# 张镇强 | Zhenqiang Zhang

**后端 / 平台工程师** · polunzh@qq.com · github.com/polunzh · polunzh.com

求职状态：已离职

## 职业概述

后端与平台工程方向工程师，长期参与 ArcBlock 产品研发与生产运维，持续建设服务端能力、交付自动化和云基础设施。具备平台模块开发、Nginx 路由与证书管理、DID / DNS、安全运维及跨云工具链经验。

## 核心能力

平台服务端与 CLI · Nginx 路由 / 域名 / 证书 · DID / DNS · Ansible 自动化交付 · AWS / GCP 云运维 · Node.js / TypeScript

## 代表项目经历

### 平台服务端能力建设 | 路由、域名与证书 *2020.04–2026.03*

- **流量接入与站点托管：**负责 Nginx 路由层相关能力，支持自定义域名绑定与转发、静态站点托管、WAF 规则、CSP 安全策略及响应头管理。
- **域名身份与安全：**实现 DID 文档发布和更新机制，扩展能力元数据；开发 DID Domain 绑定、撤销流程，并处理 DID 文档安全问题。
- **证书自动化：**建设 SSL/TLS 证书自动签发、精确域名与通配符匹配优先级，以及基于比率的动态续期策略。

### Serverless 节点与远程管理 *平台项目*

- **节点生命周期：**实现 Serverless 节点心跳上报、SSL 证书自动下载，以及 Blocklet 远程启停、升级和环境变量配置能力。
- **配套平台能力：**参与 CDN Host 配置、可信来源与 iframe 嵌入控制、命令面板，以及 SDK 域名与证书 API 开发。

### Ops | 部署与运维自动化 *2021.01–2026.03*

- **自动化交付：**主导 Ansible 自动化体系建设，覆盖操作系统初始化、服务部署、Monit 监控及滚动部署。
- **云平台工具：**管理 GCP / AWS 多云基础设施，开发磁盘扩容、快照监控、批量 SSH 管理等运维工具。
- **安全运维：**构建子域名接管扫描、DNS 升级等安全防护机制。

### 工程工具开发与改进

- **工具能力建设：**开发与改进工程工具，处理 API 限流、失败重试及跨环境数据迁移等问题。

## 技术栈

语言与运行时：Node.js、TypeScript | 平台与网络：Nginx、DID / DNS、SSL/TLS | 云与自动化：AWS、GCP、Docker、Ansible、GitHub Actions