林冠宇 | 資深軟體測試工程師

中國臺灣，台北市，台北市，台北市信義區松仁路 100 號，110
+886 912 345 678 • kuanyu.lin@example.com • https://kuanyulin.dev
@kuanyulin • @kuanyulin

簡介

- 擁有 8 年軟體測試經驗，專精於自動化測試框架設計與導入
- 熟悉 Web、API 與行動裝置應用程式測試，具備紮實的程式開發能力
- 擅長建立測試流程與品質指標，推動 CI/CD 與測試左移
- 具備跨團隊溝通與專案管理能力，能有效提升產品品質與交付效率

教育背景

國立臺灣大學 **https://www.ntu.edu.tw**

學士，資訊工程學系，成績：3.9/4.0 2012 年 9 月–2016 年 6 月

- 主修資訊工程，奠定紮實的程式設計與系統分析基礎
- 專題研究聚焦於軟體測試與品質保證，獲得系上專題競賽優等
- 擔任系學會資訊組組長，負責系網維護與活動系統開發

課程：資料結構、演算法、作業系統、資料庫系統、軟體工程、計算機網路、程式設計、離散數學

工作經歷

趨勢科技 **https://www.trendmicro.com**

資深品質保證工程師 2020 年 1 月至今

- 負責雲端安全產品（CWPP）的整體測試策略規劃與執行，涵蓋功能、效能、安全性與相容性測試
- 主導建置以 Pytest 與 Selenium 為基礎的端到端自動化測試框架，將回歸測試時間從 3 天縮短至 4 小時
- 導入測試左移流程，與開發團隊協作於 CI/CD 管道中執行單元測試與整合測試，提升版本交付品質
- 建立品質指標與測試覆蓋率報告，定期向產品與工程團隊彙報，推動持續改善
- 指導 3 位初階測試工程師，協助其熟悉自動化測試與缺陷管理流程

關鍵字：自動化測試、雲端安全、Pytest、Selenium、CI/CD、測試策略

聯發科技 **https://www.mediatek.com**

品質保證工程師 2016 年 7 月–2019 年 12 月

- 負責行動晶片平台之相容性與效能測試，確保產品符合業界標準與客戶需求
- 設計並執行測試計畫，涵蓋 Android 相容性測試（CTS）、效能基準測試與功耗測試
- 開發自動化測試腳本（Java、Python），整合 Jenkins 以實現每日建置與測試
- 分析測試結果並追蹤缺陷，與硬體、軟體及客戶團隊協作解決問題
- 撰寫測試報告與技術文件，協助提升團隊測試效率與知識分享

關鍵字：嵌入式測試、效能測試、Android CTS、Java、Jenkins、缺陷追蹤

語言

中文：母語或雙語水平 **關鍵字**：母語

英語：完全專業水平 **關鍵字**：TOEIC 950、技術文件撰寫、跨國團隊溝通

專業技能

測試自動化：專家 **關鍵字**：Selenium、Cypress、Appium、Pytest、Python

效能與負載測試：高級 **關鍵字**：JMeter、Locust、Gatling、k6

API 測試：高級 **關鍵字**：Postman、REST Assured、Swagger、GraphQL

測試管理與流程：高級 **關鍵字**：JIRA、TestRail、Agile、Scrum、CI/CD

程式與資料庫：中級　　**關鍵字**：Python、Java、SQL、Git、Docker

榮譽

年度卓越員工獎
趨勢科技　　2023 年 12 月
表揚在雲端安全產品測試自動化與品質流程改善上的傑出貢獻，成功將回歸測試時間縮短 90%。

黑客松最佳測試創新獎
台灣軟體測試社群　　2021 年 11 月
以「智慧型測試案例生成器」為題，運用機器學習分析使用者行為並自動產生高覆蓋率測試案例，獲得評審青睞。

證書

ISTQB 進階測試經理認證　　**https://www.istqb.org/certifications/advanced-level-test-manager**
ISTQB　　2021 年 3 月

AWS 雲端從業人員認證　　**https://aws.amazon.com/certification/certified-cloud-practitioner/**
AWS　　2022 年 8 月

認證 ScrumMaster　　**https://www.scrumalliance.org/get-certified/scrum-master-track/certified-scrummaster**
Scrum Alliance　　2020 年 6 月

出版刊物

軟體測試技術月刊　　**https://www.softwaretesting.tw/articles/automation-framework-guide**
建構高覆蓋率自動化測試框架的實務指南　　2022 年 5 月

- 探討如何從零開始建構可維護、可擴展的自動化測試框架
- 分享實際案例與程式碼範例，涵蓋 Page Object Model 與資料驅動測試
- 提供測試覆蓋率與品質指標的衡量方法

項目

雲端安全產品自動化測試框架　　**https://github.com/kuanyulin/cloud-security-test-framework**
為雲端安全產品設計與實作端到端自動化測試框架　　2021 年 1 月–2022 年 12 月

- 採用 Pytest 與 Selenium 建構模組化測試框架，支援多環境與多瀏覽器執行
- 整合 Docker 與 Jenkins，實現每日自動化回歸測試與報告產出
- 測試覆蓋率提升至 85%，缺陷漏檢率降低 40%

關鍵字：自動化測試、Pytest、Selenium、Docker、Jenkins

行動裝置效能測試工具　　**https://github.com/kuanyulin/mobile-perf-tool**
開發輕量級行動裝置效能測試工具，用於監控 CPU、記憶體與電量消耗　　2019 年 3 月–2019 年 11 月

- 使用 Python 與 ADB 開發效能資料收集與視覺化工具
- 支援多款 Android 裝置，協助團隊快速定位效能瓶頸
- 工具導入後，效能問題平均修復時間縮短 30%

關鍵字：效能測試、Python、ADB、Android、資料視覺化

興趣愛好

登山：百岳、健行、露營

攝影：風景攝影、街拍

閱讀：技術書籍、科幻小說

志願服務

台灣軟體測試社群　　**https://www.softwaretesting.tw**
志工講者　　2021 年 1 月–2023 年 12 月

- 定期於社群 meetup 分享自動化測試實務經驗與最佳實踐
- 協助籌辦年度軟體測試研討會，吸引超過 300 位參與者
- 參與開源測試工具推廣，翻譯技術文件並貢獻測試案例