

梁智湧 Chih-Yung Liang

台北市大安區羅斯福路四段1號

☎ +886 9??-??-???

✉ cyliang@users.noreply.github.com

in chihyung-liang

📄 cyliang

學歷 Education

國立台灣大學

碩士 (就讀中), 資訊網路與多媒體研究所

○ 指導老師：徐慰中教授

○ 目前所有學分：GPA 4.24/4.3, 班級排名 3/40

台北

2016年 - 現在

國立交通大學

學士, 資訊工程學系

○ 獲得五次書卷獎 (班級排名前5%), 102上 - 104上

○ 最後60學分：GPA 4.06/4.3

○ 所有學分：GPA 3.89/4.3, 班級排名 3/54

新竹

2012年 - 2016年

論文發表 (已被接受) Publication (accepted)

C. Liang, S. Fu, Y. Liu and W. Hsu, "Automatically Migrating Sequential Applications to Heterogeneous System Architecture", in *The 2018 International Conference on High Performance Computing & Simulation, Special Session on Compiler Architecture, Design and Optimization*, Orléans, France, Jul. 2018.

經歷 Experience

工業技術研究院

實習, 資訊與通訊研究所

○ 研究Control Flow Integrity並幫助團隊決定專案之方向

新竹

2017年9月 - 2018年1月

工業技術研究院

實習, 服務系統科技中心

○ 建構電子商務與社群媒體之分析系統

新竹

2016年7月 - 2017年8月

國立交通大學

工讀, 資訊技術服務中心

○ 為26個校內網站系統進行滲透測試

○ 從其中13個系統中發現並回報了20個可能洩漏個人資料之安全性漏洞

新竹

2015年4月 - 2015年10月

技能 Skills

○ 編譯器優化 (LLVM)

○ 資訊安全

○ Heterogeneous System Architecture (HSA)

○ 網站及iOS應用開發

○ 程式語言：C/C++ > Python > Swift > C# = PHP = JavaScript

專題、接案、以及獎學金 Projects, Case, and Scholarships

Modulized APT Framework for Red Team Practice

用於滲透測試之模組化自動攻擊系統, 包含許多種類之進攻工具

2014 - 2016

○ 指導老師：謝續平教授

○ 獲得科計部大專學生研究計畫之補助, 2015年7月 - 2016年2月

○ 獲得3次資心專題獎助學金, 104下、105暑、以及105上

以軟硬體協同設計加速圖片搜尋之應用

以FPGA Intellectual Property加速應用程式"Find Face", <https://github.com/cyliang/shlab-final>

2015

○ 獲得殷之同學長電子實驗獎學金, 2016

○ 指導老師：蔡淳仁副教授

接案：國立交通大學體育室報名網站

能應付上百人的瞬間尖峰流量, <http://140.113.104.243/sport/>

2014

檢定 Certificate

臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會 大學程式能力檢定

專業級, 全國排名前1.5%

2015年10月