**个人信息**

**刘东-**

微信：congmucc

邮箱：2562907972@qq.com

联系电话：17630721764

个人博客：[www.congmu.top](http://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、SOL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蹦、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、闻讯头条 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