

万凡琦

手机: 18907305772

邮箱: fanqiwan@foxmail.com

地址: 广东省广州市, 510006

个人主页: <https://fanqiwan.github.io/>

教育经历

中山大学 计算机学院

计算机科学与技术专业, 硕士, 由权小军教授指导。

2022 年 9 月-至今

➤ 研究兴趣: 任务型对话系统; 指令微调; 模型融合

西安交通大学 电信学部

自动化专业, 本科, 由吕红强教授指导。

2018 年 9 月-2022 年 6 月

➤ 学业成绩: 93/100; 排名: 10/180

论文发表

我的研究兴趣集中在文本生成领域。之前, 我主要研究**对话系统**。在大语言模型 (LLMs) 出现后, 我的研究方向转向了**指令微调** (例如, 构建特定领域 LLMs, 减轻 LLMs 幻觉) 以及**模型融合** (例如, 结合多个不同结构 LLMs 的能力)。

模型融合

- **Fanqi Wan**, Ziyi Yang, Longguang Zhong, Xiaojun Quan, Xinting Huang, Wei Bi, FuseChat: Knowledge Fusion of Chat Models, *Tech Report*.
- **Fanqi Wan**, Xinting Huang, Deng Cai, Xiaojun Quan, Wei Bi, Shuming Shi, Knowledge Fusion of Large Language Models, *ICLR 2024*, Poster.

指令微调

- **Fanqi Wan**, Xinting Huang, Leyang Cui, Xiaojun Quan, Wei Bi, Shuming Shi, Knowledge Verification to Nip Hallucination in the Bud, *ACL 2024*, Under Review.
- **Fanqi Wan**, Xinting Huang, Tao Yang, Xiaojun Quan, Wei Bi, Shuming Shi, Explore-Instruct: Enhancing Domain-Specific Instruction Coverage through Active Exploration, *EMNLP 2023*, Main Conference.

对话系统

- Weizhou Shen, Yingqi Gao, Canbin Huang, **Fanqi Wan**, Xiaojun Quan, Wei Bi, Retrieval-Generation Alignment for End-to-End Task-Oriented Dialogue System, *EMNLP 2023*, Main Conference.
- **Fanqi Wan**, Weizhou Shen, Ke Yang, Xiaojun Quan, Wei Bi, Multi-Grained Knowledge Retrieval for End-to-End Task-Oriented Dialog, *ACL 2023*, Main Conference.

其他

- Tao Yang, Tianyuan Shi, **Fanqi Wan**, Xiaojun Quan, Qifan Wang, Bingzhe Wu, Jiaxiang Wu, PsyCoT: Psychological Questionnaire as Powerful Chain-of-Thought for Personality Detection, *EMNLP 2023*, Findings.
- Jinghao Deng, **Fanqi Wan**, Tao Yang, Xiaojun Quan, Rui Wang, Clustering-Aware Negative Sampling for Unsupervised Sentence Representation, *ACL 2023*, Findings.

工作经历

腾讯 AI Lab 自然语言处理中心 研究型实习生

大语言模型的指令微调和模型融合的研究, 由黄昕庭博士和闭玮博士共同指导。

2023 年 3 月-至今

唯品会电商平台 商业项目

电商平台评论的细粒度情感分析, 由王睿博士指导。

2022 年 4 月-2023 年 1 月

学术竞赛

2023 年兴智杯全国人工智能创新应用大赛

亚军 深度学习模型可解释性任务 2022 年 8 月-2023 年 2 月

2022 年科大讯飞 AI 开发者大赛

亚军 基于论文摘要的文本分类和查询性问答任务 2022 年 7 月-2022 年 10 月

2022 年“阿里灵杰”问天引擎电商搜索算法赛

季军&技术创新奖 电商搜索（召回&精排）任务 2022 年 3 月-2022 年 6 月

所获荣誉

腾讯 AI Lab 犀牛鸟专项研究项目优秀奖 2022 年 9 月-2023 年 9 月

西安交通大学优秀毕业生 2018 年 9 月-2022 年 6 月

西安交通大学国家奖学金 2018 年 9 月-2019 年 6 月