

## 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<br>专业: 计算机科学与技术                        | 2014.9 - 现在      |
| 访问学生, 华盛顿大学<br>导师: Noah A. Smith                      | 2016.10 - 2017.9 |
| 硕士研究生, 哈尔滨工业大学<br>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<br>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, 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 (IJCAI2016)*.
- 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 (IJCAI2016)*.
- 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 (NAACL2015)*.
- 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 (EMNLP2014)*.
- 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 (CCL2013)*.
- 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**
- 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。
- 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。

**Zpar Project** 2013.10 - 2014.10

项目地址: <http://sourceforge.net/projects/zpar/>

- 开发基于转移的依存句法分析器

**工作经历** 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

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

**教学经历** 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

**技术经验** 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)

**所获奖励** 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

**其他** TOELF ibt (2016.6): 94  
 个人主页: <http://yjliu.net/>, Github: <https://github.com/0neplus>