


刘 昊

sh4wnl@163.com

Get Latest version

 Software Engineer

`</>` Golang, C++

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
	September 2018 - July 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
服务端开发工程师	September 2018 - July 2022
◦ 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

February 2020 - June 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

January 2021 - February 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

July 2021 - August 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

August 2021 - September 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