

柯俊祺

居住地: 桃園市 | 信箱: k9120303@gmail.com

✓ 求職意向: Firmware Engineer (Android BSP)



學歷 EDUCATION

- 國立臺北大學 - 碩士 | 資訊工程學系 Jun 2018 - Jul 2020
- 國立臺灣海洋大學 - 學士 | 資訊工程學系 Jun 2014 - Jun 2018

專案與研究 PROJECTS AND RESEARCHS

- **Bulls and Cows (1A2B) Game** Jun 2017
 1. 使用 **8051 MCU**，**C** 語言撰寫亂數產生演算法、控制矩陣鍵盤對應的 LCD 顯示。
 2. 根據輸入的四位數字進行判讀，顯示 1A2B 遊戲邏輯判斷結果。
- **Lock Screen APP** Jan 2018
 1. 運作方式：這款 APP 能關閉螢幕並鎖定裝置，可透過桌面小工具、下拉選單(Tile)，以 **ADB** 指令模擬電源鍵動作來達成，目的是繞過 Android 6.0 的指紋安全機制。
 2. 版本與權限：開發了需要 **SU** 權限的 **Root** 版本，以及透過裝置管理員權限運作但需輸入密碼的免 **Root** 版本。兩者都曾上架 **Google Play Store** 且開源於 **Github**。但自 Android 9 起有了可直接生物辨識解鎖的無障礙服務 API，故已停止維護。
- **Independent Android System Projects** Jan 2014 - Now
 1. 具備 LineageOS 等類原生 ROM 的刷機、調校與問題排除經驗。也接觸過各類客製化 ROM，包含但不限於中國版系統的特性與應用，且有 **Bootloader**、**系統分區**等底層概念。
 2. 熟悉 **ADB**、**Shizuku**、**Magisk**、**Lsposed** 等工具與框架，並能利用其進行系統深度修改、權限管理與功能擴展。
 3. 熟悉 **Android 4.1** 至 **Android 13**，擁有 **Android Studio** 開發經驗，並持續追蹤最新 Android 16 版本的技術演進與特性。
 4. 具備簡單反編譯 **APK** 技術，並能應用於 **APP 去廣告**等目的。

技能 SKILLS

- **Programming Languages:** C, C++, Java, Kotlin, Python
- **Development Tools:** Git, ADB, Fastboot, Android Studio

工作經驗 WORK EXPERIENCE

- **欣興電子(UMTC) - 自動化工程師** Sep 2020 - Sep 2021
 - 工作內容：使用.NET 撰寫自動化程式，串接過帳系統，拋接機台資料進行自動化處理。
 - 語言和平台：VB, C#, MSSQL, .NET Win Form, MongoDB (少量), .NET Web Form (少量)
- **日月光(ASE) - 排程演算法工程師** Sep 2021 - Jun 2025
 - 工作內容：與生管部門討論排程計算相關邏輯，開發自動化排程系統。
 - 語言和平台：PL/SQL, Real-Time Dispatching Algorithm, .NET Web Form