

# Resumé

Chen-Han Hsiao (Stanley) 蕭辰翰

Email: R97922120 at ntu.edu.tw  
Tech blog: <http://swem.logdown.com>

---

## Work Experience

軟體工程師, 微星科技, Nov. 2010 - Sep. 2013

- 建立高階吸塵器機器人的軟體架構, 並設計定位演算法, 使消費型機器人具有精準室內定位、移動的能力。
- 實作客製化機器人軟體、人機互動介面
- 進行實地測試並加強產品耐用度

## Education

國立台灣大學 碩士, 資訊工程研究所, Aug 2008 - July 2010

國立台灣大學 學士, 數學系, Aug 2004 - July 2008

## Skills

系統軟體開發: 專精於以C/C++開發軟體。能使用開源工具對系統效能分析及除錯, 如GNU debugger, Valgrind(尋找記憶體洩漏) and strace(追蹤系統呼叫、程序間通信、網路通信)

資料分析: 使用 Matlab, Python 及相關開源套件進行問題分析。

線上軟體工程: 使用 Rails + Heroku + Amazon Web Services 做網站雛形開發。具有 Web 負載平衡與Scaling基礎知識

外語溝通: 精通英語, TOEIC 945

## Publication

**Chen-Han Hsiao** and Chieh-Chih Wang, Achieving undelayed initialization in monocular SLAM with generalized objects using velocity estimate-based classification, Robotics and Automation (ICRA), 2011 IEEE International Conference on , vol., no., pp.4060,4066, 9-13 May 2011.

## Project

**TED** 開放翻譯計劃 2012-至今

- 協助將 20 場演講的英文字幕翻譯為中文字幕。完成列表:  
<http://www.ted.com/profiles/1352721/translations>

## Competition

Facebook Hacker Cup 2014: Rank 827

- Facebook舉辦的國際程式競賽

## Interests and Continued learning

Robotics, Machine Learning, Open Data, Open Source, Computer Security

Startup Engineering @Coursera, Software as a Service @edX, 20+ courses completed @CodeSchool

---

Resume: <http://swem.github.io/resume> [PDF]

中文履歷: [http://swem.github.io/resume/resume-zh\\_tw.html](http://swem.github.io/resume/resume-zh_tw.html) [PDF]