

# 林杰 (Hubert)



清華大學資工系大三

C/C++/Python/Java/JS

專長：機器學習、前端

學習中：網路安全、DB、後端

Github：[hubert0527](https://github.com/hubert0527)

英文能力：TOEIC 870 分

手機：

0963243221(簡訊佳)

E-mail：

[hubert052702@gmail.com](mailto:hubert052702@gmail.com)

個人網站 ( by myself )：

[hubert0527.github.io](https://hubert0527.github.io)

線上履歷網址：

[goo.gl/Bb7kne](https://goo.gl/Bb7kne)

## ➤ 應徵職位

全年實習 ( 每周 3 至 4 天佳 )

機器學習、資料科學相關為主，後端、軟工相關亦佳

## ➤ 簡介

我是一個自我要求很高、勇於挑戰困難的學生，開始學寫程式至今僅約兩年，已有多項專案成果，也已然與研究所學生一同修課、合作、受到教授肯定，接近完成畢業門檻。目前學習較偏重機器學習、資料科學與網路安全。

而我在課餘則較重視前後端技術，也會關注 Kaggle 並參與比賽，自學 Python、JS、前後端框架、Chrome extension、iOS app、Arduino ...等，並關注尖端技術發展，除了興趣之外，我也認為這些知識與理念能提供不一樣的新觀點與想法。

近期額外著重於研究 Clean code，我非常喜歡書中的一句話：「無瑕的程式碼是可以被練習的。」回顧自己這兩年程式路的進步，可以看見飛躍性的提升，但這並不足夠，近期不斷提及的 test-driven、agile development，新的概念不斷被提出，而這些都不是個人專案可以練習的技術，我希望能在實際參與大型專案中分析、學習、提升自我能力，並貢獻出有品質的程式碼。

## ➤ 個人特質

擅長學習新知識與技術

能正視失敗並持續改進、挑戰

擅於解決問題與思考解決方案

## ➤ 生涯規劃

**Short Term：**

短期之內並沒有繼續進修的計畫，將把握大學剩餘一年努力學習新技術，接著直接進入職場累積經驗、處理真實問題、理解自身不足，隨後才會再次考量是否進修。

**Long Term：**

希望能在不同的經驗中尋找自己的原點、確定想要花費一生鑽研的領域、找到一群一起奮鬥的團隊。

## ➤ 相關專案經驗

### Image Caption ( Deep Learning ) ( Python )

相關連結：[Github](#)、[Kaggle](#)

研究所課程比賽，使用 MS COCO image set 解 captioning 的問題。

使用 word-embedding、CNN、RNN 作為基本框架，實作 attention、beam search、curriculum learning。過程中我設計新的演算法，提升 beam search 精準度，讓整體效能額外提升 10%。

在 CIDEr-D 評分下得分 0.58 ( 在 2015 MS-COCO 比賽中 0.4 以上便能躋身前 40 名 )，在這次比賽中得到了第 5 名。經反省後找出問題的癥結，但無奈於硬體限制無法實際驗證。

### CoWalkr ( Android app ) ( Java )

相關連結：[Github](#)

Android 平台的小型 ( 大約 15000 行 ) 遊戲，由我們用純 Java、XML 手刻 UI、動畫，並使用 Java 的 Jersey 建立後端 MySQL server。

遊戲的設計理念是希望讓玩家多到戶外走動，根據計步與網路訊號強弱給予玩家貨幣，讓玩家投資、轉蛋、與好友一同解任務。

我擔任組長，控制程式開發進度、時間，設計程式整個程式主架構、各頁面雛形、上端狀態條與資料流，為此專案貢獻 10000 行程式碼。

### MIPS ISA3000 simulator ( C )

相關連結：[Github](#)

使用純 C 語言，從無至有打造模擬 CPU 執行 MIPS instruction set 的專案，並處理記憶體管理、組語可執行性檢查。

約 3000 行，致力於提升程式的可讀性並建立簡易的資料結構，並因為此程式需歷經兩次大幅度重構，所以可擴充性也非常良好。

課程中經教授同意，額外提供 binary/assembly 雙向轉譯程式與大量測資測試程式給修課同學使用，並在學期間沒有出現任何瑕疵。

最終此專案在課程中 196 筆嚴格的隱藏測資中通過 194 筆，通過率 99%，也在該課程中得到 A+ 肯定。

-- Thanks for reading my resume ! --

-- See more projects on Github : [hubert0527](#) --