

王骥泽

✉ jizewang2000@gmail.com · ☎ (+86) 19802103356 · 🌐 jize-w.github.io

🎓 教育背景

上海交通大学, 控制科学与工程 2024 – 2028

博士研究生 (硕博连读), 导师: 陈彩莲特聘教授
研究方向: 大模型智能体、多智能体系统、信息抽取等。

上海交通大学, 控制科学与工程 2022 – 2024

硕士研究生 (保送), 导师: 乐心怡副教授
主修课程: 计算机模式识别、凸优化、随机方法等。
GPA: 3.76/4.0, 排名: 16/52

上海交通大学, 自动化-AI 方向 2018 – 2022

本科 (致远荣誉计划)
主修课程: 自动控制原理、人工智能理论及应用、机器学习与知识发现、移动机器人等。
GPA: 3.73/4.0, 排名: 20/115, CET-4: 627, CET-6: 550

📄 代表性成果

GTA: A Benchmark for General Tool Agents

Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2024)
Jize Wang, Zerun Ma, Yining Li, Songyang Zhang, Cailian Chen, Kai Chen, Xinyi Le.

Adaptive Hinge Balance Loss for Document-Level Relation Extraction

The 2023 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2023)
Jize Wang, Xinyi Le, Xiaodi Peng, Cailian Chen.

SAIL: Sample-Centric In-Context Learning for Document Information Extraction

Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2025, Oral)
Jinyu Zhang, Zhiyuan You, Jize Wang, Xinyi Le.

Data Whisperer: Efficient Data Selection for Task-Specific LLM Fine-Tuning via Few-Shot In-Context Learning

The 63rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2025)
Shaobo Wang, Xiangqi Jin, Ziming Wang, Jize Wang, Jiajun Zhang, Kaixin Li, Zichen Wen, Zhong Li, Conghui He, Xuming Hu, Linfeng Zhang.

Code Generation from Natural Language Using Two-Way Pre-Training

The 15th Conference on Advanced Computational Intelligence (ICACI 2023)
Jize Wang, Yunfeng Peng, Xinyi Le, Cailian Chen, Xinping Guan.

🔬 科研经历

多智能体协作架构轻量化设计 2024.09 – 2025.05

针对 Mixture-of-Agents 架构的推理成本高昂、推理时延较长、易受错误答案影响等问题, 设计轻量化多智能体协作架构。(在研)

- 根据 query 的特征、综合各模型的性能和价格, 动态给所有模型打分并选择合适的模型;
- 采用稀疏的推理过程, 降低推理成本, 缩短推理时间, 减少错误答案干扰, 提升性能。

大模型智能体工具调用能力评测

2023.10 – 2024.06

针对现有工具评测与真实世界场景之间存在明显差距的问题，构建面向复杂真实场景的工具智能体 (General Tool Agent) 的评测基准。成果发表于 NeurIPS 2024 Dataset & Benchmark Track (CCF-A 会议, 第一作者)。

- 评测问题与真实场景贴合，包含多模态输入，需要调用感知、操作、逻辑、创作类别的多个工具并通过多个步骤解决；
- 共设计 229 个任务，评测 16 个主流语言模型，揭示语言模型在真实场景工具调用上的瓶颈。

基于 ICL 的富视觉文档信息抽取

2024.02 – 2024.06

设计基于实体相似度、文档相似度、布局相似度的细粒度上下文学习 (In-Context Learning, ICL) 方法，解决基于大语言模型的富视觉文档信息抽取方法中，布局和文字理解困难、无法准确给大模型提示词的问题。成果发表于 AAAI 2025 (CCF-A 会议, Oral, 第三作者)。

文档级关系抽取

2022.10 – 2023.06

涉及自然语言理解技术，设计基于 Transformer 的模型识别文档中实体对的关系，通过铰链自适应阈值解决文档级关系抽取中正样本稀疏的问题。成果发表于 EMNLP 2023 (CCF-B 会议, 第一作者)。

- 设计分离自适应阈值方法，为关系的多标签分类进行自适应阈值选择；
- 提出自适应铰链平衡损失函数，解决文档级关系抽取中正负样本不平衡的问题。

📌 实践经历

腾讯微信团队 – 大模型多智能体应用研究

2025.05 – 至今

大模型多智能体系统，大模型智能体推理机制等。

- 探索在腾讯内部真实场景中，包括代码工程、数据分析、垂直领域写作等场景，优化多智能体系统的表现；
- 通过检索增强、精调、数据合成、强化学习等技术提升 Agent 的规划、推理、完成任务的能力。

上海人工智能实验室 – 大模型算法研究

2023.10 – 2025.03

大模型算法及相关应用研究，包括大模型智能体构建、大模型指令微调等。

- 完成智能体工具调用评测构建，包括评测数据集构建、智能体框架搭建、工具集设计和部署、评测流程和方法设计、主流语言模型评测等；
- 书生·浦语 (InternLM3) 指令微调数据合成算法研究，基于多智能体 Mixture-of-Agents 的指令微调数据合成方法，以及架构轻量化研究。

海康威视（上海）– 车牌识别视觉算法研究

2021.07

算法部车牌识别组，主要涉及车牌识别基线的数据清洗工作，实现相关数据清洗方法并对比性能。

🏆 获奖情况

腾讯犀牛鸟精英人才计划

2025

腾讯

安捷伦专项奖学金

2023

安捷伦科技有限公司，上海交通大学电子信息与电气工程学院

上海交通大学优秀毕业生

2022

上海交通大学

上海交通大学致远荣誉奖学金（连续三年）

2018 – 2021

上海交通大学致远学院