

刘一佳

哈工大社会计算与信息检索研究中心, 语言分析组
email: oneplus.lau@gmail.com

- 研究兴趣** 自然语言处理, 中文分词, 句法分析, 以及机器学习。导师: 车万翔
- 教育经历**
- | | |
|---|------------------|
| 博士研究生, 哈尔滨工业大学
专业: 计算机科学与技术 | 2014.9 - 现在 |
| 访问学生, 华盛顿大学
导师: Noah A. Smith | 2016.10 - 2017.9 |
| 硕士研究生, 哈尔滨工业大学
专业: 计算机科学与技术, 综合成绩: 79.14 (年级前 10%) | 2012.9 - 2014.7 |
| 工学学士, 哈尔滨工业大学
专业: 计算机科学与技术, 平均成绩: 88.7 (年级前 8%) | 2008.7 - 2012.7 |
- 发表论文**
- Yijia Liu**, Wanxiang Che, Huaipeng Zhao, Bing Qin, Ting Liu. 2018. Knowledge Distilling for Search-based Structured Prediction. (to appear) In *Proceedings of the 56th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL)*.
- Yijia Liu**, Yi Zhu, Wanxiang Che, Bing Qin, Nathan Schneder, and Noah A. Smith. 2018. Parsing Tweets into Universal Dependency. (to appear) In *Proceedings of the 2018 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies (NAACL)*.
- Yijia Liu**, Wanxiang Che, Jiang Guo, Bing Qin, and Ting Liu. 2016. Exploring Segment Representations for Neural Segmentation Models. In *Proceedings of the 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*.
- Yijia Liu**, Wanxiang Che, Bing Qin, and Ting Liu. 2016. HC-search for Incremental Parsing. In *Proceedings of the 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*.
- Yijia Liu**, Yue Zhang, Wanxiang Che, and Ting Liu. 2015. Transition-Based Syntactic Linearization. In *Proceedings of the 2015 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL)*.
- Yijia Liu**, Yue Zhang, Wanxiang Che, and Ting Liu. 2014. Domain Adaptation for CRF-based Chinese Word Segmentation using Free Annotations, In *Proceedings of the 2014 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP)*.
- Yijia Liu**, Wanxiang Che, and Ting Liu. 2013. Enhancing chinese word segmentation with character clustering. In *Chinese Computational Linguistics and Natural Language Processing Based on Naturally Annotated Big Data (CCL)*.
- Yijia Liu**, Meishan Zhang, Wanxiang Che, Ting Liu, and Yihe Deng. 2012. Micro blogs Oriented Word Segmentation System. In *Proceedings of the Second CIPS-SIGHAN Joint Conference on Chinese Language Processing*.
- Meishan Zhang, Wanxiang Che, **Yijia Liu**, Zhenghua Li, Ting Liu. 2012. HIT dependency parsing: Bootstrap aggregating heterogeneous parsers. In *Notes of the First Workshop on Syntactic Analysis of Non-Canonical Language (SANCL)*.

专利	车万翔; 刘一佳; 刘挺; 赵妍妍。一种中文分词增量学习方法, 201510604035.0	
参与项目	<p>语言技术平台 (LTP: Language Technology Platform) 2013.6 - 现在 项目地址: https://github.com/HIT-SCIR/ltp, LTP 提供一系列中文自然语言处理模块和基于云端的 API 服务。</p> <ul style="list-style-type: none"> 参与开发并维护语言技术平台。 参与了网站 (http://ltp-cloud.com) 前端开发与 Restful API 的开发。 使用 Perceptron 算法重构了分词、词性标注、命名实体识别和依存句法分析模块。 <p>Zpar Project 2013.10 - 2014.10 项目地址: http://sourceforge.net/projects/zpar/</p> <ul style="list-style-type: none"> 开发基于转移的依存句法分析器 	
学术服务	会议审稿人: ACL 2014, 2018, CCL 2015-2017, NLPCC 2015-2017, NAACL 2016, IJCAI 2016, SemEval 2016.	
工作经历	<p>研究助理 新加坡科学与设计大学 2013.10 - 2014.10 导师: 张岳, 从事机器翻译、中文序列标注以及基于转移的依存句法分析相关研究</p> <p>实习研发工程师 百度公司, 自然语言处理部 2011.7 - 2011.11 query 模版挖掘, libwordseg 的 python 封装</p>	
教学经历	<p>TA 高级语言编程 (C/C++) 2009 秋季, 2010 秋季 TA 程序设计与实践 (算法与数据结构基础) 2011 春季, 2012 春季</p>	
技术经验	<p>编程语言: C, C++, Python, R, Shell, PHP, Java 操作系统: Linux (有两年系统管理员经验) 软件经验: SVN, Git, Valgrind, Apache, Nginx, django (Python)</p>	
所获奖励	<p>黑龙江省科学进步一等奖: 语言技术平台及其应用 2016.9 华为企业奖学金 (博士阶段) 2016.9 国家奖学金 (硕士阶段) 2013.9 2010 ACM/ICPC 亚洲区赛杭州现场赛银奖 2010.10 华为企业奖学金 (本科阶段) 2010.9</p>	