

王钟声

✉ jkwzs0429@gmail.com  [领英](#)  [GitHub](#)  [个人主页](#)

Summary/Objective

我目前是奥克兰大学计算机科学专业的一年级博士生，我的研究方向为构建可控的多模态大模型（MLLM）。我目前的研究重点为多模态检索增强生成（MRAG）和可信人工智能代理的研发，并致力于为人工智能领域做出切实且有影响力的贡献。

教育经历

奥克兰大学

计算机科学哲学博士

奥克兰, 新西兰

2025.4 - 至今

- 研究题目: 基于动态的多模态检索增强生成的可信 LLM 代理

奥克兰大学

数据科学硕士

奥克兰, 新西兰

2022.7 - 2024.9

- 课程成绩: 统计计算 (A), 函数式编程和分布式服务 (A-), 顶点课程: 从数据中创造价值 (A+), 机器学习基础 (A-), 软件工具和技术 (A), 学位论文 (A+)
- 志愿工作: 研究生课程代表

西南大学

计算机科学与技术工学学士

重庆, 中国

2019.9 - 2023.6

- 课程成绩: 算法分析与设计 (A+), 人工智能 (A+), 数据结构 (A)
- 志愿工作: 新东方集团校园大使, 助理辅导员
- 个人荣誉: 三等奖学金, 优秀学生干部, 精神文明先进个人, 优秀团干部

研究方向

- 可控多模态大型语言模型 (MLLM) 开发
- 多模态检索增强生成 (MRAG)
- 可信 AI 代理

研究经历

ASR Models Fine-tuning in Industry-level CRM Systems

2024.5 - 2024.7

- 提出了一种自动构建高质量数据集以进行语音模型微调的行业范例
- 通过该方案微调的模型已被验证可行并已部署

ChatLogic: Multi-step Deductive Reasoning over LLMs

2023.8 - 2023.12

- 使用外部符号增强 LLM 的多步推理能力
- 参与创建有效的提示, 以允许 LLM 生成格式化的代码内容
- 创建即插即用框架并添加 LLM 作为组件以普遍增强推理能力
- 基于该项目的论文在奥克兰大学的研究生学习中获得了 A+ 等级

Epic-level Text Generation with LLM through Auto-prompted RL

2023.3 - 2023.7

- 定义了 PPO 强化学习模型中的奖项指标, 并完成了指标测量函数
- 参与为每个动作创建独立的提示, 以强制 LLM 生成符合格式要求的文本内容
- 集成由 LLM 生成的特定格式的文本内容
- 用此方法生成的史诗级小说 (白雪公主) 可以在此 *查看

工作经历

研究生助教

2023.7 - 2025.7

奥克兰大学, 新西兰

- 协助讲师讲授计算机科学课程, 包括回答问题和批改作业和考试
- 我提供服务的课程包括: SOFTENG 282 软件工程理论 (2025 S1)、COMPSCI 120 计算机科学数学 (2025 S1)、COMPSCI 761 人工智能高级主题 (2024 S2)、COMPSCI 367 人工智能 (2023 S2)

AI 工程师

2024.5 - 2024.9

Atom Intelligence, 远程

- 为零售行业客户管理系统开发语音识别模型微调解决方案
- 提出零售行业微调数据集的自动化构建解决方案
- 探索 LLM 在零售行业的行业应用, 并提供业务解决方案

数据/AI 科学家 (暑期实习)

2023.11 - 2024.2

HouGarden Co, Ltd., 新西兰

- 设计问题管理系统产品, 用于构建房地产行业的 ChatBot 问答数据集
- 完成公司官网英文自动化翻译大模型的微调并部署实践

学术服务

会议评审

The International Conference on Neural Information Processing (ICONIP'[24-25])

The International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'[24-25])

CONFERENCE ON LANGUAGE MODELING (COLM'25)

2025 ACM Multimedia (MM'25)

ACL ARR 2025 February

Reasoning and Planning for Large Language Models@ICLR'25 (Workshop)

演讲

Creative Intelligence: Applications of Large Language Models in Data Generation and Reasoning, 电子科技大学, 成都, 中国, 2024 年 12 月

出版物

会议 & 期刊论文

Wang Z, Wang S, Wang J, Liang Y, Zhang Y, and Liu J. Weak Supervision Techniques towards Enhanced ASR Models in Industry-level CRM Systems. Accepted by The International Conference on Neural Information Processing, ICONIP 2024

Wang Z, Liu J, Bao Q, Rong H, Liu J, and Zhang J. ChatLogic: Integrating Logic Programming with Large Language Models for Multi-Step Reasoning. Accepted by The International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2024

Qi Q, Ni L, **Wang Z**, Zhang L, Liu J, and Witbrock M. Epic-Level Text Generation with LLM Through Auto-Prompted Reinforcement Learning. Accepted by The International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2024

预印本 & 工作坊论文

Li X, Ni L, Wang X, Tang Y, Li R, Liu J, and **Wang Z**. LLM-based Business Process Model Generation from Textual Descriptions. Arxiv pre-print

Xiao X, Shen S, Bao Q, Rong H, Liu K, **Wang Z**, and Liu J. CoRA: Optimizing Low-Rank Adaptation with Common Subspace of Large Language Models. Arxiv pre-print