

# 廖 昱程 YuCheng Liao

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

## 教育背景

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

香港, 中国

电信工程专业研究所 – 在学中

2019.09-2020.07

- 入学奖学金 (HKD\$20000), 科大内地新生大使

国立台湾科技大学 – National Taiwan University of Science and Technology

台湾, 中国

电机工程专业本科 – 已毕业

2014.09-2018.06

- 平均学分积点: 3.73/4.0、台湾科技大学杰出青年(前 1%)、毕业受奖代表致词
- 无线网路暨下一代通讯实验室 – 陈俊良教授指导(计算机网络、无线网路技术与应用、软体工程)

## 实习工作经历

盾心科技股份有限公司

台湾, 中国

正职系统架构工程师

2018.07-2018.12

- 独立开发公司内部 FAE 部门内部搜寻资料库平台 – 平均节省部员每天 10% 的工作时间
  - 相关技术: Flask (Python), ReactJS, Elasticsearch, CI/CD (Jenkins, K8S), Bootstraps, RestfulAPI
- 指导新进员工相关技术细节, 与公司产品技术面进度与工作项目 – 节省相关成本约 50% (耗时一个半月)
  - 相关技术: IPCamera, ShellScript, Embed System Login (SSH Login), Cloud Service (AWS, GCP)

盾心科技股份有限公司

台湾, 中国

软体品质测试实习生组长

2017.11-2018.06

- 客户端 API 主要测试负责人, 与客户接触 – 因该项目之稳定发展, 让公司获利成长 110% (中兴保全)
  - 相关技术: Python (Pymongo, Paramiko, Httpserver), 网路架构 (wireshark, tcpdump), TestPlan
- 主要负责人对于安卓介面之测试与品管 – 相较同期 iOS 品项测试提升效率 50% (带领两位实习生完成)
  - 相关技术: 资料库编成 (SQLite, MongoDB), GitHub 版本控制, 客户端虚拟伺服器 (Python), TestPlan
- 开发网路介面侦测小工具给内部工程师, 目前仍在用 – 平均节省部员每天 20% 的工作时间 (Dev Team)
  - 相关技术: Linux Shell Script, Python (subprocess, netifaces), pyinstaller 打包

## 学校实务专题暨竞赛

利用深层网路分析(DNN)侦测相关足底疾病

台湾, 中国

主要开发人员 – 复建工程暨动作分析实验室 (Prof. Hsu Wei-Chun)

2017.10-2018.01

- 此专题基于 Python, 并提供使用者介面以利医生与物理治疗师借由图表判断足底病情。除此之外, 更方便于研究人员获取资料以进一步分析(实验室合作计划)。ul>- 相关技术: Python (matplotlib), Delsis, Emg Sensor

十字韧带复健与游戏功能

台湾, 中国

主要发表与技术协调人员 – 微软(Microsoft Inc. Imagine Cups)创意潜能杯台湾区冠军

2018.01-2018.07

- 此专题帮助十字韧带受伤之病患尽早恢复。在此一专案, 主要负责技术相关进度控管并为此一专题主要演讲人(英文), 最后并代表国家至西雅图微软总部参与决赛并进入全国 15 强。
  - 相关技术: Arduino (C++/C), 专案管理, 新创式英文简报

## 专业能力与开源专案参与

- 电脑编程:
  - [熟悉] Python (Backend Dev), CI/CD process (Jenkins, k8s)
  - [中等] C/C++, Web Development (JS, HTML, CSS), Latex
  - [学习] SDN (Open vSwitch, MiniNet, Openflow)
- 开源专案参与:
  - Learning-SDN (<https://github.com/YanHaoChen/Learning-SDN>)
  - Open v Switch (<https://github.com/openvswitch/ovs>)