



國立中山大學資訊工程學系

(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

## 每週演講心得分享 03

Weekly Seminar Memoir 03



陳慶耀 執行長  
CEO Pichu Chen

107 年 09 月 14 日(星期五)14:10~15:40

Sept. 14, 2018 (Fri.) 14:10~15:40

電資大樓 EC1009 室

Building of EE & CS, EC1009



發布日期：107 年 09 月 16 日

# 演講資訊

## 講題 TOPIC

畢業、創業、智慧家庭

From Startup to Smart Home



## 主講人 SPEAKER

陳慶耀 執行長 / 台灣智慧家庭股份有限公司

Pichu Chen / CEO / CTO, Taiwan Intelligent Home Corp.

## 摘要 ABSTRACT

陳慶耀執行長為中山資工學士班 102 級、碩士班 104 級畢業校友，指導老師為楊昌彪教授。本場演講適合未來有意願創業或者是進入智慧家庭領域的同學。演講範圍主要涵蓋目前智慧家庭產業現況，以及介紹 TIH 目前正在進行的項目。

CEO Pichu Chen is an alumni of CSE, NSYSU. He received his bachelor's degree at 2013 and master's degree at 2015 under the supervision of Prof. Chang-Biau Yang. This talk is for students who are interested in startup, smart home or IoT field, includes the current situation of smart home industry and what TIH is doing now.



# 房志剛

碩士班一年級，多媒體資訊技術實驗室



## 心得分享

就讀研究所的我們，必須思考、規畫自己未來的走向，往哪個領域發展？畢業後在職場上需要哪些技能？選擇大型公司？或是找到志同道合的同學一起創業打拼？

今日演講者是本系學士班、碩士班畢業系友，他跟大家分享了從大學時期擔任宿舍網管，到畢業後創業的心路歷程。接著帶大家了解智慧家庭，這是幾年前很火紅的議題，如何發展相關產品，講者的公司是如何維持穩定收入及洽談業務？面對了什麼問題？在技術上公司又是如何克服問題與實現。

說到這幾年的現象，每年火紅的話題，執行長提及一個由國外提出議題的熱門程度，「智慧家庭」從2014年至今其受重視程度穩定上升，是甚麼原因造成的，到了現在又

要如何搭配相關的技術，也提及其運用人工智慧技術的狀況，並表示人工智慧還需要一些時間的發展才能成熟穩定。

演講者接著提到公司於軟硬整合所遇到的問題，硬體廠商不懂版本控制、開源軟體等，而軟體的執行時間與速度搭配於硬體使用時，又是相對不足，也談到業務端不懂相關技術，造成技術開發端困擾，學長讓我們提前了解畢業後需要瞭解的事情。

最後，同學們向演講者提問公司後端所使用到的程式語言技術，他表示公司共經歷兩代變革，第一代是以PHP 語言搭配使用 MongoDB 資料庫管理系統，但發覺流量不是很多，第二代改良為使用 Go 和資料庫使用 SQLite 部署在 Digital Ocean，是發展相當不錯的公司。

# 林才淵

碩士班一年級，多媒體資訊技術實驗室



## 心得分享

今天書報討論專題演講邀請到台灣智慧家庭陳慶耀執行長，他跟大家分享他的創業歷程與簡介智慧家庭。日常生活中隨處可見資訊科技相關應用，讓生活更加便捷，資訊產業的發展也相當迅速，從七十年代用打孔卡片儲存程式的大體積電腦，到現在人手一台手機，想知道什麼就上網搜尋，發現有趣話題也可即刻打卡分享給親朋好友，甚至是賦予機器學習能力或擬人行為思考的人工智慧，可以

想見未來資訊產業的發展，必定是超乎我們的預期，也將不斷改變我們的生活而變得更加安全、效率與舒適。講者所提到的智慧家庭必定是未來趨勢，像是智慧節能科技、遠端控制，甚至是控制採光與溫度或聲控助理等等，最具代表性的應用就是物聯網，物聯網可用於居家安全監控、長期照護，也可結合人工智慧賦予物品思考能力，成為獨當一面的家庭管家。聽完演講者詳盡說明，讓我更進一步了解資訊業職場的運作方式、經驗，與目前資訊產業之發展趨勢，對未來不論是進入科技公司上班或是自行創業，都有相當大幫助，就在演講結束前，演講者相當用心地將準備好的題目供我們提問，並分享一段有趣影片，介紹只會辨識熱狗圖像的辨識軟體，讓我不禁也想嘗試做做看。

