

胡轩敏

+86 137-0921-0352 | xmhu2001@mail.ustc.edu.cn | yuque.com/hxm | github.com/xmhu2001

教育背景

中国科学技术大学 | 网络空间安全, 网络空间安全学院 | 学术型硕士研究生 2023-09 – 2026-06
· 担任 2024 秋季学期操作系统课程助教, 多次获得学业奖学金

中国科学技术大学 | 网络空间安全, 网络空间安全学院 | 工学学士 2019-09 – 2023-06
· GPA: 3.51/4.3, 获专项奖学金、学业奖学金多次, 全国大学生数学竞赛一等奖

技术能力

- 语言基础:** 常用 Golang, C++; 了解 Golang slice, map 和 channel 等底层实现, 了解 GMP 模型与垃圾回收机制; 熟悉 C++11 特性, 包括智能指针等; 掌握 C, Python, JavaScript。
- 基础知识:** 具备扎实的操作系统和计算机网络基础, 熟悉操作系统的进程管理、内存管理以及 TCP/IP、HTTP/HTTPS 协议等内容。
- CI/CD 实践:** 熟悉 CI/CD, 基于 GitHub Actions 搭建自动化流水线, 实现操作系统课程主页的持续部署。
- 容器化应用:** 了解 Docker 容器化技术, 具备将项目打包为 Docker 镜像, 优化部署流程的经历。

实习经历

美团 - 核心本地商业 - 酒店旅行技术部 - 民宿研发组 | 后端开发 2025-05 – 2025-09

工作职责: 参与民宿房东端业务需求研发, 如房源实拍视频、IM 内容风控等; 参与系统日常稳定性治理, 包括慢查询、NPE 等问题, 保障服务稳定运行

主要工作:

- 参与房源卫生承诺保障活动开发, 对于设置的卫生保障政策, 采用 Cache Aside 模式保障高频场景下的数据一致性, 并引入消息队列对业务流程进行异步解耦
- 增强 IM 内容审核链路, 构建了基于消息队列与事件驱动的异步风控方案。通过运用工厂模式与策略模式实现多业务、多类型内容的审核逻辑解耦
- 开发房源实拍视频功能,。目前线上实拍房源 80000+, 实拍视频订单覆盖率 8%, 增量平稳

开源经历

参与蚂蚁集团开源项目 agentUniverse 与阿里国际开源项目 Agentic-ADK 的功能扩展与组件贡献

- 实现基于 Jina 的 Rerank 组件, 优化 RAG 检索结果排序
- 集成 Weaviate 向量数据库, 支持高效存储与检索, 增强大规模语义搜索与知识管理能力
- 贡献 YouTube Tool, 支持 LLM 通过 tool call 调用获取 YouTube 相关数据

项目经历

仿抖音短视频 | Golang, 微服务, Redis, MySQL

项目描述: 本项目是基于微服务开发的短视频项目, 实现了视频观看、视频互动、用户社交、搜索等功能, 并且在项目开发过程中考虑到了分布式、高并发与高流量问题, 大数据量下仍然能提供高效可靠的音视频服务

亮点工作:

个人总结

- 本人乐观开朗、在校成绩优秀、自驱能力强, 具有良好的沟通能力和团队合作精神。
- 可以使用英语进行基本工作交流 (六级成绩 523), 平时有阅读英文资料与书籍的习惯。
- 有四年 Linux 使用经验, 较为丰富的软件开发经验, 善于通过 AI 工具提升代码质量与工作效率。