

# 陳冠儒的作品集

銘傳大學 金融科技應用學士學位學程

---

## 【企劃篇】

### 1. 土銀黑客松／ToWIN 房產小尖兵

-----  
簡報下載：

[https://darren-cv.site/r.html?file=ToWIN\\_present\\_use.pdf#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?file=ToWIN_present_use.pdf#nb-portfolio)

產品官網 ( 我開發、建置的 )：

<https://darren-cv.site/r.html?href=darren-k-chen.github.io/towin-statics-site/#nb-portfolio>

產品官網原始碼庫：

<https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/towin-statics-site#nb-portfolio>

-----

- 土地銀行・金融研訓院芬恩特創新聚落／2019 年校園黑客松：佳作
  - 我們團隊在這個比賽當中自行發想主題、功能設計、探索商業應用與連結之可能。
  - 此外，我額外負責產品宣傳網站的開發與建置工作。
  - 使用到的技能：
    - (a) Product Design
    - (b) Creative Thinking
    - (c) Website Dev. ( HTML, JavaScript )
    - (d) Website Building ( Domain Name Registration, DNS Setup, SSL Cert. Setup, Nginx Config., Linux Server Management )
-

## 2. 全民農夫 ( National Farmer )

---

企劃書下載：

[https://darren-cv.site/r.html?file=v1912.06.0\\_national\\_farmer\\_darren\\_k\\_chen.pdf#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?file=v1912.06.0_national_farmer_darren_k_chen.pdf#nb-portfolio)

---

- 我在大二上學期的時候修習我們學校開設的創新創業學程。
  - 這是在創新創業學程第一學期課程當中，我最滿意的產品發想。
  - 使用到的技能：
    - (a) Product Design
    - (b) Creative Thinking
- 

### 【開發專案篇】

## 1. Darren Chain ( 冠儒鏈 )

---

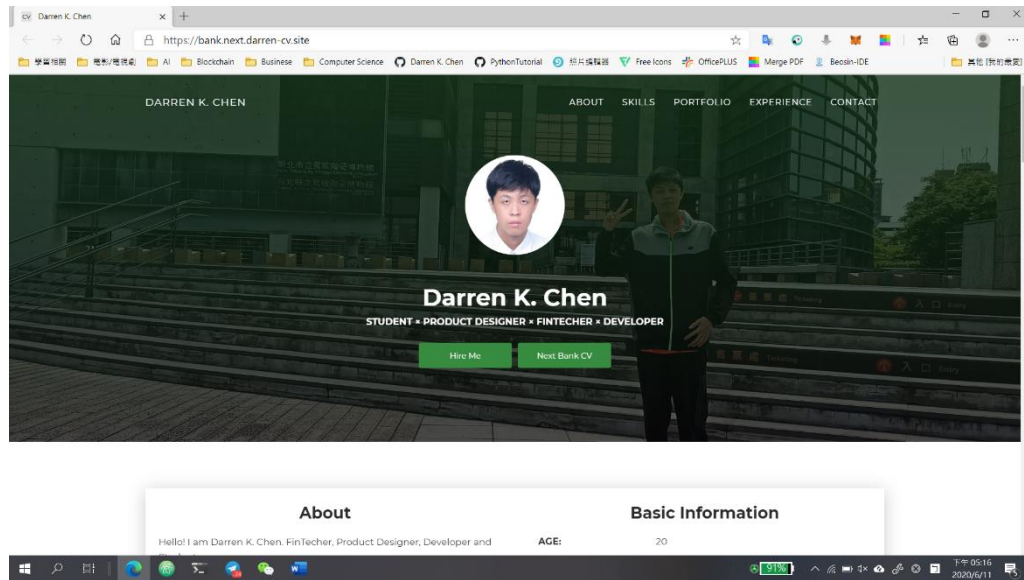
專案原始碼庫：

<https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darrenchain/DarrenChain#nb-portfolio>

---

- 區塊鏈主鏈基本框架開發。
- 使用到的技能：
  - (a) Basic Concepts of Blockchain
  - (b) Basic Concepts of Cryptocurrency
  - (c) Programming – Golang
  - (d) Blockchain: Main Chain Dev.

## 2. 我的個人網站 (My Personal Website)



專案網站:

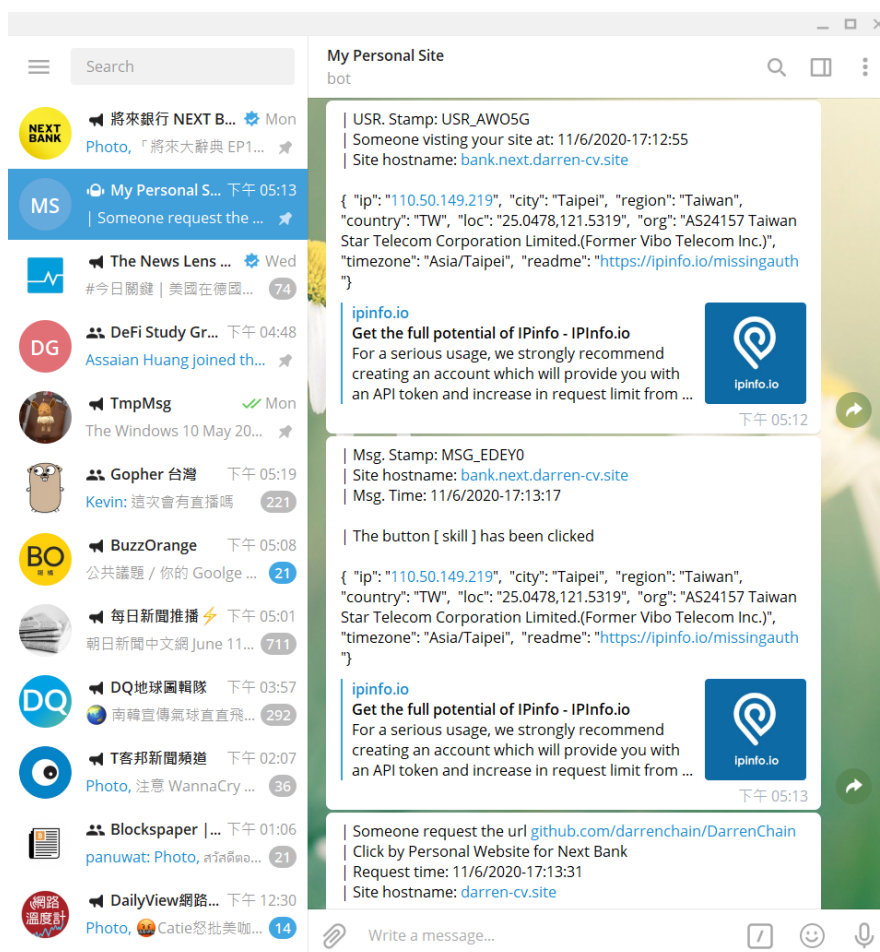
<https://darren-cv.site/index.html#nb-cv>

專案原始碼庫:

<https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/bank.next.darren-cv.site#nb-portfolio>

- 我的個人網站。
- 網站域名是自己註冊的，並自己配置 DNS 與 SSL 憑證。
- 使用到的技能：
  - (a) Website Building – Domain Name Registration, DNS Setup, SSL Cert. Setup
  - (b) Chatbot Dev. – Telegram Bot
  - (c) Programming – JavaScript
  - (d) API Design
  - (e) API Application
  - (f) Website Dev.

- 連結我自己開發的用戶行為即時追蹤 API，用戶在網站上的行為會透過 Telegram Bot 即時回報給自己，可用於用戶行為分析。
- Go to this TG Bot Channel:  
[https://darren-cv.site/r.html?href=t.me/darren\\_site\\_bot#nb-portfoliolio](https://darren-cv.site/r.html?href=t.me/darren_site_bot#nb-portfoliolio)



- 網站行為追蹤 JavaScript API 程式碼：  
<https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/darren-cv.site/blob/master/r.html#nb-portfolio>
- 網站技術架構如下：
  - 【 Domain Name 】
  - darren-cv.site ( API Service Use )
  - bank.next.darren-cv.site  
( Subdomain Name for Next Bank, Website Service Use )

#### 【 API URLs Format 】

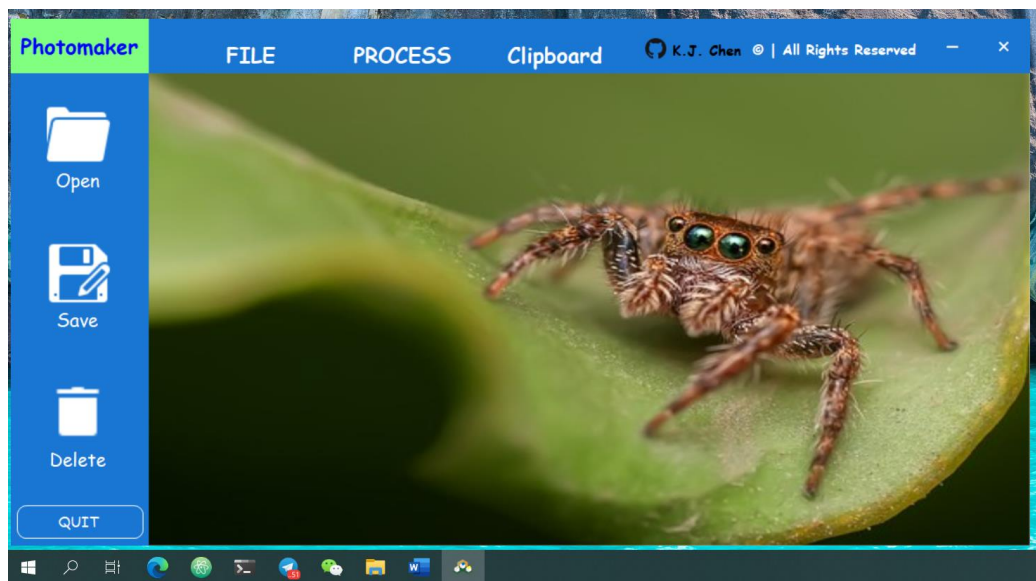
- [ File Request ]
  - <https://darren-cv.site/r.html?file=<FileName>#<SrcLabel>>
- [ Site Request ]
  - <https://darren-cv.site/r.html?href=<SiteURL>#<SrcLabel>>

#### 【 Code Repo. 】

- darren-cv.site ( API Service Use):  
<https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/darren-cv.site#nb-portfolio>
- bank.next.darren-cv.site ( Website Service Use):  
<https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/bank.next.darren-cv.site#nb-portfolio>

【 SSL Cert. 】 >> Let's Encrypt Authority

### 3. 簡易圖片編輯器 (Photo Maker)



專案原始碼庫；

[https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/photo\\_maker#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/photo_maker#nb-portfolio)

程式免安裝執行檔（系統要求：Windows 7 以上系統）

[https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/photo\\_maker/raw/master/PhotoMakerProgram.rar#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?href=github.com/darren-k-chen/photo_maker/raw/master/PhotoMakerProgram.rar#nb-portfolio)

---

- 我在大一上學期時有選修資訊工程學系視窗程式設計（Windows Programming）課程，此作品即我利用該門課程所學所開發出來的。
- 使用到的技能：
  - (a) Programming: C#
  - (b) Windows Programming
  - (c) Dev. Tool ( IDE ): Microsoft Visual Studio 2017, 2019

#### 4. 暑假開發計畫：Real-Estate Monopoly Prototype（不動產大富翁雛形）

---

企劃書：

[https://darren-cv.site/r.html?file=real\\_estate\\_monopoly.pdf#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?file=real_estate_monopoly.pdf#nb-portfolio)

---

- 我想將將 STO 與不動產產業做結合，因此有了這個計劃。
- 預計使用到的技能：
  - (a) Programming: JavaScript, Golang, Solidity
  - (b) Website Building
  - (c) Website Dev.
  - (d) ArcGIS for JavaScript
  - (e) Google Map API
  - (f) Blockchain: dApp Dev.
  - (g) Basic Concepts of Cryptocurrency
  - ...

## 【文章篇】

### 1. 區塊鏈基本概念完整說明

-----  
文檔：

[https://darren-cv.site/r.html?file=blockchain\\_tutorial.pdf#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?file=blockchain_tutorial.pdf#nb-portfolio)  
-----

- 此文完全講述我對區塊鏈基本概念的了解。
- 主要分為架構、挖礦、特性三篇。

### 2. 區塊鏈基本概念完整說明

-----  
文檔：

[https://darren-cv.site/r.html?file=blockchain\\_editor.pdf#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?file=blockchain_editor.pdf#nb-portfolio)  
-----

- 此文講述了一個我對現行區塊鏈產業的淺見。

## 【研究計畫篇】

### 1. 科技部 109 年度大專生研究計畫（審核中）／ 智慧城市－AIoT 防疫實現與創新創意與創業計畫

-----  
文檔：

[https://darren-cv.site/r.html?file=MOST\\_Research\\_proposal.pdf#nb-portfolio](https://darren-cv.site/r.html?file=MOST_Research_proposal.pdf#nb-portfolio)  
-----

- 本計畫科目為：智慧城市－AIoT 防疫實現與創新創意與創業計畫。以打造智慧城市為目標，致力以 AIoT 打造低成本且可觸及偏鄉地區的的疫情防  
控網路，透過樹莓派串連雲端上臉部辨識函數加上非接觸式紅外線溫度檢  
測模組，來幫助政府有效控制疫情蔓延。