基于微服务的即时通讯项目

技术栈：go-zero、gorm、redis、mysql、kafka、docker-compose

**项目描述**：仿QQ的即时通讯项目,主要功能包括：用户服务、群聊服务、认证服务、系统服务、文件服务、网关组成等

**主要工作：**

* **使用Nacos 进行配置管理**
* **登录时颁发Jwt Token，访问api接口时统一先走网关认证，认证通过后使用反向代理进行请求转发，若是可缓存的响应则将其缓存进 redis**
* **实现微信OAuth2登录，可获取微信个人基础信息**
* **使用go-zero与grpc框架实现rpc服务，将go-zero的api服务和rpc服务分开实现，结构清晰、功能明确**
* **使用 ApiFox 进行项目接口的测试，使用docsify 进行项目文档的记录**
* **使用docker + WSL 进行开发环境的搭建，如 mysql、redis、nacos、etcd等环境的部署**
* **使用反射机制进行一些功能的实现，如用户信息修改，用反射简化代码**
* **使用kafka实现群聊消息的传递**

姓 名： 刘宏森

年 龄： 24

性 别： 男

求职意向： golang后端开发

意向城市： 西安、深圳、上海、杭州、南昌



* 大学英语四级证书、获得蓝桥杯第十二届省一等奖、国赛优秀奖
* 对工作认真负责，能熟练使用各种办公自动化软件，善于发现问题、提出问题、解决问题；勤奋好学、踏实肯干，动手能力强。

**自我评价**

HttpProxy项目

技术栈：go、http、redis

**项目描述**：http代理工具，支持GET、POTS、CONNECT等方法，支持内容缓存和重校验、支持反向代理

**主要工作：**

* **使用redis对特定的响应内容进行缓存**
* **在检索缓存时对缓存内容进行重验证，对过期缓存进行更新**
* **使用原生http包进行请求的反向代理**
* **对CONNECT请求做tpc劫持并做代理操作**

**项目经验**

* 熟悉golang基础知识，编程时有良好的代码注释和项目文档编写习惯
* 了解GMP调度模型、GC原理
* 熟悉gorm、go-zero等开源框架，有阅读官网文档的习惯
* 熟悉 Linux 操作系统，能够熟练使用 Linux 系统基础命令
* 熟练使用 MySQL 关系型数据库，了解其 索引、各种锁、MVCC、InnoDB存储引擎相关原理
* 熟悉 redis 基本数据结构，了解数据的持久化机制、淘汰策略、并发问题等，熟悉三种缓存问题的存在原理以及解决办法
* 熟练使用 docker 容器，熟悉 docker 项目的部署以及 dockerfile 文件的编写
* 熟悉 grpc 以及 go-zero 等微服务框架，熟悉 grpc与protobuf的结合使用
* 熟悉 etcd、nacos等组件应用场景，能够使用 etcd进行服务注册与服务发现以及健康检查，使用nacos进行配置管理
* 熟练使用 git 进行项目管理

**技能特长**

**西北师范大学（硕士）- 软件工程 2022.09 ~ 至今**

* 主修课程：软件工程基础理论、算法设计与分析、最优化理论与方法、分布式系统、大数据处理实践、软件体系结构、软件开发方法等等

**南昌工学院（本科）- 软件工程 2018.09 ~ 2022.06**

* **主修课程**：C语言程序设计、MySQL数据库管理系统、数据结构与算法设计、计算机网络、Java程序设计、

操作系统、Linux操作系统等等

**教育背景**

手机： 15083924625

邮箱： 179621078@qq.com

地址： 江西省赣州市

**基本信息**

**求职简历**