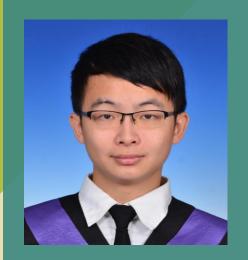
林杰 (Hubert)



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

英文能力: TOEIC 870 分

手機:

0963243221(簡訊佳)

E-mail:

hubert052702@gmail.com

個人網站 (by myself):

hubert0527.github.io

線上履歷網址:

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,也已能與研 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,可以看見飛耀性的提升,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 CIEDr-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、各頁面雖形、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 --