

# 周志强

博客: strrl.dev  
GitHub: STRRL

电子邮箱: im@strrl.dev  
电话:+86-185-8738-2334

## 教育经历

- **云南大学** 昆明
  - 学士 - 数字媒体技术 2014.7 - 2018.6
  - 课程: 数据结构, 网络, 操作系统, 数据库, 多媒体编程, 软件工程

## 技能总结

- **语言:** Go, Kotlin, Java, JavaScript / TypeScript, Rust
- **框架:** Kubebuilder, gin, React, Spring Boot, Spring Cloud, gRPC
- **工具:** Kubernetes, Docker, Git, PostgreSQL, Bash
- **软技能:** 活动管理, 技术写作, 公开演讲, 时间管理

## 工作经历

- **柠檬极限实验室有限公司** 远程 / 杭州
  - 研发工程师 2023.8 - 2024.5
    - **Limit Studio - AI 应用开发平台:** Limit Studio 是一个 AI 代理平台, 旨在提供构建多模态 AI 代理的能力, 适用于各种业务场景。我担任该平台的后端和 DevOps 团队的技术负责人, 负责系统设计、API 开发、持续集成与部署、基础设施管理等工作。
- **Reddio** 远程 / 杭州
  - 研发工程师 2022.11 - 2023.3
    - **Reddio SDK - 游戏开发者的 Web 3 开发者套件:** Reddio 是一家 web3 基础设施公司, Reddio SDK 使游戏开发者高效率低成本地与 ETH Layer 2 生态系统集成, 提供 GameFi 领域的关键功能。我主要使用 Rust 开发核心逻辑, 并绑定到不同平台与语言, 包括 Java/Kotlin、C#、Swift 等, 为移动端、桌面端和服务端提供一致的开发体验。
- **PingCAP** 远程 / 杭州
  - 研发工程师 2020.10 - 2022.8
    - **Chaos Mesh - 开源混沌工程平台:** 我是 Chaos Mesh 的 Maintainer, 主要参与了 NetworkChaos, JVMChaos, IOChaos, HTTPChaos 的维护与改进。  
我主导了 Chaos Mesh Workflow 的构建, 用于将多个混沌实验进行调度, 也可以与健康检查与自定义任务组合使用。
    - **公开演讲与社区交流活动:** 我在 Cloud Native Days Tokyo, QECOn 等会议上做了 6 次关于混沌工程和混沌网络的线上和线下演讲。我定期参加 Chaos Mesh 社区会议, 介绍技术更新, 为社区用户回答问题。
    - **TiDB Cloud DBaaS 故障演练:** 我主导了在 TiDB Cloud 上的故障恢复演练 / GameDay 活动, 并且深入考察了 TiDB Cloud 在应用实例崩溃, EC2 崩溃, 网络延迟, 网络隔离, 高负载等事故下的稳定性。
- **微店, 北京口袋时尚科技有限公司** 杭州
  - 高级 DevOps 工程师 - SRE 团队 2020.5 - 2020.10
    - **Polaris - 微店指标监控系统:** 我通过自动地分片与重新平衡分片的方式优化了 InfluxDB 集群的性能, 并重新设计了 metrics 数据的存储架构。作为结果, 超时的时间时序数据查询减少了 97%。  
我主导了警报治理工作, 将警报的电子邮件和电话数量减少了 40%, 使警报更加可靠和可信。  
我构建了指标监测系统和日志/跟踪基础设施之间的整合, 为分析排查线上问题带来了通用的使用体验。
    - **运维 Kubernetes 集群与应用迁移:** 我参与了 PasS 平台从原来的 VM-base 架构迁移到 Kubernetes 的工作, 包括监控和警报的集成、原地应用升级和网络解决方案等。  
我在内部 CD 平台 (Zebra 应用发布系统) 上开发了相关的功能, 例如在虚拟机和 Kubernetes 之间混合部署应用, 以及将现有的应用扩展到 Kubernetes 作为应用迁移的解决方案。
- **邦盛科技** 杭州
  - 软件工程师 2017.11 - 2020.5
    - **实时金融风控决策引擎:** 我主导了基于 Actor Model 的架构层面的改进 IO 密集型应用的性能: 使用 Project Reactor 重写核心业务逻辑, 使用 Spring WebFlux 作为 Web 层, 使用 NoSQL 和消息队列来替代关系型数据库以获得更好的异步吞吐量。作为结果, 该服务的日吞吐量从 10 万增加到了 60 万。
    - **实时金融风控决策引擎 API 网关:** 我构建了功能等同于 "Ingress Controller" 的组件: 它监听 Zookeeper 上的服务发现信息并更新 Nginx 的配置, 是其保持可靠的负载均衡功能。

## 认证和证书

- 认证 Kubernetes 管理员 (CKA) - 2021.9

## 志愿者经历

- **杭州 Linux 用户组社区组织者** 杭州
  - 组织月度或双周线下交流活动 "Hacking Saturday" 2021.10 - 至今
- **LFX Mentorship 导师** 远程
  - 以导师身份参与 4 次参与 LFX Mentorship 中与 Chaos Mesh 相关的项目。 2021.9 - 至今
- **云南大学开源协会** 昆明
  - 作为组织早起发起人之一, 构建并维护 云南大学开源镜像站。 2016.9 - 2018.6