

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

2025.09 - 2027.05

计算机科学硕士 | M.S. in Computer Science

Los Angeles, CA

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

2020.09 - 2024.06

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

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 / 踩坑记录等主题。

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)