

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 Transformer 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)

- 2018.11 **中文动词语义网络的半自动扩展** Python(PyTorchy)
- 2018.09
- 半自动标注: 构建半自动化的数据标引体系, 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 **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
- 约束优化问题: 将平行语料的复述抽取抽象为一个带约束的优化问题;
 - 复述语料库: 构造首个中文句子级别的大规模复述语料库, 共有 506,610 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: 构建一个扩展的多视图 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 队员
- 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);