**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：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**

* **基础**：熟练掌握Java、Golang，熟悉多线程编程、设计模式、具备良好编码习惯。
* **框架**：熟悉SpringBoot，SpringCloud，Mybatis/Puls，Hibernate，熟悉 Restful，了解DDD架构。
* **中间件**：熟悉 Elasticsearch、RabbitMQ、Kafka，FlinkCDC等技术的基本使用。
* **Linux**：熟练Linux常用命令，可在Linux下进行服务器部署，维护，排错等，如Nginx，NFS。
* **分布式：**
* **数据库**：
  + 熟练使用MySQL，熟悉B+树、索引、SOL调优、分库分表、一定的持久化原理等，熟悉PostgreSql。
  + 熟悉Redis基本数据类型，熟悉分布式锁、高可用机制以及缓存问题和事务冲突的解决方案。
* **前端**： 熟悉React，TypeScript， ES6+，Scss，有Vue以及Uniapp实际项目开发经验。
* **工具**：熟练使用Git进行版本控制，熟悉CICD自动化部署如Jenkins、Harbor、K8s、Docker，具有CICD相关维护经验。并能使用GPT进行协助开发，熟练使用JMeter进行压测。
* **Web3**：能使用Solidity，Web3.js进行区块链合约开发。

**实习经历**

**航天宏图信息技术股份有限公司 （2024/5/9 – 2024/8/8）**

* 独立设计百万级数据同步，对高性能进行深度思考。
* 对项目服务器进行维护，包括不限于CICD，如K8s，Linux检错。
* 参与FlinkCDC的维护与使用。

**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。系统实现了对文章热度的计算，可以通过文章热度推送用户，同时对热度文章进行深度思考，参考直播设计短时间内文章热度高情况下的处理情况。

**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Mapping并对关键字进行高亮处理。
* 运用Kafka完成端到端的通信，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，并使用Sentinel进行限流处理来应对基础高并发情况，提升性能20%。
* 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。
* 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>

**获奖经历**

* 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