

宋锦丰

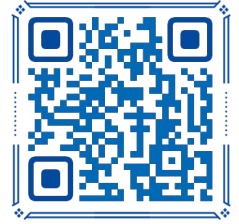
电话: 18660386849 | 邮箱: song.jinfeng@outlook.com
个人网站: cloudnative.love
年龄: 23岁

专业技能

1. 熟悉 Linux 操作系统运维管理 (Bind、NFS、IPTables、Journalctl、Rsync、Chrony...) 具备路由交换等网络基础知识 ;
2. 熟悉 Docker , 掌握 Dockerfile 的编写 , 有镜像优化经验 ;
3. 熟悉 Kubernetes , 有 K8s 集群运维和管理经验 , 熟悉 Helm 的使用和编写 , 了解 CNI 网络插件 Calico 的原理。熟悉 Istio Virtual Service 与 gateway 的使用 ;
4. 熟悉 Prometheus、Grafana , 有 PromQL 使用经验 , 熟悉通过 Recording rules 优化性能 , 了解 ELK 日志管理方案 ;
7. 熟练 DevOps 理念 , 熟悉 GitOps 常用工具 Harbor、Gitlab CI、Kaniko、了解 Jenkins ;
8. 有阿里云运维经验 , 熟悉 ECS、SLS、DNS、VPC、ASM、ACK 的使用 ;
9. 熟悉 shell 脚本 , 了解 Python、Ansible ;
10. 熟悉 ETCD 常用操作如备份和灾难恢复 , 熟悉 Redis 集群模式部署和水平伸缩配置 , 熟悉 Keepalived、了解 HAProxy、Nginx。

技能证书

Kubernetes 管理员认证 (CKA)
Kubernetes 应用开发者认证 (CKAD)
Kubernetes 安全专家认证 (CKS)
阿里云 云计算工程师认证 (ACP)
阿里云 DevOps 工程师认证 (ACA)
红帽 Linux 系统管理员认证 (RHCSA)
H3C 网络工程师认证 (H3CNE)
H3C 云计算工程师认证 (H3CNE-Cloud)
云计算大数据讲师认证 (CETC)



扫我查看证书~

工作经历

杭州糖遇科技有限公司 - 运维开发工程师

2021.10 - 2022.09

- 监控告警优化
 - 从基于sfs日志错误数量告警迁移到自建 Prometheus 并将告警误报数量清零，线上问题发现时间 <5 分钟，通过 Recording Rule 优化高维度指标，使高维度指标的查询时间从3分钟优化到10秒内。
- 动态环境建设
 - 通过脚本实现自动生成 Kustomize 应用部署文件，自动创建 ArgoCD 应用，自动注册 XXL-JOB 执行器等。
 - 并结合 Alibaba-KtEnv 动态生成 Istio 规则，实现开发/测试环境微服务路由染色。
 - 使得多套环境仅需部署增量应用，开发测试环境部署从手动变为自动，环境部署时间由 3 小时降低到 5 分钟。相同集群资源下环境数量从 6 套固定环境变为动态 30+ 套，极大地提高了资源利用率。
- CI 流水线标准化
 - 为项目服务开发 Helm Chart，使得更容易地管理其生命周期(包括升级、更新换代、后续的删除等)
 - 将ImageBuild、deploy 等阶段定义为 job 通过 include 字段引入到各服务的 CI Templates 中，实现 Gitlab CI 模板化，提高了 CI 文件重用性
 - 通过 cache.key 和 cache.untracked 调整共享缓存策略、优化 Dockerfile 多阶段构建、调整git runner 并发数和等待时间等 实现 CI 构建时间由3分钟降低到1分20秒

新华三技术有限公司 (由湖南维创信息技术有限公司劳务派遣至华三) - 云计算运维工程师 - 技术服务部

2020.06 - 2021.07

- 工作内容
 - 负责服务器、交换机、路由器的配置管理和定期巡检和数据备份，保障网络的正常运行，并输出运维技术文档。
 - 负责云平台【CAS虚拟化平台（基于KVM），CloudOS云管理平台（基于K8S），ONEStor共享存储】的运维和部署。
 - 负责客户现场技术支持，相关故障处理、业务开通、定期提交汇总报告，并提出预防措施和改进建议等。
 - 与客户建立并保持良好合作关系，并提供技术咨询和客户技能培训。
- 项目经历
 - 负责政务云共1000+台虚拟机v2v迁移
利用MoveSure工具对vmware平台120+虚拟机和XEN平台900+虚拟机进行V2V在线迁移。
配置东西向互访策略，迁移交换机ACL策略到云内安全组。
配置交换机vlan二层透传，实现部分虚拟机的专线互访需求。
 - 负责虚拟化集群节点扩容和新增存储
对4台业务交换机、4台管理交换机、2台核心交换机，进行端口规划和underlay互联配置。
安装部署25台CAS虚拟化平台（基于KVM）并入现有计算资源池。
配置2个FC光纤交换机，为新增存储和主机划分Zone
配置分布式共享存储，划分卷映射到新节点
 - 参与安全防火墙割接
负责对防火墙进行版本升级、IFR堆叠、配置underlay互联配置。

教育经历

东营职业学院 - 计算机网络技术专业 大专

2017.08 - 2020.05

- 2020年山东省优秀毕业生 (山东省本届毕业生前 5%) ;
- 2017-2018综合奖学金、2018-2019国家励志奖学金 ;
- 2018年山东省职业院校云计算大数据行业技能大赛获得一等奖 ;
- 2018年山东省职业院校技能大赛 云计算技术与应用赛项获得二等奖 ;
- 2018年参加CET55云计算全国职业院校师资培训，获得CET55云计算大数据讲师证书