魔杰 资深 SRE 工程师 / 云原生运维架构师 / AWS 云架构师 / AI Infra



男 · 34 岁 | 11 年 IT 基础设施 & SRE 经验 | 期望：30K - 45K (北京 / Remote 远程)

📞 15313555508 ✉ xuchenzi.wu@gmail.com

资格证书 (顶级权威认证)

AWS-SAP AWS 解决方案架构师 (专业级) | **CKS** Kubernetes 认证安全专家 | **CKA** Kubernetes 认证管理员 | **RHCE** Red Hat 红帽认证工程师 | **ITIL v3** IT 服务管理专业认证

核心优势

- **精通 AWS 体系与生产级架构设计：**深入实践 AWS Well-Architected 良好架构规范，精通 EKS、VPC、EC2、S3、Aurora/RDS、ElastiCache、CloudFront、Route53、IAM 及 CloudWatch；具备海外/跨区域容灾、IaC 自动化交付（Terraform）及云上成本治理（FinOps / Savings Plans / Spot）深度实战经验。
- **深厚云原生架构与基础设施纵深防御（CKS）：**精通 Kubernetes 体系生态（EKS、ACK、KubeSphere、Helm、MetalLB），精通 Istio 服务网格微服务治理与 Knative Serverless；持有顶级 **CKS + CKA** 双认证，掌握云原生与系统安全基准（CIS Benchmark），熟悉常见网络攻击（DDoS、暴力破解、越权扫描、容器逃逸等）的防范与加固，具备生产级集群规划、RBAC 最小权限、NetworkPolicy 隔离及高可用调优能力。
- **生产级 AI 原生应用（AI-Native）全栈工程经验：**具备生产级 AI 原生应用全栈工程经验，精通从 LLM/Agent 智能体工作流（Dify/Coze/Hermes）、前后端架构设计到云上高可用部署的全流程闭环；深入参与 Kubeflow 机器学习平台落地与核心组件二次开发，熟练掌握大模型私有化部署与 API 性能调优。
- **现代化 DevOps/DevSecOps 与基础设施即代码（IaC）：**熟练运用 Terraform、Ansible 落地混合云资源自动化交付；主导多套生产级 CI/CD 自动化流水线（GitLab Flow / Jenkins），实现开发、测试、生产全生命周期闭环提效。
- **高可用容灾、大数据运维与可观测性：**精通多云（AWS / 阿里云 / 京东云）及自建 IDC 混合云管理；熟练搭建 ClickHouse、Kafka、Redis、MySQL 高可用架构与 Prometheus + Grafana 全链路监控告警体系。

工作经历

北京某知名车联网**新技术有限公司 资深 SRE / 运维架构师 2021.08 - 至今

- 云原生基础设施与自动化交付：主导容器化演进，基于 KubeSphere 与阿里云 ACK / AWS EKS 建设多套生产/测试 K8s 集群，纳管百级节点及微服务实例；基于 Terraform + VMware / AWS 研发自动化部署基线，基础设施交付效率提升 70%。
- AI Infra 机器学习平台落地与二次开发：主导 Kubeflow 平台落地部署与国产环境适配；针对 Dashboard、KServe 模型服务、Katib 调优工具进行定制编译与分发；基于 Istio + Knative 实现推理流量灰度路由与动态弹性扩缩容。
- 多云成本治理（FinOps）与 DevSecOps 安全平台：统一纳管 AWS、阿里云、京东云资源；通过资源画像、容器弹性缩容、AWS Savings Plans 与 Spot 竞价实例组合策略，年均削减云预算 18%；搭建 DevSecOps 体系，集成 SonarQube 与镜像合规扫描；落地 K8s 安全基线（CIS Benchmarks），实施 RBAC 细粒度权限控制与网络白名单，杜绝容器逃逸与敏感端口暴露，版本发布耗时缩减至 15 分钟内。

某互联网高并发电商**科技有限公司 运维工程师 / 运维负责人 2019.12 - 2021.08

- 高并发电商与短视频多云架构：针对千万级用户规模业务，主导 AWS 与阿里云高可用架构；利用 AWS S3 + CloudFront CDN 承载海量视频全球加速分发，大幅节省回源带宽；核心解耦为容器微服务，编写标准化 Helm 统一交付模板。
- DevOps 体系从 0 到 1 建设：主导制定企业级 GitLab Flow 分支策略与发布规范，打通代码提交、单元测试、镜像构建、自动化发布全链路，发布成功率提升至 99.5% 以上。
- 大数据与基础网络：负责 ClickHouse 集群规划维护，打通 Kafka 业务日志管道，支撑亿级数据秒级查询；规划多环境 VPC、安全组与专线 VPN。

某电子商务**有限公司 运维工程师 2018.04 - 2019.12

- 基础设施改造与 CI/CD：主导底层服务器扩容与环境网络隔离；推动微服务向 Docker + K8s 迁移；基于 Jenkins + Harbor 搭建持续集成流水线；部署 Zabbix + Grafana 集中监控，实现故障分钟级响应。

某金融科技**有限公司 运维工程师 2015.01 - 2018.03

- 虚拟化保障与性能调优：维护机房 VMware vSphere 集群及数百台服务器，系统可用性达 99.9%；落地 ELK 集中日志与 Ansible 自动化运维平台；调优 Linux 内核与 Nginx 缓存，接口响应耗时降低 35%。

重点项目实战

1. CMDB 资产与 AIOps 智能运维平台建设 核心运维开发 / 架构 2023.05 - 2024.03

> **项目背景：**针对资产分散、监控容易遗漏、日常告警频繁且故障排查依赖人工经验的痛点，主导搭建集 CMDB 资产纳管、监控告警收敛与 AI 辅助值班于一体的自动化平台。

- **CMDB 资产联动与监控自动化：**梳理并纳管私有云（vCenter 虚机/物理机）与公有云资源台账；对接 Prometheus HTTP SD（服务发现），新主机录入 CMDB 后自动挂载监控采集，解决资产遗漏与手动加监控繁琐的问题。
- **告警治理与收敛降噪：**梳理主机、基础服务及组件监控指标，制定规范化告警分级规则（P1~P4）；落地告警分组与收敛机制（如同一宿主机多虚机告警合并、同业务线批量告警收敛），有效减少告警风暴。
- **企业微信 ChatOps 联动 IaC 资源创建：**通过 Hermes Agent 对接企业微信网关，落地 ChatOps 自助交付；研发/运维可在企微群直接发起虚机资源申请，Agent 校验规格后调用底层 Terraform 模板完成自动化编排创建并回写 CMDB，资源交付缩短至分钟级。
- **智能初诊与排障知识检索（RAG）：**沉淀常见组件（MySQL、Nginx、磁盘等）故障处置 Runbook 并建立向量语义检索，告警时自动推荐处置方案；对接 GitLab API 自动排查最近 30 分钟内代码合并与发布；告警触发企微机器人自动运行只读检查并推送初诊卡片。
- **脚本自愈与辅助执行：**整理常用运维脚本与 Ansible Playbook（日志清理、服务重启等），支持值班人员在人工二次确认后一键下发执行，减少重复人工干预。

2. 企业级容器平台与微服务交付架构（某知名车企协同项目） 运维架构 / 实施 2022.01 - 2022.05

> **项目背景：**协助某知名合资车企核心系统由传统单体平滑迁移至微服务容器架构，满足高安全性、多租户权限隔离与严苛交付验收标准。

- **资源规划与集群环境部署：**完成业务容量压测评估与硬件选型，规划设计开发、测试、UAT、生产全套 K8s 集群拓扑及持久化存储方案（Ceph / CSI），实施多租户 RBAC 权限体系。
- **微服务与中间件标准化编排：**编写 Nacos 配置注册中心、RocketMQ/RabbitMQ 消息队列、MinIO 分布式对象存储的统一 Helm Charts 编排包，实现企业级标准一键式交付部署。
- **数据库高可用与容灾实施：**实施 MySQL 主从强同步及 Redis Sentinel / Cluster 高可用集群，制定自动化全量与增量备份策略及灾难恢复演练机制，比原定工期提前 3 周顺利完成验收交付。

专业技能全景清单

云计算与基础设施	**AWS** (EKS, VPC, EC2, S3, Aurora, CloudFront, Route53, IAM, CloudWatch, FinOps), 阿里云 (ACK, ECS, RDS), VMware vSphere
容器与云原生	**Kubernetes** (CKA/CKS), Docker, KubeSphere, Helm, **Istio**, Knative, MetalLB, Calico/Flannel
DevOps & IaC	**Terraform** (基础设施即代码), **Ansible**, GitLab CI/CD (GitLab Flow), Jenkins, Harbor, SonarQube
AI Infra & 智能运维	**Milvus** 分布式向量数据库集群, **Kubeflow** 二次开发, Hermes Agent, Dify / Coze 智能体工作流, 企业微信 ChatOps, RAG 知识检索
基础设施安全 (CKS)	Linux 系统加固, VPC 隔离与安全组, **K8s 生产安全** (RBAC 最小权限, NetworkPolicy, CIS Benchmarks, 防容器逃逸), 镜像合规扫描, CVE 漏洞应急响应
中间件 & 可观测性	**Nebula Graph** 分布式图数据库集群, Prometheus, Alertmanager, Grafana, ELK, ClickHouse, Kafka, Nginx, Redis, MySQL

教育经历

西北工业大学 计算机科学与技术 · 本科 2017 - 2019