



🎓 教育经历

北京航空航天大学	2022年08月 - 2025年06月
软件工程 硕士 计算机学院	
北京航空航天大学	2018年09月 - 2022年06月
计算机科学与技术 本科 计算机学院	

🕒 研究经历

MIKO: Multimodal Intention Knowledge Distillation from Large Language Models for Social-Media Commonsense Discovery 2024年02月

- *KDD 2024*, 在投, [arxiv链接](#)
- 本文针对社交媒体帖子的意图理解问题, 提出了一个多模态意图知识蒸馏框架MIKO, 使用多模态大语言模型MLLM来解释社交媒体图像, 并使用LLM从文本中提取关键信息和生成用户意图。通过将MIKO应用于公开的社交媒体数据集, 本文构建了一个意图知识库, 其中包含源自137287个帖子的意图, 进行两阶段注释来验证生成知识的质量, 并对主流LLM的意图生成性能进行benchmark评测。本文进一步将 MIKO 应用于讽刺检测数据集, 并提炼出学生模型, 以展示应用意图知识解决的下游问题的好处。
- 本人工作: 论文第四作者; 完成论文前期调研、idea形成以及部分实验。

L-APPLE: Language-agnostic Prototypical Prefix Learning for Cross-lingual Event Detection 2023年09月

- *Transactions of ACL (TACL)*, 在投, 初审意见为大修
- 本文解决跨语言事件检测 (Cross-lingual Event Detection) 任务中语言偏差的问题, 提出了一个新的跨语言事件检测的Prefix-Tuning训练框架L-APPLE, 通过给编码器的每一层transformer添加prefix前缀, 将与语言无关的事件原型 (Event Prototype) 信息集成到多语言Encoder中, 在多语言事件检测数据集ACE 2005和MINION上取得了SOTA的结果, 并通过消融实验论证了方法的有效性。
- 本人工作: 论文第一作者; 独立完成论文前期调研以及所有模型和实验的实现, 完成整体论文的撰写。

💼 实习经历

奇点森林 (北京) 科技有限公司 2024年02月 - 至今

- 算法研发岗; 与团队一起进行特定场景下对话机器人开发, 包括构建数据集, 指令微调火山引擎火山方舟平台的云雀系列模型(skylark2、skylark2-Lite、skylark2-character等), 设计一系列prompt, 实现对话机器人、对话历史总结等功能, 并基于线上用户反馈持续优化模型。

项目经历

特定服务网站识别项目2023年11月 - 至今

- 与某部门合作，针对互联网海量特定服务进行识别和检测。
- 本人工作：前期项目调研和撰写申请书；面向特定服务的爬虫脚本的实现；训练模型识别特定服务并区分服务类型；搭建服务平台来部署爬虫和模型，对互联网中的特定服务持续进行检测；使用LLM agent对服务进行检测。

公文信息抽取项目2022年11月 - 2023年10月

- 与某部门合作，面向大规模的特定文本进行信息抽取与领域知识图谱的构建。
- 本人工作：分析样本数据形成抽取模式树，信息抽取模型的实现：对抽取模型进行少样本微调；针对关系抽取的误判问题，设计正负样本的对比学习改进模型表现；进行了基于大模型的信息抽取的实践。

电网多模态认知图谱项目2021年06月 - 2022年08月

- 与国家电网大数据中心合作，研究多模态信息抽取，实现多模态知识图谱构建、知识表示和设备缺陷检测等功能。
- 本人工作：研究多模态电力设备缺陷事件检测，利用多模态模型检测图像和文本数据中的电力设备缺陷。构建电网多模态认知图谱，设计图谱模式，进行数据采集和图谱构建。搭建原型系统对图谱和相关算法进行演示。进行相关技术报告和论文的撰写。

专业技能

- 模型：熟悉Transformer架构和BERT、GPT 等预训练语言模型，熟悉NLP领域的各个下游任务。
- 算法：熟悉Pytorch，具备使用Python进行算法设计、优化和部署的经验。
- 开发：熟悉vue和django、flask等前后端框架，具备原型系统开发经验。

组织经历

北航计算机学院学生党支部书记2021年03月 - 2022年10月

荣誉奖项

第七届中国研究生智慧城市大赛二等奖	2022.8
北京航空航天大学优秀毕业生	2022.6
第三十一届“冯如杯”学生学术科技作品竞赛三等奖	2021.6
第三十届“冯如杯”学生创业大赛铜奖	2020.6
2018-2019 学年校级优秀生	2019.10