

↓ 70 %
模型调用成本

100+ 服务
GitOps 全量覆盖

99.95 %+
核心服务 SLA

↓ 80 %
告警 MTTR

个人简介

SRE / 平台工程师，5 年运维与平台研发经验，横跨金融与消费硬件两类场景。现任华米（南京）信息科技有限公司 SRE / DevOps，主导 Argo CD + GitOps 交付改造、推动 BU 向 AI Native 转型；此前任花旗 SRE Tech Lead，落地智能运维平台与金融级流水线。长期沉淀于 Kubernetes、平台工程、可观测性与稳定性建设。

工作经历

华米（南京）信息科技有限公司

SRE / DevOps · 南京 · 2025.09 - 至今

CI/CD 平台重构与 GitOps · Argo CD

核心主导

角色 主导公司 CI/CD 系统整体重构，将原基于 GitLab 的复杂脚本式交付体系迁移到声明式 GitOps 平台。
动作 引入 Argo CD 彻底替换原有脚本逻辑，建立以 Git 为唯一事实源的 GitOps 部署模式；将灰度发布从随机 10% 流量改为基于 Header 匹配的精准路由，在无独立测试环境下也能安全验证。
结果 GitOps 全量覆盖 100+ 服务；Header 精准灰度大幅缩短生产验证时长，交付一致性显著提升、原脚本体系的维护复杂度大幅下降。

BU AI Native 转型 · 工具 + 文化

推动者

角色 在部门与 BU 范围内推动研发流程向 AI Native 演进，覆盖工具落地与工程文化两条线。
动作 落地 Claude Code 与 Codex 两类 AI 编码工具，自建 Codex 反向代理，以更低成本让团队用上 SOTA 模型；沉淀使用技巧与最佳实践，带动团队改造日常研发工作流。
结果 AI 编码工具覆盖 BU 内 40+ 工程师、人均研发效率约提升 30%；月度模型调用成本降低约 70%，把 AI 辅助开发从个人尝试推成团队级实践。

可观测性体系升级 · 业务指标 + 自动诊断

核心负责

角色 主导监控体系从「可用性视角」向「业务视角」升级，补齐长期缺失的业务可观测性。
动作 在原有请求类可用性指标基础上，构建覆盖核心业务链路的业务指标体系；搭建自动告警诊断，替代大量人工故障排查。
结果 业务可观测性从 0 到 1，补齐长期缺失的业务视角；自动告警诊断减少人工介入，MTTR 缩短约 80%。

花旗金融信息服务（中国）有限公司

SRE · Tech Lead · 上海 · 2022.08 - 2025.07

智能运维平台 · Python FastAPI

方向主导

角色 主导自研智能运维平台，面向分布式 OpenShift 环境统一编排运维任务与人机交互。
动作 设计 DAG 模型 Workflow 引擎实现横向扩展；集成 Spacy NLP 与 GenAI 构建智能指令处理；以事件循环优化 + 令牌桶 / PID 动态并发控制攻克高并发瓶颈。
结果 系统吞吐量提升 300%、任务失败率下降 85%；覆盖 90% 常见运维场景自动化，人为操作错误率降低 60%。

CI/CD · 配置治理与稳定性 · Tekton / Helm / Ansible

核心负责

角色 负责从代码提交到生产发布的全链路交付、配置治理与全栈可观测性，保障核心金融服务稳定。
动作 设计 Tekton/Jenkins + Helm 流水线与分级发布；基于 Ansible 做配置漂移检测与 Git 治理；搭建 K8s + ELK + Grafana 监控与日志自愈工具链。
结果 部署成功率 99.2%、生产故障率降低 55%，核心服务 SLA 持续 99.95%+，自动处理 70% 重复性告警。

自研运维平台 · Flask + 阿里云 SDK + Docker

方向主导

- 角色 主导从零搭建基于 Python Flask、阿里云 SDK 与 Docker 的自研运维平台，支撑部门日常运维。
- 动作 实现项目管理、资产自动化导出、月报自动生成；支撑值班、私有化部署与日常变更自动化；统筹应用、中间件与基础设施选型、容量规划与故障应急。
- 结果 把重复性运维操作收敛进平台统一处理，**显著提升部门内部管理效率与数据准确性**。

核心能力

云平台与容器化	精通阿里云 / 腾讯云 / AWS；深度实践 Kubernetes 高可用部署与故障排查 、Docker 容器化与 OpenShift 分布式环境运维。
CI/CD 与 GitOps	Argo CD GitOps 端到端落地 ；精通 Jenkins / Tekton 流水线，熟悉 GitLab CI / GitHub Actions；实践 Ansible、Terraform、Helm 版本化治理。
可观测性与稳定性	构建 Prometheus + Grafana + ELK 全栈监控 与业务指标体系；告警分级、SLO 治理与自动告警诊断，核心服务 SLA 长期 99.95%+。
AI Native 工程	推动 Claude Code / Codex 团队级落地 ，自建 Codex 反向代理、以更低成本用上 SOTA 模型；改造研发工作流，沉淀 AI 辅助开发最佳实践。
系统中间件与开发	熟练 Linux 性能调优与故障排查 ；Nginx、Redis、MongoDB、OracleDB 部署运维；Python 自动化工具（FastAPI / Flask）与 Shell 脚本开发。
故障排查与工程文化	擅长全链路定位复杂故障，曾将某集群级故障恢复 从 4 小时缩短至 30 分钟 ；作为终面面试官参与 30+ 场跨部门面试，主导团队周技术分享 50+ 场、覆盖 200+ 人次。

公开作品

长期维护开源项目与技术博客，代表作 [k8s-gitops](#)（GitOps 集群 IaC，印证日常 GitOps 实践）、[openboot](#)（一键 Mac 开发环境）、[lark-coding-agent-bridge](#)（飞书 AI Coding Agent）等，完整作品与文章见 [fullstackjam.com](#)。

教育背景

江苏科技大学 · 计算机科学与技术 · 本科 · 全日制

2016.09 - 2021.01