



WHO I AM

# I'm Tim Chen

Tim's Personal Website.

了解關於陳政丰的經歷、技能、證照與作品

# 陳政丰 Tim 履歷與作品集



個人網站

VERSION 2.0

# CONTENTS

- 2 個人簡歷**  
個人網站、學經歷、專業技能
- 4 自傳**  
了解「陳政丰」是誰
- 6 台灣旅遊景點導覽**  
作品集
- 11 證件浮水印工具**  
作品集
- 13 計算 BMI 小工具**  
作品集
- 15 履歷機器人**  
作品集

※使用網頁開啟時，點標題可快速移動至該章節！



# 陳政丰 Tim Chen

1998-06-07

Yunlin, Taiwan

zousheng0607@gmail.com

<https://medium.com/@timchen0607>

國立虎尾科技大學 資訊管理系碩士

## 專業技能 PROFESSIONAL SKILLS

### FRONT-END

- 熟悉 HTML5、CSS3、SCSS、Bootstrap 4,5，**可獨立完成切版、設計RWD網頁。**
- 熟悉 JavaScript ES6 與 jQuery 能**熟練操作 DOM 元素、透過 AJAX 取得資料**，亦會**使用 Promise 建立非同步運算程式**，確保程式流程不會發生錯誤。
- 會使用 Vue3,2 與 Alpine.js 等前端框架，並熟悉 Vue 的 Composition API 與 Option API 開發模式與兩者撰寫的差異，亦能夠**使用 Vue Cli 搭配 Vue Router 獨立開發 SPA 網站**。
- 介接第三方登入經驗**，Facebook、Google、Line 皆曾實做過。
- 導入 Google Analytics 與 Facebook Pixel 追蹤使用者行為開發經驗。
- 使用 Firebase Authentication 驗證並搭配 Realtime Database 開發多人即時聊天系統。

### BACK-END & DB

- 使用 ASP.NET Core 3.1 C# **開發購物網站後台經驗**。
- 使用 ASP.NET MVC 5 C# 維護並改寫活動報名網站與**開發活動退費系統經驗**。
- 使用 Node.js 架設服務與使用 fs module 操作實體檔案經驗。
- 碩士論文研究使用 Firebase 雲端資料庫服務開發研究用平台。
- 使用 PHP 撰寫保養品購物網站經驗，並串接 MySQL 資料庫進行資料處理。
- 曾自學接觸 MongoDB 等 NoSQL 類型資料庫。

### LINE BOT & LINE NOTIFY

- 有使用 Python **開發 Line Bot 服務經驗**，自行開發履歷機器人。
- Google 行事曆結合 Line Notify 製作**行事曆活動通知服務**。

### WEB SCRAPING

- 透過 BS4, Requests, Selenium **抓取網站資料與股市資訊**。
- 將這些資料**結合 talib 進行技術分析，並使用 matplotlib 產生圖表資訊**。

## 工作經驗 WORK EXPERIENCE

### 助理工程師

眾點資訊有限公司

Oct. 2019 - Jun. 2020

公司主要經營路跑活動辦理、視覺設計與網頁開發業務，進公司後首個任務即是協助維護與重構公司原有路跑活動報名系統，並將 Bootstrap 版本從3版升級至4版。

完成前項工作後，公司有意架設一個商品購物網站，並讓我負責主導開發該購物網站前後端，前端使用的是 **Vue.js 框架**，後端使用 **.NET Core 3.1** 進行開發，第一次接觸有些摸不著頭緒，也花了一些時間學習與適應，並如期在實習期間內完成此項專案，讓其上線運作，在疫情期間協助公司拓展新的業務，亦提供在地優良商家曝光商品的機會。

除了開發網站，亦在網頁中加入 **Google Analytics** 追蹤碼得知網頁瀏覽人次，在網站上線初期 GA 後臺顯示每天增加約數百到上千人瀏覽人次，但因註冊時手續繁雜而導致雖然商品有眾多瀏覽但實際購買率低下，後續則透過介接 Line Login 服務來提升使用者加入會員的意願，**相較原先需透過手機註冊會員提升了 3 成加入意願，而訂單量亦提升了 2 倍**。

### 獨自接案－在地保養品購物網站

康仕儂保養品

Jan. 2019 - Aug. 2019

該公司主要營業項目為保養用品。業主當時恰好要拓展客群，預計從原先與實體美容店家合作銷售的模式，逐漸轉變為透過網路途徑進行販售的商業模式，原先合作的美容店家亦須輔導其改從線上購物網站進貨，讓業主方便管理出貨業務與品項。

因其本身無資訊能力，所以我的定位就是**瞭解業主的需求**，將其統整並轉化為網頁呈現，在與業主溝通的過程中培養我**溝通協調能力**，同時專注傾聽對方的訊息，釐清雙方意見的差異並取得共識。

該網站前後台設計與開發皆為我獨立完成，以 **PHP 7** 為後端語言並串接 **MySQL** 資料庫做為儲存消費者資訊與商品管理的用途，前台則是**自行設計、切版**，並搭配 **jQuery 3** 設計動態特效與商品輪播效果，透過此次接案的機會，不僅加強前端技術，亦對於後端開發與資料庫存取有了初步概念。

### 電算中心 專案工讀生

國立虎尾科技大學

Sep. 2016 - Jan. 2019

主要工作事項為協助維修及解決教職員生電腦問題，在職期間曾協助學校建置校園授權軟體下載專區，取代舊版介面，此網站引入了 **Bootstrap 4** 作為版面設計的 **CSS Library**，並重新規劃網站流程，讓使用者有更好的程式下載體驗，清晰的介面與順暢的畫面響應獲得眾多師生與中心內同仁好評。

## 【主動積極的個人特質】

我是陳政丰，自從有機會觸到網頁設計後，看著自己所撰寫的程式碼渲染成的網頁是一件十分有趣的且開心的事情，我自認是一個心思細膩的人，所以寫網頁時常常會思考要如何最佳化使用者體驗與流程，並從錯誤中學習和接觸新的技術；我做事注重流程與細節，能夠找出錯誤或問題並進行改善，不斷提升工作品質；投入程式設計勢必要不斷接觸新的技術，面臨問題要能夠立即採取行動，並有效管理工作進度及流程，這些都是屬於我的個人特質，相信能夠勝任這份職缺，發揮自身所學。

## 【初探網頁設計與開發】

大學在學期間曾修習過網頁設計相關課程，當時期末作業需要找尋商家訪問需求並協助其建置網站，於是找尋將原有的「校園授權軟體下載專區」的網站重新設計開發，重新規劃網站流程，讓使用者有更好的程式下載體驗，在將這個構思與中心同仁討論後他們亦對我的想法予以肯定與支援，最終製作完成的作品也實際上線給全校教職員生使用並獲得老師與中心同仁的肯定，在該門課程中更是獲得 95 分的高分。

## 【協作開發與教學相長】

大學三年級時曾與同學替在地商家設計並製作線上點餐系統，由我負責前端介面設計與開發，在開發時使用 AJAX 技術來串接同學設計的 RESTful API，達成前後端分離，只透過 API 來與後端溝通，除了有與同儕共同開發網頁的經驗，我亦在學期間開設自主學習課程，將自己摸索的 Canvas 內容，以主題式教學的方式分享給學弟妹，教導他們如何在畫布上自由作畫，並分享如何畫一些多邊形與圖片浮水印等功能，在教學過程中做到教學相長。

## 【獨立接案和溝通能力】

藉由老師的媒介，協助雲林在地保養品商家建置購物網站，因此熟悉了購物網站建置的流程與後端開發技術，因業主本身無資訊能力，所以我的定位就是瞭解業主的需求，將其統整並轉化為網頁呈現，在與業主溝通的過程中培養我溝通協調能力，同時專注傾聽對方的訊息，釐清雙方意見的差異並取得共識，對於未來與人溝通交流皆是很大的助益。此次的經驗也是我首次使用 PHP 開發後端，對我了解後端運作原理與串接 MySQL 資料庫進行資料處理的經驗有長足的進步，而前端部分則是導入 jQuery Framework，在處理 DOM 元素與表單驗證部分都較原生 JS 方便且快速。

## 【校外實習與全端開發】

大學四年級時有機會參加校外實習，前往資訊公司實習，在進公司後首先就必須學習新工具，不僅有我熟悉的前端領域，亦須接觸 .Net MVC 來獨立作業，幸好有先前的經驗，在經過前輩簡單的講解後很快便步上軌道，並協助公司重構與更新原有的活動報名平台，在維護完原有專案之後，以 .Net MVC 設計活動退費平台，在此平台完成後，便被指派以 .NET Core 3.1 和 Vue.js 開發商品購物網站拓展公司營業觸角，最後終於在實習結束前如期完成，這些經驗帶給我充足的養分，也帶給我十足的信心。

# 自傳 PROFILE

## 【接觸 Python 生態系】

進入碩班之後，花費一年的時間把學分修習完畢，在空閒時間亦自主學習 Python 相關技術，曾使用 **BS4、Requests、Selenium 等套件爬取大型購物網站**，並依照取得的商品價格等資料，結合網站技術**打造比價網站**；除了比價網站，我也曾透過 twstock API 取得股價資訊，並搭配 talib 進行技術分析，最後**使用 matplotlib 產生圖表並推播給使用者**，為了將產生的結果透過 Line 通知使用者，亦接觸 LINE Bot 開發，製作**股價通知與查詢機器人**。

## 【持續深耕網頁技術】

碩士二年級時，**使用 Vue3 搭配 Vue Router 開發單頁應用程式**，網站內的旅遊與美食資料則是透過 Fetch API 介接交通部的 TDX API，將取得的資料經過處理後呈現在畫面上供使用者瀏覽食宿、景點、活動等資訊，並嵌入 Google Map 方便使用者規劃路線；碩士論文則是以 Canvas 技術，開發「**Python 程式除錯平台**」，讓學生可以標出題目中程式碼錯誤的地方，更改成正確的程式碼，而其他同學亦會針對她完成的結果給予回饋，學員此學習過程中能對 Python 語法掌握得更加深刻，並結合 **WebSocket** 技術，即時更新其他同學給他的建議與回饋，提升學生的學習效能。

## 【跨足金融、展望未來】

除了網頁技術，在二年級時參加「**金融就業公益專班**」學習金融相關知識，來培養第二專長。由於是初次接觸金融課程，專班期間兢兢業業不曾有缺曠課，並考取了**5 張金融從業人員相關證照**，以期能成為身兼金融與科技的跨領域人才，並從中累積金融與資訊相關技能。

## 證照 CERTIFICATE

### 金融類

投信投顧相關法規（含自律規範）  
信託業業務人員  
期貨商業務員  
證券商業務員  
金融市場常識與職業道德

### 資訊類

TQC+ Python 3  
IC3 資訊素養國際認證  
IC3 數位素養國際認證  
計算機綜合能力國際認證

### 線上作品集

### ONLINE PORTFOLIO

<https://timchen0607.github.io/>



### 聯絡我

### CONTACT ME

Line ID: timchen0607



# 台灣旅遊景點導覽

使用技術：Vue Cli、Vue Router、Composition API、AJAX、Promise、SCSS



線上觀看

徜徉。  
蔚藍大海



## 熱門景點



## 打卡美食





雲林 | 餐飲 | 精準搜尋



### 選擇區域

臺灣

北部 中部地區 南部 東部&離島

苗栗

台中

彰化

南投

雲林

### 選擇類型

景點

餐飲

旅宿

活動

### 搜尋模式

模糊



精準

OK!

除了自訂查詢，網站亦推出精選主題，針對各景點、餐飲、旅宿和活動分門別類，推薦你感興趣的內容。

台中 | 活動 | 精準搜尋



多筆資料用空格隔開(選填)

開始搜尋

使用者可以透過設定關鍵字與設定類型條件來搜尋目標內容，模糊搜尋與精準搜尋差別在於，當設定為模糊搜尋時，你所設定的「區域」、「類型」與「查詢條件」皆會作為關鍵字進行搜尋，如有包含就會顯示在搜尋結果中。

### 精選主題



觀光遊憩



自然風景



地方特產



異國料理



度假民宿



國際旅館



節慶活動



藝文體驗

首頁會隨機推薦熱門的景點或美食等資訊，不同類型的結果會以不同的樣式作呈現，例如美食類會以背景大圖作呈現，而活動類型則會著重在該活動的日期與地點，吸引使用者點進該商家查看內容。

The screenshot displays a travel website's homepage with a clean, modern design. At the top, there's a header with a search bar and navigation links. Below the header, the main content area is organized into several sections:

- 熱門景點**: A grid of small images representing various travel destinations like屏東 (Pingtung), 南投 (Nantou), 宜蘭 (Yilan), 竹縣 (Chung-ho), 高雄 (Kaohsiung), and 台北 (Taipei). Each destination has a small icon below it.
- 觀光活動**: A section featuring a large image of a traditional craft activity (Taiwan Indigenous Handicraft DIY) and a list of events:
  - 臺中爵士音樂節 (Taichung Jazz Festival) - Date: 2022-02-03, Location: Taichung City, Pingtung Street, Zhongzheng Rd. 91, 2nd Fl.
  - 億文旅 淡水吹風 (E-Travel Dahan Wind) - Location: New Taipei City, Shilang District, Shilang Rd. 27, 2nd Fl.
  - 特弗大飯店 (Tefur Hotel) - Location: New Taipei City, Xinzhuang District, Taipeh Rd. 8, 1st Fl.
  - 雪璣花園汽車旅館 (Xuejue Garden Motel) - Location: New Taipei City, Tucheng District, Chung-hua Rd. 2, 2nd Fl.
  - 台北輕旅複合式旅店 (Taipei Light Hotel) - Location: New Taipei City, Banqiao District, Jhongjheng Rd. 13, 4th Fl.
- 宿推薦**: A section showing images of different hotel rooms or lobby areas.

針對不同類型選擇最佳呈現方式，讓使用者有良好的使用者體驗，切換這些類別主題時皆會在同一個頁面內完成，避免呈現頁面讀取時的白畫面給使用者，在資料讀取的空檔亦搭配生動讀取效果，降低讀取時的煩躁感。

This screenshot shows two county pages from a travel website, demonstrating how the platform adapts its interface for different regions:

- Yunlin County**: The header features a colorful illustration of a forest and mountains. Below the header, there are four categories: 景點 (Attractions), 餐飲 (Food), 旅宿 (Accommodation), and 活動 (Activities). Two event cards are displayed:
  - 2022北港燈會 (2022 North Port Lantern Festival) - Date: 2022-02-12 ~ 2022-03-13, Location: North Port Temple, Activities: 舞龍活動 (Dragon Dance), 藝文活動 (Cultural Activities).
  - 雲林國際偶戲節 (Yulin International Puppet Festival) - Date: 2022-01-01 ~ 2022-10-31, Location: Yulin Cultural Center, Activities: 表演活動 (Performance Activities), 藝文活動 (Cultural Activities).
- Pingtung County**: The header features a colorful illustration of a room interior. Below the header, there are four categories: 景點 (Attractions), 餐飲 (Food), 旅宿 (Accommodation), and 活動 (Activities). Two accommodation cards are displayed:
  - 南國海岸渡假特色民宿 (Nan Guo Coastline Holiday Special Villa) - Location: Beimen Village, Beimen Rd. 9, Activities: 民宿 (Guesthouse).
  - 璇岩美術館民宿 (Xuan Yan Art Museum Guesthouse) - Location: Beimen Village, Zhongshan Rd. 23, Activities: 民宿 (Guesthouse).

## ◀ 山江餐飲店



### ■ 餐飲資訊

- ◎ 開放時段：星期一-星期日 上午10:00-下午11:00
- 📍 餐飲地點：424台灣台中市和平區東關路一段137號
- 📞 聯絡電話：[886-4-25951667](tel:886-4-25951667)

### ● 餐飲介紹

谷關雖然因溫泉而成名，養殖尊貴的魚種，其中以料理相結合，獨樹一格的  
★谷關餐廳-山江客家料理

### ▣ 交通方式



### ◊ 查看鄰近的景點

More



潭南國小(不對外開放參觀)

- ◎ 不對外開放參觀
- 📍 南投縣556信義鄉和平巷49號



內湖山步道

- ◎ 上午9:00~下午5:00，如遇颱風天、其他天然災害之影響或實施整修工程等，該小步道將暫時閉鎖。



親手窯

- ◎ 詳情請上親手窯官網查詢
- 📍 南投縣555魚池鄉中明村文正巷1-22號

點進詳細頁面後映入眼簾的就是橫幅輪播效果，透過 API 取得的圖片則以 CSS 製作的幻燈片效果呈現，並嵌入 Google Map，讓使用者快速得知該場所的地點以便規劃行車路線。

底部則會顯示該場所附近五公里的景點、美食或住宿資訊，以此規劃遊玩路線與下榻旅店。

The image displays two side-by-side screenshots of a travel guide application interface. Both screens show a header with the date '2024/4/15 下午2:54' and the title '山江餐飲店' (Shan Jiang Restaurant). On the right side of each screen, there is a 'Print' (列印) button and a dropdown menu for '目的地' (Destination) set to 'Adobe PDF'. The left screenshot shows the restaurant's details, including its opening hours (Monday-Sunday, 10:00-11:00 AM), address (424 Taiwan City, Peace East Street, No. 137), and contact number (086-4-25951667). It also includes a section for 'Restaurant Introduction' (餐饮介绍) which discusses the restaurant's focus on local specialties like fish and seafood. The right screenshot shows a map of the area around the restaurant, with markers for various locations including '一德香蕉冰淇淋' (Yide Banana Ice Cream) and '南投縣555魚池鄉長橋' (Nantou County 555 Fish池 Township Long Bridge). Below the map, there are three small images with captions: '頭社自行車道' (Toushe Bike Lane), '雙龍瀑布七彩吊橋' (Double Dragon Waterfall Seven-color Hanging Bridge), and '統橋天寶堂' (Tongqiao Tianbaotang).

亦提供頁面列印功能，系統會自動產生 PDF 檔案供使用者下載。

透過開發此作品使我更加熟悉 Vue Router 的運作原理，瞭解該如何設計前端路由，也藉此練習 Vue 3 新的 Composition API 開發模式。

在與其他工程師交流的過程中也學習到如何設定環境變數，以免其他人輕鬆就看到你的 API Key 等重要資訊。

# 證件浮水印工具

使用技術：JavaScript ES6、Canvas



線上觀看

## 證件浮水印工具

此網站並不會備份您的圖片，您可以安心服用！

文字修改後點擊圖片將進行更新!!

文字內容

僅提供○○銀行用來申請○○信用卡他用無效

文字尺寸

20

上傳圖片

下載圖片

使用原生 JavaScript 的 Canvas 技術開發浮水印功能，當偵測到文字內容或尺寸變動後會自動重新繪製圖片，除了浮水印功能，該工具會自動將圖片轉為灰階，使用者可以透過點擊「下載圖片」來將編輯後的圖片儲存在本地端，供未來使用。

透過開發這個小工具讓我接觸到 Canvas，網頁就像一個畫布，讓你透過程式碼控制畫面如何渲染，來達成預計呈現的畫面。

## 證件浮水印工具

此網站並不會備份您的圖片，您可以安心服用!

文字修改後點擊圖片將進行更新!!



文字內容

文字尺寸

上傳圖片 下載圖片

# 計算 BMI 小工具

使用技術：JavaScript、localStorage、SCSS、RWD



線上觀看

The screenshot shows a dark-themed mobile application for calculating BMI. On the left, there is a logo for "BMI calculator" with a stylized "BM" icon. The main interface has two input fields: one for height ("身高 cm") and one for weight ("體重 kg"), both with placeholder text "請輸入身高" and "請輸入體重". To the right of these fields is a large yellow circular button labeled "看結果". Below the input fields, the text "BMI 紀錄" is displayed, followed by a smaller yellow button labeled "清除紀錄".

身高 cm  
請輸入身高

體重 kg  
請輸入體重

**看結果**

BMI 紀錄				
<a href="#">清除紀錄</a>				
中度肥胖	BMI 30.86	weight 100kg	height 180cm	2022-4-15
體重過重	BMI 24.69	weight 80kg	height 180cm	2022-4-15
體重過輕	BMI 12.35	weight 40kg	height 180cm	2022-4-15
健康體位	BMI 18.52	weight 60kg	height 180cm	2022-4-15

**看結果**

此作品為 JavaScript 練習作品，透過取得使用者輸入的數字，計算其 BMI 並顯示於畫面上，針對不同體位以不同顏色標示，當 BMI 愈高顏色越紅，方便使用者控制體位。

計算的紀錄亦會透過 localStorage 儲存，每次進網頁都可以看到之前的 BMI 紀錄，方便使用者控管自身體位紀錄，也可觀察自身體重的變化；當使用者點擊「清除紀錄」時亦可將 localStorage 上的資料清除。

# 履歷機器人

使用技術：Python、Flask、Heroku



線上觀看



證照



工作經驗



作品集



完整履歷



個人網站



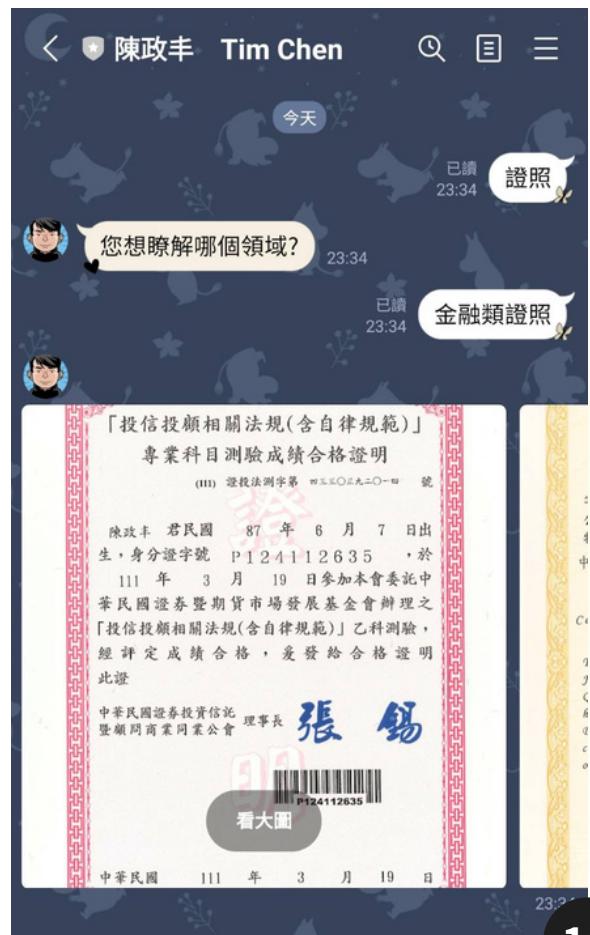
15

聯絡我



此作品為 Line Bot 履歷機器人，目前提供「證照」、「工作經驗」、「作品集」、「完整履歷」、「個人網站」、「聯絡我」，六個功能。

證照功能分為金融證照與資訊類證照，選擇子選項後會以幻燈片形式呈現最多六筆證照圖片，證照資料是透過 Python 發起 Request 取得並推送到移動設備上的。





作品集一樣是透過 Request 取得最新六筆作品以幻燈片形式推送至使用者端，使用者可對有興趣內容點擊「前往瀏覽」，觀看作品內容。

個人網站則會連到我的個人網站，聯絡我  
則可以加入我的 Line 直接與我聯繫。



我是政丰，在專業能力上對自己十分有信心，並樂於學習、汲取相關知識，感謝您詳細閱讀我的履歷資料，敬請給我一個面試的機會，為公司貢獻一己之力。

**線上作品集**  
**ONLINE PORTFOLIO**

<https://timchen0607.github.io/>



**聯絡我**  
**CONTACT ME**

Line ID: timchen0607

