

施简

后端 / 数据系统软件工程师

jianshi.codes@gmail.com | +86-15868823156

个人简介

后端/数据系统软件工程师，具备 Go、Java、Python、SQL、消息驱动服务（message-driven services）、API 设计、PostgreSQL/MySQL、CMDB/资产库存/安全数据关联、CI/CD、可观测性和生产可靠性流程经验。擅长构建和运维生产数据服务，将多源基础设施、服务归属、云资源元数据和安全信号整合为可行动的数据产品。近期平台工作包含基于 Kubernetes/GitOps 的部署与升级流程；希望将后端/数据系统经验应用到 AI/ML 生产系统相关方向，包括数据就绪、推理服务基础、模型服务可观测性和可靠运维。

核心技能

编程语言	Go, Java, Python, SQL
后端与分布式系统	REST/OpenAPI API, message-driven services, RabbitMQ, service integration, reliability-oriented backend design
数据系统	PostgreSQL/MySQL, CMDB/inventory modeling, multi-source ingestion, asset/security correlation, data quality workflows
生产与可观测性	Docker, Jenkins, Makefile workflows, Grafana dashboards, Prometheus metrics exposure, Splunk dashboards, incident/troubleshooting workflows
平台交付	Kubernetes operations, Helm exposure, Argo Workflows, GitOps workflow exposure, release validation, platform upgrade workflows
安全与自动化	Anchore, Tenable, vulnerability/asset correlation, AI-assisted operational playbooks, runbook-driven operations

工作经历

Cisco - Webex	杭州, 中国
后端 / 数据系统工程师	2019.11 - 2026.06
生产后端、数据与安全系统	

- 从零构建新的 Go 平台 CMDB/安全数据服务，使用 RabbitMQ 消息摄取、PostgreSQL 持久化、OpenAPI-style API，以及模块化 data-access/message-processing layers。
- 集成多源资产数据、AWS resource metadata 和 Anchore/Tenable 安全扫描结果，形成关联后的资产、服务归属和漏洞视图。
- 设计匹配逻辑关联基础设施资产、服务归属和安全问题，并将关联数据发布到 Splunk dashboards，作为资产库存基础和安全问题数据源。
- 现代化已有 Java 企业 CMDB/inventory 服务，覆盖 Java 17 升级、Docker 化打包、Kubernetes 接入，以及兼容性/验证工作。
- 构建和维护 Java/Spring 后端组件及 Java/Go workflows，覆盖 job execution、error handling、data transformation、service integration、metadata synchronization、data quality、dependency upgrades、versioned releases 和 database-backed migration work。

可靠性、可观测性与生产运维

- 创建 Grafana dashboards 和运维视图，用于监控平台服务、验证发布，并通过运行时证据支持问题排查。
- 使用 Prometheus metrics exposure、dashboard signals、Splunk outputs、渲染后的配置和服务健康检查来诊断生产问题并验证运维就绪状态。
- 支持生产质量流程，覆盖验证、上线后检查、rollback/runbook 意识，以及跨团队 incident triage。

平台交付与发布自动化

- 在 Kubernetes/GitOps-based platform delivery 环境中工作，使用 Argo Workflows、Helm exposure、release configuration definitions 和 code-reviewed operational changes。
- 支持集群/应用生命周期流程：平台 API 在自动化创建或部署路径前校验版本/模板、位置和基础设施选项。
- 参与平台升级流程，覆盖 Kubernetes 版本、OS image、基础设施模块、Helm charts 和内部服务的配置、测试、推广、部署与健康检查。

工程效率与 AI 辅助工作流自动化

- 将重复的平台 routing、troubleshooting 和运维决策流程沉淀为可复用的 AI-assisted operational playbooks and workflow helpers，提升日常平台运维的一致性。
- 构建可复用 workflow helpers，用于 API-driven operations、GitOps repository updates、配置文件生成和多步骤验证，同时保留人工 review 与运维责任边界。
- 将复杂排查流程标准化为 runbook-style procedures，覆盖上下文收集、操作步骤准备、配置审查和证据收集，便于团队复用。

教育背景

University of Melbourne	Melbourne, Australia
Master of Information Technology	2017.07 - 2019.07
浙江工业大学	杭州, 中国
软件工程学士	2013.09 - 2017.06