

教育背景 | Education

• 南加州大学 | University of Southern California (USC)

计算机科学硕士 | M.S. in Computer Science

2025.09 - 2027.05

Los Angeles, CA

• 杭州电子科技大学 | Hangzhou Dianzi University (HDU)

网络工程学士 | B.E. in Network Engineering | GPA: 4.38/5.00 | 前 5%

2020.09 - 2024.06

Hangzhou, Zhejiang

核心能力 | Core Competencies

- **GitOps / K8s:** 搭建 ArgoCD App-of-Apps 分层交付体系，统一管理 dev / staging / prod 三套环境与多组件依赖编排。
- **CI/CD:** 重构 GitHub Actions + Buildx + GHCR 流水线并启用分层缓存，镜像构建耗时降低约 66%。
- **可观测性:** 落地 Loki + Fluent-Bit + Grafana 日志聚合方案，结合 Traefik 实现链路追踪与告警。
- **AI Infra:** 累计调度 100+ GPU 实例 (AliCloud / AutoDL / RunPod)，主导 Conda → uv 环境治理。
- **云原生安全:** 实践 Sealed Secrets + cert-manager + DNS01，SSH / GPG 密钥管理，实现密钥加密入库与 TLS 证书自动轮转。

项目经历 | Projects

• RevieU | 云原生点评应用 (Cloud Native Review App)

2025.12 - Present

Tech Lead / Infrastructure | Team of 13

RevieU-Corp

- 架构选型：选择 K3s 而非完整 K8s (资源受限场景)、ArgoCD 实现 GitOps (声明式部署)、从 ELK 迁移至 Loki (降低资源占用)。采用 AI-assisted development (Claude Code / Cursor) 提升开发效率。
- 基础设施：独立完成全部建设，K3s 多节点集群，设计 Root App + Platform / Application 分层架构，按 sync-wave 编排组件依赖。
- 网络排查：修复 flannel + WireGuard 跨节点网络连通性问题，保障多节点集群稳定运行。
- 媒体链路：落地 Cloudflare R2(S3 API) 直传方案，打通后端 presigned URL 签发与前端 PUT 上传流程，统一对象路径与访问 URL 规范。

• PGTN | 时序异常检测 (Time Series Anomaly Detection)

2024.06 - 2025.12

First Author / AI Infra

PGTN

- 实验工程：设计标准化实验目录结构，每次实验自动归档配置、权重、日志、指标与可视化结果；通过 SSHFS 挂载远程 GPU 服务器，实现本地开发与远程训练数据同步。
- GPU 调度：设计弹性调度策略 (任务级启停而非固定分配)，支持 4–10 卡 DataParallel 训练，累计调度 100+ 实例。
- 模型研究：从零完成模型设计到论文撰写，提出双通道 (Variable + Temporal) Graph Transformer 架构，在 SWaT / WADI / SMD / PSM 四个工业数据集上 F1 较 10 个 baseline 提升 40%+。

• 个人基础设施 | Personal Infrastructure

2022.09 - Present

Owner / Operator

- 服务托管：管理多台自有服务器，使用 Docker Compose 部署 8+ 自托管服务 (Overleaf、Bitwarden、Navidrome、代理节点等)，稳定运行 2+ 年。
- 流量治理：自有域名及企业邮箱，整合 Cloudflare 全家桶 (Tunnel / DNS / Workers / R2) + Let's Encrypt，实现域名解析、证书轮转、对象存储一体化。
- 缓存监控：部署 Redis 缓存高频媒体文件；配置资源监控脚本，阈值告警自动推送至 Discord / 邮件。
- 技术博客：基于 Astro 搭建，累计发布 90+ 篇技术文章，涵盖 Linux / Docker / CTF / 践坑记录等主题。

实习经历 | Experience

• 浙江元乙智能科技有限公司

2024.05 - 2024.06

SDE / AI Infra Intern

Hangzhou, Zhejiang

- 模型部署：参与 VoiceClone / Wav2Lip 模型工程化落地，维护 GitHub Actions + Docker 发布流水线，支持模型版本快速迭代。
- 环境治理：负责团队 GPU 开发环境，解决 Python / CUDA / 驱动版本冲突问题，减少环境相关故障。

技术栈 | Skills

编程语言：Python, Go, Rust, C/C++, JavaScript/TypeScript, Shell

云原生：Docker, Kubernetes (K3s), ArgoCD, Kustomize, Helm, GitHub Actions, GHCR, Redis

AI / 工具：Claude Code, Cursor, GitHub Copilot, PyTorch, Grafana, Loki, Prometheus

Linux / 网络：Arch Linux (主力)、Neovim、iptables、systemd、WireGuard / SS / Trojan、DNS 排查

云平台：Cloudflare (DNS / Tunnel / Workers / R2), AWS S3, GCP, 阿里云

荣誉奖项 | Honors

浙江省政府奖学金 (前 2%，连续两年)

华为智能基座奖学金

校一等奖学金 (6 次)

大创 (负责人)