



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

工程代码开发能力

主力使用 Go 开发工程项目, 具备 Linux 环境下开发经验

- 主力开发语言 Golang 具备实际项目经验; 了解 Python / TypeScript 开发。
- 熟悉并长期使用 Linux 系统下的命令行开发环境。
- 熟悉基于 Git / GitHub 的开发流程, 具备真实团队协作经验。

后台服务 Infra 能力

能够设计现代化的部署 Infra 重构方案, 并使用 Argo Workflow 落实到云端 K8s 集群

- 快速理解现有部署架构和 CI/CD 流程, 并设计基于现代化工具的重构方案。
- 调研并应用 Argo Workflows 迁移部署流程, 降低开发中任务编排复杂度。
- 能够在云端 K8s 集群中完成 Argo 部署与迁移, 并配置公网 WebUI 供开发测试。

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

远程兼职实习

参与工程管线开发、维护、部署全链路工程化实践

2025.11 - 至今

- 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。