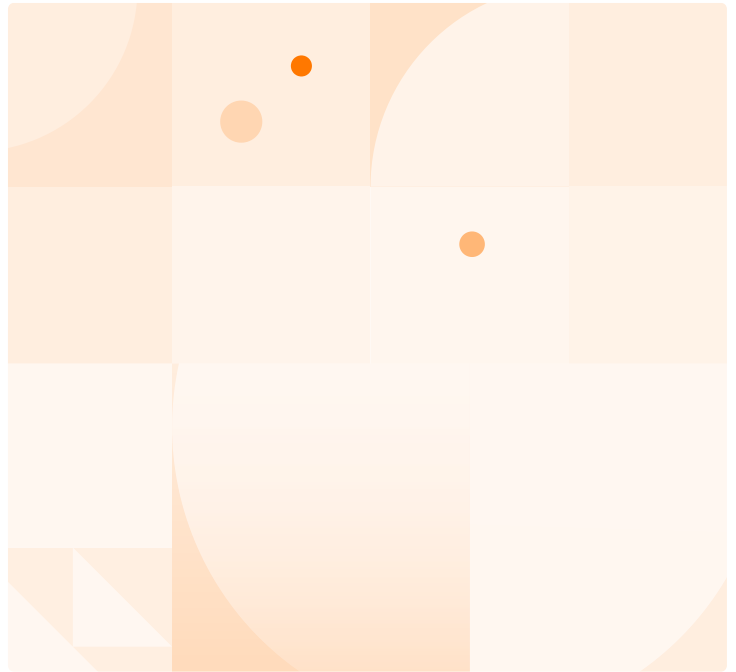




## 劉泓岑

仁寶電腦工業股份有限公司 | 高級工程師  
私立大同大學 | 資訊工程所 碩士畢業  
台北市萬華區 | 3~4年工作經歷 | 希望職稱：軟體開發



**個人資料** 男、29歲、役畢(2020/3)  
**就業狀態** 在職中  
**主要手機** 0988-800-711  
**E-mail** dennis8499@gmail.com  
**通訊地址** 台北市萬華區和平西\*\*\*  
**聯絡電話** (02)2304-0145  
**聯絡方式** 0988800711  
**駕駛執照** 普通重型機車駕照、普通小型車駕照  
**交通工具** 普通重型機車

## 學歷

私立大同大學  
資訊工程所 | 碩士畢業

2017/9~2019/6

## 工作經驗

總年資 3~4年工作經歷

- 2021/6~仍在職  
高級工程師  
仁寶電腦工業股份有限公司（電腦及其週邊設備製造業 500人以上）
- 軟體工程師 | 台北市內湖區



- **雲端自動illustrator組圖網站**

- 採用Angular和RxJS開發與設計部分前端畫面
- 基於.Net Core Webapi開發後端功能並採用3-Tier Architecture
  - 透過UnitOfWork解決交易問題
  - 使用Generic Repository和EF Core封裝資料庫的操作
  - 設計Pessimistic Lock以解決交易衝突問題
- 開發Adobe illustrator 自動化腳本
- 解決IIS在操控Adobe illustrator的使用者問題

- **Issue Tracking網站**

- 基於.Net Core Webapi開發後端功能並採用3-Tier Architecture
  - 透過UnitOfWork解決交易問題
  - 使用Generic Repository和EF Core封裝資料庫的操作
  - 開發基於SignalR的訊息即時傳遞流程
- 基於Python設計與開發桌面程式負責資料處理
  - 利用Pywinauto進行VPN和Second Password的自動化操作
  - 使用Playwright進行客戶端網頁資料下載和密碼自動更新等功能
  - 串聯Outlook和Excel VBA流程進行處理與寄出
  - 基於Openpyxl改寫和優化Excel VBA的資料處理流程，提升80%的執行速度
  - 透過SignalR即時與後端通訊
- 使用NUnit撰寫單元測試
- IIS和MSSQL的架設與部屬

- **線上共同編輯網站**

- 基於.Net Core Webapi開發後端功能並採用Clean Architecture
  - 使用MediatR實現CQRS
  - 透過UnitOfWork解決交易問題
  - 使用Generic Repository和EF Core封裝資料庫的操作
  - 開發基於SignalR的即時共同編輯邏輯
- 使用NUnit撰寫單元測試
- IIS和MSSQL的架設與部屬

- **雲端測試自動化網站(Ongoing)**

- 開發與設計適用於公司測試環境的小型叢集架構
  - 一個Gateway Server和可支援多台Test Units
  - Gateway Server串接溫度感測器與Chamber Control Panel
- 開發與設計通用各客戶別系統測試架構
  - 已實現三個客戶別的測試場景自動化
  - Windows電源計畫設置
  - 各客戶別的自訂義電源計畫設置
  - 風扇轉速設定
  - 各式常用附載與紀錄軟體

- **開發各類自動化程式**

- 透過Playwright與Excel操作等技術自動化現有流程
  - WindChill系統自動化操作和報表產出，平均可改善0.10 man/year
- 基於WPF(MVVM)和Winform改善現有流程並新增功能
  - 自動化搜尋、比對與統計Excel內容並產出報表，最高可減少90%的時間
  - 快速磁碟檔案變動偵測工具
  - 自動化PCIe負載與報表產出
  - PCIe/NVMe Address計算與報表產出
- 自動化測試需求

- 基於不同啟動狀態的TouchPad和SSD測試流程

- **維護現有系統**

- 維護Vue2與.Net Framework MVC的專案

- **2023 仁寶RD優秀員工**

- 擔任課程講師推廣Microsoft Power Automate Desktop軟體的操作與範例

- **獲取ISO27001:2022證照**

#Python #.Net Core #系統架構規劃 #Angular #Playwright

2020/4~2021/5 • 1年2個月

**軟體工程師**

福茂大勤股份有限公司（印刷業  
30~100人）

軟體工程師 | 新北市土城區



- **銀行支票MICR號碼檢測紀錄系統**

- 使用Tkinter開發圖形化介面，並結合警報功能(USB Relay)、MICR號碼紀錄與檢查和針對不同版型支票的自訂義設計系統
  - 開發基於單一Webcam的支票MICR號碼的觸發與辨識功能
  - 使用OpenCV進行MICR號碼的定位、圖像處理和數字擷取功能
  - 開發CNN模型加強辨識MICR的準確率。根據不同版型，準確率最高可達98%

- **銀行支票訂購系統**

- 維護公司內部的支票訂購系統(Servlet & JSP)
  - 改善工廠端的支票處理程式，使其能夠自動化處理

- **協助改善流程自動化**

- 開發標籤貼紙自動排版程式
  - 開發PDF快速擷取與合併程式

- **獲取ISO27001:2013證照**

#Python #OpenCV #Android #.Net Framework #Java #PyTorch

2018/10~2019/7 • 10個月

**大同機器人 產學合作**

大同大學（消費性電子產品製造業  
500人以上）

軟體工程師 | 台北市中山區

大

由校內各系所共同協力打造的大同機器人，本研究室負責機器人的移動與定位。透過紅外線掃描標籤實現機器人的移動與路徑規劃。

負責範圍：

1. 測試紅外線定位系統與藍芽定位系統的優劣
2. 基於Python與Raspberry Pi設計並實現機器人的各項功能，包括與行動模組串聯、路徑偏移校正及路徑規劃

#Python #RaspberryPi

2017/10~2018/4 • 7個月

**產學合作**

仁寶電腦工業股份有限公司（電腦及其週邊設備製造業  
500人以上）

軟體工程師 | 台北市中山區



設計與開發基於Raspberry Pi與AWS IOT服務的手持智慧音箱，實現透過語音(Amazon Lex)、旋鈕來控制智慧家電(Philips hue)與傳統電器(電風扇)的功能。此外，該裝置還支援關鍵字喚醒(Snowboy Hotword Detection)和離線控制(AWS IOT Greengrass)等功能。

• 負責項目：

1. 使用Python設計和實作基於Raspberry Pi Zero W的手持智慧音箱 (包含LED Martrix顯示器、Zero Lipo鋰電池轉接版、Rotary Encoder旋轉編碼器、藍芽音箱)，透過Philips Hue的RESTful API 介面來控制亮度與顏色，並使用紅外線接發器來控制傳動家電
2. 使用Python實作手持智慧音箱的關鍵字喚醒(Snowboy Hotword Detection)和離線控制(AWS IOT Greengrass)功能，並將程式碼移植到AWS Lambda
3. 使用Android和Java設計和實作手機App，以獲取Philips Hue的控制金鑰，並通過AWS Iot的MQTT功能獲取手持智慧音箱的日誌紀錄
4. 設計並實作手持智慧音箱的使用完整流程，包括透過手機來對手持智慧音箱的網路及Philipse Hue金鑰設定、語音控制流程對應和各系統串接(藍芽喇叭、單獨紅外線控制組、手機App和Hue)等功能

#Python #RaspberryPi #AWS #Java #Android

2015/7~2015/9 • 3個月

**大同大學 暑期實習(先端電子軟體課)**

大同股份有限公司 (消費性電子產品製造業 500人以上)

資訊助理 | 台北市中山區

- 測試Ubike 系統通訊架構
  - 參與測試Ubike系統駐車節點與Kiosk節點的通訊延遲穩定性測試
- 協助複習資料庫基本概念
  - 因業務需要，幫助同事複習有關關聯式資料庫等相關概念
- 研究客戶樣品的功能與使用方法
  - 根據客戶所提供的樣品實際了解後提出可能的產品規劃

大

## 求職條件

希望性質 全職工作  
上班時段 日班  
可上班日 錄取後一個月可上班  
希望待遇 面議  
希望地點 台北市、新北市

希望職稱 軟體開發  
希望職類 全端工程師、前端工程師、後端工程師、軟體工程師  
希望產業 電子資訊／軟體／半導體相關業

## 語文能力

日文

聽/中等 | 說/中等 | 讀/中等 | 寫/中等

JLPT N4

英文

聽/中等 說/中等 讀/中等 寫/中等

TOEIC (多益測驗) 595

證照

其他

ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員

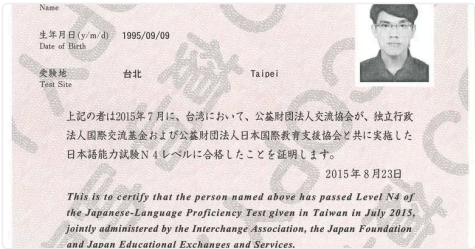
其他證照

中華民國斐陶斐榮譽學會 – 斐陶斐榮譽會員

附件



斐陶斐-雙  
斐陶斐



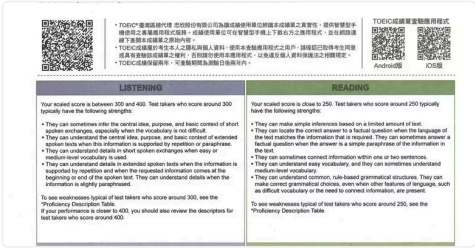
N4 日文-單pdf  
日文N4合格證明



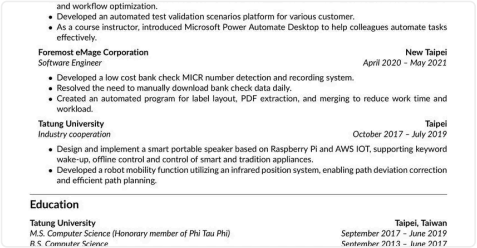
ISO27001\_2022.pdf  
ISO27001:2022



岑-仁寶RD優秀員工獎.pdf  
2023仁寶RD優秀員工



岑-多益成績單1130428.pdf  
TOEIC 成績



Resume-20240616.pdf  
英文履歷