

# 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

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