

# 刘东

13351323279 | 2562907972@qq.com | 河南开封  
在校生 | 全栈工程师

## 教育经历

河南开封科技传媒学院

2021年06月 - 2025年01月

软件工程 本科

## 专业技能

- 熟练掌握JavaSE基础知识，了解多线程编程，具备良好编码习惯。
- 熟悉Golang、熟悉Solidity，对Ethereum区块链有较大兴趣并了解基本知识。
- 熟练掌握JavaScript，TypeScript，Pinia，VueRouter等前端技术，并能够使用Vue，Uniapp等框架协同Element-plus，Vant第三方库进行前端页面开发。
- 熟悉WEB应用系统研发，熟练掌握Mybatis/Puls、SpringBoot等开源框架，熟悉微服务架构下Restful风格开发规范，熟悉SpringCloud Alibaba等。
- 掌握Elasticsearch、RabbitMQ/Kafka、Kafka Stream等技术的基本使用。
- 熟练Linux常用命令，可使用Tomcat服务器在Linux环境发布Web项目，熟练使用Docker容器化部署技术以及Nginx实现部署前端项目。
- 熟悉Redis基本数据类型，了解分布式锁，了解Redis持久化、高可用机制以及缓存雪崩、击穿、穿透等问题以及事务冲突的基本解决方案。
- 熟练使用MySQL、了解MongoDB，了解B+树、索引、SQL优化、一定的持久化原理等。
- 熟练使用Git进行版本控制，了解CI/CD如等自动化部署，有团队开发经验并能使用ChatGPT进行协助开发。

## 项目经历

### 闻讯头条

该项目是仿今日头条的一个微服务项目。用户可以在系统中可以查询到通过文章热度排序的文章列表，可以体验文章的定时发布，审核，上线功能，并可以提交和收藏图片素材。用户可以对文章详情进行查看，对文章进行点赞，评论，阅读，收藏等用户行为。用户还可以在搜索记录上进行搜索，并对关键词进行高亮处理。

运用技术：

- 运用ES搜索技术，对冷数据、文章数据建立索引，并对关键字进行高亮处理。
- 运用Kafka完成端到端的通信；使用Kafka Stream进行文章热度的实时计算。
- 实现Feign远程调用服务降级处理并对文章审核等进行异步处理。
- 运用Redis缓存技术，实现对热数据的快速访问，并通过分布式锁实现延时任务。
- 运用Spring Cloud Alibaba Nacos作为项目中的注册中心和配置中心。
- 使用Mongo异步为每个用户存储搜索记录，以保证用户热数据高扩展和高性能指标。
- 使用分布式任务框架xxl-job定时计算文章热度

项目总结：

通过项目了解微服务项目的基本运行逻辑。对文章详情等固定内容热数据可以存储到MinIO存储。了解第三方api如图片审核，内容审核的使用。了解Redis实现延迟队列过程以及分布式锁的实现。对消息中间件kafka的使用以及对Kafka数据分析Kafka Stream处理相应的计算有了一定了解。学习到了新的分布式任务框架Xxl-Job。了解了微服务相关的DevOps自动化部署的过程，如Jenkins的使用。

项目地址：

Github : <https://github.com/congmucc/eason-leadnews>

校园项目总结

这里是在校园作为项目组成员做的项目，共两个项目，一个是党务系统、一个是助业宝。对于党务系统，该系统目的是获取班级内党员信息的而产生的一个项目，便于对学生信息的统一管理。对于助业宝项目，该项目是大学生创新创业大赛的比赛项目，旨在解决大学生就业困难的项目，项目模块分为高校端，政府企业端，学生端。

运用技术：

党务系统：前端：vue3+pinia+element-plus+js、后端：springboot2+springtask+jwt+mybatis

本人在该项目中做的是几个功能，一些学生信息的条件查询。以及安全处理，对身份证、手机号登私密信息进行加密。对登录做出限制，如超过三次进行禁止登录，使用springtask指定时间内可以登录。

助业宝：该项目是一个重构项目。有三端，使用uniapp编写的微信小程序端，h5端：vue3.2+ts、后端：springboot3+jwt+mybatis。本人在项目中主要是做的政府企业端，该端原本是小程序端，之后组长让我重构成了h5端，不过小程序端需要写一个提交证明的多文件上传表单，h5端使用组长设计脚手架，本人进行编码前后端联调。

项目总结：

两者项目其实都挺简单，主要是两者架构，党务系统主要架构是如何处理学生和信，所以进行了分库处理，助业宝项目一是想法，二是一些表单该如何设计，因为要考虑一些相应的安全，因为是比赛项目，还需要写一些流程图，结构图，模块图。其他的就是基础的CRUD，两者项目总的来说后端技术不是很多，主要是前端技术。

项目地址：

两者项目由于保密，没有地址，但是之前我们是没有使用git的时候是写markdown格式的，我留了一份记录，可以看我的项目笔记，同级目录里面是我写过部分项目的个人笔记。

GItithub : [Learning\\_Note/02-Code/项目笔记/党务修改.md](#) at main · congmucc/Learning\_Note (github.com)

获奖经历

蓝桥杯 ( C++组 )	省三
CET-4	已过
全国大学生数学建模竞赛	省二
大学生创新创业大赛	省奖

个人总结

- 在学校学习以及编写项目具有一年时间
- 对Web3以及区块链具有较大兴趣。
- Github : <https://github.com/congmucc>