

# 何宸禹

浙江大学2025级·计算机科学与技术 学号 3250103195

🌐 chenyuhhhh.github.io

✉ hechenyu@zju.edu.cn

📞 173 7039 1005

🌐 github.com/chenyuhhhh

富于钻研精神，具备扎实的数理基础与工程实践能力，立志在计算机基础研究领域深耕。

英语水平优秀，可以无障碍阅读计算机各大会议文章，本学期已阅读大量的相关论文。

保持对前沿技术的敏锐度，具有快速学习新知的能力，热衷于在解决复杂问题的过程中不断成长。

渴望加入图灵班接受系统性科研训练，在严谨的学术氛围中探索科学边界，实现自我突破。

## 科研经历

### 学习/竞赛经历：

2019.9 – 2023

信息学竞赛训练（杭州学军中学信友队）；物理奥赛浙江省二等奖（2023）。

### 科研经历：

2025.10 – 至今

#### AI Agent × AIoPS 智能运维根因定位（SIGKDD 26 论文准备中）

构建“Refine—Perceive—Reason—Evolve”闭环多智能体 RCA：多模态证据提炼 → 协同推理 → 成功/失败经验写回。

证据提炼：分层指标画像（Pod/Service/DB/Node）+ 显著性筛选；日志模板抽取与多粒度聚合。

Trace：基于调用拓扑的延迟/错误传播分析，辅助定位瓶颈与依赖链。

约束推理：按可靠性层级（Log ⊨ Trace ⊨ Metric）组织证据链，降低“症状服务”误判。

评测与基准：结合

AIoPSLab (2025)、OpsEval (2023)、RCAEval (2024) 等工作完善评测维度与可解释性口径。

本学期重点精读与做笔记（节选）：OpenRCA (ICLR 2025)、RCAGent (CIKM 2024)、LM-PACE (FSE 2024)、FlowXpert (KDD 2025)；MicroRCA (NOMS 2020)、TrinityRCL (TSE 2023)、CausalRCA (JSS 2023)、DGERCL (TSC 2024)。

### 实习经历：

2026.1

衢州市柯城区大数据局 | 网络安全与数据安全实习岗位

参与网络与数据安全相关日常工作支持：资产梳理、台账维护、基础风险排查与材料整理。

跟随实际业务场景学习政务数据安全合规流程与安全治理方法，沉淀问题闭环意识。

## 项目经历（精选）

### AIoPSChallengeJudge：自研评测程序

Repo

Python CLI Evaluation

— 面向 AIoPS Challenge / 微服务根因定位实验的批量评测与结果汇总，统一评测口径与可复现流程。

### 在线医疗 AI Agent 系统（研究型原型）

Repo

FastAPI Next.js RAG PubMed

— 多 Agent 检索与证据链生成：检索 PubMed/NICE → 解析/排序 → 输出可追溯建议（对齐科研场景的可验证性需求）。

其他工程项目详见项目附录。

## 技能

语言： C / C++ / Python / TypeScript

Web / 前端： React + Vite; Next.js (App Router)

后端 / 工程： FastAPI + Pydantic + httpx; Docker / Nginx / systemd; pytest、GitHub Actions

LLM / Agent： AutoGen 多智能体流程编排；RAG（向量检索）与可追溯证据链；JSON Schema / 配置化

## 研究兴趣与规划

总体思路：大一阶段以打牢基础、拓宽视野为主，再逐步收敛到适合自己的研究主题。

当前：在杨定裕老师指导下参与 AI Agent 相关课题，训练科研方法：读论文、做笔记、复现实验、把结果写清楚。

探索方向（开放）：

— AI/ML：LLM/Agent、检索增强、可靠性与可解释性

— 系统：分布式、可观测性与调试、性能与可靠性

— 数据挖掘：图数据、异常检测、因果与评测

积累方式：学扎实概率统计/线代/离散/算法/系统；持续精读 + 小规模复现；每次复现自我总结，并及时记录。