

Resume

HO. YUEH FENG

2007.4

花了2年的時間才決定報考中興大學營建管理博士班，主要的考量是「我是否適合當一個博士」?我是為了文憑、金錢，還是其他的因素，思忖了很久，也歷經了不少的磨練。到現在，我能堅定說：「唸博士是為了學術研究，是為了求知，是自我的肯定」。我也相信我已經具備從事博士研究的基本能力。

1 自我描述

我的個性是不忤不求，脾氣很好。興趣主要是讀書，涉獵範圍廣泛包含財經、管理、數學、物理、電腦作業系統、程式語言、歷史小說等。其他興趣還有打太極拳、網球、桌球及爬山等運動;看棒球、美式足球、電影及推廣開放原始碼。

在家中排行老大也是獨子，有3個妹妹，這養成我獨立自主負責任的個性。父親是在中華電信工作，母親是標準的家庭主婦，所以讓我的求學生涯能專心於汲取知識上。目前我與家人搬到埔里定居。

二十七歲時結婚，另一半目前於埔里鎮愛蘭國小擔任老師並兼資訊組長，由於兩人皆熱愛應用資訊技術，所以常常討論網路佈線、網頁伺服器架設及網頁程式設計等問題。

會走向程式設計/系統管理這條路，要感謝我的研究所指導教授謝孟勳老師¹在我研二的時候給我一個題目—如何架站!所以我從 ASP + IIS 、 Red Hat Linux 開始玩起，接著是 Apache 、 MySQL 、 PHP 、 Perl，逐漸開啓我資訊應用之路。

對工作的態度是積極作好每一件事情，不會的事物我會主動求知、學習，持續更新個人資訊技術以維持最佳狀態。在團隊中能和同事充分配合，分享資訊、知識，共同完成組織願景。

¹<http://www.ce.nchu.edu.tw/teacher30.htm>

2 學歷

- 中興大學土木工程學系碩士班營建管理組
- 中興大學土木工程學系
- 台中二中
- 台中市四育國中
- 台中市和平國小

高中時期相當活躍，加入台中二中龍吟社²，並擔任公關角色，在班級幹部方面，擔任過副班長、風紀股長。大學時期擔任班級公關、畢冊編輯及「第四屆營建工程與管理研究成果聯合發表會」之事務組組長。研究所時則擔任測量資訊組的總務。

大學時代，唸的是土木工程學系。中興大學的校風自由、環境清新，也藉此吸收了人文氣息及累積多元能力。且在土木工程學系的四年求學生涯中，反而讓我對於一個大型的營建專案管理有了基本的認識，也因此對我目前所專注的軟體工程³有莫大的幫助。到了研究所，則選擇了符合興趣的學科-營建管理。畢業論文作的是較偏生產管理-網路規劃應用於多塔吊計劃之最佳化。

研究所期間並擔任謝孟勳老師的專任助理，處理教學、研究及行政上的一般事務。並在老師兼任推廣教育組組長時，擔任推廣教育中心工讀生，處理在職教育推廣之相關活動。

3 經歷

當兵期間，選擇文化服務役⁴，服務於國史館台灣文獻館，並在地方行政研習中心⁵擔任志工，從事期刊編目及上架的工作。在文獻館的工作是非常多元的。有整理總督府檔案、圖檔整理並掃描、後設資料庫系統規劃、委外掃描圖檔驗收、出版日治時期市區改正圖錄集、古籍-「風港營雜記」的掃描、維護網頁伺服器及開發動態網頁解決難字問題⁶等，還有一些運用程式解決問題的雜項工

²辯論社

³軟體專案管理。我的興趣主要還是與管理相關。

⁴替代役

⁵原名：省訓團，廢省後改名。

⁶<http://unicode.hoamon.info/index.plx>

作⁷。服役期間並獲得九十二年兵役節表揚「績優服勤機關暨獲內政部役政署頒績優團體獎金」等兩項榮譽。

第一份工作，任職於中華聯網寬頻股份有限公司，擔任網路工程師，負責無線服務認證系統、公司內部閘道器、檔案伺服器、原始碼版本伺服器、資料庫伺服器、機房建置及員工教育訓練，訓練內容包含系統管理觀念及程式設計技巧等，除了系統管理的工作外，也撰寫動態網頁程式，像是無線服務的信用卡刷卡網頁、無線服務的會員管理系統等。工作內容相當有挑戰性，很多系統都是親手從無至有開發建置而成。

第二個工作在暨大擔任行政助理，推動教學卓越計畫子計畫 7-2⁸。工作內容有：

1. 畢業生資料匯整分析及撰寫報告。
2. 規劃企業參訪、讀書會、系友會活動及專案進度管理並撰寫活動成果報告。
3. 生涯發展中心圖書資訊系統規劃及建置。
4. 畢業生聯繫平台規劃建置及管理。
5. 規劃生涯發展中心網站規格。
6. 各式活動經費核銷。
7. 其他長官交待事項，如畢業典禮協助...

目前在中興大學營建管理中心擔任技術總監，研究各式資訊新技術應用在營建管理的可行性，像是 AJAX、Web Service with Python、XML Parser、Web Framework ... 等。也在研究 TurboGears、django、Ruby On Rails、ASP.NET、ActiveRecord 的設計概念，並實作 TWD - Turtle Webpage Dev 專案，讓自己參透網頁程式框架。

4 專長

1. Data Mining (多變量分析)

⁷<http://hoamon.blogspot.com/2007/01/blog-post.html>

⁸<http://seep.cdc.student.ncnu.edu.tw/>

運用多變量分析(主成份分析、集群分析、相關係數分析)來分析龐大無序的資料。

2. 問題意識及溝通規劃

對於全新面臨的需求/觀念，能快速有效了解問題及瓶頸所在，並與伙伴分享想法，提出解決方案。

3. 生產管理(線性規劃)

主要解決生產組合成本、工率問題、人員分派最適化等。

4. 營建專案管理/系統分析

營建專案通常具備龐大的特性：時間長、人力雜、物料多。這三個因素也造就了問題多。營建專案的週期分為五段，構想階段、設計階段、發包階段、施工階段、維護階段。愈早階段犯下的錯，付出的修復成本愈高。

我個人認為營建專案管理可應用於軟體專案管理(軟體工程)上，就像 fred broks 的人月神話⁹一書中所舉的例子，十之八九都是營建工程，像是失敗的巴別塔、莊嚴的大教堂.....等。兩者的特性有大半部份是相同的，例如一樣都要寫規格書¹⁰卻都不重視規格書的寫作、業主都不具資訊或營建專長及開發時程常常延誤.....。所以從軟體發展的趨勢來看，軟體專案也開始注重外包與整合。

5. Matlab(高階數學程式語言)

為實作線性規劃、多變量分析方法的工具。

6. Open Source應用(開放原始碼應用)

有效地運用 Open Source 像是 Linux 、 Apache 、 Postfix 、 MySQL 、 PostgreSQL 、 BIND 、 GNU RADIUS等，能降低成本、提高品質。之前的工作就有好幾個 Open Source 的應用實例：無線服務認證系統、公司內部閘道器、檔案伺服器、文件版本伺服器、資料庫伺服器。現在並計劃自行開發 Open Source 專案來解決無線安全問題、快速開發網頁專案等。

⁹軟體專案管理名著，至今歷久不衰

¹⁰軟體上稱「需求規格書」、「技術規格書」，在營建工程中，稱「建築圖」、「施工說明書」。

7. PHP(動態網頁設計)

寫了幾個小網站。與老婆一起協助幫忙縣政府財產課寫了一個土地管理系統¹¹，此專案運用了 FPDF 模組，另外還有自己的網站¹²以及 TWD 網頁開發框架。

8. Perl¹³

用Perl寫了無數個泛 Unix os 的工具程式。Perl是一種很靈活的語言，可以只花費約二十分鐘的時間，就寫好程式來處理資料夾分類、字串抓取、網路抓檔等工作。

我也用它寫了一個難字資料庫¹⁴，負責查找中文難字的 unicode 碼以輸入總督府後設資料庫中。

9. Python¹⁵

應該還不算專長，目前正在學。但希望不久的將來(約1年吧)，這會是我的超級強項。我已把未來壓在這個語言上了。

¹¹<http://163.22.168.29/>

¹²<http://www.hoamon.info/>

¹³多功能程式語言，乃系統管理員之最強工具

¹⁴<http://unicode.hoamon.info/index.plx>

¹⁵Perl的最大競爭者

5 生涯規劃

時間	生活	讀書	工作	旅遊
2005	遷居埔里	充實離散數學、演算法與資料結構及計算機組織與作業系統	暨大助理 (直到2006-7)	
2006	埔里置產	Web Framework 、 IPv6 、 SIP 、 Python 相關知識	興大 CMC 技術總監 (從2006-9開始)	到蘭嶼
2007		報考興大土木系博士班、投稿期刊	Use Django	走八通關古道
2008		出版 Djagno 書籍	移植 PHP 網頁到 Django	
2009		出版 Python 書籍		到奧地利旅遊

6 其他

- 碩士論文：http://etds.ncl.edu.tw/theabs/site/sh/search_result.jsp?hot_query=Yueh+Feng+Ho&field=AU
- 個人網站：<http://www.hoamon.info/>