モジエ (Mojie)

シニアSRE・クラウドネイティブ運用アーキテクト・AWSソリューションアーキテクト・AI Infra



男性・34歳 | 11年以上のITインフラ＆SRE実務経験 | **希望: シニアSRE / クラウドアーキテクト**

📞 +86 15313555508 ✉️ xuchenzi.wu@gmail.com 📍 北京 / フルリモート (Remote)

国際最高峰 IT 資格

AWS-SAP	CKS	CKA	RHCE	ITIL v3
Solutions Architect Pro	K8s Security Specialist	K8s Administrator	Red Hat Certified Eng	ITSM Foundation

主要アーキテクチャ強み

- **AWS エコシステム & マルチクラウド設計：**AWS Well-Architectedフレームワークの実践。EKS、VPC、EC2、S3、Aurora、ElastiCache、CloudFront、Route53、IAMに精通。マルチリージョンDR、Terraform IaC自動化、FinOps（Savings Plans/Spot）によるコスト最適化を推進。
- **クラウドネイティブ基盤と多層防御 (CKS)：**K8sエコシステム（EKS、ACK、KubeSphere、Helm、MetalLB）とIstioサービスメッシュを習熟。CKS認定者としてCISベンチマークを遵守し、DDoS、不正侵入、コンテナ脱出攻撃を防御。
- **モダン DevOps / DevSecOps & IaC 自動化：**TerraformとAnsibleを活用したインフラライフサイクル自動化。GitLab FlowおよびJenkinsによる静的セキュリティ診断・自動ビルド・デプロイの閉ループ運用を構築。
- **商用 AI-Native フルスタックエンジニアリング：**LLM/Agentワークフロー（Dify、Coze、Hermes Agent）、前後端アーキテクチャ、高可用クラウド配信の全工程を完結。Kubeflow機械学習基盤のカスタム改修およびローカルLLM推論最適化。
- **高可用性、ビッグデータ & オブザーバビリティ：**ClickHouse、Kafka、Redis Cluster、MySQLレプリケーションの高可用基盤を運用。Prometheus + Grafanaによるアラートノイズ削減と全方位監視を確立。

職務経歴

北京某大手コネクテッドカー・IoT ** 新技術有限公司 **シニア SRE / インフラアーキテクト** 2021.08 - 現在

- **クラウドネイティブ基盤構築：**社内コンテナ基盤（KubeSphere、ACK、AWS EKS）を統括。百台規模のノードとマイクロサービスを管理。Terraform + vCenter/AWS基盤自動化により、インフラ配信効率を **70%** 向上。
- **AI Infra 機械学習プラットフォーム：**Kubeflow本番基盤の導入を主導。Dashboard、KServe、Katib、Notebooksのソースコンパイルとカスタム開発を行い、アルゴリズム開発を加速。
- **マルチクラウド FinOps & DevSecOps：**AWS、Aliyun、JD Cloudを統合管理。リソース最適化とSpot活用により年間クラウド支出を **18%** 削減。CISベンチマークに準拠したCI/CDを整備し、リリース時間を **15分以内** に短縮。

某インターネット大規模EC・動画配信 ** 科技有限会社 **運用責任者 (SRE Lead)** 2019.12 - 2021.08

- **大規模マルチクラウド運用：**数千万DAU規模のEC・動画配信システムを統括。マルチクラウドVPC網とAPI Gatewayを設計し、セール時 **99.99%** の稼働率を達成。
- **リリース標準化とビッグデータ：**GitLab Flow標準を策定しリリース成功率 **99.5%+** を実現。ClickHouse + Kafkaによる億単位の日次ログ集約基盤を安定運用。

職務経歴（続き）

某越境ECプラットフォーム ** 有限公司 SRE / インフラエンジニア 2018.04 - 2019.12

- **コンテナ化推進 & CI/CD：**従来のモノリス構成からDocker + Kubernetesへの移行を推進。Jenkins + Harborによる自動ビルド・デプロイを構築し、ビルド工数を **60%** 削減。
- **統合監視 & ミドルウェア：**Zabbix + Grafana統合監視を構築。Redis主従レプリケーションとMySQL読み書き分離クラスタを保守。

某金融テクノロジー ** 有限公司 インフラエンジニア 2015.01 - 2018.03

- **データセンター & 仮想化：**VMware vSphereクラスタおよび数百台の本番物理サーバを保守し、金融基幹業務のSLA **99.99%** を維持。
- **自動化 & パフォーマンス改善：**ELK分散ログ基盤とAnsible自動化スクリプトを整備。LinuxカーネルパラメータおよびNginxキャッシュを最適化。

主要アーキテクチャ実績

1. CMDB 資産管理と AIOps インテリジェント運用基盤の構築 運用開発リード / アーキテクチャ責任者 2023.05 - 2024.03

背景：マルチクラウド資産の散在、監視漏れ、日常アラートの疲弊を抜本的に解決するため、CMDB資産台帳、アラート収束、AI支援運用を統合した自動化プラットフォームを構築。

- **CMDB 資産と自動監視連携：**Prometheus HTTP SDと連携し、新設ノード登録時に監視設定を全自動完了。監視漏れを根絶。
- **ChatOps と Terraform IaC 連携：**チャットBot経由で開発者が払出依頼を発行。Agentがクォータを検証後、Terraformをトリガーして数分で仮想マシンを自動構築・台帳同期。
- **アラートノイズ削減と RAG 一次診断：**障害対処マニュアル（Runbook）をQdrantベクトルDB化。アラート時に手順を即時提案し、GitLab APIを自動走査して過去30分以内の直近変更を相関分析。

2. エンタープライズ向けコンテナ基盤およびマイクロサービス移行（某大手自動車メーカー協同プロジェクト） イ ンフラアーキテクト / 導入責任者 2022.01 - 2022.05

背景：某大手合弁自動車メーカーの保険・テレマティクス基幹システムを、従来の単体仮想マシンからマイクロサービスコンテナアーキテクチャへ無停止移行。

- **サイジング検証と K8s 基盤設計：**ベンチマークに基づきハード/ソフト容量を選定。Ceph CSIストレージ統合と厳格なRBAC権限分離を備えた本番クラスタを構築。
- **ミドルウェア標準 Helm パッケージ化：**Nacos、RocketMQ、MinIOの高可用性構成をHelmチャートとして標準化し、オンプレミスとクラウド間で一括展開を可能に。
- **データベース高可用性と自動バックアップ：**MySQL準同期レプリケーションおよびRedis Clusterクラスタを構築。工期を3週間前倒しで完遂。

全方位テクニカルスキルマップ

クラウド & インフラ	AWS (EKS, VPC, EC2, S3, Aurora, CloudFront, Route53, IAM, FinOps), Aliyun (ACK, ECS), VMware vSphere
コンテナ & K8s	Kubernetes (CKA/CKS), Docker, KubeSphere, Helm 3, Istio, Knative, MetalLB, Calico/Flannel
DevOps & IaC	Terraform, Ansible, GitLab CI/CD, Jenkins, SonarQube, Trivy, Harbor, Linuxカーネル最適化, Bash/Python
AIOps & データ基盤	Hermes Agent, ChatOps, Kubeflow, Qdrant Vector DB, Prometheus/Grafana, ClickHouse, Kafka, Redis, MySQL

学歴

西北工業大学 (Northwestern Polytechnical University) コンピュータ科学・工学部・学士 2017 - 2019