



## 呂祐寧 Callum Lu



1996 年 3 月 6 日



0938-489-908



[callumlu@gmail.com](mailto:callumlu@gmail.com)



[github.com/luswdev](https://github.com/luswdev)



[lusw.dev](https://lusw.dev)

### 學歷與工作經歷

#### 1 國立東華大學 2014 – 2018：應用數學系 數學科學組 學士畢業

學測正取入學，主修應用數學，副修資訊計算，於 2018 年 6 月份畢業。

#### 2 全家便利商店 壽豐東華店 2015 – 2019：店舖服務員

校園內的便利商店，來客數較多；負責結帳、訂貨、協助維持店舖整潔、協助客人操作店舖機台、上貨及維持店舖營運。

#### 3 國立東華大學 2019 – 2020：資訊工程所 碩士畢業

考試入學正取，研究領域為即時作業系統與韌體開發，於 2020 年 6 月份畢業；論文題目為「在 CoOS 作業系統上實作圖形化使用者介面系統」。

### 專業技能



#### C 語言

大學與碩士期間，學習 C 語言的各種使用方法，對於 C 語言已經很熟悉。



#### MCU

於實驗室研究中了解了 MCU 程式開發的方法，使用過 STM 與 8051。



#### RTOS

實驗室必讀的項目，閱讀過許多 RTOS，了解 RTOS 的運作流程。

我是一位剛從資訊工程所畢業的碩士生，研究領域為即時作業系統與韌體開發；在研究過程中我學習了許多大大小小的作業系統，也接觸了有關微處理器相關的程式開發，與硬體驅動等等。因為這些程式大多數都是以 C 語言開發，這也使我對於 C 語言的使用更加了解。

我的論文題目為「在 CoOS 作業系統上實作圖形使用者介面系統」，實作圖形使用者介面系統時所使用的硬體環境為 STM32F4 系列開發版，過程中為了簡化我的測試流程，自己撰寫了一個自動化的開發環境（使用 makefile）。實作的項目中包括銜接滑鼠與鍵盤，也學習了有關 USB 的架構。其他項目主要是以事件傳遞為主，以事件導向的設計方向，完成一些操作，並於螢幕中顯示出結果。

在實驗室中，為了幫助同學的研究，也學了一些與通訊相關的技術；主要是使用 nRF24 相關的 RFID 通訊系統設計。為了紀錄我的學習筆記，也自己架設了一個個人網站，學習了許多網頁相關的技術，雖然與研究領域無關，仍抱著熱情學習，這即是我對於學習的態度。

最後，由於我是以非本科的身份進入研究所，所以我非常積極的學習，一開始不太會寫程式，也不太懂硬體技術；但我主動學習，自學了很多技術層面的知識，並樂於分享我的所學，時常幫助同學研究上遇到的問題。我認為我可以為公司提供**即戰力**，一定能快速的步入工作軌道。感謝您撥空閱讀我的履歷，謝謝。