祁楷城

运维开发工程师
男 / 2002.02.18

个人简介

初级运维开发工程师，拥有2年以上云端和自架环境下管理与部署服务器的实战经验。熟练掌握容器化、自动化、云基础设施、网络管理以及Unix/Linux系统的运维，对行业趋势以及互联网技术有着深入理解。具备良好的英语能力和自学能力，本科期间消费了大量的英语书籍、文档及视频，并长期活跃与各大开源社区及邮件列表。善于将复杂的技术概念简化并向非技术人员清晰表达，渴望在充满活力的IT团队中运用我的技术技能，不断提升专业水平。

项目经历

HenryVale个人服务器集群 - 系统运维开发

2022年5月 - 至今

- 服务器管理: 部署并维护一组基于 Debian (testing/stable) 和 Alma Linux 的服务器集群，分布于本地硬件和云平台。
- 服务管理: 配置并管理 unazoomer.com 域名下的公开服务，包括邮件服务器 (Postfix + Dovecot + OpenDKIM, 集成 OpenLDAP)、云存储和 WebDav (Nextcloud)、个人博客 (NextJS)、Matrix 聊天服务器等，通过 Nginx 和 Traefik 进行反向代理。
- 容易化与编排: 利用 Systemd、Podman Quadlet 以及 Kubernetes 进行服务的容器化以及编排，确保多台服务器节点之间的服务可移植性 (Portability)、高可用性 (Availability)、可扩展性 (Scalability) 以及一致性 (Consistency)。使用 Infrastructure as Code (IaC) 的理念对基础设施进行管理。
- 系统监控与调度: 使用脚本语言、Grafana、Prometheus 和 Systemd 定时器开发系统监控、恢复、备份及服务调度方案，优化服务器集群的管理流程，确保基础设施的可观测性 (Observability)。
- 用户认证与配置管理: 结合 OpenLDAP 及 Linux PAM 模块，实现多种 Unix/Linux 服务的集中用户认证，并进行简单的嵌入式设备配置管理。
- 网络安全: 建立并维护服务器节点间的私有 VPN 网络，实现对内服务 (如DNS、服务器监控和设备管理) 的安全访问。利用 iptables、nftables、cgroup 以及 namespace 等内核特性，确保基础设施的网络安全。

开源贡献及社区参与

2021年4月 – 至今

- 个人桌面环境 Dotfiles: 发布并维护一个全面的个人 Arch Linux 系统 Dotfiles 仓库，提供个人桌面环境配置及脚本，便于系统的克隆及恢复。
- NextJS 个人博客: 通过开发和维护基于 NextJS 的个人博客，为开源社区做出贡献，分享技术教程及开源项目。
- 社区参与: 积极参与开源项目，通过技术论坛和邮件列表提供技术讨论、代码改进、提交错误以提升项目质量和用户体验，为开源社区及自由软件作出自己的贡献。

联系方式

电子邮件: henry@unazoomer.com

手机号码: +86 180-0877-3525

个人网站: www.unazoomer.com

教育背景

昆明理工大学

2020.09.01 - 2021.09.01

信息与计算科学

2021.09.01 - 2025.09.01

计算机科学与技术 - 本科

专业技能

操作系统: 基于 Debian, Arch 以及 RHEL 的 Linux 环境

编程语言: Shell Scripting, C, Go, Node.js

容器化及编排: Docker, Podman, Kubernetes

虚拟化技术: KVM, Libvirt, QEMU, Proxmox

系统监控/观测预警: Prometheus, Grafana, Zabbix, Netdata

网络工程/网络安全: Cisco IOS, Linux, iptables, nftables, Wireguard, OpenVPN, OpenSSH

基本网页开发: Nginx, Traefik, Next.js, React.js

数据库管理系统: PostgreSQL, MariaDB

其它: Git, OpenLDAP, LVM, Systemd, SELinux

兴趣爱好

自架服务

加密货币

健身健美

语言

中文

英文

认证

CET-6 (590)