

# 高敏

☎ 18362968892    ✉ gaominmomo@163.com  
📁 后端开发工程师



## 教育经历

中国人民解放军国防科技大学 985 2021年09月 - 2024年06月  
管理科学与工程（工科，双一流学科，A+学科）硕士 系统工程学院 湖南长沙  
南京师范大学 211 2017年09月 - 2021年06月  
软件工程 本科 计算机与电子信息学院 江苏南京

## 项目经历

字节青训营简易抖音后端项目 2023年08月 - 2023年09月  
使用Go、Gin、Gorm、MySQL、Redis完成的极简版抖音，实现基础接口和互动接口。在项目中担任**组长**，主导和推动项目。为组员进行分工，在各个模块之间进行协调，与各个模块负责人讨论问题、解决问题，对代码进行审查和改进。

主要负责工作：

- 完成用户相关接口，包括注册、登陆以及用户信息的获取。使用JWT实现用户的**身份验证和令牌生成**，使用bcrypt库对用户密码进行安全加密，保证数据安全性。
- 修改评论删除接口，验证删除者与评论发布者**的一致性**，防止越权行为。修改视频Feed流接口，使用远程OSS服务存储多媒体信息，并使用Viper管理配置文件，以保证密钥的安全性。
- 完成数据库的初步设计，为经常需要查询的字段**创建索引**，提高查询性能。减少数据库冗余字段，如点赞数量、获赞数量等统计信息，将其存储在Redis缓存中，减轻数据库负载。

在线教育论坛项目 2023年05月 - 2023年06月  
使用Java、SpringBoot、MyBatis、Redis、Kafka完成的一个基本功能完整的论坛项目，支持用户注册、登陆、上传头像、发帖、评论、私信、点赞、关注。

核心功能实现：

- 通过给登陆用户颁发登陆凭证，记录登陆用户的登陆状态，使用拦截器进行登陆状态检查，解决了**HTTP无状态**带来的缺陷，保护特定需要登陆才能使用的资源。
- 使用Redis的集合数据类型来解决踩、赞、相互关注功能，采用**事务管理**，保证数据的正确性，采用“先更新数据库，再删除缓存的策略”保证**数据库与缓存数据的一致性**。
- 使用**Kafka**作为消息队列，在用户被点赞、评论、关注后，将消息放入异步队列，以系统通知的方式推送给用户。

## 荣誉、竞赛及论文

- 奖学金及荣誉称号：**国家奖学金**、校级优秀学生奖学金、优秀共青团员、科研创新个人；
- 论文：学生一作发表**CCF A类**会议论文一篇、第一作者发表**SCI**论文一篇、第一作者发表**EI**会议论文一篇，论文方向为科学可视化和人机交互；
- 竞赛：中国计算机设计大赛江苏省赛一等奖、“华为杯”中国研究生数学建模竞赛二等奖、“泰迪杯”数据挖掘挑战赛全国研究生组三等奖。

## 专业技能

- 计算机基础：熟悉数据结构、计算机网络、操作系统、数据库；
- 计算机语言：熟悉Java基础、集合、JVM、并发、**Spring**框架等相关知识，了解C/C++、Python、Go；
- 开发工具：熟悉**Git**、VSCode、IDEA等工具的使用，有**Linux**开发经验。

## 实习经历

南京宇天智云仿真技术有限公司 2023年07月 - 至今  
后端开发工程师 项目部 南京

担任**沙盘仿真微服务项目**的开发角色，负责以下工作：

- 复杂权限控制**：根据角色动态赋予用户菜单权限和数据权限，根据用户数据权限查询数据以及用户被授权的数据。
- 视图渲染**：根据不同的展示需求返回视图数据，如列表/分栏显示、树形图显示，涉及分页查询和树形结构解析。
- 接口性能优化**：根据代码进行优化，如利用CompletableFuture进行异步并发查询；根据SQL进行优化，如多表查询优化和索引优化。