

廖 昱程 YuCheng Liao

+886 972182782 | toby.liao@ycliao.io | github.com/goldentoby

教育背景

香港科技大學 – Hong Kong University of Science and Technology

香港, 中國

電信工程專業研究所 – 在學中

2019.09-2020.07

- 入學獎學金 (HKD\$20000), 科大內地新生大使

國立台灣科技大學 – National Taiwan University of Science and Technology

大安, 台灣

電機工程專業本科 – 已畢業

2014.09-2018.06

- 平均 GPA: 3.73/4.0、台灣科技大學傑出青年(前 1%)、畢業受獎代表致詞
- 無線網路暨下一代通訊實驗室 – 陳俊良教授指導(計算機網路、無線網路技術與應用、軟體工程)

實習工作經歷

盾心科技股份有限公司

內湖, 台灣

正職系統架構工程師

2018.07-2018.12

- 獨立開發公司內部 FAE 部門內部搜尋資料庫平台 – 平均節省部員每天 10% 的工作時間
 - 相關技術: Flask (Python), ReactJS, Elasticsearch, CI/CD (Jenkins, K8S), Bootstraps, RestfulAPI
- 指導新進員工相關技術細節, 與公司產品技術面進度與工作項目 – 節省相關成本約 50% (約一個半月)
 - 相關技術: IPCamera, ShellScript, Embed System Login (SSH Login), Cloud Service (AWS, GCP)

盾心科技股份有限公司

內湖, 台灣

軟體品質測試實習生組長

2017.11-2018.06

- 客戶端 API 主要測試負責人, 與客戶接觸 – 因該項目之穩定發展, 讓公司獲利成長 110% (中興保全)
 - 相關技術: Python (Pymongo, Paramiko, Httpserver), 網路架構 (wireshark, tcpdump), TestPlan
- 主要負責人對於安卓介面之測試與品管 – 相較同期 iOS 品項測試提升效率 50% (帶領兩位實習生完成)
 - 相關技術: 資料庫編程 (SQLite, MongoDB), GitHub 版本控制, 客戶端虛擬伺服器 (Python), TestPlan
- 開發網路介面偵測小工具給內部工程師, 目前仍在用 – 平均節省部員每天 20% 的工作時間 (Dev Team)
 - 相關技術: Linux Shell Script, Python (subprocess, netifaces), pyinstaller 打包

學校實務專題暨競賽

利用深層網路分析(DNN)偵測相關足底疾病

內湖, 台灣

主要開發人員 – 復建工程暨動作分析實驗室 (Prof. Hsu Wei-Chun)

2017.10-2018.01

- 此專題基於 Python, 並提供使用者介面以利醫生與物理治療師藉由圖表判斷足底病情。除此之外, 更方便於研究人員獲取資料以進一步分析(實驗室合作計劃)。ul>- 相關技術: Python (matplotlib), Delsis, Emg Sensor

十字韌帶復健與遊戲功能

內湖, 台灣

主要發表與技術協調人員 – 微軟(Microsoft Inc. Imagine Cups)創意潛能杯台灣區冠軍

2018.01-2018.07

- 此專題幫助十字韌帶受傷之病患盡早恢復。在此一專案, 主要負責技術相關進度控管並為此一專題主要演講人(英文), 最後並代表國家至西雅圖微軟總部參與決賽並進入全國 15 強。
 - 相關技術: Arduino (C++/C), 專案管理, 新創式英文簡報

專業能力與開源專案參與

- 電腦程式:
 - [熟悉] Python (Backend Dev), CI/CD process (Jenkins, k8s)
 - [中等] C/C++, Web Development (JS, HTML, CSS), Latex
 - [學習] SDN (Open vSwitch, MiniNet, Openflow)
- 開源專案參與:
 - Learning-SDN (<https://github.com/YanHaoChen/Learning-SDN>)
 - Open v Switch (<https://github.com/openvswitch/ovs>)