

余帅杰

188-5116-0388 | shesj@smail.nju.edu.cn | 南京

求职意向: NLP算法工程师 | 博一

教育经历

南京大学	计算机科学与技术系	博士	2022.09 - 2027.06
● 作为第一作者发表一篇CCF-A论文, 录用于AAAI-23			
南京大学	计算机科学与技术系	本科	2018.09 - 2022.06
● 人民奖学金三等奖两次, 人民奖学金一等奖一次			
● 修读课程包括自然语言处理(91分) 数据结构, 算法设计与分析, 操作系统, 高级程序设计			

研究经历

生成式摘要的事实一致性评估	一作, 发表于AAAI23	2022.08
本研究提出了一种利用prompt来控制模型偏好来检测生成式摘要中的事实不一致框架(CoP)。该方法通过分离无关偏好, 不需要训练就可以精确的检测出事实不一致。此外还可以衡量特定类型的偏好以检测具体不一致类型。我们还探索了结合prompt tuning来强化偏好, 高效的从少量真实数据中学习。我们在三个不一致检测任务上取得了SOTA结果, 证明了方法的有效性。该论文发表于AAAI2023(CCF-A), 并在大会上做Oral presentation 论文地址		
基于人称指代消解的生成式对话摘要改进方法研究	一作	2021.09
本研究提出了一种基于人称指代消解的生成式对话摘要改进框架(WHORU), 通过向现有的模型注入额外的指代消解信息, 帮助模型理解复杂的指代问题, 提升生成质量。进一步的我们针对对话摘要提出了一个启发式的指代消解策略, 适应性好, 计算速度快, 可以达到SpanBERT的11倍推理速度, 同时保持了可观的预测准确率。大量实验表明了WHORU在多个基准模型上获得了大幅增长, 达到了新的SOTA水平		

项目经历

阿里天池全球人工智能技术创新大赛	算法工程师	2021.04
阿里天池全球人工智能技术创新大赛赛道三: 短文本语义匹配比赛。在团队中主要承担算法研发和实现, 使用了多种预训练语言模型。采用MLM预训练, 知识蒸馏, 自蒸馏, 对抗训练, 多模多折融合等技术。最终排名44/5345(Top 1%)		
南京大学大学生创新创业项目	算法工程师	2019.09
完成“基于知识图谱的经典文本理解”项目。主要承担算法研发和实现, 基于多种预训练语言模型搭建了命名实体识别, 关系抽取等神经网络模型。在百度DuIE数据集上关系抽取达到正确率95.37%并开源于github: 开源地址		
预训练模型针对事实性的提升(CCF-智谱大模型基金)	协作者	2022.12
收集大模型相关资料以及项目主体的撰写工作		
开源社区贡献	开发者	2020.10
独立维护多个仓库, 积极在开源社区贡献自然语言处理相关的代码。目前共计在开源社区github获得了479个stars。两个自然语言处理相关仓库获得274和159 stars。公开的训练模型权重获得超过2000次下载。个人主页: Github主页		

技能/奖项及其他

- 技能: Python(熟悉), Transformers(熟悉), Deepspeed(熟悉), C++(熟悉)
- 学术服务: 担任EACL23, ACL23独立审稿人。参加NIPS22, ICLR23, IJCAI23审稿工作
- 语言: 英语四级615分, 六级594分
- 奖项: 2022 美国大学生数学建模M奖, 2022 全国大学生数学建模江苏省一等奖