



黄品嘉

☎电话: 18312786218

👤年龄: 23

✉邮箱: 2798605781@qq.com

求职意向: 计算机相关行业

🎓 教育经历

2021.9-2025.6

计算机科学与技术 | 本科

华南农业大学

主修课程: 计算机网络、数据结构、操作系统、数据库分析与设计、面向对象程序设计等

💼 实习经历

2024.9-2024.10

广州东软睿道信息技术有限公司

于该公司担任前端开发实习生, 专注于前端 Vue 开发等日常工作。

- 基于 Vue 进行项目的日常维护和需求开发
- 独立完成相关的相关页面的设计, 参与组件库建设, 封装了 2 个高复用组件。

技术栈: Vue3、JavaScript

2022.9-2022.12

上海飞函安全科技有限公司

于该公司担任移动端开发实习生, 使用 Flutter 实现移动端页面。

- 学习 Git 相关的基本操作, 建立个人分支管理, 提高团队协作效率。
- 学习 Go 语言编程基础, 实现基本的增删查改的功能。
- 完成 Flutter 组件化实践, 实现设置页基本功能模块。

技术栈: Flutter、Golang

📁 项目经历

2024.11-至今

微服务网关项目

项目描述: 本项目是基于 Vue+Go 前端后端一体化的企业级微服务网关项目

技术架构: Golang + gRPC + JWT + Vue-Element-Admin

- 使用 go 标准库 httputil 的 ReverseProxy 实现 HTTP 代理, 并参考 HTTP 代理的实现, 完成 HTTPS/WebSocket/gRPC 等协议代理。
- 通过使用接口构建并封装负载均衡模块, 支持加权轮询、一致性哈希算法, 使反向代理更高效地去请求下游服务地址。
- 使用方法数组构建中间件, 利用 time/rate 限速器实现网关集成限流功能、利用 hystrix-go 的使用实现微服务的熔断与降级、流量统计功能, 使微服务系统具备了"智能感知→精准控制→快速恢复"的闭环治理能力。
- 通过 JWT 实现用户登录认证, 安全性高且避免多次查询数据库。

2024.5-2024.8

IM 即时通讯系统

项目描述: 本项目是一个支持实时消息传递的简单 IM 系统

技术架构: Golang + WebSocket + MySQL + UDP 广播

- 通过 Mysql 数据库设计, 并利用 xrom 库进行对数据操作, 并实现好友添加和加入群聊功能。
- 开发多类型消息解析处理, 支持文本/图片/文件/语音等消息格式的聊天内容。
- 采用 WebSocket 长连接通信, 利用 go 协程实现消息传送和接收, 让项目实现单聊群聊功能
- 通过 UDP 广播实现简单的分布式节点通信, 解决跨节点消息投递问题, 可支持多台设备聊天。