



# 周莉彩

Data Engineer

## 工作經歷

### Japan Airlines 空服員

Aug 2019 - Aug 2023

【日本規模最大的航空公司】

1. 在機上即時翻譯中、日、英語給同乘組員以及乘客
2. 每一個月均能收到乘客的Good Comments
3. 臨機應變能力強，解決各種機上突發狀況
4. 和不同國籍的組員合作完成每趟飛行

### Amazing Talker 日文教師

May 2021 - May 2022

【台灣線上家教平台】

1. 交授日文文法、解析文章
2. 帶領學生考取 JLPT 證照

### stanCode 線上助教

Aug 2023 - Sep 2023

【台灣程式教育機構】

1. 帶領8人小班在課堂中完成上課實例
2. 每週開設TA room 回答學生問題
3. 幫助學生debug, 一個月內完成4項作品

## 自學歷程

【一天4-7小時，每周35~40小時】

課堂名稱	時數/ 全課程時數	來源/講師
stanCode 基礎班	33/33	stanCode
興趣初探 Javascript / SQL	20/20	Udacity
The Web Developer Bootcamp 2023	30/74	Udemy-Colt Steele
The Git & Github Bootcamp		Udemy-Colt Steele

## 語言能力

1. 多益 TOEIC 870分
2. 日檢 JLPT N1

## 學歷

- 淡江大學 財務金融系  
Sep 2015 - Jun 2019

1. 曾擔任排球隊長
2. 一年日本交換生

- 日本龍谷大學 交換生  
Sep 2017 - Aug 2018

1. 自學日文，從日文零基礎考到 N1證照
2. 加入交換生協會，幫助日本人學習中文

# 轉職動機

我的人生目標就是不斷進步，達到自我價值實現，為了瞭解時代趨勢，於是報名了stanCode。學習python後，意外的發現，學會程式能做到的事太多太多了，同時也因為工作內容一陳不變、環境保守不鼓勵創新，和職涯期待不符，無法發揮自己的價值，於是決定轉職。

## 為什麼是成為軟體工程師？

### 從自己出發 ->

- 我求知慾強，**需要一直不斷的學習，來確保自己的價值**，在了解這是一個不進則退、學習範圍無止盡的領域後，我認為非常有挑戰性，也**符合自己的個性**。
- **希望自己在未來的職涯是有選擇的**。軟體工程師的跨領域合作、**產業不侷限**，使的工作機會多元廣泛，我能想像自己在未來，藉著累積的經驗和帶的走的技能往更好的發展前進。

### 從其他層面出發 ->

- 薪水的天花板高度全靠自己的選擇和努力，薪水的考量是原因之一，但絕對不是最主要的，對一個跨領域、準備轉職的文組生來說，此份工作的 "**前景**" **才是我選擇成為軟體工程師的關鍵**。
- 嚮往工作地點自由不受限、海外遠端工作亦或是在外語能力的加持下，得到在外商的發展機會。
- 和服務業相比，績效、成果能夠被量化、被追蹤、被看見。

## 為什麼是資料工程師？

### 契機 ->

- 在接觸 python前對於"爬蟲"就非常嚮往，直到有一堂在stanCode的課，是在爛蕃茄上抓影評或排名等資料下來，我才體會到程式的偉大。我不用一個個去將資料複製、貼上，製作表格，而是下個指令，程式就可以幫你做到。
- ChatGPT 出現後，就開始思考，那些**數據是哪裡來的？**它要怎麼去搜尋相關且正確的資料？並能夠快速地回答我們？對這過程**充滿好奇**。

### 決定 ->

- 清理、搜尋資料->工程-> 分析 -> 建模，即使是DA、DS，在規模較小的公司一切都要自己來。既然各個職位DE、DA、DS 在市場上幾乎都是要從源頭自己做起，那我何不從處理資料開始呢？就好比學習程式，要從基本語法開始學起。既然要走資料端，與其等待他人餵給你資料、給你魚，不如學會如何用釣竿，自己著手，從數據源頭開始了解。
- 很多職缺不會提及"資料工程師"，看過JD後才知道被包在架構師或後端工程師中，但我相信在數據量爆炸性增長的時代，關於這方面的職缺和分工只會越分越細，這方面的人才需求只會越來越多。

# 申請Appworks動機

## 完整規劃

有roadmap可以依循且有進度、有時間壓力地學習，較不會因為轉職時間過長而迷失方向。另外，針對資料工程師的課程，相對於前端、後端，較無統整性，常被包含在數據分析或後端課程中，資源相對零散、不易銜接學習，我相信自己的自學以及找資源能力，但過程會像無頭蒼蠅般東學一點、西學一點，變的沒有效率更甚至是迷失，所以非常需要Appworks幫我拉回軌道上。

## 同儕環境

能夠和相同動機、以轉職為目的的同儕們一起學習，更能提高學習動力和效果。

## 協作專案

非常期待能夠和前端、後端同儕一起協作專案、與實務更加貼近，累積合作經驗。

## 資源豐富

幫助履歷健檢、模擬面試，擁有強大的校友團隊和學習資源。

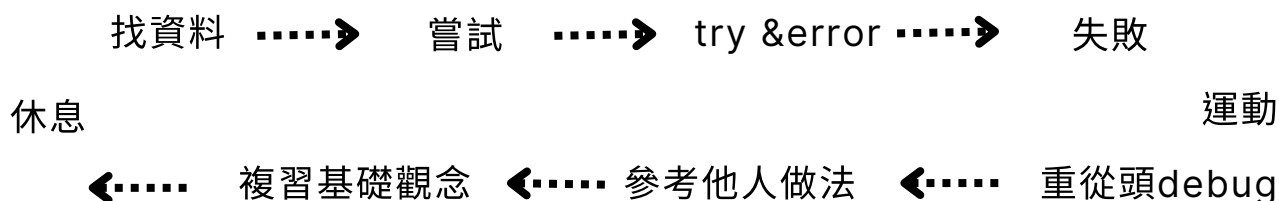
## 在過程中有遇到什麼困難嗎？如何解決？

有，數不完。

例如：

1. 在切版的時候，對於position的使用不熟悉，明明目測距離目標只有一公分，但常常牽一髮動全身，動了這個，隔壁block的位置卻跟著改變了。
2. 因為知識不足，不知道怎麼下關鍵字處理問題，例如：我知道addEventListener 這個語法，但如何在基礎操作上再做更多變化，光看一隻教學影片是不夠的，有時也會因為code前後的不連貫，反而造成了更多問題。
3. 東撿西撿變成自己的經驗，但沒有一個大方向，不知道該往哪前進。
4. 有一次我怎麼改CSS的語法都無法和HTML連動，重新檢查找bug 花了兩個鐘頭，當準備要重寫時，才發現是Scss Watching沒開。

## 解決方法



# 成為軟體工程師，我適合 Appworks 的原因

## Appworks 需要我，我也需要 Appworks

Appworks 需要「解決問題」與「自主學習」的能力、對程式的熱忱

- ✓ 這四週中，一天投入5-7小時，一週平均35~40小時的學習量
- ✓ **證明自學能力和解決問題的能力**：三周學習基礎知識、兩周整理資料製作網頁。從無到有，不斷try and error、debug，將作品、學習時間、學習內容、筆記，呈現於自製網頁中。
- ✓ **很想放棄卻又再次愛上寫程式的瞬間**，是在解決問題後帶來的**成就感**，也是促成我前進的動力，因為只要每天比前一天的自己又更進步，堅持的一切都變得值得。

### 心態篇

## 四週的自學中，我領悟到的事

原來我做的到！這是我的第一個想法

- 從空服員退役後，對於要從哪裡下手感到慌張，在還沒開始著手，幾度懷疑自己是否辦的到，直到自己完成了一個小網頁才發現**沒有什麼不可能的，一切都只是經驗的累積。**
- 當自己知道的越多，練習的越多，面對相同問題時便不再受挫，而**每天都在程式的世界，養成習慣後，並沒有想像中的可怕。**
- 每天起床的第一件事就是寫程式，每天都想著我要再多學一點，我想完成網頁，我想在網頁上加更多東西，很訝異的是，時間過得非常快，而我也**很喜歡每天進步著的自己，也喜歡自己正在做的事。**
- 每天都會面對不同的試煉，有不同的bug要處理，當遇到問題就是，**解決它！** 僅此而已。

把自己準備好 當機會來敲門時, 機會才是我的

**心態上->** 從航空業這個領域離開，沒有處理過任何資料、沒有理工背景的文組生要轉職到資料領域，本來就需要花些時間去做學習和探索，因此好好調適心態，有了每天學習的生活重心，一步一腳印穩扎穩打的學習下去，努力是不會背叛自己的。

**職涯上->** 持續在udemy上課，在stanCode擔任助教，定期去更新履歷和作品，把自己準備好，當機會來敲門時，機會才是我的。

**生活上 ->** 讓自己的生活是規律，每天上健身房運動、吃飽睡好，腦袋清晰，才有體力和精神，去學習新知和解決問題。