

张驰



联系电话: +86 151-6211-7510

邮箱: xdsdmg@163.com

个人主页: <https://xdsdmg.github.io>

求职意向: 服务端或全栈开发岗位, 工作地点需要在合肥或支持远程办公。

教育经历

- 中国矿业大学
信息安全 · 学士
中国 · 徐州
2015. 09 - 2019. 06
- 中国矿业大学
计算机应用技术 · 硕士
中国 · 徐州
2019. 09 - 2022. 06

技术能力

- 编程语言: Golang、Rust、Java、Python
- 运维: Docker、Kubernetes (K8s)
- 数据库: MySQL、Redis、MongoDB
- 前端: React、TypeScript

工作经历

- 字节跳动
服务端开发工程师
中国 · 北京
2022. 06 - 2024. 06

项目经历

- 第三届 (2023) CTF 夺旗比赛
 - 背景: 字节跳动每年会面向内部员工举办一次 CTF 夺旗比赛, 以比赛的形式提升大家的安全意识。
 - 职责: 负责服务端功能开发、K8s 与 Elasticsearch (ES) 集群搭建、比赛题目部署以及运维。
 - 技术: K8s、Docker、Web、Golang、MySQL、Redis
 - 挑战:
 - 容器化部署: 本次比赛需要为参赛者提供相互隔离的环境, 参赛者在比赛平台内进入某一道题目后, 需要先获取题目环境, 平台背后的 K8s 集群会创建一个 Pod 并返回访问链接给参赛者, 并且每个 Pod 内的 flag 都是不同的。
 - 网络配置: K8s 集群包括主节点、负载节点与网关节点, 网关节点基于 [OpenResty](#) 实现了流量转发、流量追踪及 IP 限流等功能, 每个题目 Pod 具有四级独立域名 (基于三级泛域名), 能够根据域名将流量转发至对应 Pod, 当首次访问题目环境或 Cookie 过期时, 会在三级域名种入随机数 Cookie 用于流量追踪。
 - 日志与监控: 使用 Filebeat 采集 OpenResty、K8s 集群及后端服务的运行日志并上传至 ES 集群, 能够在 Kibana 查看分析, 并接入 Prometheus [Node Exporter](#), 能够实时观测 K8s 集群的负载情况。
 - 收益: 本次比赛约有 4 千人 (1 千支队伍) 参加, 在公司内部取得了广泛好评。
- 字节跳动安全响应中心
 - 背景: [字节跳动安全响应中心 \(SRC\)](#) 是字节跳动面向外部白帽子的漏洞悬赏门户入口, SRC 最早是在 2018 年使用 [Django](#) 框架搭建, 但由于日常缺少维护、历史缺陷较多, 难以迭代, 且技术栈远离公司内部架构的发展趋势, 团队决定重构, 将 SRC 前台 (面向外部白帽子)、后台 (面向内部漏洞审核及运营同学) 从 Django 框架重构至 [Hertz](#) 框架。
 - 职责: 负责服务端功能开发与日常运维。
 - 技术: Web、Golang、MySQL、Redis
 - 挑战:
 - 逻辑梳理: 在将旧平台迁移至新平台的过程中, 需要了解旧平台的现状, 翻阅旧平台的源码及数据表, 理清相关业务逻辑。

- (2) 兼容性：前后台分为先后两期开发与上线，需要考虑新前台的上线是否能够兼容旧后台，根据工作量与影响对旧后台存在冲突的模块进行升级。
- (3) 安全保障与审计：因为此项目面向外部白帽子黑客，需要做好安全保障与审计，核心功能需要接入风控策略的滑块验证码、服务需要接入 CSRF 网关、服务端 API 的请求信息需要支持存储与审计等。
- 收益：新平台上线后，白帽子满意度达 95%，提高了内部审核同学的工作效率，在大家的努力下，字节跳动 SRC 的外部影响力已位于行业头部。