

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8634017

E-mail：yung@mail.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：美國紐約大學 Ph.D. Computer Science (1999)

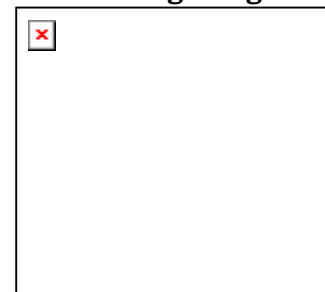
現職/起迄：東華大學資訊工程學系助理教授 (2000.08 迄今)

到任年月份(東華)：2000 年 8 月

專長：
1. 編譯程式
2. 大數據分析
3. 程式語言
4. 雲端計算

雍忠

Chung Yung



■研究 (2007.8~2016.12)

- 注意事項：
- (一) 請詳列個人申請截止日前五年內(此段期間曾懷孕及生產者，得延長至七年內(2000.8~2007.7)，但須檢附相關證明文件)發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
 - (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名(按原出版之次序，通訊作者請加註*)、出版年、月份、題目、期刊名稱(專書出版社)起迄頁數之順序填寫。
 - (三) 若期刊屬於 SCI、EI、SSCI 或 A&HCI 等時，請註明。

一、期刊論文：

A、具匿名審查制度之期刊」

1. Chung Yung, and Yu-Fang Hsieh, "Cinderella, a Prototype of Cloud-Based Integrated Development Environment," *Journal of Software (JSW)*, vol. 11, no. 11, pp. 1132-1138, November 2016.
2. Chung Yung, and Yu-Tang Lin, "Implementing TOAST, a Tool for Agile Software Project Management in Cloud Computing Environments," *Journal of Software (JSW)*, vol. 10, no. 11, pp. 1310-1318, November 2015.
3. Chung Yung, Shao-Zong Chen, and Jen-Tsung Hsieh, "Automatic Schedule Control for Distributed Software Development in Cloud Computing Environments," *Journal of Industrial and Intelligent Information (JIII)*, vol. 2, no. 1, pp. 39-44, March 2014.
4. Chung Yung, and Shao-Zong Chen, "DDMan: A Management System for Distributed Software Development in Cloud Computing Environments," *International Journal of e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning*, vol. 3, no. 6, pp. 446-450, December 2013.
5. Chung Yung, Shao-Zong Chen, Shun-Cheng Wu, Jen-Tsung Hsieh, and Kang-Jhih Peng, "A Web-based Model of Distributed Software Development Management for Cloud Computing Environments," *GSTF Journal of Computing*, vol. 2, no. 2, pp. 1-7, June 2012.
6. C. Yung, W.-K. Tu, and C.-C. Hsu. "A Table-Driven Algorithm of Garbage Collection for Active Objects," *The Communication of the Institute of Information & Computing Machinery*, vol. 11, no. 3, pp. 41-55, September 2008.

B、不具匿名審查制度之期刊」

二、專書及專書論文：

三、研討會論文：

1. Chung Yung, "Mining Massive Web Log Data of an Official Tourism Web Site as a Step towards Big Data Analysis in Tourism." *Proceedings of the Fifth ASE International Conference on Big Data (BigData 2015)*, Article F3-03, October 2015.
2. Chung Yung, Ming-Cheng Li, and Yu-Tang Lin, "TOAST: A Tool for Agile Software Project Management in Cloud Computing Environments," *Proceedings of the 2015 International Conference on Information Technology (ICIT 2015)*, pp. 280-287, February 2015.
3. Chung Yung, "e-Management of Software Development Projects in Cloud Computing Environments," *Proceedings of the 2014 International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education, and e-Technology - Fall Session (e-CASE & e-Tech 2014-Fall)*, pp. 389-400, November 2014.
4. Chung Yung, Ming-Cheng Li, and Yu-Tang Lin, "A New Model of Software Project Management Using Agile Methodology in Cloud Computing Environments," *Proceedings of the 2014 International Scientific Conference on Management and Information Science (ISCMIS 2014)*, pp. 233-243, June 2014.
5. Chung Yung, Shao-Zong Chen, and Jen-Tsung Hsieh, "Automatic Schedule Control for Distributed Software Development in Cloud Computing Environments," *Proceedings of the 2013 International Conference on Software and Intelligent Information (ICSII 2013)*, pp. 39-44, October 2013.
6. Chung Yung, and Shao-Zong Chen, "DDMan: A Management System for Distributed Software Development in Cloud Computing Environments," *Proceedings of the 2nd International Conference on Advancements in Information Technology (ICAIT 2013)*, pp. 446-450, August 2013.
7. Chung Yung, Shao-Zong Chen, Shun-Cheng Wu, and Kang-Jhih Peng, "A Web-based Model of Distributed Software Development Management in Cloud Computing Environments," *Proceedings of the 2nd Annual International Conferences on Web Technologies and Internet Applications (WebTech 2012)*, pp. 46-51, Bali, Indonesia, May 2012.
8. Chung Yung, Yen-Chang Lai, and Qin-Xin Tu, "Local Independence Transformation and Its Application to Removing Nonduplicate Statements in Code Clones", *Proceedings of the 2011 International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'11)*, pp. 571-577, Las Vegas NV, U.S.A., July 2011.
9. Chung Yung, Jheng Jyun Syu, and Shiang-Yu Yang, "A Graph-Based Algorithm of Mostly Incremental Garbage Collection for Active Object Systems", *Proceedings of the 2010 International Computer Symposium*, pp. 988-996, December 2010.
10. C. Yung, and Y.-H. Fang. "An Empirical Analysis of Program Size Reduction by Parameterized Procedure Abstraction," *The Proceedings of the 10th International Conference on High-Performance Computing in Asia-Pacific Region (HPC Asia 2009)*, pp. 424-431, March 2009.
11. Chung Yung and Che-Wei Wu, "A New Approach to Parameterized Clone Detection Using Abstract Syntax Tree," *The Proceedings of the Fourteenth Workshop on Compiler Techniques for High-Performance Computing (CTHPC'2008)*, Session 1, pp. 11-20, National Taiwan University, Taipei, Taiwan,

ROC, May 2008.

四、技術報告：

1. Chung Yung, Yen-Chang Lai, and Qin-Xin Tu, "Enhancing Quality of Code Clones by Distribution Transformation", Technical Report CTA-TR-201102, Laboratory of Compiler Technology and Application, Department of Computer Science and Information Engineering, National Dong Hwa University, Taiwan, May 2011.
2. Chung Yung, Yen-Chang Lai, and Qin-Xin Tu, "Refining Large Clones Using Local Independence Transformation and Code Motion", Technical Report CTA-TR-201101, Laboratory of Compiler Technology and Application, Department of Computer Science and Information Engineering, National Dong Hwa University, Taiwan, January 2011
3. Chung Yung, Ming-Sian Lin, and Ching-Ho Cheng, " Low Power Scheduling and Peak Power Optimization in a VLIW Architecture with Dynamic Voltage Scaling," Technical Report CTA-TR-200901, Laboratory of Compiler Technology and Application, Department of Computer Science and Information Engineering, National Dong Hwa University, Taiwan, May 2009.
4. Chung Yung, and Yao-Hui Fang, "An Empirical Analysis of Program Size Reduction by Parameterized Procedure Abstraction, "Technical Report CTA-TR-200803, Laboratory of Compiler Technology and Application, Department of Computer Science and Information Engineering, National Dong Hwa University, Taiwan, December 2008.
5. Chung Yung, Cheng-Chun Hsu and Lung-Yi Chen, "A Table-Driven Approach of Garbage Collection for Active Objects, "Technical Report CTA-TR-200802, Laboratory of Compiler Technology and Application, Department of Computer Science and Information Engineering, National Dong Hwa University, Taiwan, September 2008.
6. Chung Yung, and Che-Wei Wu, " A New Approach to Parameterized Clone Detection Using Abstract Syntax Tree," Technical Report CTA-TR-200801, Laboratory of Compiler Technology and Application, Department of Computer Science and Information Engineering, National Dong Hwa University, Taiwan, January 2008.

五、其他著作或專利：

六、三年內之研究計畫（2007.8~2017.7）：

起迄年月	研究計畫名稱	主持人/共同主持人	計畫經費	補助單位
2013/08/01 ~ 2014/07/31	為未來的雲端運算環境設計與 製作高效能軟體與系統整合-子 計畫二:設計並實作一個適用於 未來雲端運算環境的程式語言 (3/3) (100-2218-E-259-002-MY3)	主持人	658,000	行政院國家科 學委員會

2012/08/01 ~ 2013/07/31	為未來的雲端運算環境設計與製作高效能軟體與系統整合-子計畫二:設計並實作一個適用於未來雲端運算環境的程式語言(2/3) (100-2218-E-259-002-MY3)	主持人	727,000	行政院國家科學委員會
2011/08/01 ~ 2012/07/31	為未來的雲端運算環境設計與製作高效能軟體與系統整合-子計畫二:設計並實作一個適用於未來雲端運算環境的程式語言(1/3) (100-2218-E-259-002-MY3)	主持人	727,000	行政院國家科學委員會
2010/08/01 ~ 2011/07/31	應用於嵌入式異質多核心平台之系統軟體關鍵技術與開發工具 - 子計畫三:應用於嵌入式異質多核心平台之主動式物件記憶體回收管理技術與開發工具(2/2)(99-2220-E-259-001-)	主持人	551,000	行政院國家科學委員會
2009/08/01 ~ 2010/07/31	應用於嵌入式異質多核心平台之系統軟體關鍵技術與開發工具 - 子計畫三:應用於嵌入式異質多核心平台之主動式物件記憶體回收管理技術與開發工具(1/2)	主持人	643,000	行政院國家科學委員會
2009/08/01 ~ 2010/07/31	應用於嵌入式異質多核心平台之系統軟體關鍵技術與開發工具 - 總計畫(1/2)(98-2220-E-009-050-)	共同主持人	241,000	行政院國家科學委員會
2008/08/01 ~ 2009/10/31	Heterogeneous multi-core platform - 應用於嵌入式異質多核心平台之爪哇虛擬機器(嵌入式軟體關鍵技術開發分項)(97-2218-E-009-029-)	共同主持人	1,147,000	行政院國家科學委員會
2008/08/01 ~ 2009/10/31	國科會嵌入式系統暨自由軟體研發專案:應用於嵌入式異質多核心平台之主動式物件記憶體回收管理技術與開發工具(嵌入式軟體關鍵技術開發分項)(97-2218-E-259-001-)	主持人	735,000	行政院國家科學委員會



■ 教學 (2007.8~2011.7)

七、三年內開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	學分數	選修人數
99	計算機概論(AC)(物理系學一)	3	60
	雲端計算與分散式處理(研究所)	3	24
	編譯程式(必)	3	101
	專題討論	1	182
98	分散式系統導論(選)	3	12

	高等程式語言(研究所)	3	9
	程式語言(學二必)	3	99
	科技英文寫作(研究所)	3	36
97	計算機概論(AC)(物理系學一)	3	49
	編譯程式實務與應用(研究所)	3	5
	程式語言(學二必)	3	52
	物件導向專案管理(研究所)	3	11
96	嵌入式系統設計概論(選)	3	17
	高等編譯理論(研究所)	3	4
	編譯程式(學三必)	3	57
	專案管理(研究所)	3	5

八、三年內指導研究生狀況：

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
100	9	0	4	
99	8	1	3	
98	6	1	2	
97	5	1	1	
96	5		1	



■ 服務 (2007.8~2009.7)

九、校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
2014/08~2015/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程暨學程規劃委員
	系	國立東華大學資訊工程學系招生暨校友聯繫委員
	系	國立東華大學資訊工程學系國際事務委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2013/08~2014/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程暨學程規劃委員
	系	國立東華大學資訊工程學系招生暨校友聯繫委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2012/08~2013/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程暨學程規劃委員
	系	國立東華大學資訊工程學系招生暨校友聯繫委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2011/08~2012/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程暨學程規劃委員
	系	國立東華大學資訊工程學系招生暨校友聯繫委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2010/08~2011/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程暨學程規劃委員
	系	國立東華大學資訊工程學系招生暨校友聯繫委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2009/08~2010/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程規劃委員
	系	國立東華大學資訊工程學系學生事務委員
	系	國立東華大學資訊工程學系招生暨校友聯繫委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2008/08~2009/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程委員

	系	國立東華大學資訊工程學系招生委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2007/08-2008/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程委員
	系	國立東華大學資訊工程學系招生委員
	系	國立東華大學資訊工程學系經費稽核委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師
2007/08-2008/07	系	國立東華大學資訊工程學系課程委員
	系	國立東華大學資訊工程學系圖書委員
	系	國立東華大學資訊工程學系大學部第四家族導師

十、專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
2012/12	校外	2012 International Computer Symposium, Workshop Co-Chair
2012/06	校外	第十八屆高性能編譯技術研討會議程委員
2011/06	校外	第十七屆高性能編譯技術研討會議程委員
2010/06	校外	第十六屆高性能編譯技術研討會議程委員
2009/05	校外	第十五屆高性能編譯技術研討會議程委員
2008/05	校外	Reviewer for <i>Journal of Information Science and Engineering</i>
2008/05	校外	第十四屆高性能編譯技術研討會議程委員



■ 教學與研究獎勵 (2007.8~2011.7)

十一、教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
(無)		

以上資料屬實。填表人簽名：_____ (電子檔免填)，填表日期：2009/09/21。