

张博玮

☎ (+86) 18101389470 ✉ bw_zhang@pku.edu.cn
in linkedin.com/in/imbowei
📍 北京市海淀区中关村北大街 128 号
📮 邮编: 100080 📄 在线简历

🎓 教育背景

- 2017.09 – 目前 **理学硕士** 前沿交叉研究院数据科学专业, 计算机科学技术研究所, 综排: 6/67 北京大学
语言计算与互联网挖掘研究组, 计算语言学教育部重点实验室, 北京大学大数据科学研究中心
- 2013.09 – 2017.06 **工学学士** 智能科学与技术专业 中南大学
综合成绩: 92.11/100 | 排名: 3/59 (保研)

💡 工作 & 实习

- 2019.08 京东锐夏令营 (81 / 17377) 广告算法工程师
- 2019.07 > 广告业务梳理: 梳理京准通营销产品线业务逻辑以及首焦海投相关业务逻辑;
> 首焦海投 CTR 模型: 将 Attention 机制加入到京东 APP 首焦海投 pCTR 模型中, 预计点击率提升 XX;
> 电商能力商业化: 梳理京东电商中台能力, 分析典型行业(企业)痛点, 形成整套商业化解决方案;

📄 论文 & 项目

- > **Bowei Zhang**, Weiwei Sun, Xiaojun Wan and Zongming Guo. PKU Paraphrase Bank: A Sentence-Level Paraphrase Corpus for Chinese. In *The 8th CCF International Conference on Natural Language Processing and Chinese Computing (NLPCC)*, Dunhuang, China, Oct. 2019. (oral paper)[To Appear]

- 2018.11 中文动词语义网络的半自动扩展 Python(PyTorch)
- 2018.09 > 半自动标注: 构建半自动化的数据标注体系, 快速高效扩充标注数据, 降低项目成本;
> 语义角色标注: 将原问题抽象为序列标注问题, 构建语义角色自动标注模型;
> 自注意力机制: self-attention 缓解长程语义损失的现象, 获取全局信息编码并且加快训练速度;

语义角色标注 序列标注 自注意力机制

- 2018.07 全国社会媒体大会 Shared Task: 文本溯源技术评测 (SMP2018-ETST) Ranking First Python
- 2018.05 > 复述检测: 在稀疏空间下采用基于加权的 n-gram 的方法捕捉浅层语义信息进行复述检测;
> 倒排索引: 建立倒排索引, 通过 tf-idf 预筛选候选句子对, 降低内存占用, 优化代码效率
> 模型融合: 用线性加权的方法融合多模型, 辅以少许规则过滤, 进一步提升复述检测准确率;

复述检测 语言模型 句子相似度 tf-idf 倒排索引 集成学习

- 2018.02 Leveraging Paraphrases to Enhance Semantic Dependency Parsing Python
- 2017.10 > 复述抽取: 将平行语料的复述抽取任务抽象为以语义相似度计算为核心的约束优化问题;
> 复述语料库: 构造首个中文复述语料库 PKU Paraphrase Bank, 包含 509,832 对复述句子对;
> 语义一致性: 用迁移学习方法提高 SDP 的 SOTA, 证明复述句子对之间蕴含着语义一致性;

复述抽取 语义一致性 相似度计算 迁移学习 复述语料库

- 2017.05 基于扩展主题建模技术的医疗电子病历异常检测工具 SQL/Java/Js
- 2017.02 > 主题建模: 构建扩展的多视图 LDA 模型, 查找同一病例不同类别特征之间的不匹配情况;
> 异常检测: 分析五种相似性度量方法, 对比实验中的关键特性值, 进而判断两个主题分布的距离;
> 结果展现: Web 数据可视化。做到既能概览数据整体, 又能按需关注数据细节;

扩展的 LDA 主题模型 词袋模型 异常检测

🏆 经历 & 奖励

- > 中南大学悦创空间 (初创社团、明星社团)、中南大学智能小车协会 优秀社团干部 副会长
- > 学院足球队 (全院 3600 人以上) 校级足球联赛冠军 边锋/边后卫
- > 比赛: 学术测评: SMP2018-ETST **第一名**; 中国大学生智能设计大赛**一等奖**; 湖南省程序设计竞赛应用开发**一等奖**
- > 奖学金: 中南大学锺目奖学金 (<0.7‰); 中南大学新华联奖励金 (<3‰); 国家励志奖学金;
- > 荣誉: 湖南省优秀毕业生 (2017); 北京大学三好学生 (2017-2018); 中南大学优秀学生 (本科每学年);