

楊智宇(Lynn)

現任職於**蒙恬科技-專案經理**，工作內容為開發Android APP、網路應用後端、偶爾支援網頁前端及GCP管理，不排斥其它任何新的程式語言或技術，在職過程中因應上級需求不斷學習新事物，加上公司人少，因此一個人要具備多面向的技能，在職過程中態度積極，因此每年都有拿到過一次公司的每季之星。

📍 Zhubei, Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 30285

Email: s1010.ycu@gmail.com

手機: 0975271668



性別: 男

年齡: 29歲

就業狀況: 在職中

最快可上班日: 錄取後一個月

學歷

2011 - 2015

長庚大學 資訊工程學系 學士

2015 - 2017

長庚大學 資訊工程學系 碩士

工作經歷

十月 2017 - Present

蒙恬科技 專案經理

剛入職時主要是 Android(JAVA)開發APP。4年多的過程中穿插一些關於mobile的技術研究 Kotlin、Flutter 以及一些網頁前端 Vue.js，2020年底由於公司策略轉至後端開發，主要寫 Spring Boot、以及C#、Net core 提供SaaS 服務。

程式技能

- 熟悉: Java、Android、Spring Boot、PHP
- 中等: Vue.js、Node.js、C#、Mysql、後台管理GCP
- 略懂: Python、Kotlin、flutter、C++

語言能力

- 中文 精通
- 英文 中等

程式檢定

- 2016-05-24 CPE考試: 完成4題成績
- 排名110/1988 = 5.5%
- 成績網址(第110):
 - <https://cpe.cse.nsysu.edu.tw/cpe/scoreboard/2016-05-24>



專案

蒙恬請假管理系統 後端



蒙恬請假

蒙恬請假管理系統

由於公司想要將紙本化作業電子化，因而開發的公司請假系統，目前只有自己公司在用，此套系統提供以下功能: 區域設定、工作時間設定、假別設定、特殊節日與上班日設定、匯入公司成員、請假、假單簽核、每日/月報表彙整、需要簽核時通知、請假查詢、月報表查詢。

- **中途遇到的困難:**
 1. Activiti bpmn 開發不順手，雖然該工具提供了優秀的紀錄功能，但在改變流程的部分需要更多繁瑣的程式處理。
 2. 前期與人資配合從紙本換到這套系統時，對方需要學習與適應改變，加上過程需要因應管理部門使用上遇到的問題做修正 (太多人性化規則造成系統設計麻煩)、妥協、以及需要透過大量的溝通來了解公司請假的詳細細節，以利設計系統所需的功能、欄位。
 3. 請假每日/月報表不易驗證，這裡會牽扯到的部分包含: 當某人於報表產生後又再補請過去的假、以及不同假別結算日(特休:到職日，其餘:每年1/1)、於結算後撤銷假單、當日臨時銷假混合起來的問題。
- **開發人數:** 2人 (1人前端、1人後端)
- **系統架構**
 - 後端: Spring Boot
 - 前端: Vue.js
 - 環境: Linux Ubuntu 架設於GCP上
 - 資料庫: GCP上的 MySQL
 - Storage: Google Cloud Storage
 - 寄信: SMTP
- **此專案運用到的技術:** Spring Boot、MySQL、GCP 上相關功能、SMTP、JPA、Activiti
- **貢獻:** 系統後端、雲端管理、Vue.js前端前期開發
- **網址:** <https://lms.penpower.net/>

Breezy Sign 後端



因應遠端數位、無紙化、以及數位簽章法律上效益日漸成熟的趨勢下，公司推出的雲端服務。此系統吸取前一套 Activiti 的教訓，加上簽核流程又是更加複雜的東西，所以捨棄使用 Activiti bpmn 相關記錄改由自己實作。主要提供使用者設定 PDF 簽核相關欄位以及發送簽核的服務，整體服務類似於 docusign 的產品。

- **案子遇到的困難**

1. PDF 相關操作，將網頁前端使用者簽核後的結果，在後端也產生出一樣的結果存放。
2. 雲端記憶體管理，由於簽核過程，以及 PDF 樣板會使用到很多檔案，這部分需要有效管理以避免造成未來記憶體使用成本越來越高。

- **開發人數:** 3人(1人前端、1人PDF 相關操作、1人後端)

- **系統架構**

- 後端: Spring Boot
 - 前端: Vue.js
 - 環境: Linux Ubuntu 架設於 GCP 上
 - 資料庫: GCP 上的 MySQL
 - Storage: Google Cloud Storage
 - 寄信: SendGrid
- 由於中華電信需求此程式必須也能在 AWS 上運行，因此擴增支援 S3 storage，資料庫的部分也是應要求擴增能相容於 PostgreSQL
 - **此專案運用到的技術:** Spring Boot、MySQL、GCP 上相關功能、SMTP、JAP、Web Socket、AWS 上相關功能、PostgreSQL
 - **貢獻:** 此系統後端
 - **網址:** <https://breezysign.com/>

Asteroom 後端&後台

在同事離職的情況下，於 2021 年 10 月接手此專案的後端及後台管理。此服務主要是面向房仲，而客戶則以美國為主，主要提供一個能夠讓房仲製作線上看房的專案



- **案子遇到的困難**

1. 需要快速了解之前的人為何這樣寫，並且要因應公司需求改程式
- **開發人數:** 5人(2人前端, 1人後端, 1人Android APP, 1人ios APP)
 - **此專案運用到的技術:** C#、.net core、MySQL 與第三方 API 串接、GCP 上相關功能
 - **貢獻:** 接手期間修正 Bug、擴充美國及加拿大攝影師拍照服務功能、明信片公司界接 API 功能、因應行銷修改需求，嘗試讓此系統能夠讓美國延遲降低
 - **網址:** <https://www.asteroom.com/>



Asteroom Android APP

入職後的第一個專案，使用到Android相關技術，主要是由這個案子磨練起來，此服務主要是面向房仲，客戶以美國為主，提供一個能夠讓房仲製作線上看房的專案

- **此專案運用到的技術** : Android、renderScript、jni
- **貢獻**: 此APP除了相簿區外，其餘都是由我一人完成
- **網址**:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.penpower.asteroom>



逍遙心理-您口袋內的人生相談室 Android APP

入職後的第二個專案, 此app主要是與心理師合作提供用戶諮詢服務

- **此專案運用到的技術** :Android、Web Socket、Web RTC
- **貢獻**: 整個app由我一人完成
- **網址**:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.penpower.xiaoyaoxinli>

在學經歷

七月 2017 ~

論文

畢業論文: An intelligent care system based on smart clothing

Intelligent care system based on smart clothing, 刊載於 **O R ABSTRACTS 2017 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM) July 3-7, 2017 Munich, Germany,**

- **後續投稿**: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1550147718794318> 第二作者
- **後續專利**: <http://ir.lib.cgu.edu.tw/cgi-bin/gs32/gswweb.cgi?o=dalldb&s=id=%22PT000000000761%22.&searchmode=basic>

七月 2015 - 八月 2017

生物資訊實驗室 研究生

於林仲志教授的生物資訊實驗室當碩士生，參與實驗室的智慧衣計畫，將GPU用於 ML

- **過程使用技能**: Android、JAVA、PHP、MySQL、C#、C++、CUDA
- **合作過公司**: 尊宇科技、AIQ、新普科技

七月 2014 - 八月 2014

中研院實習

於大三升大四暑假期間在中研院高明達研究員底下實習2個月，此段期間與另外3個組員合力架設台文語料資料庫系統，此系統的目的為讓工作人員上傳、管理、維護及公開台文語料。

- **使用技能**: PHP、MySQL