品是租借電影，並且使用stripe來實現付費系統

python, flask, bootstrap, flask\_sqlalchemy, stripe

### 類似Google keep的作品\_keeper

[https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/ShihHao\\_Portfolio\\_and\\_Collections/類似Google%20keep的作品\\_keeper](https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/ShihHao_Portfolio_and_Collections/類似Google%20keep的作品_keeper)

用Reactjs 實現類似於google keep的網頁，選擇mongodb作為database

React, mongodb, express.js, node.js

### 輸入資料選擇管線

[https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/ShihHao\\_Portfolio\\_and\\_Collections/輸入資料選擇管線](https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/ShihHao_Portfolio_and_Collections/輸入資料選擇管線)

計算何種包覆材料能夠包覆住指定數量的線材的網站

python, pandas, numpy, flask

## 工作經驗

2020-09 ~ 2021-01

### 研究助理

成大物理系

畢業後，繼續在原先的研究室擔任研究助理，並且對於我的論文題目：

<https://thesis.lib.ncku.edu.tw/thesis/detail/0db4f1fc58f1c770ca809dd058df693e/>

進行更多的研究看能不能更完善，同時交接給學弟，教他我題目中的設想，題目中遇到的技術等等。

2021-04 ~ 2021-06

## ai系統工程師

群\*系統公司

我的定位是希望我將機器學習和工控結合在一起，但當時我自覺沒辦法學習自動控制和電線連接方面的知識（因為我的專業是理論物理），在實作方面偏弱，加上當時有了對網頁知識學習的興趣，因此在試用期後離去。

我當時的主要貢獻我有整理在我的github上（不涉及公司秘密，及其他人的貢獻）：  
[https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/machine\\_learning\\_cicd](https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/machine_learning_cicd)

2021-07 ~ 2022-05

## 庶務

高雄市區公所

算是我想未來的下一步時的過渡期，我在家裡附近的區公所找了一份約聘工作，在下班時透過自學線上課程來學習網頁知識

## 專業技能

### python, flask 中階

python3 flask

python是我自大三開始學的語言，在學期間都是拿來作為數值運算的工具，可以說是我用得最久的程式語言，而Flask作為網頁框架，因為是python的框架，且其自由彈性的風格，我很快能上手，也是我專案作品中用的最多的框架

### node.js, express 初學

Node.js Express.js

這是我這一年在學習網頁知識學到的，我有部分作品用他們寫的，算是有一定程度認識

### html, css, bootstrap, react

初學

HTML/CSS Bootstrap React

在完成一些後端作品時，多少要認識一些html, css的知識，但我主要裝飾我的網頁的方法是用bootstrap，而我也有一些用React做的純前端作品

### SQL 初學

MySQL PostgreSQL MongoDB

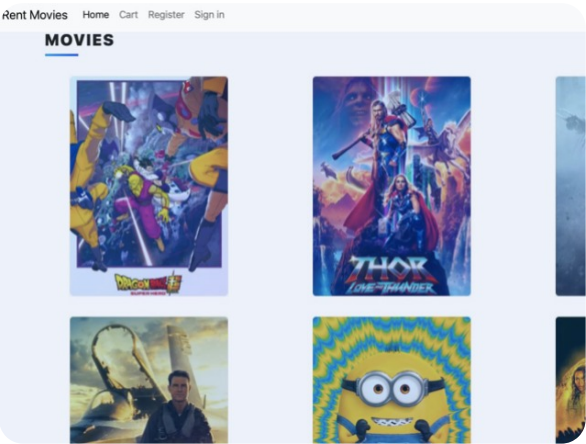
我在作品中有串接資料庫，有用到PostgreSQL在以python寫的網頁作品中, 和 MongoDB在以javascript寫的作品中，另外我有上了一些關於MySQL的線上課程，算是對SQL語法有些認識

### go 初學

Go Unit Test CI/CD AWS

在去年中時(2022.9)我有出來面試一陣子，認識到自己不足的地方，比如說單元測試，ci/cd和利用aws的雲端服務，在當時我都不甚了解，因此在想多學一個程式語言(golang)的勢下，我找了一個有包含上面我談及的那些知識的udemy課程，並且把學習心得寫在github readme裡面(<https://github.com/hao134/shihhao/tree/main/LearnGolang>), 雖然不能說上熟悉這些知識，但我如果要使用這些知識的內容的話，我想我能找到這些知識的使用方法。

# 專案與作品集



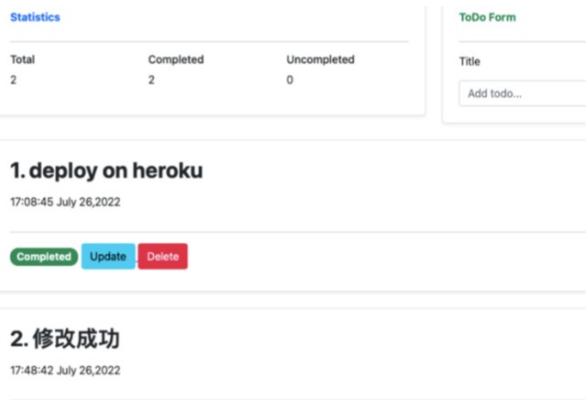
## 電影租借線上商店 [↗](#)

這算是我上的線上課程學到的東西的集大成，使用Flask為框架寫的，資料是開源的電影api上抓下來的，有註冊登入功能和以stripe來實現付費功能。



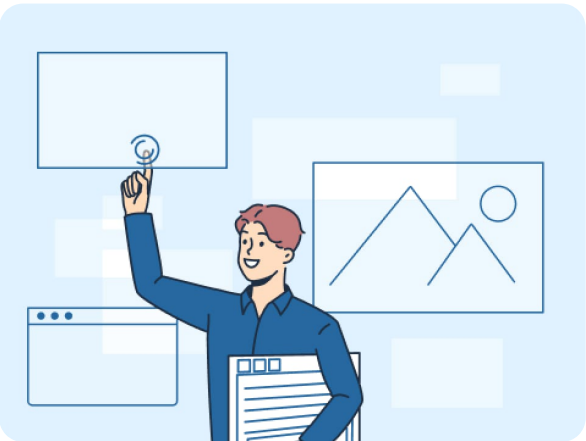
## 計算包覆管線材料 [↗](#)

算是前公司的小專案，包覆管線的材料通常要查表才能知道，當要包覆幾條什麼樣的管線，要查表都要花一些時間和計算，因此寫了一支程式，只要輸入這些資料，就能算出要包覆的材料，當初在公司被要求以Tkinter做應用程式版本，在我完成之際，有了一個想法把它部署在公司內網上，因此使用Flask寫成網頁版本，算是我想轉職網頁工程師的契機（裡面使用的表在網路上都是公開的資料）



## ToDoList [↗](#)

ToDoList算是我在線上課程中，要完成的作品中最多的，我有三個作品，主要是後端由Flask和express寫的，能記錄todolist，還有前端是react寫的，重整後資料會消失



## 個人Portfolio [↗](#)


我這一年來所有作品的總集結，內有說明

Hi, I'am Shih Hao

Web developer

Junior Web developer. Experienced on Python, javascript. Backend: Flask, nodejs

Contact Me >



## 個人履歷 [↗](#)

我在github page 上架的履歷

## 學歷

|  |                   |
|--|-------------------|
| <div><div></div><div>東華大學</div></div> <div>物理系 學士</div>   | 2013-09 ~ 2017-06 |
| <div><div></div><div>成功大學</div></div> <div>物理所 碩士</div> | 2017-07 ~ 2020-08 |

## 語言能力

|       |         |       |
|-------|---------|-------|
| 中文 母語 | 英文 生活會話 | 台語 母語 |
|-------|---------|-------|

## 個人化附件

|   |  |
|---|--|
|  google tensorflow 認證考試證 | 147 KB  |
|---|--|