

刘 昊

 sh4wnl@163.com

 +86 13208467907

 2000-10-06

[Get Latest version](#)

 Golang, C++

 Software Engineer

 Male

[See light theme](#)

教育

- 东北石油大学（本科）

计算机与信息技术学院，物联网工程

Sept. 2018 – Jun. 2022

技能

- | | |
|---------------------|-------------|
| ▪ C/C++, STL, 模板泛型 | Experienced |
| ▪ 面向对象程序设计思想 | Experienced |
| ▪ Golang(gin/kitex) | Experienced |
| ▪ 常见数据结构及算法 | Expert |
| ▪ 操作系统原理 | Experienced |
| ▪ Linux, MacOS | Expert |
| ▪ 网络编程及 TCP/UDP 协议 | Skillful |
| ▪ MySQL | Skillful |
| ▪ Redis | Beginner |
| ▪ RocketMQ | Beginner |
| ▪ Kafka | Beginner |
| ▪ Elastic Search | Beginner |
| ▪ Git | Experienced |
| ▪ thrift, protobuf | Skillful |
| ▪ DevOps | Beginner |
| ▪ DDD | Novice |

实习

- 北京字节跳动科技有限公司

中国, 北京

服务端研发工程师

Jan. 2021 – Oct. 2021
- 高效支持了清北网校、小马 AI 课、大力精品课、老用户回捞等业务的增长需求，补齐系统能力，连接用户心智，增添用户黏性；在研发资源不足的情况下，开发并上线了短信服务、学习数据和系统迁移的业务需求；累计支持超过 400,000 线索完成转化，节约销售和辅导同学 90% 的工作量
 - 承担作为 CRM 短信服务负责人，保障多条业务线快速接入，持续稳定服务多个业务
 - 主动了解业务和研发同事诉求，完成了包含自动内推机器人和 Code Review 量化等多个横向产出，大幅提升研发工作效率，提升团队代码质量和 CR 效果

项目

- 以 C++11 实现的 Web 服务器 Feb. 2020 – Jun. 2020
 - 使用了 epoll 边沿触发 +EPOLLONESHOT+ 非阻塞 IO
 - 使用了一个固定线程数的线程池
 - 使用了 C++11 的智能指针
 - 使用了自造轮子高性能 RTTI 库
 - 实现了一个任务队列，由条件变量触发通知新任务的到来
 - 实现了一个小根堆的定时器及时提出超时请求，使用了 STL 的优先队列来管理定时器
 - 解析了 HTTP 的 get、post 请求，支持长短连接

- 基于 go-imap 框架实现的自动内推机器人 Jan. 2021 – Feb. 2021
 - 实现自动收取简历、自动筛选、自动分发
 - 模拟 Http 请求实现一键内推对内部逻辑进行解耦，保证 http 请求失败后，retry 不需要重新拉取简历
 - 对简历邮件进行事务性处理，保证不会因为脚本失败而影响邮件状态使用对象存储和 localCache 进行结合
 - 使研发人力成本每天减少一个半小时时间成本，大幅提高内推数量

- 基于 go 语言实现的 code review 量化服务框架 Jul. 2021 – Aug. 2021
 - 确认了 Developer 和 Reviewer 对等的关系，基于此共识重新定义排期并推行 CR 新规范
 - 采用微服务模式的 rpc 服务，运用了 DDD 的设计架构
 - 解析 get、post、put 请求，对 gitlab 接口进行访问
 - 抽象内部方法，支持各种形式的下游服务调用
 - 使用分段带权自适应算法去量化 CR 效果
 - 提供了各种形式生成数据的接口，为研发团队提供定制化数据
 - 三周时间内使团队 CR 的质量提高了 40%

- 中台 CRM 短信服务 Aug. 2021 – Sep. 2021
 - 为各业务提供短信服务能力，实现短信自动化、定制化
 - 大幅减少辅导工作效率

自我评价

- 喜欢竞技与挑战，面对问题能够沉着应对
- 善于沟通，有良好的交际能力
- 善于总结与分享，喜爱帮助他人
- 自信且自律，热爱生活，积极向上