

# 冉熙

ranxi@88.com · ranxi.top · 191xxxxx913 · GitHub @ranxi2001

## 个人信息

- 求职意向: AI Agent 研发工程师 | 后端开发工程师 | 数据开发工程师
- 基本信息: 2001.09 出生 | 籍贯: 湖北利川 | 现居住地: 浙江宁波 | 研二在读 (预计 2027.07 毕业)

## 教育背景

中国科学院大学 2024.08 – 2027.07

硕士, 计算机技术 (杭州高等研究院 智能科学与技术学院 杭州) | 中科院计算所 + 浙大联合培养

- 学业成绩: GPA: 3.75 (学业二等奖学金, 前 20%) 研究领域: 人工智能、NLP、分布式系统
- 核心课程: 自然语言处理, 高级人工智能, 计算机体系结构, 并行计算, 分布式系统

浙江工商大学 2020.09 – 2024.07

学士, 信息管理与信息系统 (管理工程与电子商务学院 杭州) 专业排名第一

- 学业成绩: GPA: 3.77 (综合一等奖学金, 前 3%) 研究领域: NLP、数据挖掘、数学建模
- 核心课程: 数据科学基础 (96), 大数据关键技术与应用 (94), 数据统计与可视化 (91), 网络程序设计 (91), 机器学习 (89), 数据库原理与应用 (89)
- 英语水平: CET-4: 535 | CET-6: 437 (具备良好的英语科技论文阅读写作能力)

## 专业技能

- 编程语言: 精通 Python (4 年+), 熟练 Java、SQL, 熟悉 JavaScript/TypeScript、C/C++
- AI & Agent: 精通 Prompt Engineering、Claude Code/Cursor 等 AI 编程工具; 熟练 LangChain/LangGraph、Claude API/OpenAI API、MCP Server 开发; 掌握 Multi-Agent 架构、Tool Use、RAG pipeline 构建
- 数据 & 算法: 熟练 Pandas/NumPy 数据分析与可视化; 掌握异常检测、聚类分析、NLP 等算法; 有大规模数据处理与分析经验
- 全栈 & 工程: 熟练 FastAPI/Flask 后端、Vue/React 前端、MySQL/Redis; 熟练 Git/Docker/Linux

## 工作与实习经历

Bybit, 市场监察实习生 2025.12 – 至今

- 将市场监察全流程 Agent 化, 自研多款 Python CLI 工具接入大数据平台, 实现异常行为的全自动排查 (数据拉取 → IP/设备指纹聚类 → 关联账户图谱 → 取证报告), 成功识别多起协同攻击团伙与异常账户集群。
- 编写 Python 脚本封装监察规则逻辑, 由 Agent 根据排查场景自动生成并执行 SQL 查询, 覆盖多维异常模式检测。
- 搭建自动化报告生成 pipeline 与可视化仪表盘, 关键指标一键输出, 团队排查效率大幅提升。

浙江大学, Multi-Agent 系统全栈研发 2025.06 – 至今

- [LLM Agent 决策系统]: 构建基于 LLM Agent 的自动化决策框架, Agent 自动采集多源数据通过 Prompt Chain 完成分析、信号生成与执行全链路。
- [Multi-Agent 融合系统]: 构建 Multi-Agent 架构的融合分析系统, 多个专业 Agent 各自通过 Tool Use 对接数据源, 协调 Agent 汇总多维信号输出综合评分。
- [WatchTower 监控平台]: 独立设计并开发实时监控产品, 前端 Vue 3 + TypeScript + ECharts, 后端 FastAPI + MySQL + Redis (20+ 接口模块), 覆盖数据管理、实时监控、策略分析、异常告警等 7 大功能模块, 已部署云服务器持续运行。

杭州趣链科技有限公司, 产品研发工程师实习 2023.10 – 2024.06

- 参与多个政府级应用项目前后端开发 (Java/Python 后端 + Vue 前端), 负责分布式系统部署、应用开发与产品测试。
- 撰写技术文档与行业分析报告; 利用 Claude Code 辅助敏捷开发, 提升迭代速度与代码质量。

图灵学院, 研究助理 2023.06 – 2023.09

- 参与 NLP 研究项目, 应用 GPT-4 和 Claude 2 进行 LLM 能力评估与 Prompt 优化实验, 构建评测 pipeline。

## 项目经历

**zero2Agent / zero2Leetcode** — 开发者教育产品, 独立作者 2026.03 – 至今

- **[zero2Agent]**: 独立编写 53 篇 Agent 工程教程 (onefly.top/zero2Agent), 覆盖 6 大模块: Agent 基础 (Tool Calling/Memory/Planning/RAG)、LangGraph (StateGraph/条件路由)、Claude Code、SDK 对比 (OpenAI/Claude/Gemini)、13 个 Agent 框架评测、Agent 实战项目。
- **[zero2Leetcode]**: 开发浏览器端在线判题平台 (onefly.top/zero2Leetcode), 收录 98 道 LeetCode Hot 100, 设计 4 阶段课程体系; 内嵌 AI 助教自动阅读用户代码, 提供启发式提示而非直接答案。

**“挑战杯”揭榜挂帅专项赛“融智图谱”** (全国二等奖), 队长 2023.04 – 2023.09

- 带领 10 人团队, 基于飞桨 UIE 模型微调多模态文本实现 96%+F1-Score; 搭建 Doccano 协作标注平台, Flask API 封装自动标注工具。

**浙江省新苗人才计划“越岚数聚”** — 分布式数据共享平台, 负责人 2021.08 – 2023.06

- 基于分布式架构构建数据与课程共享体系, 带领团队输出 4 项软著、受理 2 项发明专利。

## 发表论文

- Sun, S.; **Ran, X.**; Pang, S.; Chen, X.\*; Sun, Y.\* “DataR2E: Research and Prospects on the Value Release of Data Elements in Web 3.0”. *IEEE Global Blockchain Conference (GBC)*, 2025.
- Ju, C.; Shen, Z.; Bao, F.\*; Wen, Z.; **Ran, X.**; Yu, C.; Xu, C. “Blockchain Traceability System in Complex Application Scenarios: Image-Based Interactive Traceability Structure”. *Systems*, 2022, 10, 78. (JCR Q2)

## 荣誉奖项

国家级:	2024 研究生数模竞赛二等奖 (1/3)	2023 挑战杯揭榜挂帅全国二等奖 (1/10)
	2022 MCM/ICM 国际数学建模 H 奖 (1/3)	2021 国家励志奖学金
省部级:	2022 浙江省政府奖学金 (前 5%)	2022 全国大学生数模竞赛省二等奖 (1/3)
	2022 省挑战杯创业计划铜奖 (1/10)	2021 省互联网 + 创新创业铜奖
校级:	2025 国科大学业二等奖学金 (前 20%)	2021、2022 综合一等奖学金 (前 3%)
	2022 海平专项奖学金 (全校仅 30 名)	2023 综合能力突出奖学金

## 开源社区与技术写作

- **OpenCAS**: 中国科学院开源软件协会成员 (2024.09–至今); 浙江大学区块链协会核心成员 (2023.10–至今)
- **技术自媒体**: 长期运营技术博客与自媒体矩阵, 公众号粉丝 2w+, 知乎阅读 125w+, 博客园阅读 20w+, 个人博客月均 1w+ 点击