



## ALEC WANG 王崇宇

從小熱愛藝術，對於科技無所抵抗，自從開始從事分析數據的研究後，對程式的熱愛就變得一發不可收拾。曾幫助過新創企業打造良好視覺體驗的形象網站，也在校內擔任網管及程式課程助教，在就學期間架設及管理過數個學術平台，能夠協助公司設計良好架構及良好使用者體驗的平台。求知若渴，熱愛學習最新知識，讓科技走向最前端。



0901-370-113

UI/UX Designer, Front-End Developer, Back-End Developer

台北 · TW

[alec.wang.tpe@gmail.com](mailto:alec.wang.tpe@gmail.com)

## 學歷

國立交通大學, 理學碩士 ( MS ), 分子醫學與生物工程, 2016 ~ 2018

碩論題目：慢性腎臟病菌相檢測套組開發  
研究項目：基因定序相關分析

國立海洋大學 · 食品科學系 · 2012 - 2016

碩論題目：褐藻糖膠對於傷口敷料之製備  
研究項目：醫學材料

## 技能

### 程式開發

#### 後端

- ASP.NET、c#、Web API、LINQ、Entity Framework

#### 前端

- AngularJS、ReactJS、VueJS、Bootstrap、sass、stylus、Gulp、parcel bundler

#### 資料庫

- MS SQL、SQLite、mongoDB

#### 版本控制

- Git

#### 部署

- Heroku、GitHub page、校內伺服器

### 其他技能

#### 文案

- NCTU創業育成中心萌芽計劃
- AID工作室提案

#### 美術

- Photoshop
- Illustrator
- InDesign
- Adobe XD
- Sketch

## 工作經歷

### 格路科技

軟體工程師，2019/08

EMS系統開發、WebAPI 開發、功能開發，從中使用了SQLite、MS SQL、MongoDB等資料庫，協助工廠資訊的整合，小型工廠數位化轉型，將機器的數據傳入資料庫，並給使用者良好的使用者介面去瀏覽工廠資訊

使用技術：ASP.NET、C#、AngularJS、Windows Form、SQLite、MS SQL、MongoDB

### 1914 精油品牌

品牌形象網站設計及架設，2019/04

幫助新品牌的形象建立，從設計Logo、內容企劃、網站設計及部署一手包辦，從中還開發網頁功能及官方客服機器人的服務，使用了Line API 及 Google dialogflow 做語意辨識客製化回答顧客問題。

使用技術：HTML、CSS、JavaScript、Illustrator、InDesign、Photoshop、Adobe XD、Sketch、dialogflow、Line API、HeroKu

相關連結：[http://www.1914\\_2019.nctu.me/](http://www.1914_2019.nctu.me/)

### 新創公司(虛擬貨幣)

白皮書規劃執行，網站設計、功能規劃、形象設計，2018/02

幫助新創公司眾籌執行，規劃白皮書版面及內容安排，設計公司所用到的所有畫面及 Logo，開發網頁功能：虛擬幣的幣值試算，倒數計時功能，投資人申請等，網頁的動畫製作，設計多語系網站架設。

使用技術：VPS部署、PHP、HTML、CSS、JavaScript、Illustrator、InDesign、Photoshop、Adobe XD

### 交大程式設計課程

擔任交大程式設計課程助教，2017/12

協助上課投影片製作，使用 Python 教學，製作範例檔，幫助學生課後輔導，批改作業及考試

使用技術：python、Google Groups

### 交大科法所

交大科法所網站設計及架站，2017/08

維護現有的系所網站、設計及架設TPP及跨國經貿法律研究中心網站、所內網站管理、新功能開發、網站部署、網站設計

使用技術：python、Google Groups

相關連結：<http://law.nctu.edu.tw/>，<https://ttl.nctu.edu.tw/>

### 交大生科院SNMG

擔任交大生科院SNMG小組網管人員，2017/06

維護及管理交大生科院院內所有公開及私人伺服器，任內期間開發投影片上傳系統協助甄試進行，修復 DNS 伺服器，硬碟損壞救援，備份院內重要資訊至 RAID 1

工作內容：院內所有公開及私人伺服器管理、系統維護、院內網站管理、新功能開發、IP 管理、DNS 管理、硬體設備管理 使用技術：Linux ( CentOS )、MySQL、WordPress、DNS server

使用技術：Linux ( CentOS )、MySQL、WordPress、Bootstrap、HTML、CSS、JavaScript、Google Form API、Google Drive API

相關連結：<http://www.tbsb.org.tw/>，<http://tbsb2017.mbc.nctu.edu.tw/>

### 台灣生物資訊學會

擔任台灣生物資訊學會網管人員，2017/02

協助平台後台管理及網站維護，在任內舉辦兩場演討會、活動策劃及一場大型演討會：2017年生物資訊暨生技產業發展經驗分享研討會，其中設計及部署活動網站，透過 Google Drive API 開發檔案上傳系統，規劃時程及活動安排、周邊文宣。

使用技術：Linux ( CentOS )、MySQL、WordPress、Bootstrap、HTML、CSS、JavaScript、Google Form API、Google Drive API

相關連結：<http://www.tbsb.org.tw/>、<http://tbsb2017.mbc.nctu.edu.tw/>

## iThome

擔任助理及活動人員，2016/07

協助活動進行，分配活動進度，在任期內參與過 2016 台灣資訊安全大會及其他小型課堂的舉辦。

活動連結：<https://cyber.ithome.com.tw/2016/event.html>

## 學經歷

### 2019

08月 作品集上線

08月 退伍

### 2018

09月 兵役 南投醫院 - 醫療役

08月 交大畢業-碩論：慢性腎臟病菌相檢測套組開發

02月 新創公司網站架設及形象設計

02月 交大程式設計課程助教

02月 交大創業學程結業

### 2017

12月 台灣生物資訊協會活動網站設計及架設

08月 交大科法所網站設計及架站

08月 miRTarBase database Paper 共同作者發表

06月 交大生科院SNMG網管小組

### 2016

07月 iThome 實習

07月 國立交大大學分子醫學與生物工程研究所

### 2012

09月 國立海洋大學食品科學系

### 2010

07月 教育部澳洲TAFE大學遊學

## 關於我

我是一個知道自己想要什麼，並且全力以赴的人，儘管我的學經歷可能跟我喜歡的不相符，但我還是**拋開世俗**的想法，**勇敢追求**不安逸的理想，並且征服它。

在求學的過程中，也經歷過多次掙扎，在高職期間，我曾保送**屏科大獸醫系**，但我依然決然放棄了機會，參與統測、推甄一般大學，因為我覺得我並不是真的對獸醫有興趣，儘管有著漂亮的名聲，但這不是我想做的事情，我也還在摸索什麼是我想要的，因此進入了**傳統體制的大學**，跟著一般高中生競爭、成長，在大三大四的過程中，為了想要探索未來我想做什麼，我也兼差過許多不同種類的工作。

在打工的期間，我慢慢得到了答案，發現我對**科技**的熱誠，因此在推甄碩士班的時候，我選擇離開了舒適圈，到了**生物資訊**的領域發展，碩士班也成為了我人生的轉捩點，從完全不會寫程式，到用 **python** 分析數據、用 **R** 做統計、開發網站應用，發現學得越多知道的越少，為了補齊自己的差距，我也不斷在網路上找教材學習最新知識。

畢業後我選擇了**醫療役**作為服務單位，因為我能掌控我下班的時間，在服役的一年中，我開始上一些**線上課程**，像是 **Udemy**、**Coursera**、**edX**，上面有良好的教材跟老師可以跟進，我也修了 **cs50**、**c# OOP**、**VueJS**、**ReactJS** 等課程，在服役期間也寫開發了一些 **Side Project** 像是 1914 的品牌，並且利用 **JavaScript** 開發 **Line 客服機器人**，發現我越來越喜歡這個領域，在快退伍的期間，也開始找尋工作的機會。

透過朋友的介紹我進到了一家只有三個人的**新創公司**，幫忙**工業數位轉型**，當初選擇這間公司是因為有很大的發展空間，也有機會可以讓我自行去開發專案，但好景不常，在任期內，公司發生一些財務問題導致內部的**解散**，因此又回到了原點開始找尋新的工作機會。

## 未來期許

在之前一直沒有機會參與程式的**團隊合作**，一直很嚮往一群人能夠朝著目標發展，共同成長努力。希望接下來的職涯能夠更精進技術，同時能夠參與各種團隊合作，對於工作上的需求我都非常樂意配合，勇於學習及面對挑戰，希望貴公司能夠給我一份效力的機會，我會努力做到最好。

---

## 作品區：

GitHub 連結：<https://github.com/awtw>、<https://github.com/alec0123321>

UIX作品連結：<https://www.behance.net/alex012332fd01>

CodePen連結：<https://codepen.io/awtw>

作品集連結：[https://www.awtw.nctu.me/awtw\\_v2/](https://www.awtw.nctu.me/awtw_v2/)

## 專案-EMS 系統設計



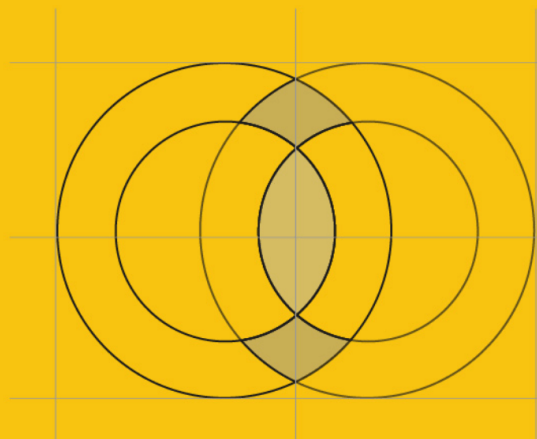
### EMS 系統設計

設計良好使用者體驗的介面串接 WebAPI 將工廠上所有的資訊都儲存到雲端中，使用者可以透過登入網頁得到即時的產線資訊。

## Logo設計

# Logic Think商標設計

簡約平面的設計風格，把邏輯跟思考作為兩個抽象層，交結再一起，連結出新的火花。



將公司的意象及理念注入到圖像中，利用兩個圓圈代表邏輯及思考，交集代表兩種概念需要產生連結並且交融再一起，由心而生產生新的勢力。利用扁平的設計語言，搭配不同層次的漸層及客戶指定的顏色，設計出新潮年輕的品牌形象。

# 1914 專案開發

1914是一個精油品牌，堅持無添加香料及添加劑，用最天然的成分製作，品項簡單而純粹，讓人重回大自然的擁抱。

響應式的網站設計，結合 formspree API 串連，讓訊息不漏接。

利用Google dialogflow 建構**官方 Line 客服機器人**並部署在 Heroku 上。



網站連結：

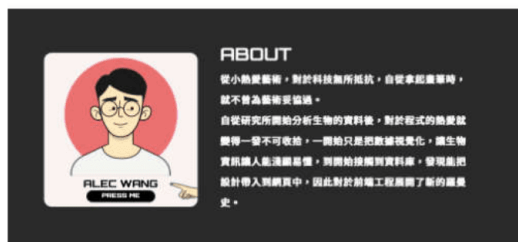
[http://www.1914\\_2019.nctu.me/](http://www.1914_2019.nctu.me/)

line 官方客服機器人連結：

<http://line.me/ti/p/@tmc7590f>

## 作品集專案開發

集結了碩班時所學的一些分析知識及在學習過程中累積的一些 side project 部署到 Github 上，並設計網頁版面、切版、互動式動畫及 RWD 響應式設計，讓不同使用端都能保持良好的互動體驗。



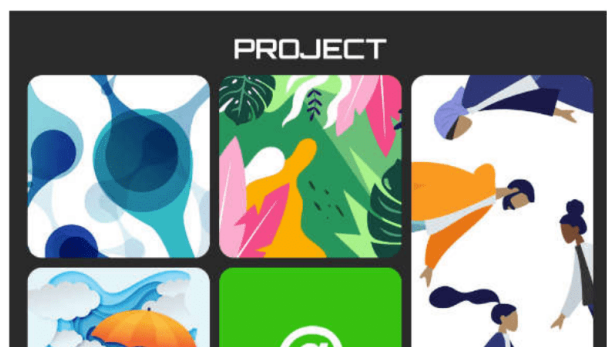
滑鼠及螢幕點選時的互動式設計，點選人像時會翻轉卡牌得到更多關於我的資訊。



Side project 的部分將不同專案用框格做區分，當滑鼠或螢幕點選時，會顯示相對資訊及連結網址，讓使用者能夠有更乾淨的畫面及互動體驗。



點選不同年份時，就像撲克牌一樣有切換的動畫效果，讓使用者有更好的互動式體驗。



網頁連結：

[https://www.awtw.nctu.me/awtw\\_v2/](https://www.awtw.nctu.me/awtw_v2/)

