

郭秦龙

清华大学软件学院 东主楼 11 区 419 室
guoqinlong@gmail.com, (+86) 151-2000-3381

教育信息

工学硕士, 软件工程专业. 清华大学. 北京 2012.09-2015.07	成绩: 90.9/100 排名: 20/150
主要课程: 数据库与数据挖掘, 机器学习与知识发现, 并行计算等 奖学金: 清华之友 - 乐道遥综合一等奖学金; 清华之友 - 光华二等奖学金	
学士, 计算机软件专业. 清华大学. 北京 2008.09-2012.07	成绩: 87.1/100 排名: 18/60
主要课程: 数据库原理, 算法设计与分析基础, 信息检索技术, 软件工程, 计算机组成原理等 奖学金: 清华之友 - 汪王奖学金	

自我介绍

热爱计算机, 从高中时接触编程, 参加全国青少年信息学奥林匹克竞赛(NOI2007)获铜奖, 后通过保送生考试免试进入清华大学学习软件工程。喜爱独立思考, 同时热爱新技术, 对互联网充满热情, 希望能够投身互联网的浪潮中。期望职位为 JAVA 研发工程师、助理研究员。

实习经历

大数据与社交计算实验室 (Big data and Social Computing Lab), 伊利诺伊大学芝加哥分校 — 设计基于图挖掘技术的互联网用户行为分析算法	2014.07-2014.08, 芝加哥
中国移动通信集团公司, 管理信息系统部 — 参与项目 教育部-中国移动联合科研基金, 我的任务是将过程模型分解为可复用片段	2013.01-2013.07, 北京

项目

教育部-中国移动联合科研基金项目

- 在这个项目中, 我参与开发了工具 Fragment Based Process Configuration Tool. 这是一个应用于中国移动公司的基于片段的流程配置工具。它包含从现有模型中抽取的流程模板和流程片段, 业务设计人员可以通过对复用流程片段来快速高效的构建新的模型。在这个项目中, 我使用 Java 语言, 开发了其中模型片段化模块。在这个模块中, 通过应用图分解算法 RPST, 把来自中国移动公司的过程模型分解成为可以复用的过程模型片段。

BeehiveZ

- BeehiveZ 是一个开源的业务过程模型与实例管理系统, 它关注于模型查询, 模型索引, 模型生成, 日志生成, 模型相似度, 过程挖掘算法评价等部分的核心算法。我利用 Java 语言开发了 BeehiveZ 过程挖掘算法推荐模块。在这个模块中, 通过提取模型特征, 使用回归模型建模, 我提高了传统评价的效率, 节省了三分之二的推荐时间。

论文著作

- Guo, Q., Wen, L., Wang, J., Ding, Z., & Lv, C. (2014). A Universal Significant Reference Model Set for Process Mining Evaluation Framework. In *Asia Pacific Business Process Management* (pp. 16-30). Springer International Publishing.
- Guo, Q., Wen, L., Jin, T., Chen, J., & Tang, W. (2014). Workflow Resource Assignment Satisfaction Judgment Based on Network-flow Method. In *proceeding of Second Conference on China Business Process Management*.
- Gao, X., Chen, Y., Ding, Z., Wang, M., Zhang, X., Yan, Z., Wen, L., Guo, Q., & Chen, R. (2014). Process Model Fragmentation, Clustering and Merging: An Empirical Study. In *Business Process Management Workshops* (pp. 405-416). Springer International Publishing.
- Wang, J., Wong, R., Ding, J., Guo, Q., & Wen, L. (2013). Efficient Selection of Process Mining Algorithms. *IEEE Transaction on Services Computing* 6(4): 484-496
- Wang, J., Wong, R., Ding, J., Guo, Q., & Wen, L. (2012). On recommendation of process mining algorithms. In *Web Services (ICWS), 2012 IEEE 19th International Conference on* (pp. 311-318). IEEE.
- Wang, J., Tan, S., Wen, L., Wong, R., & Guo, Q. (2012). An empirical evaluation of process mining algorithms based on structural and behavioral similarities. In *Proceedings of the 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing* (pp. 211-213). ACM.
- Guo, Q., Wen, L., Wang, J., Yan, Z., & Yu, P. (2015) Mining process models with invisible tasks involved in non-free-choice constructs. *BPM2015(In Review)*

助教经历

工作流技术基础	2015.春
云数据管理(B)之检索服务	2014.秋
工作流技术基础	2014.春
信息检索技术	2013.秋

技能

编程技能	: 熟悉 Java, 了解 C/C++, Matlab, Python, SQL.
英语	: CET-4, CET-6, TOEFL(98)