

# zang

应聘岗位: Java 开发

电话: 151\*\*\*\*\*2

性别: 男

邮箱: zang@dromara.org

籍贯: 河北雄安

个人博客: <https://zverify.cn>

Gitee 主页: <https://gitee.com/cizaii>

## 开源经历

### Dromara 组织成员 [Dromara Members](#)

Dromara 社区是由国内顶尖的开源项目作者共同组成的开源社区。提供包括分布式事务, 日志, 流行工具, 企业级认证微服务RPC, 运维监控, Agent 监控, 调度编排等一系列开源产品、解决方案与咨询、技术支持与培训认证服务。

### Easy-ES (Gitee 4.6k Star) Committer

- 国内TOP1 Elasticsearch搜索引擎框架

### Stream-Query (Gitee 550 Star) Committer

- 使用JVM插桩的方式允许完全摆脱Mapper的Mybatis-Plus操作

### Doc-Apis Committer

零侵入,零代码,接口文档一键生成框架,可一次性生成Web,IOS,Android多端接口文档,支持html,markdown等多种格式,可支持多种语言及在线调试

## 相关技能

01、熟悉Java语法,对JDK1.8新特性有一定深入了解,熟练使用Stream流进行各种处理,了解CompletableFuture使用,对函数式编程颇有研究

02、熟练掌握各种设计模式能够在项目中适当的场景使用对应的设计模式减少代码的耦合性,提高代码的可读性和可扩展维护性

03、熟悉MySQL, Redis, MongoDB

04、熟悉JUC并发编程,阅读过AQS源码,对于ReentrantLock的非公平独占锁的加锁以及释放锁流程有深入研究,编写过一篇万字解析AQS源码的文字 [AQS 万字解析](#)

06、熟悉但不仅限于Spring, SpringMVC, MyBatis, SpringBoot, SpringSecurity, Sa-Token等主流框架的使用,对SpringSecurity的认证以及授权实现有深入了解

07、熟悉SpringCloud微服务框架,了解SpringCloud的Feign, GateWay等组件的应用

08、熟悉使用Nginx服务器,实现反向代理、负载均衡、静态资源管理。

09、了解JVM内存结构、常用的GC算法

## 教育经历

2021.09-2023.06

沧州师范学院

本科

## 工作经历

2023.02-2023.11

北京汇智典通科技有限公司

## 项目经历

### 金山电子公文资源库

Java高级开发

后端技术架构：SpringBoot / SpringCloudAlibaba / RabbitMQ / ShardingSphere / Redis / Stream-Query / SpringSecurity / MySQL / Neo4j OGM / Easy-Es / Minio / Docker / Postgre vector / Flyway

#### 项目描述：

金山电子公文资源库，主要是由数字档案知识大数据加工平台和数字档案知识大数据服务平台构成。通过结合大模型的语义理解能力和知识图谱的知识表征优势，项目落地并应用了基于文档内容的智能问答与推荐系统。训练大型预训练模型，基于知识蒸馏和本体论，用于领域知识抽取，实现知识图谱自动化构建与维护，具备实体、关系、概念识别能力，适用于文档知识库构建。将非结构化文档进行OCR解析，关系抽取生成结构化知识图谱，为用户提供知识检索、文档问答等功能

#### 负责功能：

- 优化高亮词匹配逻辑，使用AC自动机实现更为复杂精确的高亮词匹配逻辑
- 审核通过的资源通过RabbitMQ消息中间件与ElasticSearch配合，实现数据同步，保证前台系统的全文检索功能的数据支持
- 使用策略+模板方法设计模式实现动态资源加工，对于多种加工情况和不同阶段的加工模式能够完美的推进
- 使用RabbitMQ作为消息中间件与Ai中台进行通信，实现实体抽取和关系抽取，并对返回数据解析成主谓宾三元组格式形成知识标注的最终效果
- 对于资源加工各个环节产生的标签数据进行整合，并使用Neo4j作为数据存储支持，进行数据的知识化构建。并根据工作流程中是否配置自动对齐来动态的对实例进行对齐防止单个文档出现重复的实体。
- 对Neo4j中生成的知识化数据使用Echarts知识可视化展示，通过知识地图进行全面的知识检索。并在图谱维护中对知识节点进行进一步的操作
- 自底向上和自顶向下同时推进，以数据集将知识碎片化，用户通过数据集标签进行个性化知识标注，向上推进形成用户需要的知识模型。同时与知识模型构建形成闭环，丰富后形成最终的知识模型，数据转化器作为整个过程中支持也起到重要用途。