



Sam Lu (呂兆中)



1985 | Taiwan | Male

+886 981908667

畢業於Brunel Uni, Uk (2012), 機械工程, 碩士。製造業10年經驗, 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, 對於軟體的工作也很感興趣

## 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

- Full Stack app
- Express (Node.js)
- Postman for API
- MySQL CRUD
- Facebook, Google OAuth2
- AWS deployment
- RDS database
- codepipeline CI/CD

### Coffee Talk

Twitter基本功能 留言, 回文, 追蹤, 最新動態, 熱門推薦

- Frontend-Backend separated app
- 4-person group project
- React, Express (I am backend)
- MySQL CRUD
- deploy at Github Page and Render.com
- GitHub CI/CD

### 記帳本 & POS機

使用docker將兩個專案運行在同一個Azure vm上

- mongoDB
- Ansible
- Nginx
- GitLab CI/CD
- Docker image
- Azure VM

### 翻牌遊戲

Static Website + DOM

## 工作經歷

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

1. PLUM中國區駐廠代表, 成為Bosch的合格供應商, 使PLUM取得Bosch的訂單與投資
2. 合理的定義零部件需要的規格以及設計相符的測試, 使產品在NPI階段花費下降15%
3. 撰寫測試計畫與設置實驗室及產線測試站, 使生產線直通率由60%提升到90%
4. 備品、替代品零部件開發搜尋, 降低量產零部件成本8%
5. 紀錄產線以及供應商不良情形, 與設計師討論後進行設計變更以提升良率

協益電子 2016年9月-2017年12月 | 供應鏈開發工程

1. 負責開發採購機構件與電子件如: LCD顯示屏、觸控屏、電子線、連接器、馬達、絞鍊、隔熱泡沫、包材、電源、電路板、塗層、高壓鋼瓶
2. 建立實驗室: 場地規劃、設備採購、制定測試計畫、測試SOP與表格制定、人員訓練
3. 以品質角度提出設計變更, 審核工程設計變更已確保變更後產品符合認證要求
4. 擔任駐美國返工團隊技術總監

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

1. 燈具以及電源安全評估以及規範研討會講師
2. 部門KAIZEN(改善)組leader, 2013、2014第一名
3. 2016年擔任公司CBTL資格總稽核以及資格擴建總召