

招咏志的个人在线简历

25岁 | 本科 | 1.5年工作经验 | 月内到岗 | 2605116008@qq.com

web全栈开发工程师

教育背景

- 中山大学新华学院 电子信息科学与技术 2024年毕业

工作经验

2024.10 ~ 至今: 湛江博康海洋生物技术公司

- Golang, Vue前后后端开发
- 负责团队infra的搭建, 以及代码以及测试用例开发规范文档的编写

专业技能

- 稳健的代码风格, 能写出健壮, 高度模块化, 可测试, 可追踪的代码及单元测试
- 熟悉golang的使用及其底层原理, 如GC, GMP, 各种常用数据结构
- 熟悉MySQL, Redis, RabbitMQ的使用及其基本原理
- 熟悉开发常用工具及环境, 如Git, Docker, CI/CD流程

- 了解数据层的设计及优化 (SQL优化, 数据库优化, 数据层架构优化, redis及MQ高可用方案)
- 熟练使用AI, 能根据合理的需求拆分和Prompt使用AI大模型编码

🔗 项目经验

企业ERP系统

项目基于Gin, 涉及技术: Gorm, Redis, Swagger, RabbitMQ, Mysql, Vue

主要工作:

- 业务核心代码的编写
- git使用规范, 测试单元以及编码规范的文档编写
- 前后端灰度发布方案研究发布
- 基于Wire将项目从全局变量优化为依赖注入, 提升了项目代码可读性可测试性
- 实现多种不同的鉴权方式, 如JWT, OAuth2.0, WebAuthn
- 重构前端vue.js表单上传组件的代码, js通过后端的模板数据渲染组件
- 完成真实项目上线从零到一的搭建, 包括开发, 测试, 部署, 发版, 及其环境的搭建, 如开发环境 (CI/CD, dockerFile, docker-compose的编写), 运维与测试环境 (prometheus, Grafana, zipkin)

企业线上商城及其抢购

主要工作:

- 实现3000+ QPS 场景下系统错误率, cpu以及内存使用率可控, 接口响应时间保持稳定
- 完成了全局入口防刷与限流, 并在业务层做到轻量级人机验证, 过滤掉明显脚本流量
- 编写压测脚本, 在预生产环境按真实活动时间窗口做演练, 完成多轮全链路压测, 并确保每个环节在出问题时都有可落地的应急手册
- 实现数据层集群的高可用方案, 并高并发量下节点宕机系统的稳定性以及一致性问题, 具体实现如下:
 - 通过Redis主从 + Sentinel (哨兵模式), 实现redis主节点的故障转移以及业务无感知切换

- 使用分布式锁，布隆过滤器等避免redis的雪崩穿透等问题
- MySQL使用读写分离实现持久化层的高可用，确保系统不会被瞬时QPS冲垮，并解决了sql主从复制带来的一致性问题
- 使用RabbitMQ异步下单实现流量削峰，以及节点失效时的存储队列，降低数据库写入压力以及系统的健壮性
- 增加降级策略，在缓存或消息队列异常时快速失败，保证系统整体可用性

开源项目

基于AI大模型的多语言翻译浏览器插件

- 源码：https://github.com/Siriusfour/translation_Chorme
- 主要工作：使用AI模型翻译当前页面，并将翻译文本内嵌入H5页面
 - 编写不同翻译角色的Prompt和规则以及文本格式，调用大模型接口翻译
 - 操作DOM元素，把翻译文本嵌入元素下方

web集成开发框架

- 源码：<https://github.com/Siriusfour/AITranslation/tree/master/Server>
- 主要工作：基于Gin的再包装，构筑了一个更适合web业务开发的框架，其包含：
 - 参数校验器，使用了validator封装了自定义规则用了校验国内特色参数，如身份证号，手机号
 - 封装了rabbitMQ实例，使其具有宕机自检，超时重试，动态分配消费者数量
 - 实现了jwt, OAuth, webAuthn等多种登录方式
 - 接入了prometheus, grafana, zinkip, swagger等监控，链路跟踪，API文档编写等组件

