

陆俊如

兴趣方向：自然语言处理

@ junru31415926@gmail.com

LuJunru

lujunru.github.io

+86-18813085178

lujunru1996



教育经历

Ph.D. candidate in Computer Science

华威大学

2019 年 11 月 - 2024 年 3 月

考文垂, 英国

导师: 何瑜岚教授

M.S. in Applied Urban Science & Informatics

纽约大学

2018 年 9 月 - 2019 年 9 月

纽约市, 美国

经济学双学位

北京大学

2015 年 9 月 - 2018 年 7 月

北京, 中国

工学学士, 信息管理与信息系统专业

国际关系学院

2014 年 9 月 - 2018 年 7 月

北京, 中国

导师: 李斌阳教授

工作经历

NLP 算法研究员, 优图实验室

腾讯

2023 年 5 月至今

上海, 中国

- 项目 1: 大语言模型在超长对话场景下的记忆增强 [Codes].
- 项目 2: 基于大语言模型的 Prompt 自动优化 [Codes].
- 项目 3: 消除长度偏见的 LLM 强化学习 [Codes].

AI 算法实习研究员, 人工智能平台部

哔哩哔哩

2022 年 11 月 - 2023 年 4 月

上海, 中国

- 项目 1: 在 WeNet 框架中基于论文实现 Efficient Conformer 算法。下游测试性能优于官方版本。
- 项目 2: 为 ASR 转录文本开发后处理断句模型。引入多种语料增强方案。
- 项目 3: 基于 Data2Vec2 的语音预训练算法研究。

NLP 实习工程师

深思考人工智能

2018 年 3 月 - 2018 年 6 月

北京, 中国

- 项目 1: 针对句子相似度判断模型 TextCNN 和 Siamese-LSTM 的研究。
- 项目 2: 在 Dureader 数据集上实现一个两阶段的 BiDAF 模型。

数据挖掘实习工程师, 文本挖掘部

百分点信息科技

2017 年 10 月 - 2018 年 3 月

北京, 中国

- 项目: 研发一个基于社区问答的单轮中文问答系统 [代码]。

学术参与

- 完整论文列表: Google Scholar
- 审稿人: ACL、EMNLP、EACL
- 授课助理:
 - CS331 Neural Computing (2019 - 2022)
 - CS918 Natural Language Processing (2022)

学术论文

- Wenhao Liu et al. (2024). "Tell Me What You Don't Know: Enhancing Refusal Capabilities of Role-Playing Agents via Representation Space Analysis and Editing". In: *arXiv preprint arXiv:2409.16913*
- Junru Lu, Jiazheng Li, Siyu An, et al. (2024). "Eliminating Biased Length Reliance of Direct Preference Optimization via Down-Sampled KL Divergence". In: *EMNLP 2024*
- Siyu An et al. (2024). "FinVerse: An Autonomous Agent System for Versatile Financial Analysis". In: <https://arxiv.org/abs/2406.06379>
- Yixuan Yang et al. (2024). "LLplace: The 3D Indoor Scene Layout Generation and Editing via Large Language Model". In: <https://arxiv.org/abs/2406.03866>
- Junru Lu, Siyu An, Min Zhang, et al. (2024). "FIPO: Free-form Instruction-oriented Prompt Optimization with Preference Dataset and Modular Fine-tuning Schema". In: <https://arxiv.org/abs/2402.11811>
- Guodong Shen et al. (2024). "Advancing Video Anomaly Detection: A Bi-Directional Hybrid Framework for Enhanced Single- and Multi-Task Approaches". In: *Transactions on Image Processing*
- Junru Lu, Siyu An, Mingbao Lin, et al. (2023). "MemoChat: Tuning LLMs to Use On-the-fly Text Memos for Consistent Long-Range Conversations". In: <https://arxiv.org/abs/2308.08239>
- Junru Lu, Gabriele Pergola, et al. (2023). "Event Knowledge Incorporation with Posterior Regularization for Event-Centric Question Answering". In: *arXiv preprint arXiv:2305.04522*
- Junru Lu, Jiazheng Li, and et al. (2022). "NapSS: Paragraph-level Medical Text Simplification via Narrative Prompting and Sentence-matching Summarization". In: *EACL 2023*
- Junru Lu, Xingwei Tan, et al. (2022). "Event-Centric Question Answering via Contrastive Learning and Invertible Event Transformation". In: *EMNLP 2022*
- Junru Lu, Pergola Gabriele, et al. (2020). "Chime: Cross-passage Hierarchical Memory Network for Generative Review Question Answering". In: *COLING 2020*