



Dev Infra YardRat

浙江大学计算机学院 · 计算机科学本科在读

YardRat, 余杭塘路866号, 西湖区, 杭州市, 310058, 浙江省

✉ yardrat0117@gmail.com | 📄 GitHub: YardRat0117

教育经历

本科 - 浙江大学

计算机科学与技术

2024.9-至今

浙江大学计算机系本科在读, 预计2028届毕业

技术能力

全栈工程开发能力

主力 Go / Python 后端开发, 具备基本端到端开发交付能力

- 熟悉 Go / Python 后端开发, 具备开源项目和实习工程经验。
- 了解 ProtoBuf / FastAPI / Vue3 框架, 具备实习工程经验。
- 熟悉 Linux 下开发, 具备基于 GitHub 的团队协同开发经验。

后台服务 Infra 能力

熟悉云原生工具, 设计并落地现代化服务 Infra 方案

- 了解 Microservice / Infra as Code / GitOps 等设计理念, 能设计可落地的架构重构方案。
- 熟悉 Argo Workflows / Kubernetes / Helm 等现代化云原生工具, 具备实际部署与使用经验。
- 具备集群服务的端到端交付能力, 可独立完成从集群部署到公网 WebUI 暴露的完整部署流程。

开发平台实践能力

在现有环境中参与搭建开发平台, 包括容器化、CI/CD 与基础中间件等技术实践

- 熟悉 Docker/Podman 容器化环境, 能够封装可复现的开发部署环境。
- 熟悉 GitHub Actions 自动化流水线, 设计过项目自动化构建发布流程。
- 了解 MySQL、Redis 等常用中间件基础知识。

项目经历

开源项目 foxbox

独立开发

<https://github.com/YardRat0117/foxbox>

2025.9 - 至今

- 在日常 Linux 开发中, 发现开发工具版本依赖复杂、环境侵入性强, 影响开发效率和环境稳定性。
- 明确工具需求, 设计轻量级、可复现的开发环境管理方案, 解决版本依赖和环境隔离问题。
- 调研业界方案 (如 DevContainer、asdf), 决定采用容器化技术, 用Go封装Docker/Podman调用。
- 完成基本功能后, 项目以开源形式发布, 并集成到个人开发工作流, 显著降低环境配置复杂度和系统侵入性。
- 后续开发引入模块化解耦、单元测试, 并使用GitHub Actions实现CI/CD, 提升工程质量与可维护性。

实习经历

北京空间漫步科技有限公司 - 工程 Infra 实习生

远程实习

参与工程管线开发、维护、部署全链路工程化实践

2025.11 - 2025.12

- 梳理后台服务、部署架构, 编写架构重构方案, 推动服务端架构工程化。
- 调研 K8s / Argo 工具链, 完成集群部署、WebUI和文档交付, 推动任务编排工程化。
- 参与业务功能开发, 完成接口对齐和前后端开发, 交付工程化业务代码。