

0 → 1

自建公司级研发平台

50+

支撑产品团队

30万次

流水线年运行量

3.4×

AI 端到端提效

个人简介

自学编程并保持编码热情 20+ 年、10+ 年专业软件研发经验、5+ 年研发团队管理经验；职业经历覆盖云原生 DevOps、安全能力云化、私有化交付平台等生产级系统建设。从 0 搭建研发效能团队，主导建设公司级一体化研发平台，以流水线为核心打通「需求—代码—制品」价值流，并将配置管理、软件供应链安全、效能度量与 AI 辅助研发沉淀为组织级工程机制。

工作经历

绿盟科技 · 研发效能团队负责人 · 2020.08 - 至今

2020 单兵设计平台

一人设计公司级研发平台雏形，从流程驱动切入，确立以云原生流水线为核心的技术主线。

2021-22 建团队 · 升任经理

从 0 组建团队，达成平台建设 with 产品接入目标，由工程师升任研发经理。

2023-26 平台化沉淀 · AI 重塑

把配置管理、供应链安全与效能度量沉淀为组织级能力，并率先将 AI 引入研发交付全过程。

一体化云原生研发平台 · 平台工程

方向主导

角色 公司级研发平台从 0 起步，无团队、无现成流程；独立设计起步并组建技术组，主导面向全公司的平台建设方向。

动作 基于云原生编排引擎 Tekton 二次开发，自研可扩展 CI/CD 流水线平台，配套研发门户、统一权限、组件与制品管理，统一研发工具链；抽象「应用 + 编排 = 可复用部署」沉淀无人值守部署能力。

结果 重点产品 100% 接入，流水线年运行量由近 3,000 次增长至 30 万次，支撑 50+ 产品团队、可用性 99.81%；无人值守部署大量节省人工工时，并横向复用多条产品线。

配置管理与公司级产品库 · 组织级治理

方向主导

角色 公司缺乏统一制品归档与配置管控，关键资产存在丢失风险；牵头搭建组织级配置管理体系。

动作 设计落地公司级产品库(Ceph 三副本 + S3 协议)与制品归档体系，建立立项—结项质量门禁、组织级配置审计与配置计划线上化。

结果 实现全公司重点项目制品的规模化归档，归档率近 100%、关键资产零丢失；门禁与审计固化为组织级流程，支撑 CMMI5 (CM 过程域)。

软件供应链安全与组件管理 · 安全治理

方向主导

角色 二 / 三方组件来源分散，缺乏统一可信源与漏洞管控；自建软件供应链安全与组件治理体系。

动作 自研组件管理平台(SCA 静态扫描 + 成分分析)，建设组织级「单一可信源」与 SBOM、组件开源情报，流水线集成自研与第三方安全扫描。

结果 纳管二 / 三方组件达万级规模、覆盖主流开源生态，产品级 SBOM 全程可追溯；支撑信通院软件供应链安全成熟度、国家级安全开发与华为供应商可信成熟度 3 级等认证。

研发数据与效能度量 · 数据平台

负责

角色 项目数据线下分散、口径不一，经营决策缺乏数据底座；负责研发数据线上化与效能度量平台。

动作 打通主数据、CRM、工作流、项目管理等系统，自研基于 Flink + ClickHouse 的研发数据仓库与资源管理平台。

结果 研发项目数据 100% 线上化，建成 30+ 指标多维看板、支撑全量项目实时监控；打通工时与成本数据，支撑公司经营核算与季度规划。

组织级 AI 效能建设 · AI 工程化

负责

选型 2025 · 完成 AI 网关(Higress)、AI 工作流(Dify)、Agentic RAG(RAGflow)等基础设施选型与落地，确立组织级 AI 研发基建技术主线。

建设 2025-26 · 牵头建设企业级 LLM 网关(多模型统一接入与管控)与研发能力市场，AI / 工具能力可发布、订阅、审计，已上架数十项能力、累计订阅数千次，并落地 AI 代码评审。

实践 2026 · 在大型行业定制交付项目中主导 AI 端到端实践，人定边界、AI 担实现，以小团队达成约 3.4× 整体提效、零阻塞缺陷，沉淀可复用 Skills / Agent 资产。

作为团队负责人主责年度技术路线图与团队梯队建设；以季度 1:1、迭代复盘推动成员晋级，在资源紧张与人员变动下以优先级决策与关键阻塞点亲自补位，保障团队稳定与全年 70+ 次发布按期达成。

开源项目 & 独立开发者

2012 - 至今 · 多语言 · 上游贡献者

全栈开发者 / 长期开源贡献者, 2012 年起活跃于 GitHub, 作品横跨云原生、iOS 与本地 AI; 自幼以 BASIC 起步, 常年在十余种主流与小众语言间动手实践。GitHub 公开 151 仓库。

Torrent Go · 基于 Filebeat 的 K8s 集群日志采集 ★ 25 **SGNavi** Objective-C / Logos · iOS 定位与地图调试 ★ 24
Controller · 云原生 越狱插件 · 越狱社区

gemma-trans Swift · macOS 本地离线 AI 划词翻译 2026
(Gemma + LiteRT-LM) · 在研

上游贡献 向 Kubernetes、Django、shadowsocks-rust、StackStorm、nutsdb 等开源项目提交并合并代码, 累计 20+ 个外部 PR 合并; 长年在 Go / Python / Swift / Objective-C / Rust / TypeScript / PHP / Lua 等十余种语言间保持动手习惯。

核心能力

平台与云原生工程 自研 CI/CD 流水线与研发平台; Tekton 二次开发、Kubernetes / Docker、研发门户与插件编排; Python / Golang 主力。

研发效能与数据 Flink + ClickHouse 研发数据仓库、30+ 效能指标与多维度看板; 打通主数据 / CRM / 工作流 / 项目管理数据底座。

配置管理与供应链安全 组织级制品库(Ceph + S3)、归档与质量门禁、可信源 / SBOM; 支撑 CMMI5 与国测、信通院多项资质。

AI 研发基建 企业级 LLM 网关与研发能力市场、AI 代码评审、Agentic RAG(Dify / RAGflow)、MCP 生态, AI 端到端交付实践。

团队管理与协作 组建并带领 约 10 人团队; 年度技术路线图、季度 1:1 与梯队培养, 横向拉通测试 / 运营 / 产品多部门。

资质与认证

支撑认证 作为研发基建支撑 CMMI5、国家级安全开发资质、信通院可信研发运营安全 / 软件供应链安全成熟度、华为供应商可信成熟度 3 级。

早期经历

金山办公 · 运维开发工程师 2020.05 - 2020.08
负责 WPS 私有化部署平台全栈开发与现场实施, 面向企业私有化交付建设部署 / 配置 / 运维支撑能力, 提升项目落地效率与可维护性。

绿盟科技 · 研发工程师(云安全 SaaS) 2016.01 - 2020.05
参与绿盟云云原生平台建设: Kubernetes 容器化、监控 / 日志 / CI/CD 体系; 推动 WAF 等安全能力 SaaS 化, 支撑产品从设备向平台化服务演进; 负责云运维门户全栈(事件 / 通知 / 消息中心)。

武汉松果科技 · 合伙人 2015.01 - 2016.01
创业合伙人, 由机械设计转向软件研发; 负责 Web 应用与 iOS 逆向开发, 覆盖产品实现、需求响应到项目交付。

教育背景

湖北工业大学 · 机械设计制造及其自动化 · 本科 / 学士 2010.09 - 2014.07