

KawhiCurry

🏠 kawhicurry.github.io ✉ 1145315261@qq.com

个人情况

姓名： 于思远
邮箱： 1145315261@qq.com
Github： github.com/kawhicurry
个人博客： kawhicurry.github.io
完整简历： kawhicurry.github.io/resume

教育经历

南京邮电大学 本科 自动化系 2020-2024

南京邮电大学青柚工作室 2021-recent

linux 运维

进入团队之前，团队没有专职运维，一直由后端同学兼职，服务器权限管理粗放。业务部署混乱。进入团队之后，个人通过不断学习与思考，依据 Google SRE 理论和其他 DevOps 理论，通过现代化运维手段，带领团队拥抱 DevOps 与云原生概念，完成了团队运维体系从零到一的建设，为团队可靠性工程提供理论、数据、技术支持。

南京邮电大学 Apollo 机器人俱乐部 2021-2022

2D 仿真组组长

项目本身为对 multi-agent 这一学术问题的具象实现。主要工作为对球队 Cpp 代码及相关项目进行二次开发，期望仿真足球队在比赛中取得更好成绩。个人主要工作成果为将团队十年未变的底层库升级为最新版本，并独立开发了部分相关工具。

项目经历

南邮小程序 4.0

新版本小程序后端为基于 spring 的多模块项目。作为 linux 运维，我为该项目做了以下工作。

- 基于 kubeadm+ansible（自行编写的 playbook）搭建了一套 kubernetes 集群。
- 基于 gitlab runner 设计的一套动态流水线。该流水线拥有动态检测、自动回滚、并行打包、多层缓存等功能。
- 基于 kube-prometheus-stack+grafana-stack 的监控、日志与链路追踪平台。
- 基于 rook 的 ceph 集群。
- 基于 mysql-operator 的 innodb cluster。
- 基于 redis-operator 的 sentinel-redis failover cluster。
- 基于 traefik 和 cilium envoy 的 ingress controller。
- 为模块设计的 helm chart 模板。

南邮镜像站

南邮镜像站为全校师生及社会提供各类镜像分发服务。接手镜像站后，个人工作成果如下：

- 完成了镜像站从旧机器到新机器的迁移。

- 处理[镜像添加请求](#)，定时更新帮助文档。
- 扩大影响力，向社区提交申请，将镜像站加入到[官方源](#)中。

其他运维工作

- 基于 CA 的 ssh 认证，保证开发在一定时间内拥有对服务器的登陆权限。
- 基于 grafana-agent 的监控、日志、链路追踪功能。
- 基于 ansible 的 nginx、sshd 与 grafana-agent 配置分发。
- 迁移与维护私有 gitlab。
- 搭建私有 meterspher，nextcloud。
- 编写了成体系的运维文档。

相关技能

编程语言

按个人常用程度排名：

bash(5.0+) > C > Go > C++ > Python3

操作系统

个人以 Arch Linux 作为日常使用操作系统。相关技能如下：

- 拥有个人维护的[AUR 源](#)。
- 熟悉 systemd 相关生态，能熟练编写 systemd.service, systemd.path 等一系列配置文件。
- 了解 btrfs ,使用 btrfs 管理本地与服务器磁盘。
- 了解 kernel 的编译与 linux 的启动过程。了解 grub2 与 uefi。
- 了解 linux 编程技术，读过 APUE 的一部分。
- 了解 ebpf 技术，实现过简单的 xdp 防火墙。
- 了解性能分析的基本方法与工具，能熟练使用 sysstat 工具和部分 ebpf 工具

计算机网络

拥有基础的计算机网络知识体系，但在以下方面略有深入：

- BGP 路由协议
- VRRP 协议
- gRPC 协议
- HTTP 协议

其他技能

语言能力

- 良好的中文表达能力与交流能力
- 良好的英语阅读能力与书面表达能力
- 良好的中英文文档编写能力

运维体系能力

- 有现代运维技术的基本观念，读过 Google SRE 相关书籍
- 有标准化意识，读过部分标准如 FHS、LSB
- 有充足的危机意识与责任感
- 有独立思考的能力