

刘东

个人信息

微信: congmucc

邮箱: 2562907972@qq.com

联系电话: 17630721764

个人博客: www.congmu.top

年龄: 21

当前状态: 在校生

期望职位: Java 后端工程师

工作经验: 2 年

教育背景

河南开封科技传媒学院

软件工程

本科

(2021-2025)

专业技能

- **Java**: 熟练掌握 JavaSE 基础知识, 了解多线程编程, 具备良好编码习惯。
- **框架**: 熟悉 SpringBoot, Mybatis/Puls, 了解 SpringMVC、SSM, 熟悉微服务架构下 Restful 风格开发, 熟悉 SpringCloud Alibaba。
- **中间件**: 了解 Elasticsearch、RabbitMQ、Kafka、Kafka Stream 等技术的基本使用。
- **Linux**: 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。
- **数据库**:
 - 熟练使用 MySQL, 了解 B+树、索引、SQL 优化、分库分表、一定的持久化原理等, 了解 MongoDB。
 - 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。
- **前端**:
 - 熟悉 JavaScript, TypeScript, 有 Vue 以及 Uniapp 实际开发经验, 熟悉 Vue 生态如 Pinia, Vue-Router。
 - 熟悉 ES6+, 熟悉 Css/Scss, 了解 React 及相关生态如 Redux, React-Router。
- **工具**: 熟练使用 Git 命令进行版本控制, 了解 CICD 自动化部署如 Jenkins, 有团队开发经验并能使用 ChatGPT 进行协助开发, 能使用 JMeter 进行压测。
- **Web3**: 了解 Golang, 能使用 Solidity, Web3.js 进行区块链合约开发。

项目经历

一、资讯头条

校园

独立开发

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。

技术栈: SpringBoot + SpringCloud + freemarker + Minio + ElasticSearch + kafka/Stream + xxl-job + Redis + Mysql + MongoDB

项目职责:

- 在分布式检索场景中, 使用 Elasticsearch 实现检索服务设计, 对文章、用户索引、订单索引 Mapping, 并对关键字进行高亮处理。
- 运用 Kafka 完成端到端的通信, 作为中间件进行缓冲, 以及使用 Kafka Stream 进行文章热度的实时计算。
- 针对热点文章, 使用 Freemarker 视图渲染模版引擎, 实现页面静态化, 将静态化资源部署到 nginx 服务器,

降低对 tomcat 的压力，并使用 Sentinel 进行限流处理来应对基础高并发情况。

- 设计并发查询接口时，针对热点数据、读多写少、字典数据均使用 Redis 进行缓存，优化查询性能，并针对性的设计过期时间，以及一些常规的缓存问题进行处理；
- 运用 Redis，结合分布式锁实现延时任务。
- 使用 MinIo 搭建分布式文件存储集群，存储图像等项目资源。
- 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。
- 在定时业务场景中，如定时计算热点文章业务场景中，使用 XXL-JOB 实现分布式定时任务调度来解决多服务器下的任务冲突。
- 对文章、表单等业务有深入的理解。
- 使用 DevOps 自动化部署进行部署，结合 Jenkins 进行简单的自动化部署。

项目地址：

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

二、党务系统

校园

核心成员

该项目旨在统一管理班级内党员信息，提供学生信息的统一管理。

技术栈：

前端：Vue3 + JavaScript + pinia + vue-router

后端：Spring Boot 2 + Spring Task + JWT + MyBatis

项目职责：

- 基于动态 sql 实现学生信息的条件查询功能，并进行分表处理。
- 对身份证、手机号等私密信息进行 hash 加密处理
- 设计登录限制策略，如连续三次登录失败禁止登录、使用 springtask 定时任务对学生登录时间进行定时控制。

三、助业宝

校园

核心成员

该项目是为解决大学生就业困难而设计的创新创业项目，包含高校端、政府企业端、学生端。

技术栈：

• 前端：UniApp + Vue3.2 + TypeScript + pinia + vue-router + pure admin

• 后端：Spring Boot 3 + JWT + MyBatis

项目职责：

- 重构小程序端为 H5 端
- 设计并实现 uniapp 端提交证明的多文件上传表单
- 参与前后端联调，基于项目设计简化版动态路由和管理机构多角色登录。

项目地址：

助业宝和党务由于保密，没有地址，但是党务系统之前我是写了修改的 markdown 格式，我留了一份记录。

Github: <https://github.com/congmucc/note/blob/main/02-Code/项目笔记/党务修改.md>

获奖经历

- | | |
|-------------------|------------|
| • 蓝桥杯 C++ 组（省三） | 2023-04-03 |
| • CET4 | 2023-08-24 |
| • 全国大学生数学建模竞赛（省二） | 2023-12-28 |
| • 大学生创新创业大赛（省奖） | 2023-02-18 |