

# 隗继耀

电话/微信：131-6199-9915 | 邮箱：weijiyao123@gmail.com

## 求职总结

- 每周可实习 5 天，可连续实习 6 个月以上，随时可以入职
- 求职意向：LLM / Agent / NLP 算法实习生

## 教育背景

中科院计算所	在读博士研究生	网络数据科学与技术重点实验室	2020.9 - 至今
• 平均绩点：3.49 / 4.5 华为奖学金 优秀学生奖学金 优秀班干部			
山西大学	本科	计算机科学与技术 计算机科学与工程学院	2016.9 - 2020.6
• 平均绩点：3.69 / 4.5 综测年级排名：1 / 198 (Top 1%)			

## 主要学术成果

- **Wei J, Liao J, Yang Z, et al. BiLSTM with Multi-polarity Orthogonal Attention for Implicit Sentiment Analysis[J]. Neurocomputing, 2020, 383: 165-173. Cite: 144.**
  - 隐式情感分析是判断不含显式情感词的文本语料数据的情感倾向。由于隐式情感语料中特征不明显，现有注意力机制往往不能很好地理解其中隐含语义信息。
  - 针对这一问题，我们提出了一种多极性正交注意力机制来捕获情感特征，并在 2019 SMP “拓尔思杯” 隐式情感分析评测数据集上得到验证。
- **Wei J, Guan S, Jin X, et al. Few-shot Link Prediction on N-ary Facts. COLING-LREC, 2024. CCF B.**
  - 多元事件的链接预测是推断包含两个及两个以上实体的事件中缺失的元素，有助于填充和丰富知识图谱。现有方法需要大量高质量数据，难以处理广泛存在的少样本关系。
  - 因此，我们提出 MetaRH 模型，从有限的支持实例中捕获关系元信息，准确预测查询中缺失实体。
- **Wei J, Guan S, Jin X, et al. Inductive Link Prediction in N-ary Knowledge Graphs. COLING, 2025. CCF B.**
  - 现有的多元知识图谱链接预测方法通常假设图谱内实体和角色的集合是固定的，然而在现实中涉及未见实体和角色的新事件经常出现。
  - 因此，我们提出 MetaNIR 模型，通过一种具有元学习机制的图神经网络来自适应地生成未见实体和关系嵌入，实现了多元知识图谱的归纳推理。
- **Guan S, Wei J, Jin X, et al. Look Globally and Reason: Two-stage Path Reasoning over Sparse Knowledge Graphs. CIKM, 2024. CCF B. 学生一作.**
  - 稀疏知识图谱补全根据有限相关事件信息推理图谱。现有模型通常依赖外部模型来填补缺失的事件，引入了无法解释的因素或需要精心的规则设计。
  - 我们提出 LoGRe 方法，全局分析训练数据构建关系路径推理模式，随后聚合路径以推理出答案。
- **Wei J, Guan S, Jin X, et al. EvoNR: A Link Predictor for Growing N-ary Knowledge Graphs. SIGIR, 2025. CCF A. Submitted.**
  - 现有的多元知识图谱链接预测方法通常假设知识图谱是静态的，然而现实世界的知识图谱是动态的，其中事件的数目是不断增长的。
  - 因此，我们提出了 EvoNR 模型，使用一种双视图的图编码器不断更新实体和关系嵌入，实现了多元知识图谱的持续链接预测。
- **Wei J, Guan S, Jin X, et al. A Survey of Link Prediction in N-ary Knowledge Graphs. IJCAI, 2025. CCF A. Submitted.**
  - 近年来多元知识图谱上的链接预测受到了越来越多的关注，目前尚没有综述性文章对该领域的研究现状进行全面总结。
  - 我们撰写了该方向第一篇综述文章，总结了现有方法的优缺点，并指出了未来的研究方向。

## 实习经历

百度文心一言	大模型算法实习生	多轮对话组	2024.11 - 2025.1
• 业务场景：文小言基座模型的人设内化、面试求职、角色模拟、海龟汤等主题的高质量多轮对话数据集构建。			
• 工程：调研复现目前工业界模型，对 LLaMA3、FLAN 等 LLM 进行指令微调，训练 user simulator 生产多轮对话数据。			