

惠宇龙

✉ huiyl22@mails.tsinghua.edu.cn · ☎ (+86) 18717351390 · 🏠 <https://qinchuanhui.github.io>

🎓 教育背景

清华大学 2022 – 至今
博士研究生 交叉信息院 (姚班), 计算机专业 导师: 张焕晨 研究方向: LLM, RAG, DataSystem

上海交通大学 2018 – 2022
学士 电子信息与电气工程学院, 计算机专业 GPA: 90.3/100
辅修 安泰经管学院, 金融专业

💻 实习经历

阿里云 研究型算法实习 杭州, 2025 年 2 月 – 2025 年 9 月
飞天 AI 实验室, 大模型团队

- 业务上: 核心负责了教育领域 LLM 的训练优化, 从多个团队的 PK 中胜出, 最终上线服务; 重点参与了 DeepResearch 的 Agent 构建和 RL 训练
- 科研上: 主导了 Interact-RAG (Agentic-RL) 的课题; 重点参与了 Reasoning 优化和 NL2SQL 的项目

腾讯 基础架构实习 深圳, 2021 年 7 月 – 2021 年 9 月
云架构平台部, 操作系统团队

- 对 TencentOS 进行兼容性、可用性的改善拓展, 推进发行版操作系统的迭代更新

📄 论文情况

- Yulong Hui**, Yuchen Li, Rui Kong, Huanchen Zhang. *VideoNav: Efficient Long Video Understanding via Hierarchical Index Navigation*. (In Progress)
- Hengrui Zhang*, **Yulong Hui***, Yihao Liu, Huanchen Zhang. *ScaleDoc: Scaling LLM-based Predicates over Large Document Collections*. (Under Review)
- Yulong Hui**, Chao Chen, Zhihang Fu, Jieping Ye, Huanchen Zhang. *Interact-RAG: Reason and Interact with the Corpus, Beyond Black-Box Retrieval*. (**ICLR-2026**)
- Yulong Hui**, Yihao Liu, Yao Lu, Huanchen Zhang. *OkraLong: A Flexible Retrieval-Augmented Framework for Long-Text Query Processing*. (**EMNLP-2025**, Findings)
- Yulong Hui**, Yao Lu, and Huanchen Zhang. *UDA: A Benchmark Suite for Retrieval Augmented Generation in Realworld Document Analysis*. (**NeurIPS-2024**)
- Yihao Liu, Shaoxuan Tang, **Yulong Hui**, Hangrui Zhou, Huanchen Zhang. *Selective Late Materialization in Modern Analytical Databases*. (**VLDB-2025**)
- Xinyu Zeng, **Yulong Hui**, J. Shen, A. Pavlo, W. McKinney, and Huanchen Zhang. *An Empirical Evaluation of Columnar Storage Formats*. (**VLDB-2023**)

🏆 主要获奖情况

上海市优秀毕业生 (Top 1%) 2022

上海交通大学范绪箕校长奖学金 (Top 1%) 2019, 2020, 2021

上海交通大学致远荣誉奖学金 (Top 5%) 2019, 2020, 2021

清华大学综合优秀奖学金 (Top 10%) 2025

📖 其他

清华大学, C++ 编程 课程助教 2022, 2023, 2024

上海交通大学, 人才智库 课程辅导老师 2019, 2020

英语: CET4: 604, CET6: 561