

龔筠庭

- 投遞職缺項目：全端網頁工程師、後端網頁工程師、前端網頁工程師
- 英文姓名：YUN-TING KUNG
- 性別：女
- 生日：78.08.18
- 婚姻：未婚
- 地址：南投市信義街1號4F之1
- 電話：0981083847
- E-mail：windwaterbo@gmail.com
- GitHub帳號：windwaterbo
- 最高學歷：慈濟大學-醫學資訊學系研究所(2011.09~2014.02)
- 興趣：籃球、旅行、美食、設計、學習、Coding
- 技能：HTML5、jQuery、JavaScript、AngularJs、NodeJs、MSSQL、PLSQL、NOSQL



自傳

本人畢業於醫療資訊學系的科系，畢業後我選擇醫療影像研發團隊為我第一份工作，開發醫療資訊相關產品（詳見專案經驗），我待的團隊是公司裡面平均年齡最年輕的，總共四個人，平均29歲，專案開發管理平台使用redmine並結合svn版本控制，而我走fullstack, 但負責後端開發較多(nodejs)，但也玩前端的東西(angularjs,reactjs,html5)。

團隊開發方式是採pair programming的方式，通常是一個前端設計搭配一個後端設計師、兩個前端配一個後端，或是兩個後端設計師一起，彼此互相討論、配合與code review，通常我遊走在前端與後端之間。在團隊當中，我負責建構與優化後端程式架構，以及規劃系統細部設計與撰寫SD文件，讓成員依此後端程式架構開發功能並能容易掌握關鍵技巧，即使有沒寫過nodejs的新人進來也能讓新人快速掌握關鍵技能。而我寫後端程式也很喜歡寫前端程式，有時依團隊需求而轉戰前端開發，前端的元件有時候會經過我做單元測試再轉手給前端的設計師。除了開發功能之外，也會寫前後端的測試程式。

平時工作以外時間會參加許多社群分享活動(SQLPASS、front - end等JS相關)、大型Confrence(JSDC、Modern Web Conf)，吸收新知與專家的經驗，在家會寫Open Source、經營個人部落格(梅西的小腦袋)、玩Raspberry Pi 2、看國外網站程式blog和不時看github、problem and principle issue、並且不定時參與討論，職業生涯規劃朝Growth Hacker與系統架構師發展。

教育

- 2011.09~2014.02，碩士，慈濟大學醫學資訊研究所

本人進入的實驗室為依醫學資訊標準建構醫療資訊系統的研究實驗室，基於醫學資訊標準之下，

以軟體工程的角度去設計出一套符合現有醫療資訊系統互通上遇到的問題。此研究方法牽涉到許多軟體開發的基礎以及醫學資訊的Domain Knowledge，在了解醫院的需求以及所碰到的問題，結合這兩種技能，設計出最佳流程化並能延長醫院系統之軟體維護週期，達到軟體開發上的最大效益。

- 2007.09~2011.06，學士，慈濟大學醫學資訊學系-資訊技術組

本學系以資訊科技為基礎，健康照護為應用。和醫管不一樣的地方是本系的資訊技術組讓學生修資工的課程，配合醫學資訊相關內容，讓學生能有資訊技術專長，並應用在醫療領域上。

專案經驗

以下是我的實務經驗，由降冪排序列出。（2010~2013為在學時期經驗）

- 2015.07.27~迄今，**Radiology Audit System of Web with Maintain module** - 放射線部報告審計系統之抽審系統設定
- 2015.06.29~迄今，**Prospective Payment System of Web with Editor and Search of Teach List** - 醫囑審核資訊系統之教學檔編輯與教學檔查詢
- 2015.04.01~迄今，**Radiology Information System of Web** - 放射線部報告系統
- 2014.03.10~迄今，**SmartNimble** - 醫學影像行動瀏覽平台
- 2013.09.23~2013.09.27，**IHE Connectathon at Beijing**
- 2011.07.01~2011.08.31，業界實習

Radiology Audit System with Maintain module - 放射線部報告審計系統之抽審列表維護模組

- 簡介：
 - 放射線部報告審計系統提供「Web-based 放射線部報告抽籤審查病人正式報告」、「Web-based 放射線部報告抽籤審查統計查詢介面」、「Web-based 放射線部報告抽籤審查維護設定介面」，讓放射線部的主治醫師可以審查並建議放射線部醫師的病人正式報告，可以提高醫師的報告品質，同時也可提高醫院評鑑分數
- 工作內容：
 - Radiology Audit System of Web是網頁版放射線部報告抽查審計系統，是一個全新的系統，我們team負責其中一塊：「Web-based 放射線部報告抽籤審查維護設定介面」，提供使用者設定抽報告的比例、頻率、報告種類。一個技術經理加上我和另一位同事，總共三人，技術經理負責系統分析訪談，一個同事負責處理DBA、系統分析與後端模組，我則負責系統前端開發(angularjs)與後端(node.js,express.js,asyncjs,mssql)的資料流程控制、資料儲存與介接的REST API模組，以及系統細部分析以及撰寫SD文件。此專案支援IE8瀏覽器。

Prospective Payment System of Web with Editor and Search of Teach List - 醫囑審核資訊系統之教學檔編輯與教學檔查詢

- 簡介：
 - 醫囑審核資訊系統提供「Web-based 醫囑審核編輯與查詢」、「Web-based 醫囑教學檔編輯與查詢」，讓放射線部的主治醫師可以審查並建議放射線部醫師的病人醫囑內容，可以提高醫師的醫囑內容品質，同時也可提高醫院評鑑分數
- 工作內容：
 - Prospective Payment System of Web是網頁版醫囑審核系統，是從一個十幾年前由vb6寫的單機版系統轉換成網頁應用程式系統，我們team負責其中一塊：「Web-based 醫囑教學檔編輯與查詢」，提供使用者設定哪個醫囑要成為教學檔、分享到哪個部門、教學檔查詢。一個技術經理加上我和另一位同事，總共三人，技術經理負責系統分析訪談，我和一個同事負責系統分析與後端模組及前端開發，我負責系統前端開發(angularjs)與後端(node.js,express.js,asyncjs,mssql)的資料流程控制、資料儲存與介接的REST API模組，以及系統細部分析以及撰寫SD文件。此專案支援IE8瀏覽器。

Radiology Information System of Web - 放射線部報告系統

- 簡介：
 - WebRIS提供「Web-based 放射線部報告查詢介面」、「Web-based 放射線部報告編輯介面」，打破舊系統單機版的傳統打報告的方式，讓醫生不局限於醫院的哪一台電腦，只要有網路的地方即可打報告。
- 工作內容：
 - Radiology Information System of Web是網頁版放射線部報告系統，是從一個十幾年前由vb6寫的單機版系統轉換成網頁應用程式系統，而現在用nodejs+angularjs翻轉而成的線上系統。一個技術經理加上我以及其他兩位同事，總共四個人，技術經理負責管理專案以及系統分析訪談，一個同事負責處理DBA以及撰寫後端模組，另一個同事則負責前端網頁的切版、設計與功能，我則負責後端(node.js,express.js,asyncjs,oracle,mssql)的資料流程控制、資料儲存與REST API模組，以及系統細部分析以及撰寫SD文件，讓前端與後端配合人員好介接與開發;我也負責前端(angularjs,jquery,html5)元件的單元測試與技術支援，並且支援IE8瀏覽器，歷時三個月開發出報告編輯主流程beta版。此專案讓我對Application翻成 Web Application有所體悟，詳見梅西的小腦袋-The process about AP transfer to WEB(<http://windwaterbo-blog.logdown.com/posts/261023-the-process-about-ap-transfer-to-web>)

SmartNimble - 醫學影像行動瀏覽平台

- 簡介：
 - SmartNimble提供一個簡單且功能強大的「Web-based DICOM伺服器」、「Web-based查詢介面」，提供「行動化醫學影像瀏覽」，打破醫院傳統PACS系統影像瀏覽模式。不受限綁定電腦、硬體鎖等授權限制即可輕鬆地使用手機、平板以及一般PC瀏覽醫學影像 HTML5零足跡(Zero-footprint) 瀏覽技術- 不須額外安裝附加元件，作為「跨醫療部門」與「跨院交換」情境使用。
- 工作內容：
 - 一個技術經理加上我以及其他兩位同事，總共四個人，技術經理負責管理專案以及指導領域知識，一個同事負責寫處理影像的native module(C library)以及後端程式開發，另一個同事則負責前端網頁的切版、設計與功能，我則負責後端 (node.js, express.js, asyncjs, ffi.js, mongodb) 的資料流程控制、資料儲存與REST API模組，以及系統分析、撰寫SD文件以搭配前端人員介接與開發的方便性;以及前端 (angularjs, jquery) 元件的單元測試與技術支援。歷時三個月開發出beta版，beta版完成之後，還有繼續擴充功能與產品優化，並於一些醫院上線使用。支援IE10+、Chrome、FireFox、Safari瀏覽器。

IHE Connectathon at Beijing

- 簡介：
 - Integrating the Healthcare Enterprise(IHE) Connectathon在北京舉辦醫療資訊系統聯合測試，舉辦的目的是為了促進中國的醫療資訊系統標準的發展與完善。
- 工作內容：
 - 因為研究所期間實驗室老師有和業界產學合作，在參與聯測之前有幫忙做一些 prototype，是有關於病人初次看診、掛號、註冊的醫療系統之間的訊息服務;期間也提供公司一些服務的解決方案。北京聯測的時候幫忙當測試，要與會場的其他廠商做訊息的聯合測試，只要系統是符合資訊標準才能通過，讓廠商的系統能夠通過大會測試的標準。

實習

- 簡介：
 - 剛上研究所的暑假，因緣際會到第一份工作的地方實習，做的是醫療影像訊息交換平台的其中一個角色。
- 工作內容：
 - 我和實驗室同學在實習期間，需要大量閱讀醫學資訊標準profile，再依此抽象的概念，

建構出一個prototype，實習結束的時候交給正職人員有個prototype可以參考，並依此prototype的架構延續建構出成品。

Open Source經驗(release)

- 2014.12.~迄今，**nestedjson2csv** - 巢狀json檔轉成csv檔 (Open Source with node.js)
 - github連結：<https://github.com/windwaterbo/nestedjson2csv>

個人部落格

在學的時候就有寫javascript，平時也都會看大神們寫的部落格，心理打從覺得厲害，但是都沒有提筆開始寫自己吸收的經驗，於是第一份工作開始，下定決心只要有空，就把自己吸收過的知識，從網路各方面所收集的知識與觀念整理起來，放進自己的部落格裡面，也算是幫助自己的記憶，也是回饋給大家。

- 梅西的小腦袋：<http://windwaterbo-blog.logdown.com/>