

104 人力銀行

邱經達(Ching-Ta Chiu) 男性 無工作(待業中) 役畢(2016年09月)

出生日期： 1988年06月29日

E-mail： kos74185@gmail.com

聯絡電話： 0978770629

住家(02)87929213

聯絡方式： 電子信箱或電話聯絡

通訊地址： 台北市內湖區金湖路22號三樓



學歷

國立中山大學 (台灣)

科系名稱： 資訊工程學系

科系類別： 資訊工程相關

學 歷： 碩士

就學期間： 2013/09 ~ 2015/09(畢業)

工作年資： 總工作年資(無任何工作經驗)

求職條件

希望職務名稱： 軟體工程師、程式設計師

最快可上班日： 錄取後，隨時可上班

希望工作性質： 全職

希望職務類別： 軟體設計工程師、電玩程式設計師、演算法開發工程師、通訊軟體工程師、軟體測試工程師

希望從事產業： 軟體及網路相關業、電信及通訊相關業

希望工作地點： 台北市、新北市

希望上班時段： 日班

希望薪資待遇： 依公司規定

技能專長

語文能力： 外文 - 中文 聽(精通) 說(精通) 讀(精通) 寫(精通)

外文 - 英文 聽(中等) 說(略懂) 讀(中等) 寫(略懂)

擅長工具： OOP、C、C#、C++、Visual C#、Visual C++、Visual Studio、TCP/IP、Wireless ad-hoc network(WANET)

工作技能： 軟體工程系統開發、韌體工程開發、無線通訊技術開發、資料通訊與網路應用、軟體程式設計

證照資格： CPE 大學程式能力檢定、TOEIC

自傳

中文自傳： • 求學背景

我在 2006 年時應屆考上國立中興大學的資訊科學系，而因為當年面對學業的心態不夠成熟以及放縱，只讀了短短一年就因為課業因素退學。這一打擊與挫折讓我重新思考關於自己的未來與方向。因此痛定思痛之後決定重考大學，這次我不再堅持選擇資訊領域就讀，而在 2008 年時考上國立中山大學海洋環境及工程學系(以下簡稱海工系)，到了海工系就讀大二時因為系上有必修 Fortran 的計算機概論以及利用空堂選修了資工系的數位系統，發現自己的興趣與熱情還是在於程式設計，因此下定決心於海工系大三時退選海工系的課程，並改選修資工系大一與大二的基礎課程並準備轉系。由於前車之鑑讓我有堅決的意志與熱情的加持，使這一年的成績表現相當優異，除了校內轉系申請通過之外，另外報考的中山資工系大三轉學考也順利錄取，自此進入中山大學資工系就讀。

• 程式能力競賽

就讀資工系至今我已在 UVa Online Judge 上以 C/C++ 解題總數超過 500 題[1]，相當熟悉物件導向、各類演算法、資料結構與 C++ STL。參與過 2011 年 ACM-ICPC 的亞洲區新竹站的預賽取得 Honorable Mention 的成績。並協辦過 2013 年南區大專院校程式能力競賽，與成功大學、中正大學合作規劃比賽題目。並定期的參加 CPE 大學程式能力檢定以激勵自己程式能力的成長，目前 CPE 最好的成績是在 2015 年時排名第 8 名，共 1831 人報考排名比例 0.4%。除了針對比賽的程式訓練之外，我自己也申請了一個 blogger 服務[2]，整理我覺得重要或值得記錄的解題歷程，文章內容多以解題思路或使用的演算法為主，若日後遇到類似的問題回頭來看自己有系統的整理有助於強化該種問題類型的印象與思路，除此之外也能利用撰寫文章來訓練自己描述、解決問題的表達能力並藉由這種方式分享自己所理解的知識。

• 教學與輔導經歷

除了比賽經歷之外，我在 2011 年擔任過國中數學補習班的輔導老師，並於 2012 年到 2014 年擔任資工系專業課程「工程數學」、「線性代數」的學習輔導

角落課輔助理，因為成效顯著所以創下輔導課的出席人數比正課還要多的盛況。升上碩士班之後因為在程式解題上的經歷與比賽的經驗，而被大學部的社長受邀成為剛創立的程式研習社團的講師，在一年半的時間裡與社員分享程式解題的技巧、經驗以及各種常用的 **C++ STL** 與演算法，接下這些輔導及教學的工作帶給我最大的成長是讓我學著把自己已經理解的知識解釋到讓其他本來不理解的人能聽懂，實際執行才知道這並不是一件容易的事，這些經歷對我的溝通與表達能力有顯著的影響。

- 碩士班研究

碩士班之後我的研究領域主要集中在無線隨意網路(**wireless ad-hoc network**)的路由協定上，由於無線隨意網路不像 **3G**、**4G** 等技術俱備固定且有系統的骨幹架構，因此在無線隨意網路的通訊上存在著各式各樣複雜的問題，而我的研究題目為《一個基於接受訊號強度決定傳送機率之泛濫路由機制 (**A Probability-based Flooding Scheme Based on Received Signal Strength**)》。這個研究是為了解決在無線隨意網路環境中，通訊節點間發起泛路由(**Flooding**)時，會在無線網路環境中產生大量重複封包引起的廣播風暴(**broadcast storm**)問題提供一個有效的解決方案。

- 未來展望

雖然在進入中山資工系之前曾經有過不堪的經歷與挫折，但卻是因為這些經驗讓我在日後以更認真的態度面對自己的課業與人生，並主動擔任各種課程的教學與輔導使我擁有許多不同於他人的珍貴經驗與回憶，也多了許多與人互動跟教學相長的機會。因為曾經遇到的困難與挫折，使我日後不斷地自發摸索與學習，不斷調整自己，從錯誤中記取教訓並自我勉勵。就像軟體工程中的 **fail fast**，越早發現錯誤就越容易在越早的地方修正。最後除了在自己有收穫與成長的同時，我也不吝嗇的將自己所擁有的資源、知識分享給其他人。尤其資訊領域的知識量成長非常的迅速，所以我會不斷地充實自己，不斷地學習，也期許自己能跟上時代快速變遷的腳步。

[1] uHunt::邱經達(NSYSU) (CJD,ICE) - UVa Online Judge 擴充工具，可查詢解題歷程

<http://uhunt.felix-halim.net/id/67025>

[2] Blogger - 冰塊的 UVa 解題冷藏庫

<http://kos74185foracm.blogspot.tw/>

作品附件： 1.各類證明與獎狀

2.霍夫曼演算法壓縮程式

3.Voronoi Diagram 演算法