

张卿

男 | 15156042282 | 15156042282@163.com

6年工作经验 | 求职意向: 交付/运维工程师 | 期望城市: 北京

个人优势

- 拥有 5 年云原生平台运维与私有化交付经验，长期服务运营商及政企客户场景，主要负责 Kubernetes 集群运维、故障处理、环境交付、版本升级、巡检优化及自动化建设。
- 具备较强的平台稳定性保障能力，负责 150+ 节点 Kubernetes 集群运维与复杂问题处理，所负责平台年度可用性达到 99.9 9%；同时主导统一监控平台建设，覆盖主机、Kubernetes 及中间件监控体系，将故障定位效率提升至 5 分钟内。
- 具备平台交付、自动化与运维标准化建设能力，参与网络策略梳理、资源申请、自动化交付脚本、部署/巡检/变更/故障处理 SOP 及 CI/CD 流水线建设，推动同一套业务系统在 27 个客户内网现场实现标准化复制交付，具备较强的多现场实施推进与落地能力。

工作经历

北京斯普信信息技术有限公司 交付/运维工程师 | 运营商 2022.03-至今

内容:

- 负责中国移动客户侧云原生平台及 DevSecOps 平台（磐基、磐舟）的私有化交付与持续运维，覆盖网络策略梳理、资源申请、环境部署、版本升级、健康巡检、问题排查及验收移交等工作。
- 负责承载磐基、磐舟等产品的 150+ 节点 Kubernetes 集群稳定性保障，承担日常运维、故障处理、运行状态跟踪及风险排查。
- 主导统一监控与自动化能力建设，完成主机、Kubernetes 及中间件监控接入，编写自动化部署与巡检脚本，持续完善故障处理流程。
- 参与 CI/CD 流水线及标准化实施体系建设，支撑产品自动部署、升级发布及多环境复制交付。
- 负责磐基、磐舟相关漏洞修复、基线整改及安全问题闭环，配合客户完成合规检查、整改验证与结果反馈。
- 围绕同一套业务系统推进多个客户内网现场的标准化部署与交付落地，具备较强的多现场实施推进与复制交付能力。

业绩:

- 保障承载磐基、磐舟等产品的 150+ 节点 Kubernetes 集群稳定运行，所负责平台年度可用性达到 99.99%。
- 完成主机、Kubernetes 及中间件统一监控体系建设，结合自动化脚本与标准化故障处置流程，将故障定位时间从小时级缩短至 5 分钟内。
- 基于标准化交付方案与自动化脚本，完成同一套业务系统在多个客户内网现场的复制部署与交付落地，显著提升多现场交付一致性与实施效率。
- 完成漏洞修复、基线整改及安全问题闭环，配合客户顺利完成合规检查与整改验证。

安徽明生恒卓科技有限公司 运维工程师 | 国家电网 2019.10-2022.02

内容:

- 负责 50+ 套业务系统的漏洞扫描、基线检查与整改跟踪，基于工单机制推进安全问题分派、整改验证及闭环管理。
- 负责 Prometheus 统一监控平台建设与持续运维，覆盖 50+ 套业务系统，承担新增业务监控接入、指标维护、告警处理及平台日常保障工作。
- 负责 2 套核心业务系统的日常运维、健康巡检、故障排查与应急处理，持续跟踪系统运行状态，保障关键业务稳定运行。

业绩:

- 推动 50+ 套业务系统安全扫描与基线检查常态化落地，建立基于工单的整改闭环机制，提升安全问题处理效率与可追踪性。
- 完成统一监控平台建设并持续优化，覆盖 50+ 套业务系统，支撑后续新增业务系统快速接入监控与问题定位处理。

3. 所负责 2 套核心业务系统可用性达到 99.99%，有效保障关键业务连续稳定运行。

项目经历

安徽省公司磐舟 DevSecOps 平台部署交付与运维接维项目 交付|运维 2023.05-至今

项目背景：

面向安徽省公司 DevSecOps 平台建设及交维场景，基于省内资源池搭建主集群与 CI 集群，承载门户、项目协同、CICD、流水线、持续测试等核心能力。项目需在交付转运维阶段完成环境梳理、组件部署核验、网络策略打通、监报告警接入、高可用测试及安全扫描整改，保障平台平稳上线并顺利完成接维。

项目职责：

- 1.梳理交维资料、资源清单、集群信息及组件台账，核对环境配置与实际部署一致性。
- 2.参与主集群与 CI 集群部署实施，完成 Kubernetes、etcd、Harbor、NFS 等基础环境落地。
- 3.负责 GitLab、Nexus、Argo CD、Redis、Kafka、RabbitMQ、MinIO、PostgreSQL 等组件部署核验与连接配置梳理。
- 4.配合推进网络策略申请及连通性验证，打通内部主机、DMZ、门户及中间件访问链路。
- 5.按标准检查监报告警配置，覆盖 K8s 控制面、数据库、中间件、主机资产及告警推送渠道。
- 6.执行主机漏洞扫描、镜像漏洞扫描及高可用测试，推动问题整改、风险留痕与交接验收闭环。

项目成果：

- 1.完成主/CI 双集群接维实施，支撑门户、项目协同、CICD、流水线、持续测试等核心模块稳定运行。
- 2.完成监报告警检查、高可用验证、主机与镜像安全扫描等关键验收项，保障平台具备稳定接维条件。
- 3.输出并沉淀交维检查清单、组件连接清单、部署规划及风险遗留台账，提升后续运维接手效率与规范性。

安徽大数据局磐基PaaS平台部署与运维保障项目 交付|运维 2022.08-2022.12

项目背景：

项目面向安徽大数据局政务云生产环境建设磐基PaaS平台，覆盖统一门户、弹性计算、微服务治理、组件管理、运营运维等核心模块，采用控制面/用户面双集群架构支撑平台运行。平台基于 Kubernetes、APISIX、Istio、MySQL 高可用及多类中间件能力，为业务系统部署、开放接口、监报告警、日志采集与可观测运营提供统一底座，同时承担平台发版升级与稳定运行保障。

项目职责：

- 1.负责安徽政务云生产环境部署统筹，推进主机资源评估、域名/VIP、VPN/堡垒机、YUM/NTP、网络策略、内核升级等前置条件落地，编制并跟踪部署清单与实施计划，推动风险项闭环。
- 2.负责控制面/用户面双集群 K8s 平台及基础环境建设，完成操作系统初始化、Kubernetes 集群、Docker、Harbor、NFS、本地 YUM 等底座部署与配置，支撑平台镜像分发、共享存储及集群基础可用性建设。
- 3.负责 MySQL 主从 + Keepalived 高可用部署及数据库初始化，配套落地 Redis、Kafka、Zookeeper、MinIO、Nacos、ActiveMQ、Pulsar、etcd、MongoDB、OpenSearch、APISIX、Keycloak 等中间件，并完成相关 SQL、YAML、配置文件维护。
- 4.负责统一门户、弹性计算、微服务治理、组件管理、运营运维等模块的部署升级与发版保障，执行镜像更新、SQL 升级、ConfigMap/YAML 调整、网关鉴权配置及回退预案落地，保障平台版本平滑交付。
- 5.主导自动化巡检与运维脚本体系建设，基于 Ansible + Shell 落地控制面、用户面两套定时健康检查任务，覆盖 OS、K8s、etcd、服务进程、中间件状态及 MySQL 健康报告输出，提升日常运维效率和问题发现能力。
- 6.负责生产问题定位与安全整改，排查并处理 Kafka 节点磁盘压力导致 Pod 无法调度、批量启停 Pod 出现鉴权超时与接口响应变慢、Prometheus 接入实例受限等问题，并推进渗透测试问题闭环及主机漏洞修复台账整改。

项目成果：

- 1.在资源变更、远程接入和内核调整等前置条件受限的情况下，按计划完成平台部署、功能验证与上线保障，支撑租户开展业务应用部署和后续交付落地。
- 2.完成 MySQL 主从 + Keepalived 高可用部署及切换验证，形成控制面/用户面双套定时巡检和数据库健康检查机制，完善发布、巡检、故障处置文档规范，提升平台稳定性与可维护性。
- 3.支撑补丁发布测试场景全部通过，覆盖率、执行率、通过率均达到交付要求；同步完成渗透问题修复及多台主机漏洞整改推进，强化平台安全合规能力。

云文档办公协作软件 交付|运维

2021.08-2021.11

项目背景：

面向国网安徽省电力内网办公协同场景，项目在企业一体化云平台建设云文档办公协作平台，承载非结构化文档集中存储、在线编辑、共享协作、权限管控与审计能力。本人负责云上架构梳理、部署实施、运维接管、安全整改及稳定运行保障工作。

项目职责：

- 1.负责阿里云云上部署架构梳理与运维接管，围绕ACK集群、ECS中间件节点、RDS、OSS及统一权限集成环境，完成生产/测试环境部署、配置核验和上线支撑。
- 2.推进Prometheus、Grafana、Loki/Promtail等监控方案落地，完善主机、中间件、日志监控接入，建立每日人工巡检、5分钟自动巡检、告警推送和命令审计机制。
- 3.负责等保二级要求下的安全防护与整改，推进Aliyun Linux/ECS漏洞修复、基线核查、口令策略优化和最小权限控制，跟踪openldap、nss、polkit、kernel等风险项处置。
- 4.负责日常运维保障和故障处理，围绕登录异常、系统运行异常、数据库连接超时、磁盘不足、网络超时等场景制定并执行现场处置与快速恢复流程，保障业务连续性。
- 5.建立并维护系统、设备、集群、服务、账号权限等台账，沉淀安装部署手册、运维手册、现场处置方案和常见问题库，规范工作票、堡垒机接入、权限申请与版本变更流程。
- 6.推进建设转运维交接，协同数字化部、应用中心、运安中心及厂商完成运维责任备案、监控接入、资料移交、上线保障与运维边界梳理，提升运维协同效率。

项目成果：

- 1.完成云文档平台云上架构梳理与运维接管，形成生产/测试环境标准化运维路径，提升系统运维规范性并支撑平台持续稳定运行。
- 2.落地人工巡检、自动巡检与Prometheus/Loki日志监控机制，完善告警推送、自检验证和问题定位流程，增强故障预防与快速响应能力。
- 3.推动漏洞整改、基线加固和账号权限规范化管理，补齐安全防护方案、应急预案、现场处置和运维台账等文档体系，提升安全合规与审计可追溯性。

省公司综合管理系统-智慧党建 交付|运维

2020.01-2020.07

项目背景：

项目面向省公司党建业务数字化管理与大屏展示场景，覆盖党务管理、活动管理、在线学习及i国网移动端应用，属于省公司三类/L3 运维系统，采用内外网分区与云上资源部署模式。本人作为运维接管与架构保障负责人，负责部署上线、监控巡检、安全整改、应急响应及交维标准化建设，支撑系统平稳运行。

项目职责：

- 1.主导智慧党建平台运维接管与部署架构梳理，围绕内外网分区、阿里云云上资源和微服务部署模式完成 ECS、RDS MySQL、Redis、SLB、OSS 等运行环境盘点与上线支撑，保障 WEB、大屏及 i国网移动端运行场景落地。
- 2.负责监控巡检体系落地，建立人工每日巡检、节假日巡检及自动化 5 分钟巡检机制，接入 Prometheus、公司级主机监控并结合

后台日志巡检，完善告警阈值、通知链路和问题闭环处置。

3.推进安全防护与漏洞整改，依据等保二级和安全防护方案落实统一权限、身份鉴别、访问控制、安全审计、日志留存、备份恢复等要求，跟进越权访问、CSRF、SQL注入、文件上传和敏感信息泄露等问题整改复测。

4.负责部署实施与日常运维保障，维护SLB负载均衡、双ECS应用集群、RDS/Redis/OSS资源及Nginx、Nacos、Jar微服务启停发布，按“先抢通、后分析”原则联动调度、数据库和安全团队处理故障、检修及重大保障场景。

5.完善运维文档与标准化管理，梳理系统/集群/设备/服务台账、账号权限清单、运维联系表、集成关系表和故障现场处置预案，推动权限实名、资料归档和运维过程可追溯。

6.支撑建设转运维与试运行验收，配合概要设计评审、第三方测试、安全评审、上线试运行申请及交接材料整理，推进开发、业务、运维多方协同完成系统平稳移交。

项目成果：

1.完成省公司党建业务平台从建设到运维阶段的环境接管、架构梳理和上线保障，形成内外网分区、SLB负载均衡、双ECS微服务部署的运维支撑体系，持续支撑系统稳定运行。

2.落地Prometheus、公司级主机监控与后台日志巡检相结合的多层监控机制，并配套人工/自动巡检、告警平台和运行分析流程，提升问题预警、故障定位和日常保障效率。

3.推动第三方测试发现问题整改闭环，完善统一权限、审计日志、访问控制、漏洞修复、备份恢复和权限管理等安全治理措施，支撑系统功能、非功能及安全性测试通过，提升运维规范性与安全合规水平。

资格证书

HCIE华为认证ICT专家 CKA管理员认证 CKS安全专家认证 CTCP天翼云认证高级解决方案架构师

专业技能

- 1.熟悉Kubernetes及周边生态服务，具备集群部署、升级维护、故障排查与高可用保障能力。
- 2.熟悉基于K8s的CI/CD生态链，能够维护Jenkins、GitLab、Harbor等持续集成、镜像仓库与发布流水线平台。
- 3.熟悉Rancher、Lens、Kuboard等K8s管理平台的部署、配置与运维管理。
- 4.熟悉MySQL、Redis数据库集群的部署维护、备份恢复、性能优化与故障处理。
- 5.熟悉阿里云ECS、RDS、ACK、EDAS及华为云ECS/BMS、RDS、CCE、ELB、OBS、VPC、DCS等云产品的部署运维、资源管理、监控保障与故障处理。
- 6.熟悉GitHub、GitLab仓库管理及Git版本控制工具，具备分支管理、代码协作与发布管理经验。
- 7.熟悉Prometheus、Grafana、SkyWalking等主流监控平台的部署、维护、告警体系建设与优化。
- 8.熟悉PLG/ELK/EFK日志技术栈，具备日志采集、分析检索与问题定位能力。
- 9.熟练使用Ansible自动化配置管理工具，能够支撑批量部署、配置下发与标准化运维。
- 10.熟悉Shell、Python脚本开发，能够编写部署、巡检、备份、健康检查等自动化脚本。
- 11.熟悉Nginx、Tomcat、Kafka、Zookeeper等常用中间件的部署维护与性能调优。
- 12.了解阿里云PAI、腾讯云HAI、Ollama、vLLM等大模型部署方式及基础运维能力。

教育经历

华东交通大学 本科

2017-2021

社交主页

<https://zhang-qing.com/>

<https://www.zhihu.com/people/xun-zhao-you-yuan-ren-42>