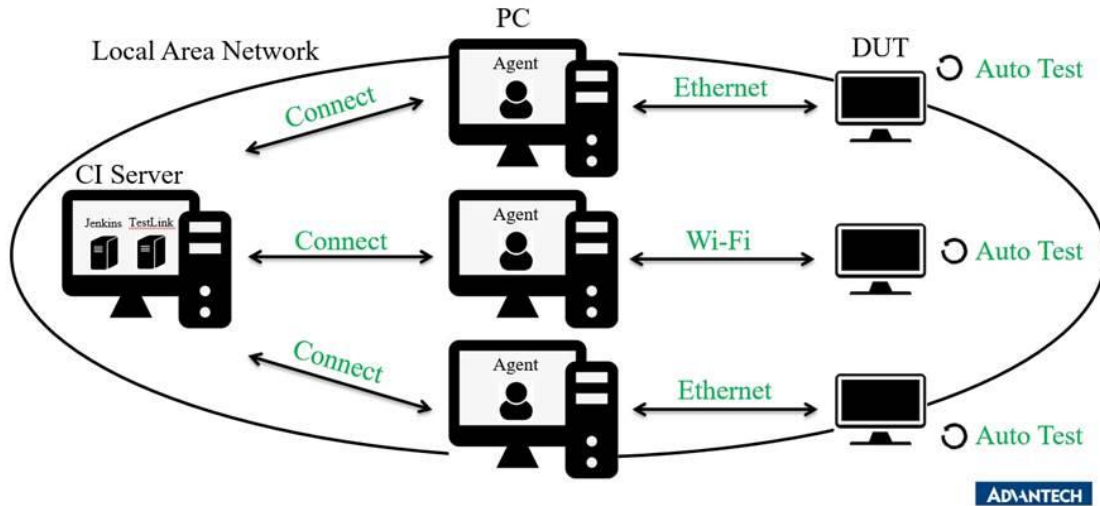


考績

個人成就：

Continuous Integration (Ongoing)



- 建立測試自動化平台(幫助部門內部及跨部門減少手動測試時間成本)：

- ✓ 開發自動化測試工具
- ✓ 開發自動化腳本
- ✓ 設計自動化測試腳本
- ✓ 設計軟體測試架構
- ✓ 自動化串接及持續整合
- ✓ Jenkins 架設及應用
- ✓ 撰寫自動化 SOP

開發自動化測試工具：

Roaming, Airplane on/off (android, windows), Wi-Fi frequency switch check, Luminance Check, PXE load testing, Resolution Check, ProgramIndex download (PyQT), USB automation auto run by pen driver, Tensorflow for AMD GPU develop, Touch Panel by arduino and PyQt research

開發自動化腳本(串 CI)：

Shutdown on/off, Reboot Check, Wi-Fi for iperf, Ethernet for iperf, Raspberry Pi research for airplane on/off, Implement the shell script code.

設計自動化測試腳本：

針對 AIM75 測試項目去做分析討論，擬定腳本撰寫方式及分配。(Shell, Python)

設計軟體測試架構：

Apk, app, ini, testtool, parser_log, backup log, export report

自動化串接及持續整合：

Jenkin 專案建立、設置、串接，Agent 建立，CI 串接，Github 串接、Branch 擬定，測試報告產出

Jenkins 架設及應用：

教學內部人員 Gary, Cindy 使用 Jenkins 執行自動化測試

- 自動化腳本執行及上線：
USC130, USC160, AIM75, Q200 (auto test, half auto test, manual test, burn in test)
- Test Automation 報告及展示。(ECG、ACG、SAG)
- 研究 PyQT, Raspberry Pi, Jenkins, github
- 外訓完成【Python 人工智慧實戰秘笈學程班】(第一期及第二期並取得證照)。
- 協助大陸同事針對 Python 程式方面的疑問排除(Airplane on/off)

部門內部：

- 協助採購 Raspberry Pi 4 開發版
- 了解申請外訓及費用報支 PR 單號使用及費用結算方式
- 協助部門採購 CASA M100 + USB 3.1 Gen 2 USB-C 對 USB-A 傳輸線
- 協助部門擬定 AP SSID、IP Address.(D-Link, ASUS, Netgear, Cisco)
- 協助部門同事處理 Linux 相關指令集問題
- 擔任九月份的週報主席(兩次)
- 兩次部門個人分享報告(Raspberry Pi, Raspberry Pi application by Raspbian environment)

程式問題釐清：

- 撰寫 Reboot Check 程式測試 AIM75 重開機問題
- 撰寫 Shutdown on/off 程式測試 AIM75 開關機問題
- 撰寫 Airplane on/off 程式測試 AIM75, Q200 問題(Q200 for Android 10 已解)
- Busybox 自動化測試環境問題(放上 Github)
- 壓力測試找到長時間測試項目問題(Airplane, Reboot, Shutdown, CPU, Wi-Fi ping, CPU+Wi-Fi)
- 解決 Jenkins 時間等待問題
- 解決 ADB 持續中斷問題

未來願景：

- 持續與 ECG RISC Team 做自動化串接合作(Linux)
- 持續與 SAG Android Team 做腳本維護(Android)
- 針對 Roaming 程式做延展跨平台執行(Linux)

- 針對 Roaming 衰減器研究且可不重開機執行
- 準備 Test Automation 對 SAG Leader 報告
- 期許測試自動化可以包含 Android, Linux, Windows 跨平台執行
- 研究 Docker, Kubernetes 使用及操作
- CI Server 定期備份

最後，基於目前為部門的貢獻，我認為在無法找新的 headcount 情況下，以及我有房貸壓力，所以如果要持續維護自動化測試的整個架構及功能，我認為我希望可以做大幅度調薪及升遷，這是最後一次的請求，希望主管可以幫這個忙，依照目前我的技術能力薪水級距是落在月薪 X 萬左右，去年試用期結束已經有告知主管一聲這件事，等於是已經晚了一年多了，那目前我也是有為部門做一些其他人無法做的成果出來，告知主管一聲。