

吳啟瑞

<http://chijuiwu.space>
home@chijuiwu.space

我是一位獨立的人機互動 (HCI) 及使用者經驗 (UX) 研究員。我的研究興趣為從人文的角度了解人與科技。我有跨裝置運算, 空間互動, 和無障礙的研究經驗。我的背景來自資訊工程, 機器學習, 和人機互動。

學歷

博士學生 人機互動

Jan 2018 – Aug 2018

資訊與通訊學院, 蘭卡斯特大學 (英國)

指導教授: Dr. Steven Houben

碩士 計算統計與機器學習, 優秀學位

Sep 2015 – Sep 2016

資訊工程學系, 倫敦大學學院 (英國)

指導教授: Dr. Nicolai Marquardt, Dr. Steven Houben

學士 資訊工程, 一級榮譽學位

Sep 2011 – Jun 2015

資訊工程學院, 聖安德魯斯大學 (英國)

指導教授: Dr. David Harris-Birtill

論文發表

吳啟瑞, Steven Houben, Nicolai Marquardt. 2017. EagleSense: Tracking People and Devices in Interactive Spaces using Real-Time Top-View Depth-Sensing. In *Proceedings of the 35th Annual ACM Conference on Human Factors in Computing Systems* (Denver, Colorado, USA, May 6 - 11, 2017). CHI'17. ACM, New York, NY. 3929-3942.

吳啟瑞, Aaron Quigley, David Harris-Birtill. 2017. Out of Sight: A Toolkit for Tracking Occluded Human Joint Positions. In *Personal and Ubiquitous Computing*, 21(1), 125-135. Springer London.

工作經歷

研究實習生, 倫敦大學學院

Nov 2015 – Sep 2016

研發深度感測及空間感知系統, 用於追蹤人與裝置的空間訊息和活動。研究發表於 ACM CHI (人機互動頂尖會議)。

指導教授: Dr. Nicolai Marquardt, Dr. Steven Houben

研究實習生, 聖安德魯斯大學

Jun 2015 – Sep 2015

研發可重計算及永續性系統, 用於簡化軟體組態和虛擬化。

Supervisor: Professor Ian Gent

研究實習生, 聖安德魯斯大學

Jun 2014 – Sep 2014

探討深度感測視覺化對於使用者在與大型螢幕和 Kinect 互動時的視覺與空間感。

Supervisors: Professor Aaron Quigley, Dr. Per Ola Kristensson

共同創始人, scrim.me

Jun 2014 – Dec 2016

開發電競 (Team Fortress 2) 網站, 給予玩家一個尋找隊友跟練習比賽的平台。超過 3000+ 使用者。Python 跟 Bootstrap 全端工程師。

專業技術

使用者研究

實驗室研究, 可用性測試, 技術評估, 問卷調查, 訪談, 內容分析

程式語言

Java, Python, C, C++, C#, MATLAB, JavaScript

軟體工程

科學計算, 機器學習, 電腦視覺, 資訊視覺化, 感應器, 行動裝置, 網路應用程式, 使用者介面, 版本控制, 持續整合, 虛擬化。

特殊獎項

科學與技術學院獎學金, 蘭卡斯特大學	Jan 2018
美國計算機協會 人機互動組 學生旅行補助金, ACM ISS 2016	Aug 2016
黑客松 榮譽提名, 倫敦大學 Data Science Student Challenge	Feb 2016
黑客松 傑出 API 應用 (Mendeley), 劍橋大學 Hack Cambridge	Jan 2016
優秀學生, 聖安德魯斯大學	Jun 2015
優秀學生, 聖安德魯斯大學	Jun 2014
黑客松 入圍決賽, 巴克萊銀行 Openminds Hackathon	Nov 2013
黑客松 冠軍, 摩根大通 Code for Good Challenge	Nov 2013
國際生大學獎學金, 聖安德魯斯大學	Sep 2011

學術服務

Reviewer

ACM CHI '18 '19

教學經驗

英語專長替代役, 花蓮縣立萬榮國中, 台灣	Jan 2017 – Jan 2018
帶領學生準備英文歌唱, 說故事, 讀者劇場, 和演講比賽. 績優役男.	

家教

數學和化學 (高中), 資訊工程 (大學及研究所), 英語寫作 (非母語者)	Since Jan 2010
--	----------------

語言

中文 (母語), 台語 (母語), **English** (流利)