



劉奕為(John Liu)

擅長產品開發、電子商務和軟體工程管理，
也在北部地區以及網路從事程式教學工作。

程式語言是我用來解決問題的一種工具，目前嫻熟使用 Rails、Laravel、JavaScript、Python 來解決不同層面的問題。

歡迎參觀我的[部落格](#)，分享技術、工作心得與趨勢觀察的相關文章



工作或相關邀請聯繫：johnliutw@hotmail.com
Taipei, TW

Conference :

2016 Sitcon 學生計算機年會
2018 COSCUP 開源人年會
2018 JSDC
2019 WiDS Conference
2019 Ruby Conf
2019 COSCUP 開源人年會

Course:

2019 AWS Architectural 初級架構師課程
2019 Coursera Stanford University Machine Learning
2020 Hahow: 不可錯過的時代趨勢：從自學區塊鏈到專家！

MeetUp:

[Rails Taiwan](#)

工作經歷

1

彼利數位資訊 CTO, 2019/7 - 現在



- [Wholive](#) 產品後端 API Server 開發架設，文件撰寫與官網切版架設，並協助 App 端開發與 review 工作。
- [Wholive](#) 產品後端爬蟲程式撰寫與相關 Web Server 架設
- 領導與執行客戶公司組織資訊化工作，包含 ERP 系統開發建置、產品需求規劃、人員招募與培訓，公司規模 200 人，遍佈 10 個縣市，年營業額 10 億。
- 領導公司開發團隊，客製化調整與導入 Scrum 流程，達成可每日更新的開發速度

2

亞太普惠金融科技 全端工程師, 2018/7 - 2019/6



- 全權擔綱 [豬豬在線](#) 網站開發與維護，開發智能媒合機制、報表系統、Excel 總管理機制、多國語系開發、串接銀行與發票 API、Server 調校和前端頁面開發與 UX 設計。
- 協助 [信任租](#) 網站 UI & UX 開發與維護，並負責此專案 project management 的工作，也會根據專案進度，協助網站後端的開發。
- 負責公司內部 CRM 系統和菲律賓虛擬帳號支付合作專案的專案管理和技術支援工作，並負責統籌規劃外部合作技術團隊合作的工作(約 5 人)。
- 規劃行銷端 Email, SMS, 機器人電銷, GA 營運流程，並撰寫相關爬蟲程式做資料擷取與數據分析使用。

3

個人接案 程式講師, 2017/12 - 至今



- 開設與編寫網頁前端課程，內容有程式語言: HTML, CSS, JavaScript、主流套件: Bootstrap, JQuery、概念解說: Web 開發, UI/UX 觀念入門，授課外，並協助學生建立個人網頁。
- 開設與編寫資料視覺化課程，內容為 Python + Bokeh，涵蓋爬蟲獲取資料 -> MySQL 儲存資料 -> Bokeh 處理資料 -> 串接 JS 顯示資料流程，協助學生懂得自行處理並展示資料。
- 一對一客製化程式授課，配合客戶需求設計課程，曾協助學生完成: Python 面試演練、NBA 比賽數據模型論文分析、知名手遊角色聲量資料分析、個人頁面建置等等..
- 開設 API 實戰專班，曾協助業界轉職班與配合緯創等上市企業做企業內訓
- 在 Hiskio 平台開設線上課程，包括 **Python 行銷人必學程式課程**、**RESTful 第三方串接應用** 和，**API 整合實戰 | 多種金流串接應用** 學生人數 1000+，好評率 100%

配合廠商: Hiskio、NTC.im 人才培訓中心、Skill Shop 課程學習平台、巨匠電腦等等..

4

橘子蘋果程式教育學院 (科技教育新創) 講師 / 教案開發, 2016/2 - 至今



橘子蘋果
程式設計學院

- 教授學生 Scratch . JavaScript . HTML . CSS，並運用 jQuery、Bootstrap 等框架套件
- 教授演算法概念，包括費氏數列、迷宮產法、排序、輾轉相除等等，並以 JavaScript 實作
- Minecraft 程式設計營隊講師
- 超過 400 小時授課時數、130 位學生教學經驗
- 開發易學、架構嚴謹的孩童程式教案，主要負責 JavaScript 教案開發

5

約旅趣 (旅遊新創) 技術總監 , 2017/4 - 2018/3



- 敏捷開發執行，主要擔當 Scrum Master 和 Developer Lead 角色，建立技術團隊文化，領導工程團隊(約5人)
- 管理專案開發進度，協助需求端與工程團隊溝通，將版本更新速度從 1 月 1 次提升至 2 週 1 次
- 設計優化既有開發流程與網站架構，提升 2 倍緊急 Task 上線速度
- 網站、API 等商業需求功能開發與漏洞維修
- Azure 雲端環境管理與程式碼版本控制管理(Git on Visual Studio Team Service)
- 團隊成員管理，主持定期 personal update 和開發團隊內會議
- 協助公司對外技術層面工作，負責和微軟等相關合作夥伴技術層面工作，同時協助開發人員招募與培訓工作

6

馬尼拉經濟文化辦事處 資訊專員 , 2015/10 - 2017/6



- 負責維護網站以及雇主問題處理，網站採用 Asp.net 與 MsSql 架構
- 負責處理網站重建專案，與外包資訊公司和勞動部直聘中心合作開發，採用 PHP 與 MySql 架構
- 協助修復電腦相關軟硬體問題

7

雅詩蘭黛集團 電子商務助理, 2016/3 - 2017/4



協助雅詩蘭黛集團管理旗下品牌的電子商務網站(Estee Lauder . Clinique . Origins)

- 管理網站Bug Tickets，與 Cognizant 外包資訊顧問團隊合作，
- 管理辦公室庫存、領用與客訴出貨
- 協助網站靜態內容更新
- 測試網站功能與 Bug 維修

8

小農橋 (農業電商) 共同創辦人, 2016/4 - 2016/12



- 後端程式邏輯開發：主要負責購物、會員系統、第三方API串接、DataBase管理
- GA、Google網站管理員總管理者
- 團隊副領導，調解團隊溝通運作
- 負責財務控管以及倉儲管理

9

台灣經濟新報 助理工程師，2016/1-2016/4



- 使用JAVA撰寫爬蟲程式，擷取基金、股票相關財經網站的公開資訊，任職期間至少寫出23支，爬取不同網站之爬蟲程式
- 維修並改善舊有之爬蟲程式

教育背景

國立政治大學資訊管理學系, 2013/9 - 現在

活躍於系上與社團間，2年系籃成員，多個活動參與經驗

熱愛商業與創業競賽，豐富跨領域合作經驗，遍及傳播、文學、理學、社會科學學院

- Yahoo電子商務實務課程企劃發表 亞軍
- I-life全國技專院校創新競賽 季軍
- 政治大學資管系畢業專題競賽 季軍
- 戰國策全國創業競賽 決賽
- 青春創想秀兩岸公益專案競賽 半決賽
- Koggle - quora 資料競賽 前1000名
- 104開放資料黑客松 複賽
- Tic100 初賽
- 政治大學中部地區校友會財務長
- 政治大學商學院cct種子營成果發表最佳演出
- 世界民族舞蹈社公演 場監
- 資管之夜主持人

技能

程式開發

Web 後端：
嫻熟使用 Ruby on Rails 、 PHP (Laravel) 為網站開發語言。

軟體工程溝通與管理

1. 在校期間，即協助小農橋專案網站開發時程和項目管理。
2. 雅詩蘭黛工作期間，為需求端處理與網站開發團隊溝通與QA的工作。

Web 前端：

具備 **JavaScript** 、 **Bootstrap** 和 **JQuery** 以及 **Ionic** 程式設計技巧，**Js Framework Angular 與 Vue.js**。

其他：

Asp.net(C#) 網站開發，**Python** 開發爬蟲、資料視覺化與 **Flask API Server** 、**Java** 開發爬蟲程式，以及 **Swift** 電商類 App 開發經驗。

資料庫：

具有管理與維護 **Mssql** 、**MySQL**、**PostgreSQL** 等主流 **SQL Server** 經驗。

3. 負責菲律賓辦公室處理網站重建專案期間，培養出**軟體工程管理**的能力，讓此政府性質專案時程能按時完工。

4. 德翼拉公司服務初期為實習全端工程師，一個月後受拔擢為**專案經理**，負責**管理和開發專案**和協助**網站產品設計**，四個月後，因應公司人力調配與獲得創辦人信任，接下公司**技術總監**職責，全權負責公司技術方面工作。

5. 亞太普惠金融科技工作期間，初期僅負責**後端技術開發**的工作，3個月後擔綱**前端設計與規劃**，半年後**跨領域能力**獲主管信任，負責**管理公司主要專案**，且也**參與行銷端與商業開發**，並同時仍具有程式開發的工作

語言

中文母語使用者，英文**多益 790 分**，因應工作環境多為英語使用者擁有**良好英語聽說溝通能力**，而工作處理溝通多為英語書信與簡報，因此也有**工作使用等級的英文讀寫能力**。

Office Software

高中畢業時曾獲得**office軟體應用比賽全國組冠軍**(**Word** 、 **Excel** 、 **PowerPoint**)，也曾使用 **outlook** 信件軟體，對 windows 辦公室解決方案熟悉。嫻熟使用 **Google** 類雲端工作軟體處理工作。此外也具有 **Jira** 、 **Slack** 、 **Asana** 和 **Skype** 等辦公室軟體使用能力。

DevOps+版本控制

Server 架設經驗：
Heroku + Rails Web App。
Heroku + Rails API Server。
Chunkhost + Nginx + Ubuntu + Rails Website。
Azure + C# Website。
阿里雲 + IIS + C# Website

版本控制：
在德翼拉使用 **SVN** 進行版控，但因應未來配合 **CICD** 與自動化測試等開發流程優化，負責轉移至微軟 **VSTS** 上的 **Git Service** 工作，並協助同事使用 **SourceTree** 和 **Terminal** 進行版本控制工作。

剪影

參與 2018 JSDC，和 Node Js 之父 Ryan 合影及討論相關技術問題。



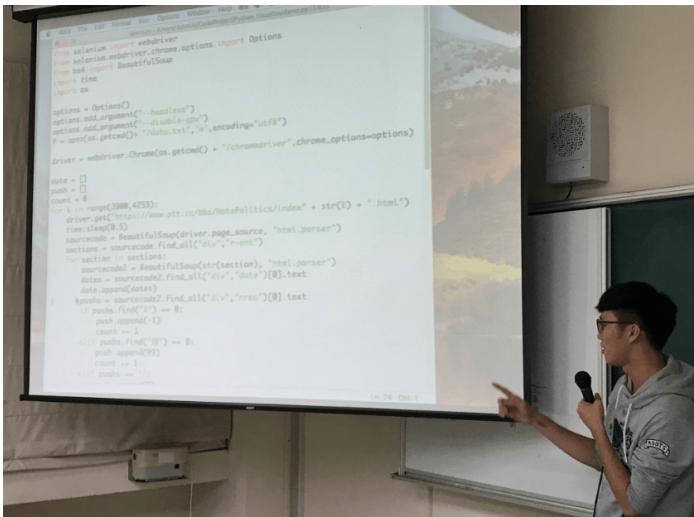
到知名軟體書籍出版社天瓏書局開設講座，講述程式學習心路歷程與技巧。



參與菲律賓駐台勞工中心員工訓練，晚餐合照，負責新系統orientation 和 training。



程式課程教學剪影，第三年帶領暑期營隊課程，公司安排攝影師做形象拍攝。



和 SkillShop 學習機構合作，在台北大學舉辦 Python 程式學習商業應用課程，照片為期末發表，一學生 Demo 選舉期間政治資料聲量分析。



和 NTC 機構合作，到緯創軟體汐止總部擔綱企業培訓講師，主題為 Restful API Server 概念與設計實務。

商業性專案



小農橋

2016/10 - 2016/12

五個來自政大資管的學生，一份對農創產業的熱誠，想要透過科技的力量，為社會帶來不一樣的期盼，搭造一個農創特色商品與消費者之間的橋樑。

主要以Ruby on Rails 開發，前端

投影片 1



套用Bootstrap優化，以及引入Ckeditor、第三方登入等功能做使用者體驗和後台優化。

[官方網站](#)
[SourceCode](#)

下拉選單管理 - 首頁文章 最新公告 直接聘雇 - 人力仲介 公告訊息 最新消息 聯絡我們 下載			
MLC Receipt Number	MOL ID	TMA Name	TMA
0401	1378	LI YANG MANPOWER CO.,LTD.	力揚人
0415	2723	HAO YUE MANPOWER CO., LTD.	好悅人
0409	2291	DA CHAN INTERNATIONAL MANPOWER DEVELOPMENT CO., LTD.	大千國際
0400	0348	Champion Manpower Services Co., Ltd.	長安人
0437	2183	GRAND SLAM INTERNATIONAL ENTERPRISE CO.,LTD.	大滿貴國際
0436	2183	GRAND SLAM INTERNATIONAL ENTERPRISE CO.,LTD.	大滿貴國際
0413	2205	JIA HE INTERNATIONAL CO., LTD.	佳禾國
		JI YANG MANPOWER	吉揚人

Meco-Labor 新網站

2016/10 - 2017/04

擔任菲律賓駐台辦事處勞工辦公室網站重建專案Project Manager，專案發包給外部廠商協助建構，架構為PHP+Mysql。

除了負責需求溝通以及專案排程管理，也有協助廠商前端和前後端資料串接的開發。

[網站連結](#)

JoinMyTrip 約旅趣

2017/04 - 2018/03

擔任德翼拉公司下旅遊網站 - JoinMyTrip 技術總監，負責公司軟體產品開發事務，最多管理共4位工程師。處理版本控管、Azure雲端維護、系統架構設計和開發等技術層面工作。

目標客群為大陸旅客的旅遊社群平台，串接大陸微信登入與公眾號管理API，具備大數據模型分析配對系統、電商類表單系統、聊天室功能、後台報表分析管理系統、政府龍坑官網預約自動化程式、自動發信通知系統。

[網站連結](#)

iAsk 後台管理平台

2017/07 - 2018/04

提供瀚師科技旗下三款App產品“iAsk”，“聯合改作文”，“讀享”題目試卷資料管理後台，擁有七大資料管理區塊、平台會員權限功能、三支App資料交換API，自動資料更新程式、使用者數據分析報表、類Excel篩選與排序功能、輸出Excel表單功能

[官網連結](#)



豬豬在線官網

2018/07 - 2019/06

擔任亞太普惠金融科技旗下平台 - 豬豬在線全端工程師，全權擔綱網站開發與維護，開發智能媒合機制、報表系統、Excel 總管理機制、多國語系開發、串接銀行與發票 API、Server 調校和前端頁面開發與 UX 設計。

[網站連結](#)



國陽開發管理後台

2019/01 - 2019/03

協助桃園不動產公司國陽開發實業，開發後台物件管理系統，提供已物件資料為首，六大資料管理區塊、平台會員權限功能、Google Map 地圖串接與相應點媒合機制、仿 591 租屋網篩選與建立物件功能、外部資料權限加密機制。

信任租官網

2018/12 - 2019/06

網站前後台 UI & UX 開發與維護，並負責此專案 project management 的工作，也會根據專案進度，協助網站後端的開發。

[網站連結](#)



Side Project

StockViewer

2017/02 - 2017/04

使用Ionic框架開發，主要應用語言為Angular-Js。透過串Yahoo財經資料和新聞API，實作出能自行增減追蹤的股票和下Note的App Prototype，也有應用Cache股票資料讓使用者載入更有效率。此外還套用Firebase的會員和資料庫系統，實作出登入後能使用已存入遠端的資料。

[Apk下載](#)

[SourceCode](#)

My-Stocks

- AAPL
- GPRO
- FB
- NFLX
- TSLA
- BRK-A
- INTC
- NSFT
- GE

My-Stocks AAPL ✓ Following

Apple Inc. 139.840 -1.620 (-1.620%)

Date	Volume (M)
03-08	8.68M
03-09	22.06M
03-10	19.48M
03-11	17.04M
03-12	16.18M
03-13	25.56M
03-14	19.13M
03-15	43.59M
03-16	20.21M
03-17	
03-18	
03-19	
03-20	
03-21	39.11M

Market Data

AverageDailyVolume:	27.09M
DaysHigh:	142.800
DaysLow:	139.730
YearHigh:	142.800
YearLow:	89.470

My-Stocks AAPL ✓ Following

Apple Inc. 139.840 -1.620 (-1.620%)

YearHigh: 142.800

YearLow: 89.470

Volume: 39.53M

MarketCapitalization:

Notes

Add

Note
3/23/17

News

The Stock Market's Half Trillion Dollar Problem >
Wed, 22 Mar 2017

Tech Stocks from Briefing.com >
Wed, 22 Mar 2017

US STOCKS-S&P, Nasdaq rise as investors seek bargains after steep drop >
Wed, 22 Mar 2017

JS Library-AutoPosition

Auto_Position_Demo



利用 RxJs 和 Pure Js 開發的函式庫，可以針對網頁 Element 做滑動後自動設定位置。

[Source Code](#)

[Web Demo](#)

Python Extension-EnumerateFile

EnumerateFile demo

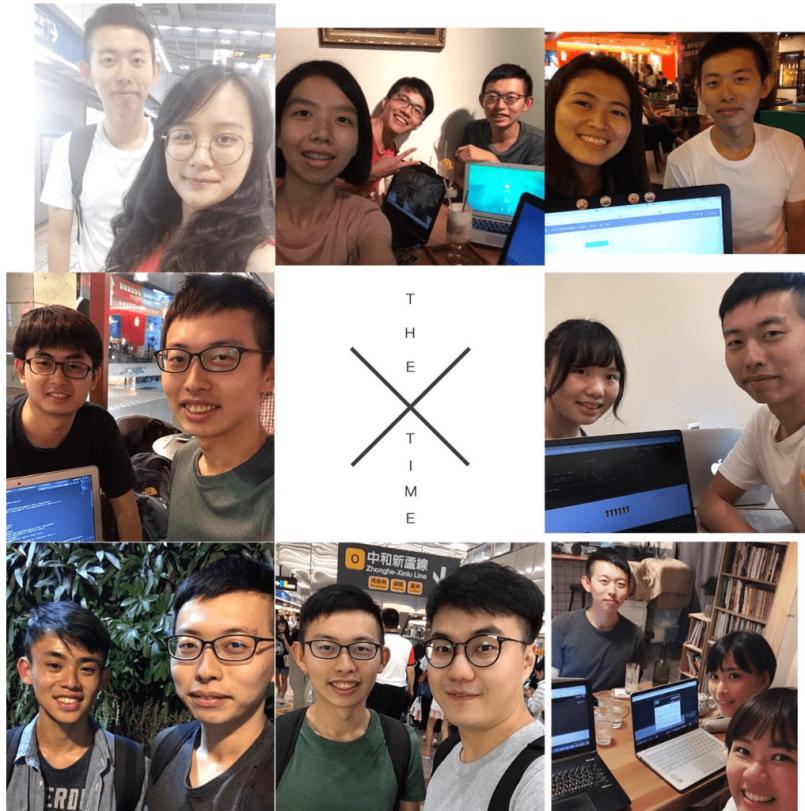


在 Python 開發優化版的遍歷目錄夾的簡單擴充。

[Source Code](#)

Code Beginner's first Mentor

2018/09 - 2018/11



在 2018 年，趁著開學季，個人針對程式初學者發起一個計畫：『Code Beginner's first Mentor』，協助程式初學者了解軟體開發前後端的方向以及技能書，並做職涯諮詢輔導，沒有收費，總共輔導超過 20 位學生，極受好評，該貼文並在宣傳的社團被標記為話題高手。

菜鳥後端工程師的第一堂課

2018/10 - 2018/11

[文章連結](#)

菜鳥後端工程師的第一堂課 系列

IT邦幫忙 閱讀 30 文章 | 64 人訂閱

4 Like 5418 刷屏 [Day1] 語言的選擇與比較(1)與前言

這是一個後端工程師入門的系列文章，並於為甚麼會寫這個系列呢。記說在於筆者最近有在進行「小小的計劃」，是提供軟體工程領域的 Beginner 一些軟體學習...

2018-10-15 · 由 [johnliew](#) 分享

1 Like 0 儲蓄 1695 刷屏 [Day2] 語言的選擇與比較(2)

語言的選擇與比較(2)第二天，就會介紹一技術標準「總體」，但許多新創產業，以及除外也常常使用所謂的網站程式語言，他們好不好用；只是沒有得到那麼多...

2018-10-16 · 由 [johnliew](#) 分享

1 Like 0 儲蓄 851 刷屏 [Day3] 程式基本邏輯(1)- 變數與資料型態

程式基本邏輯(1)- 變數與資料型態鐵人賽第三天，我們會從最基本的程式邏輯開始講起，這些邏輯是實作所有程式語言，是所有計算機運行的基礎。客官們注意!!...

2018-10-17 · 由 [johnliew](#) 分享



參與 2018 年痞客邦鐵人賽活動，連續 30 天根據特定主題，分享技術文章，個人選定 Modern Web 的主題，全系列文章 64 人訂閱，並超過 20000 人次觀看次數。

於鐵人賽頒獎典禮，領取完賽鐵人獎，留影紀念。

一個議員的誕生

2018/9 - 2018/11

[網頁 App](#)



於 2018 年底選前期間，和朋友發想並開發議員配對遊戲 App，透過回答我們團隊設定的問題，媒合政見與其最相符的議員。
在此專案主要負責後端開發與團隊成員招募的工作。



專案開發細項:

1. 應用 Python 爬取議員資料
2. 開發管理後台讓團隊成員標記政見類別
3. 開發前端所需資料交換 API
4. 設定 SSL, FB 第三方登入與 AWS S3 串接

另外，再推薦一個小遊戲

攝影之後除了做自己的議員面評版，你也可以透過小遊戲了解一下自己跟那個議員的政見比較接近，實際體會一下參選議員的感受。

一個議員的誕生 傳送門

一個議員的誕生是一個網頁小遊戲，透過簡略的政見模擬，重現一個議員的競選過程需要經歷的那樣。



登上 TechOrange 2018/11/23 貼文內容，貼文總共累積 20000 次觸擊，3453 次互動次數，571 筆資料結果。