

沈骏一

新加坡

j1shen@comp.nus.edu.sg [j1shen.github.io](https://github.com/j1shen) [Google Scholar](#) [GitHub](#)

教育背景

新加坡国立大学

2024 年 8 月-至今

计算机科学博士研究生

新加坡

导师：陆遥教授 研究方向：大语言模型系统、智能体 workflows 与推理优化

校长研究生奖学金 GPA: 4.75/5.00

浙江大学

2020 年 9 月-2024 年 6 月

自动化专业工学学士

中国杭州

辅修竺可桢荣誉学院创新与创业管理强化班 (ITP)

GPA: 3.98/4.00 专业排名: 3/122

学术论文

同行评审论文

Yuhao Shen, Tianyu Liu, **Junyi Shen**, Jinyang Wu, Quan Kong, Huan Li, and Cong Wang. *Double: Breaking the Acceleration Limit via Double Retrieval Speculative Parallelism*. ACL 2026, Oral, Best Paper Candidate.

Noppanat Wadlom, **Junyi Shen**, and Yao Lu. *Efficient LLM Serving for Agentic Workflows: A Data Systems Perspective*. SIGMOD 2026, 已录用。

Yuhao Shen*, **Junyi Shen***, Quan Kong, Tianyu Liu, Yao Lu, and Cong Wang. *SpecBranch: Speculative Decoding via Hybrid Drafting and Rollback-Aware Branch Parallelism*. ICLR 2026, Poster. * 共同一作。

预印本

Junyi Shen, Noppanat Wadlom, Lingfeng Zhou, Dequan Wang, Xu Miao, Lei Fang, and Yao Lu. *FlowMesh: A Service Fabric for Composable LLM Workflows*. arXiv 预印本, 2025。

Junyi Shen, Noppanat Wadlom, and Yao Lu. *Halo: Batch Query Processing and Optimization for Agentic Workflows*. arXiv 预印本, 2025。已投稿至 The VLDB Journal。

Cheng Li, Ziang Leng, Chenxi Yan, **Junyi Shen**, et al. *ChatHaruhi: Reviving Anime Character in Reality via Large Language Model*. arXiv 预印本, 2023。

科研经历

研究实习生, 上海期智研究院

2023 年 11 月-2024 年 5 月

导师：张焕晨、陆遥

研究 Stable Diffusion 服务中的连续批处理技术。

学生研究助理, 香港大学

2023 年 7 月-2023 年 8 月

导师：赵恒爽

参与跨模态对齐与扩散模型训练研究。

荣誉奖励

校长研究生奖学金, 新加坡国立大学

2024-至今

浙江省优秀毕业生

2024

浙江大学一等学业奖学金

2021、2022、2023

国家奖学金, 中华人民共和国教育部

2021

教学经历

助教，新加坡国立大学	
CS6216: 高级机器学习专题	2025/26 学年第 1 学期
CS4262/5462: 机器学习系统	2025/26 学年第 2 学期

学术报告

MLSys Singapore Meetup #17	2025 年 11 月 6 日
Batch Query Processing and Optimization for Agentic Workflows	
新加坡国家超级计算中心	

技术能力

编程语言： Python、C/C++ 工具： PyTorch、Linux、Git、 $\text{\LaTeX}$ 、Codex、Claude Code

学生工作与志愿服务

团支部书记，控制 2001 / 工信 2022	2020–2024
学生会执行主席，浙江大学控制科学与工程学院	2022
学生委员会委员，浙江大学	2022
志愿者，杭州第十九届亚洲运动会	2023