**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**  電信工程專業研究所–在學中 | 香港，中國  2019.09-2020.07 |
| * 入學獎學金(HKD$20000), 科大內地新生大使 | |
| **国立台湾科技大学**–**National Taiwan University of Science and Technology**  電機工程專業本科–已畢業 | 大安，台灣  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**  正職系統架構工程師 | 內湖，台灣  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–**節省相關成本约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**  軟體品質測試實習生組長 | 內湖，台灣  2017.11-2018.06 |
| * 客戶端口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,客户端虛擬伺服器(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**  主要開發人員–**復建工程暨動作分析實驗室 (Prof.Hsu Wei-Chun)** | 內湖，台灣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借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)。   + 相關技術: Python(matplotlib),Delsis,Emg Sensor | |
| **十字韌帶復健與遊戲功能**  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** | 內湖，台灣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>) | |