



Sam Lu (呂兆中)

1985 | Taiwan | Male
+886 981608667

畢業於Brunel Uni, Uk (2012), 機械工程, 碩士。製造業10年, 服務過甲方(設計公司)、乙方(CM廠)以及第三方認證單位。負責NPI以及供應鏈管理、設計師需求與供應商規格制定、撰寫測試計畫與執行。另有創立國際貿易公司以及合夥開立線材連接器工廠。之前多在大陸地區工作, 回台灣後想從事軟體行業。

作品與應用技術

餐廳論壇

登入餐廳資料, 評論, 點讚, 收藏, 追隨用戶, 即時排名

- Express框架(Node.js)
- Full Stack網頁專案
- postman操作API伺服器
- MySQL 資料庫操作CRUD
- facebook, google 第三方登入
- AWS佈署, RDS資料庫, codepipeline CI/CD
- 客製https網域

Coffie Talk

功能類似Twitter基本功能

- 前後端分離4人小組專案
- 前端React; 後端Express (我負責後端)
- 專案架構與應用技術餐廳論壇相同
- 前端佈署於Github Page
- 後端伺服器佈署於Render.com
- GitHub CI/CD

記帳本

紀錄日常花費, 可以依照種類篩選出個別花費

- mongoDB
- ansible
- GitLab CI/CD
- Docker image
- Azure VM

[飲料POS機](#)

[翻牌遊戲](#)

靜態網頁 + DOM操作

工作經歷

PLUM INC (USA) 2018年6月-2022 | Reliability Engineer & Site Manager

- 供應商開發與稽核, 成本分析與規格、測試制定
- 產品DVT, EVT, MP測試計畫制定. 測試設備採購
- 領導CM團隊取得BSH供應商資格以及訂單合約
- 生產流程優化, 提升直通率以滿足與客戶的品質合約
- CM品質負責人, NPI產品良率提升, 半年 60% -> 90%.
- FEA問題分析與解法. 撰寫/統整FMEA, PFMEA
- 協同設計師, CM, 供應商定義SPEC以及PPAP文件
- 供應商關係維護, Second Source開發

協益電子 2016年9月-2017年12月 | 供應鏈開發工程

- NPI供應商尋找與審核, 與客戶依照報價差異決定規格
- 時程內取得UL/cUL, FCC產品與零部件認證
- prototype生產. DFM提高量產良率與成本降低
- 編寫測試流程, 供應商端與工廠端SIP, SOP

UL (Underwriters Laboratories) 2012年2月-2016年9月 | Certification Project Engineer

- 負責燈具, 電源類產品認證與報告簽核.
- 2016年 CBTL申請資質擴充招集人與部門項目負責人
- Leadd KAIZEN competition, 2013 & 2014 1st. award
- 外部研討會講師以及外部實驗室資質審核