

简历

个人信息

- 姓名: 潘海涛 (Pan Haitao)
 - 位置: 中国上海
 - 当前状态: 离职
 - 电话: 19286470192
 - 邮箱: manbuzhe2009@qq.com
 - **LinkedIn:** www.linkedin.com/in/haitaopan
 - 语言: 中文 (母语), 英语 (会话)
-

期望职位

DevOps / SRE / 运维开发 / 平台工程师

职业概述

- 拥有 14 年 IT 从业经验, 跨制造业、金融、运营商与互联网领域。
 - 精通 **Linux、Kubernetes、Docker、Ansible、CI/CD、IaC (Terraform/Pulumi/Ansible)**。
 - 在 **分布式系统架构、混合云、自动化运维与可观测性 (NPM、APM、eBPF、日志/指标/链路统一监控)** 方面有丰富经验。
 - 具备从 **操作系统定制 → 容器平台交付 → 多云解决方案设计 → 企业级 DevOps 平台落地** 的完整实践路径。
 - 近期专注于 **AI 运维探索 (AI Agent、RAG、智能化运维)**, 结合 GitOps 与可观测性体系推动智能化运维落地。
-

技能概述

- **云平台:** AWS, GCP, Azure, AliCloud
- **容器化与编排:** Docker, Kubernetes
- **基础设施即代码 (IaC):** Terraform, Pulumi, Helm, Ansible
- **CI/CD 与自动化:** GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins, GitOps (ArgoCD, FluxCD)
- **编程语言:** Python、Shell; 了解 Go、Rust、JavaScript
- **可观测性与监控:** Prometheus, Grafana, Elasticsearch, DeepFlow APM, Datadog
- **DevOps 实践亮点:**
 - IaC 自动化 (Terraform/Pulumi, 跨 AWS/GCP 多云)
 - 多平台构建 (桌面端: macOS/Linux/Windows; 服务端容器化应用)

- 端到端自动化交付（构建 → 测试 → 发布 → GitOps 部署）

探索方向

- 热衷于开源工具研究与贡献（Rust/Go 云原生工具链）。
- 关注 **混合云/多云自动化** 与 **可观测性平台化建设**。
- 持续探索 **AI + 运维结合（RAG、AgentOps、智能监控）**，并在实际项目中应用 eBPF、向量数据库、GitOps 等技术，总结最佳实践。

教育背景

时间	学位	学校	专业
2006.9 - 2010.6	本科	长春工程学院	电气工程与自动化

个人开源项目

- **XControl**: 统一管理平台（集成 XConfig / XCloudFlow / XScopeHub / Xstream/），支持 Web 控制端。
- **XConfig**: Rust Agent 驱动的 DevOps 编排器，支持模块化部署与配置自动化。
- **XCloudFlow**: 多云管理与自动化框架，支持持续基础设施部署与跨云编排。
- **XScopeHub**: 可观测性套件（Vector / OpenTelemetry / PostgreSQL），结合 AI OPS Agent 支持近线 ETL 与调用链分析。
- **Xstream**: 基于 Dart 的跨境加速与连接管理客户端。
- **Navi**: 桌面级 AI 助手，支持任务引导、工具编排与知识问答。

工作经历

北京云杉世纪网络科技有限公司 高级售后服务工程师 2024.11-2025.09

- **技术栈**: Linux、Kubernetes、DeepFlow、NPM & APM、eBPF、混合云
- **职责**: 部署、调优与运维网络可观测性系统，优化数据采集与查询性能，交付 AI Agent PoC 与混合云观测方案。
- **成就/项目**:
 - 甜橙金融: 优化采集器性能，解决高并发丢包，支撑 DF Server 扩容与迁移，输出标准化维保手册。
 - 中远海运: 交付 **AI Agent 巡检与根因分析 PoC**，完成容器化部署与 QA 测试。

- 麦糖 & 电力/电信客户：完成 7 层调用追踪与 API 性能监控方案交付。
-

特斯拉（上海）有限公司 站点可靠性工程师 (SRE) 2024.01-2024.05

- **技术栈:** Linux, Kubernetes, GitHub Actions, GitOps (ArgoCD), Ansible, Helm, Jenkins
 - **职责:** 保障产线核心系统与 Kubernetes 集群的稳定性，构建端到端自动化交付流程。
 - **成就:**
 - 开发 **Jenkins 流水线**，实现工业控制系统 (Ignition) 自动化部署与升级，提升边缘系统交付效率。
 - 搭建 **ArgoCD + GitHub Actions CI/CD** 流水线，应用于 ITSM 和 DMP 系统，实现全流程自动化交付。
 - 使用 **Ansible Playbook** 管理 Grafana 配置代码化，监控配置实现声明式与可重复部署。
 - 重构发布流程，结合 **GitHub Actions + ArgoCD** 提升 ITSM 系统交付的安全性与一致性。
-

华讯网络系统有限公司 高级云解决方案架构师 2022.03-2023.10

- **技术栈:** AWS/AliCloud, Terraform, Pulumi, GitLab CI, GitOps (FluxCD)
 - **职责:** 主导云迁移、IAC 模块开发与 GitOps 实践交付，为客户构建企业级 DevOps 平台。
 - **重点项目:**
 - Roche: 重构 AWS EKS Terraform 模块，支持迁移、升级、Add-on 管理，流水线支持全生命周期 GitOps。
 - 先正达种业: 交付 AWS EKS + GitLab DevOps 平台，提供 **IAC 模板与应用流水线**，覆盖构建/验证/发布。
 - 联合力世纪: 规划多云环境 (AWS+ 腾讯云)，交付 **跨云监控方案**，集成 Keycloak 与 GitOps 流水线。
-

UCloud 科技有限公司 高级解决方案架构师 2020.07-2021.11

- **技术栈:** 云迁移、Kubernetes、混合云、CI/CD、Ansible、Python
 - **职责:** 设计与交付混合云解决方案，优化大规模 Kubernetes 集群运维与 CI/CD。
 - **重点项目:**
 - GrowingIO: 设计 LB 平滑迁移方案，利用 Ansible 自动化压测保障高并发稳定性。
 - 区块链客户: 开发 Python+API 自动化，批量创建千台云主机，支撑高弹性算力需求。
-

灵雀云科技有限公司 交付工程师 2018.05-2020.06

- **职责:** 容器平台升级与运维, 实施 **DevOps 流程优化**, 为金融行业客户提供 **PaaS 容器化解决方案**。
 - **成就:** 主导光大银行容器平台多次升级, 构建持续交付流水线, 保障系统安全与快速迭代。
-

深度科技有限公司 软件工程师 2015.05-2018.04

- **技术栈:** Linux, Docker, Jenkins, Python, Shell
 - **成就:** 参与 **Deepin Server OS V15** 开发, 编写自动化构建脚本, 优化 CI/CD 发布流程, 发版周期缩短 30%。
-

知道创宇科技有限公司 运维工程师 2013.11-2015.04

- 负责 CDN 与 IT 基础设施的运维, 编写自动化脚本, 搭建监控体系 (Nagios), 提升系统稳定性。
-

中国标准软件有限公司 软件工程师 2011.05-2013.04

- **技术栈:** Linux, Koji, RPM, Shell
- **成就:** 构建 **Linux 发行版自动化编译/打包体系**, 发布国产操作系统版本。