

SudaLAGroup介绍

李正华

研究方向：自然语言处理

<http://hlt.suda.edu.cn/~zhli>

教育、工作经历

- 2002.9-2013.4 哈工大计算机科学与技术 本硕博
- 2010.9-2011.3 新加坡I²R 访问博士生
- 2013.8- 苏州大学 讲师
- 2016.7- 苏州大学 副教授

教学 (2016.9-2019.7)

2016年秋	Python程序设计	2016级计算机大类2
	Python程序设计	2016级双学位
2017年春	Linux系统及应用	成教2016级专起本2班
2017年秋	Python程序设计	2017计算机大类1
	人工智能与知识工程	2014物联网工程
	跨语言信息处理	2017级博士
2018年春	Linux操作系统	2015网工、物联
2018年秋	Python程序设计	2018计算机大类3班
2019年春	Linux操作系统	2016级计算机、物联网
	信息检索课程设计	2018级软工



李正华 ([English Homepage](#))

Email: prefix@suffix, where prefix="zhli13" and suffix="suda dot edu dot cn" ||
prefix="zhenghualiir" and suffix="gmail dot com"

简介 (2020级研究生已招满)

目前我在[苏州大学 计算机科学与技术学院](#) 人类语言技术研究所(HLT) 担任副教授 (自2016年7月), 硕士生导师 (自2017年12月)。2006、2008、2013年取得哈尔滨工业大学学士、硕士、博士学位; 2010年在新加坡资讯通信研究院访学半年; 2013年8月加入苏州大学。从2005年 (大三) 开始接触自然语言处理 (Natural Language Processing, NLP) 和人工智能 (Artificial Intelligence, AI), 至今涉及的研究工作包括词法、句法、语义等方向, 做出了一些成果:

教学

Fall, 2019 Linux操作系统 ([网页](#), 内含笔记)
2019年春季学期 Linux操作系统 ([网页](#), 内含笔记)
2019年春季学期 信息检索课程设计([网页](#), 内含课件和作业)
2018年秋季学期 Python程序设计 ([网页](#))
2018年春季学期 Linux操作系统 ([网页](#), 内含笔记和视频链接)
2017年秋季学期 Python程序设计 ([网页](#), 录播课, 内含视频链接)
2016年秋季学期 Python程序设计([网页](#))
2016年春季学期 信息检索课程设计 ([网页](#))
2015年秋季学期 中文信息处理 ([网页](#), 内含一系列重要的NLP基础讲义和编程作业)
2015年秋季学期 Linux操作系统 ([网页](#))

页面 [讨论](#)

[阅读](#) [编辑](#) [查看历史](#) ☆

Ir-2019-spring

目录 [\[隐藏\]](#)

- 1 信息检索课程设计 (Information Retrieval) Course Resources
- 2 课程建议
- 3 计算成绩的规则和说明
- 4 提交作业说明
 - 4.1 实验报告word模板
 - 4.2 信息检索课程介绍
- 5 作业 8 : 有监督隐马尔可夫模型HMM : 用于词性标注
- 6 作业 7 : 综合练习 : 桌面搜索 或 苏大网页搜索
- 7 作业 6 : 网页排序
- 8 作业 5 : 中文多粒度分词标注
- 9 作业 4 : 倒排索引
- 10 作业 3 : 网页正文抽取
- 11 作业 2 : 单词计数
- 12 作业 1 : 最大匹配分词

信息检索课程设计 (Information Retrieval) Course Resources [\[编辑\]](#)

Teacher: [李正华](#)

板书+现场演示

```

ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$ printf --help
Usage: printf -- invalid option
       printf [-v var] format [arguments]
ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$ printf '%3.2f' 1.2
1.2
ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$ printf '%10.2f' 1.2
      1.20
zhli@ubuntu:~/c_hello_world$ printf '%10.2f'
      0.00
ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$
ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$
ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$
ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$ printf '%10.2f\t%s' 1.2 'hello zhenghua!'
      1.20      hello zhenghua!
ubuntu@ubuntu:~/c_hello_world$

```

bash如何找到命令?
1. 如果命令有路径, 根据指定路径去找
2. 没有指定路径
PATH环境变量指定路径列表逐一搜索

man (在线)帮助文档
man man
synopsis 概要
man [-c file]
...可重复多次 \ 可有可无

不同用法

```
@man [-c file] ..... [[section] page-]
@man -k [apropos options] regexp...
:
man -f [whatis options] page
```

参数 { 程序名
工具名
函数名 }

Section? { bash }
1. 可执行程序或 shell 命令
2. 系统调用函数 (由内核提供)
3. 库调用 (C 语言)

man -f = whatis

命令选项

语法

PRINTF(1)

syntax

printf FORMAT [ARGUMENT]...

printf option

-X abc 选项的值

--longX=abc

key value

-Y → 布尔型选项 (无需值)

教学（上课）

- 上课
 - 认认真真上课，传授知识，注重实践
 - 板书+现场演示（来一个图片，文正上课）
 - Python和Linux
 - 可以根据学生的反馈和基础，灵活的调整教学的进度和策略
 - 课程主页
 - Python自动阅卷系统（2018秋）
- 大创项目1项，正在指导学生撰写学术论文
- 大学生课外基金1项，已结题

学生培养（本科生毕业设计）

- 近三年15人次，其中8人读我的硕士

本科毕业论文指导：[指导详情网页](#)

请看毕业设计指导详情网页，包括pdf，ppt

2016级本科毕设(?)：侯洋、黎霞、李克金、周仕林...

2015级本科毕设(7) (2019春)：陈婷、李烨秋、沈嘉钰、杨浩苹、袁源、周明月、周厚全（矿大）

2014级本科毕设(3)：蒋炜、李丹、陆凯华

2013级本科毕设(5)：胡蝶、江心舟、孙文杰、严秋怡、章波

2012级本科毕设(2)：龚晨、夏庆荣

2011级本科毕设(4)：陆芳丽、穆景泉、王效静、张月

2010级本科毕设(1)：郁俊杰

学生培养（本科生毕业设计）

- 近三年15人次，其中8人读我的硕士



http://hlt.suda.edu.cn/index.php/Zhenghua-undergraduate-thesis#.E8.8

教学事务管 Mei-yuh Hw Only Love 苏州PM2.5 Alignment VNC的安装

苏州大学 × 苏州大学NLP × Tasks < SemEval-2020 × 预约管理系统

Zhenghua-undergraduate-thesis

目录 [隐藏]

- 1 毕业设计最新模板
- 2 毕业设计各个环节注意事项
 - 2.1 中期检查前准备
- 3 2019
 - 3.1 自然语言句子分析平台实现
 - 3.2 汉语新词发现方法研究
 - 3.3 面向对话文本的浅层语义分析数据
 - 3.4 网络文本错别字纠正数据标注系统
 - 3.5 网络在线词典数据爬取系统
 - 3.6 汉语上下位关系词对抽取研究
 - 3.7 基于深度学习的汉语分词领域移植

学生培养（在读研究生3+13）

- 发表高质量论文、做扎实的科研和项目

在读学生 (字母序)【求真、务实、独立、自由】

[Suda-HLT-LAGroup学生管理规则](#)

[Suda-HLT-LAGroup本科俱乐部同学管理规则](#)

2017级博士(1)：李英（昆明理工考博）

2018级博士(2)：[奎晨](#)（苏大保研16硕、直博）、[夏庆荣](#)（苏大保研16硕、直博）

2017级硕士(4)：黄德朋（苏科技，华为杭州实习）、江心舟（苏大保研，百度北京实习3个月）、彭雪（山东农大，华为杭州实习）、章波（苏大，阿里巴巴杭州达摩院实习）

2018级硕士(5)：蒋炜（苏大）、刘亚慧（山东农大，导师张民）、陆凯华（苏大，导师张民）、吴锟（浙江理工）、张宇（苏大）

2019级硕士(4)：沈嘉钰（苏大考研学硕第一）、吴锟（浙江理工）、杨浩莘（苏大保研）、周厚全（矿大徐州保研）、周明月（苏大保研）

学生培养（毕业硕士生7人）

- 阿里2+2（20届2个硕士已拿到Offer）
- 搜狗2
- 爱奇艺1
- 苏州微软1
- 狗尾草1（合作公司）

毕业学生 (字母序)

2016级硕士(3)：郭丽娟（江西财经保研，科沃斯实习，狗尾草公司工作）、孙佳伟（北航，导师张民，搜狗北京实习，微软苏州工作）、朱运（山西大学，搜狗北京工作）

2015级硕士(3)：陈伟（南阳理工、爱奇艺北京实习、爱奇艺北京工作）、凡子威（滁州学院、科大讯飞北京实习、搜狗北京工作）、张且（苏大保研、阿里巴巴杭州实习、阿里巴巴杭州工作）

2014级硕士(1)：巢佳媛（苏大、微软北京实习、阿里巴巴杭州工作）

学生培养（合作高水平论文）

- ACL 3; EMNLP 3; AAAI 1; IJCAI 1; TASLP 1
- Zhenghua Li, Xue Peng, Min Zhang, Rui Wang, Luo Si. 2019. *Semi-supervised Domain Adaptation for Dependency Parsing*. Proceedings of **ACL-2019**, pp. 2386-2395. Florence, Italy, 28 Jul. - 2 Aug. 2019. ([pdf](#)) ([pdf-figure-1-good](#))
- Ying Li, Zhenghua Li, Min Zhang, Rui Wang, Sheng Li, Luo Si. 2019. *Self-attentive Biaffine Dependency Parsing*. Proceedings of **IJCAI-2019**, pp. 5067-5073. Macao, China, 10-16 Aug. 2019. ([pdf](#)) ([pdf-official](#))
- Xinzhou Jiang, Bo Zhang, Zhenghua Li, Min Zhang, Sheng Li, Luo Si. 2018. *Supervised Treebank Conversion: Data and Approaches*. Proceedings of the 56th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (**ACL-2018**), pp. 2706-2716. Melbourne, Australia. 15-20 Jul. 2018 ([pdf](#))
- Zhenghua Li, Min Zhang, Yue Zhang, Zhanyi Liu, Wenliang Chen, Hua Wu, Haifeng Wang. 2016. *Active Learning for Dependency Parsing with Partial Annotation*. Proceedings of the 54th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (**ACL-2016**), pp. 344-354. Berlin, 7-12 Aug. 2016 ([paper](#)) ([codes-exp](#)) ([slides](#)) ([poster](#)) ([human-annotation-data](#)) ([human-annotation-system-introduction](#))
- Qingrong Xia, Zhenghua Li, Min Zhang, Meishan Zhang, Guohong Fu, Rui Wang, Luo Si. 2019. *Syntax-aware Neural Semantic Role Labeling*. Proceedings of **AAAI-2019**, pp. x-x. Honolulu, Hawaii, America, 27 Jan. - 1 Feb. 2019. ([pdf](#)) ([pdf-official](#))

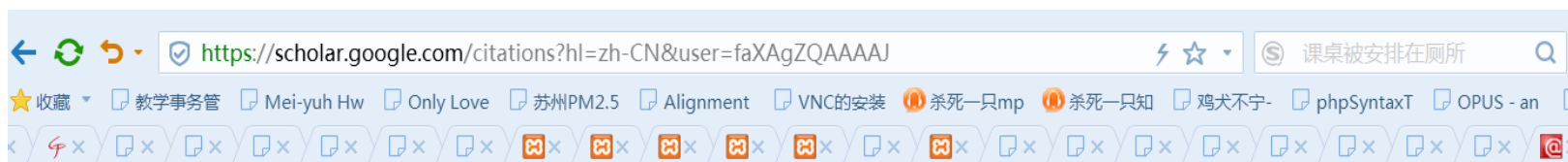
学生培养（合作高水平论文）

- ACL 3; EMNLP 3; AACL 1; IJCAI 1; TASLP 1
- Qingrong Xia, Zhenghua Li, Min Zhang. 2019. *A Syntax-aware Multi-task Learning Framework for Chinese Semantic Role Labeling* Proceedings of **EMNLP-2019**, pp. xx-xx. Hong Kong, China, 3-7 Nov. 2019.
- Chen Gong, Zhenghua Li, Min Zhang, Xinzhou Jiang. 2017. *Multi-Grained Chinese Word Segmentation*. Proceedings of the 2017 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (**EMNLP-2017**), pp. 703-714. Copenhagen, Denmark, 7-11 Sept. 2017 ([pdf](#))
- Zhenghua Li, Jiayuan Chao, Min Zhang, Jiwen Yang. 2016. *Fast Coupled Sequence Labeling on Heterogeneous Annotations via Context-aware Pruning*. Proceedings of the 2016 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (**EMNLP-2016**), pp. 753-762. Austin, Texas, USA, 1-5 Nov. 2016 ([pdf](#)) ([pptx](#)) ([codes-and-exp](#))
- Zhenghua Li, Jiayuan Chao, Min Zhang, Wenliang Chen, Meishan Zhang, Guohong Fu. 2016. *Coupled POS Tagging on Heterogeneous Annotations*. IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech and Language Processing (**IEEE/ACM-TASL [J]**). 2017. 25(3), pp. 557-571. (A fully extended version of our ACL-2015 paper) ([pdf](#))

发表论文（第一或通讯作者）

- CCF-A类会议论文5篇
 - ACL-2016/2018/2019
 - AAAI-2019
 - IJCAI-2019
- CCF-B类期刊（SCI二区） 1篇
 - ACM/IEEE-TASLP-2017
- CCF-B类会议3篇
 - EMNLP-2016/2017/2019

论文引用情况 (Google Scholar)



搜狗高速浏览器提醒您：记住此网站密码，下次一键登录！

记住密码

取消

此网站不再提示



Zhenghua Li (李正华)

已关注

Soochow University

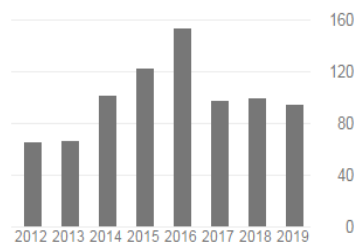
在 suda.edu.cn 的电子邮件经过验证 - 首页

syntactic parsing natural language processing machine learning

引用次数

查看全部

	总计	2014 年至今
引用	869	667
h 指数	12	12
i10 指数	15	14



<input type="checkbox"/> 标题	引用次数	年份
<input type="checkbox"/> Ltp: A chinese language technology platform W Che, Z Li, T Liu Proceedings of the 23rd International Conference on Computational ...	392	2010
<input type="checkbox"/> Joint models for Chinese POS tagging and dependency parsing Z Li, M Zhang, W Che, T Liu, W Chen, H Li Proceedings of the Conference on Empirical Methods in Natural Language ...	62	2011
<input type="checkbox"/> Multilingual dependency-based syntactic and semantic parsing W Che, Z Li, Y Li, Y Guo, B Qin, T Liu Proceedings of the Thirteenth Conference on Computational Natural Language ...	58	2009
<input type="checkbox"/> A cascaded syntactic and semantic dependency parsing system W Che, Z Li, Y Hu, Y Li, B Qin, T Liu, S Li Proceedings of the Twelfth Conference on Computational Natural Language ...	42	2008
<input type="checkbox"/> Exploiting multiple treebanks for parsing with quasi-synchronous grammars Z Li, T Liu, W Che Proceedings of the 50th Annual Meeting of the Association for Computational ...	26	2012
<input type="checkbox"/> A Separately Passive-Aggressive Training Algorithm for Joint POS Tagging and Dependency Parsing. Z Li, M Zhang, W Che, T Liu, W Chen COLING, 1681-1698	25	2012
<input type="checkbox"/> Joint Optimization for Chinese POS Tagging and Dependency Parsing Z Li, M Zhang, W Che, T Liu, W Chen IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech and Language Processing (TASLP) 22 (1 ...	22	2014
<input type="checkbox"/> 语言技术平台	22	2011

合著作者

修改

	Liu Ting Harbin Institute of Technology	>
	Wanxiang Che Professor of Harbin Institute of T...	>
	Min Zhang Professor of Computer Science, ...	>
	Wenliang Chen (陈文亮) Soochow University, China	>
	Meishan Zhang Tianjin University, China	>
	Haizhou Li National University of Singapore, ...	>

其他科研成果

- 专利授权1项
- 国际评测
 - SemEval-2019语义分析，7个子任务，6个第1名
 - NLPCC-2016分词评测，第1名
- 数据
 - <http://hlt.suda.edu.cn/index.php/CODT>
 - 招聘校内本科生~100人，发放劳务费~30万元
 - 学术界规模最大的句法树库：13万句
- 平台
 - <http://hlt-la.suda.edu.cn>
 - 打造最好的汉语理解平台



http://hlt-la.suda.edu.cn/#/



女子诞下奇迹女婴



收藏

教学事务管

Mei-yuh Hw

Only Love

苏州PM2.5

Alignment

VNC的安装

杀死一只mp

杀死一只知

鸡犬不宁

phpSyntaxT

OPUS - an

WASA 2014

A



(279封未

苏州大学N

Tasks < S

预约管理

1.man.JPC

Zhenghu

财务处

财务信息

该网页无

我的最爱

苏州大学N



苏州大学

Soochow University

平台介绍主页

汉语理解平台CUP

文本演示

赤峰市小庙子村党支部书记赵会杰没想到，一年前她在全国两会上邀请习近平总书记到赤峰看一看。总书记到内蒙古考察调研，第一站就来到了赤峰。

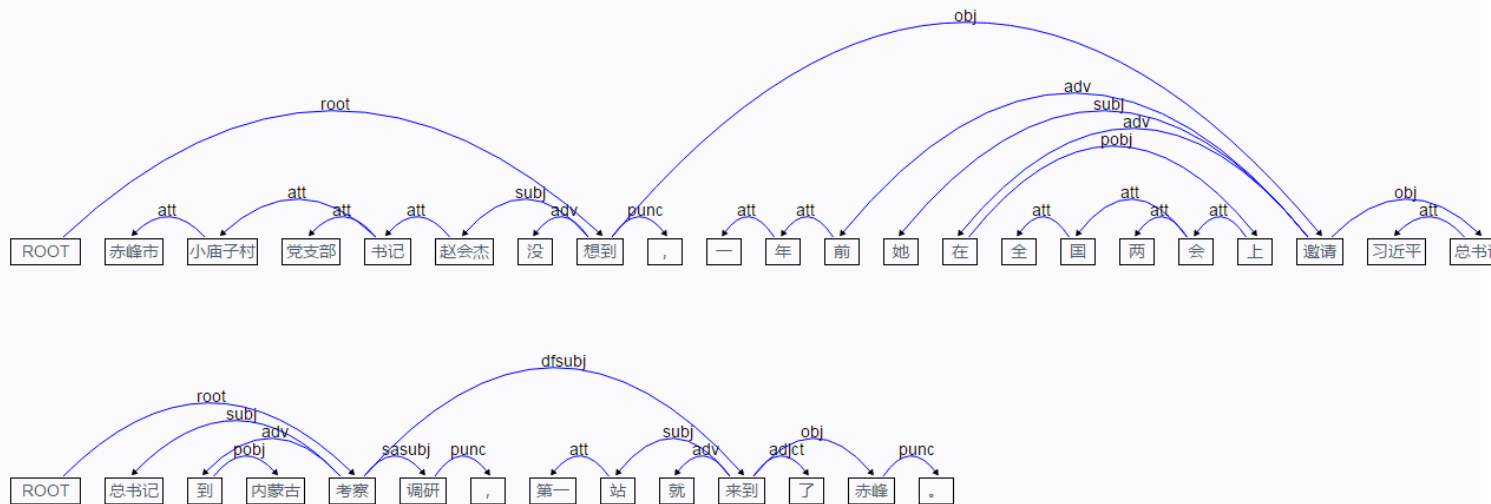
还可以再输入 446 字

开始解析

分析结果

实体识别

句法分析



科研项目

- 主持

- 国家自然科学基金青年项目1项（2019-2022）
- 国家自然科学基金青年项目1项（2016-2018结题）
- 华为公司合作项目1项，共520万，到账90万（2019-21）

P111809619	《苏州大学-华为企业智能HLT创新实验室项目》二级项目	李正华	项目负责人	900,000.00
----------------------------	-----------------------------	-----	-------	----------------------------

- 百度公司合作项目1项50万（结题）
- 腾讯公司合作项目1项12万（结题）
- 参与（每一个项目）
 - 阿里巴巴公司合作项目二期（2019）
 - 阿里巴巴公司合作项目一期（2018）
 - ...

未来规划（2016-2020-2023）

- 科研

- 不断提高水平，做出更有应用或理论价值的成果
- 对学生负责，认真培养，帮助学生发掘最大潜力

- 教学

- 不断提高水平，让学生在课堂上有最大的收获
- 教材：Linux/Python/NLP
- 《Linux操作系统（实践）》可否放在操作系统、编译原理等之前？

谢谢

教学 (2013.9-2016.7)

2013年秋	Linux操作系统	文正2010级计算机, 50
	操作系统课程设计	文正2010级计算机, 40
2014年春	Linux操作系统	本部2011级计算机, 41
2014年秋	Linux系统及应用	成教2013级专起本业余班, 34
	操作系统分析	2012级在职研究生, 44
2015年春	Linux系统及应用	成教2014级自考专起本2班, 72
	Linux操作系统	本部2012级计算机, 93
2015年秋	Linux操作系统	文正2012级计算机, 50
	操作系统课程设计	文正2012级计算机, 44
	中文信息处理技术	2012级本科生, 41
2016年春	信息检索课程设计	本部2015级计算机大类1
	信息检索课程设计	本部2015级计算机大类2