

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, 熟练掌握 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 Istio Virtual Service 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 EFK 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. 熟悉阿里云如 ECS、SLS、DNS、VPC、ASM、ACK 的使用。了解 KubeSphere ;
9. 熟悉 shell 脚本, 了解 Ansible ;
10. 熟悉 ETCD 常用操作如备份和灾难恢复, 了解 Redis、Keepived、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)



扫码在线查看证书

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 Grafana 面板查询速度提高10倍。
- 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, 开发测试环境部署实现完全自动化, 环境部署时间由 2 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)
 - 规范化 Gitlab CI , 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
 - 通过调整 cache.key 和 cache.untracked 优化 Gitlab CI 共享缓存策略、优化 Git Runner 并发数和等待时间等和调整 Dockerfile 多阶段构建, 实现 CI 构建时间由 3 分钟降低到 1 分20 秒
- OpenVPN 建设
 - 实现 VPN 账户自动化创建删除, 解决了远程办公问题, 通过路由分流节省 VPN 服务器流量成本。

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 - 2021.10

- 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) , ONESstor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, 负责为新增存储和主机划分Zone。
配置分布式共享存储, 负责磁盘卷规划与创建并绑定映射到虚拟化节点。
 - 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

2017.09 - 2020.06

- 2020年山东省优秀毕业生 (山东省本届毕业生前 5%) ;
- 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

感谢您花时间阅读我的简历, 期待有机会和您共事。