

闵庆凯

西湖大学 & 浙江大学

计算机科学与技术 · 博士研究生

导师：张岳教授

研究方向：人工智能、自然语言处理、大语言模型、结构化信息抽取、智能体

Google Scholar

GitHub

@minqingkai@westlake.edu.cn

15605192791

长期关注大语言模型时代的信息结构化问题，面向多文档长上下文场景下多样化的信息抽取需求，致力于构建基于 LLM Agent 的智能信息抽取系统，探索可定制、高准确性、鲁棒且可解释的结构化信息理解方法。

教育背景

- 西湖大学 & 浙江大学（联合培养） 计算机科学与技术博士研究生 导师：张岳教授 2021.09 – 2027.01（预计）
- 南京航空航天大学 计算机学院 计算机技术硕士 导师：牛耘副教授 2015.09 – 2018.03
- 南京航空航天大学 计算机学院 物联网工程学士 2011.09 – 2015.06

科研经历与论文

- 大语言模型驱动的结构化信息抽取 2021.11 – 至今
面向多文档长上下文场景，研究复杂事件理解任务，包括事件共指消解、事件抽取和事件时间线构建；探索基于 LLM Agent 的智能推理框架，以及 LLM 与小模型协同的混合建模方法。相关成果发表于 ACL、EMNLP、NAACL 等国际会议。
 - EMNLP 2026 (Under Review) *TimelineAgent: An LLM-based Framework for Query-Centric Event Timeline Extraction Across Multiple Documents* **First Author**
 - EMNLP 2025 Main *Multi-Document Event Extraction Using Large and Small Language Models* **First Author**
 - ACL 2024 Main *Synergetic event understanding: A collaborative approach to cross-document event coreference resolution with large language models* **First Author**
 - NAACL 2024 Main *A Rationale-centric Counterfactual Data Augmentation Method for Cross-Document Event Coreference Resolution* **Second Co-first Author**
- 自然语言到结构化信息转换 2018 – 2021
聚焦中文文本到 SQL 解析和无监督对话状态追踪任务，探索神经语义解析与结构化表示学习方法。
 - IJCAI 2020 *Dialogue State Induction Using Neural Latent Variable Models* **First Co-first Author**
 - EMNLP 2019 *A Pilot Study for Chinese SQL Semantic Parsing* **First Author**

工作经历

- 亚马逊科技上海 AI 研究院（AWS Shanghai AI Lab） 科研实习生（Research Intern） 2022.03 – 2024.12
围绕大语言模型驱动的多文档事件理解与结构化信息抽取开展研究，探索基于 LLM 的复杂文本理解方法及模型能力优化。
- 西湖大学 科研助理（Research Assistant） 2018.09 – 2021.08
在张岳教授指导下，围绕中文文本到 SQL 解析与对话状态追踪开展研究，探索自然语言到结构化信息转换方法。
- 新加坡科技设计大学（Singapore University of Technology and Design, SUTD） 科研助理（Research Assistant） 2018.05 – 2018.09
在张岳教授指导下，开展自然语言理解研究。

技术能力

- 结构化信息抽取：长期从事自然语言到结构化信息转换研究，擅长事件级结构化信息抽取，熟悉实体关系抽取、语义解析等自然语言理解任务。
- 模型训练与推理：擅长 LLM Agent 推理、Prompt Engineering、长上下文建模等技术，掌握大语言模型与小型预训练语言模型的微调及协同建模方法。
- 开发环境：掌握 Python、PyTorch、Transformers，具备模型训练、实验评测和代码实现能力。