

## 鄭鈞元 Chun-Yuan (Bryan) Cheng

### 個人資料

通訊地址: 新北市新店區寶慶街 6 號 4 樓  
聯絡方式: 0911-461-967  
E-mail: bryanyuan2@gmail.com  
Linkedin: <http://www.linkedin.com/in/bryanyuan2>

### 學歷

2011 - 至今	碩士	元智大學資訊工程所 智慧型資訊服務研發實驗室 (Intelligent Information Service Research Lab)
2007 - 2011	學士	元智大學資訊工程系
2005 - 2007		台北市立成功高級中學

### 專業技能

熟悉技術 Python, C++, PHP, jQuery, MySQL, Hadoop Streaming, MapReduce, Apache Pig Latin  
相關技能 VIM, IRC, Screen, SVN, Git, Redmine  
研究領域 Data Mining, Information Retrieval, Opinion Mining

### 工作經驗

July 2012 – Aug 2012 **Yahoo! 香港商雅虎資訊股份有限公司**  
亞太區搜尋部門 – 暑期實習生

- 參與 Yahoo! Summer intern 2012 實習計畫，進入亞太區搜尋部門
- 使用 Hadoop Streaming 與 Apache Pig Latin 處理大量內部資料 (U.S. News, U.S. Recipe, TW 知識+, TW News)
- 結合資料探勘與資訊檢索技術，萃取文章中的關鍵字，考慮新舊詞的時間衰變，以關連法則計算詞彙間的關係程度，推薦給使用者作為搜尋列提示候選詞
- 有效解決傳統推薦機制，冷門詞不易提昇的問題。

Feb 2009 - Aug 2011 **中央研究院資訊科學研究所**  
數位典藏技術發展組 - 實習生

Ushare 線上影音分享平台 (<http://ushare.cts.com.tw/>)

- 參與華視電視公司與中央研究院之產學合作計畫，協助網站功能撰寫、後台開發、測試 RTMP 影片串流功能

iPicBox 線上圖像分享平台 (<http://ipicbox.tw/>)

- 參與國家型數位典藏計畫之子計畫，協助網站功能撰寫（時間軸瀏覽模式、Google 帳號 OAuth 授權認證）、系統開發、測試、Linux 主機轉移

## 競賽經歷

Jan 2013

### Mozilla Firefox OS App Day 2013 第二名

(團隊合作專案)

- 以 Firefox OS API 開發電源管理「Battery Fox」，整合 Battery API、Notification API、localStorage 等技術。
- 作品 Repo: [https://github.com/bryanyuan2/firefox\\_os\\_dev\\_day\\_2013](https://github.com/bryanyuan2/firefox_os_dev_day_2013)

Oct 2012

### Yahoo! Open Hack Day 2012 第二名

### Yahoo! Open Hack Day 2012 最佳投資價值獎 – 台灣創意工場

(團隊合作專案)

- 開發 Google Chrome 擴充套件「Ya!Hook」參賽，結合 Yahoo! 生活+ API、Yahoo! Weather API、Yahoo! Map API、Yahoo! 電影資訊至 Facebook 打卡頁與活動頁
- 獲得 TMI 台灣創意工場新台幣 50 萬育成計畫投資機會
- YDN News: <http://developer.yahoo.com/blogs/ydn/posts/2012/10/yahoo-open-hack-taiwan-2012/>
- 作品 Repo: <https://github.com/bryanyuan2/YahooOpenHack2012>

Dec 2011

### NTCIR 9 CrossLingual Link Discovery Task

- 參與由日本國立情報研究學研究所舉辦之國際競賽
- 英韓組人工評分項目，第一名

## 專案開發

Feb 2012

### iTunesWithKKlyrics

使用 JavaScript / jQuery / HTML5 / CSS3 / PHP / AppleScript

- 開發 Mac Dashboard Widget，透過 AppleScript 讀取使用者 iTunes 正在播放歌曲，並擷取 KKBOX 網頁上對應歌詞
- 作品 Repo <https://github.com/bryanyuan2/iTunesWithKKlyrics>

Dec 2010 - July 2011

### NTUST Online Video Editing Tool (NOVET)

使用 ActionScript 3.0 / PHP / MySQL

(團隊合作專案)

- 協助建立 Wordpress plugin 說明文件、測試功能的正確性
- 作品 Repo <http://www.openfoundry.org/of/projects/1821>

Aug 2010 - Dec 2010

### 雲端新酷音 - 2010 開放原始碼創新應用開發大賽

使用 C 語言 / Python / PHP / jQuery / MySQL

(團隊合作專案)

- 以新酷音輸入法為基礎架構，將中文詞庫建置於雲端主機，並調整中文選詞優先度機制
- 晉級決賽，於資策會創新應用服務研究所參與發表
- 作品 Repo <http://code.google.com/p/citc/>

Dec 2009

### JetUrl - Mozilla Jetpack 50-line Code Challenge

使用 Jetpack API / JavaScript / jQuery / XUL / CSS

- 以 Jetpack API 實作側邊欄「稍後閱讀」功能
- 作品 Repo <https://github.com/bryanvuan2/JetUrl>

Jun 2009 - Sep 2009

## Go!Plurk 噗浪興趣分析機 — 網際網路資訊探勘與檢索課程

使用 PHP / jQuery / MySQL / Java  
(團隊合作專案)

- 以貝氏分類器實作噗浪興趣分類服務，已服務超過四萬名帳號  
(聯合新聞網於 2009/6/16 報導: [http://mag.udn.com/mag/digital/storypage.jsp?f\\_ART\\_ID=199431](http://mag.udn.com/mag/digital/storypage.jsp?f_ART_ID=199431))
- 作品網址 <http://goplurk.cse.tw/>

## 社群經歷

Feb 2011 – Aug 2012

### COSCUP – 開源人年會

工作人員

COSCUP 2012 會眾長

- 活動籌備、與會者相關事務、籌辦講者旅遊、會後問卷統計分析
- 首次舉辦「開放原始碼貢獻者 VIP 報名方案」活動  
<http://coscup.org/2012/zh-tw/>

COSCUP 2011 行政組員

- 活動籌備、主持助理工作安排、講者晚宴、慶功宴相關事務  
<http://coscup.org/2011/zh-tw/>

Sep 2009 - 至今

### Mozilla Taiwan Community

在地化專案負責人、社群成員

- Mozilla 附加元件站 繁體中文在地化專案負責人 (<https://addons.mozilla.org/zh-TW/firefox/>)
- Mozilla Firefox Sync 繁體中文在地化專案負責人 (<http://www.mozilla.org/zh-TW/mobile/sync/>)  
熟悉 Mozilla 專案在地化流程

## 論文發表

Dec 2011

“IISR Crosslink Approach at NTCIR 9 CLLD Task”  
NTCIR 9, Japan, December 12, 2011  
**Chun-Yuan Cheng, Yu-Chun Wang, Richard Tzong-Han Tsai**

Feb 2011

“Annotating Photographs of Places of Interest in Taiwan - A Multifaceted. Photo Summarization Method Based on TELDAP”  
International Journal of History and Arts Computing (IJHAC) 2011  
*Yu-Ting Hsiao, **Chun-Yuan Cheng**, Cheng-Hung Li, Yu-Zheng Wang, Hsiang-An Wang*

## 其他

May 2012

元智大學 100 學年度優秀教學助理