

# 简历

## 资料

姓 名：	菅萌萌	性 别：	男
联系电话：	15034737304	年 龄：	29
工作年限：	6 年经验	学 历：	本科
邮箱：	<a href="mailto:jmm_ali@163.com">jmm_ali@163.com</a>	期望薪资：	面谈

## 个人优势

有 5 年 Java 开发，1 年 Go 开发经验，理解两种语言的优劣势。有高并发业务场景的实战开发经验。有较强分析和定位问题能力，多次参与处理线上问题，对生产中的慢查询，程序运行慢等问题有较丰富的排查经验。对于分布式锁，分布式事务，数据一致性，数据库优化，JVM 调优等问题，有较深的理解。喜欢与人交流技术经验，分享个人心得。有较为良好的代码开发规范习惯，乐于学习新技术。对业务需求分析的细心，本职工作外，善于熟悉全局性的流程。有从零搭建项目各功能模块的经验。工作富有责任心，带领过 3-5 人的团队，性格开朗，勇于面对困难。是个有代码洁癖的程序员。

## 求职意向

工作性质：	全职	薪资要求：	面议	目标职位：	Java 后端开发工程师
-------	----	-------	----	-------	--------------

## 掌握技能

- 熟悉 Java 主流框架 Spring，SpringBoot，SpringCloud 及相关组件，如 Nacos，Ribbon，OpenFeign 等。
- 熟悉 Go 主流框架 Herz，DubboGo，Zlog，Gorm。
- 熟悉 JVM 与常用参数，有 JVM 相关分析和调优经验，有线上定位问题代码和排查内存溢出，泄露经验。
- 熟悉 Mysql 数据库，理解底层原理，有丰富调优经验及线上慢查询定位及解决经验。
- 熟悉 Redis，理解底层原理，有数据库和缓存双写一致性经验，熟悉 Redis 分布式锁的使用，有预防缓存穿透经验。
- 熟悉 Rocketmq，理解底层原理，面对不同的业务场景，灵活运用消息过滤，重试机制，延时消息等机制。
- 熟悉 Zookeeper，理解底层原理，有基于 Zookeeper 分布式锁的使用经验，理解其原理。
- 熟悉 Linux 的常用操作。
- 熟悉 JUC 相关使用和底层原理。
- 熟悉 Dubbo 和底层原理，有丰富的使用经验。
- 熟悉 Docker 的使用及部署经验。
- 熟悉 ElasticSearch 的使用。
- 熟悉锁的使用，理解悲观锁，乐观锁，公平锁，偏向锁，锁消除，锁粗化等。
- 掌握多线程的相关知识，理解线程池底层，有丰富多线程下的使用经验。
- 了解 JavaScript，JQuery，Ajax 等前台开发经验，有前端开发经验。

## 工作经历

- |                |            |                 |
|----------------|------------|-----------------|
| • 北京一研科技有限公司   | Java 开发工程师 | 2024/06-至今      |
| • 法本信息技术股份有限公司 | Java 开发工程师 | 2021/04-2024/05 |

● 北京华友联创科技发展有限公司	Java 开发工程师	2019/09-2021/03
● 禄特艾迪系统集成技术有限公司	Java 开发工程师	2018/08-2019/08

## 项目经验

### ● 项目一：中国石油天然气集团工程建设管理（2024/06-至今）

#### 1.项目描述

为贯彻落实集团公司高质量发展新要求，按照公司治理体系和治理能力现代化、对标世界一流管理提升和提质增效专项行动等总体工作部署，结合总部工程管理职能调整，工程和物装管理部依据“建规章、立标准、强监管”的职责定位，积极推动集团公司“5667”工程管理体系，工程建设项目管理制度和标准正在逐步建立和完善各项工程建设管理制度和标准。在集团公司发展愿景，和工程管理业务总体发展思路的大背景下，为中石油，能成为世界一流、综合性国际能源公司，而建设本系统。

本系统的总体目标，是面向集团投资的工程建设类项目，充分利用先进技术，进一步提升和增强工程项目管理，并增加承包商管理和工程质量监督管理等功能，实现工程建设业务全覆盖，支撑工程建设全过程、全要素管理，建成一套，与国际接轨并符合中国国情的一体化、数字化和智能化工程建设管理平台。

本系统组织范围，涉及集团总部、专业公司、各企业，共 96 家单位，此外还涉及各类外部承包商。

业务范围，则涵盖了，集团公司投资的，油气田地面、炼油化工、油气储运、加油（气）站和建筑工程的建设项目。

系统功能，包括统一门户、业务应用、和基础功能 3 大类。并与 13 个统建系统集成。

根据业务功能，同步形成 24 个数据主题域。

#### 2.技术架构

负载均衡限流使用 Nginx 高可用集群，网关集群使用 Spring Gateway,注册中心，降级熔断限流使用 Sentinel，配置中心使用 nacos 集群，监控中心有:Grafana, Skywalking, 服务间的调用使用 OpenFengin, 使用 ShardingJDBC 实现读写分离，分布式事务使用 Seata，缓存中心使用 Redis 高可用集群，消息队列使用 RabbitMQ，对象存储集群使用 MinIO，分布式任务调度使用 XXL-job，工作流使用 Flowable。

#### 3.职责描述

- (1)承包商管理平台，承包商信息管理模块的融合，重构，库表设计工作。
- (2)承包商管理平台，考核评价模块的 bug 修复。
- (3)承包商管理平台业务梳理和旧代码逻辑梳理，并做梳理文档。
- (4)复杂 sql，慢查询等性能优化相关工作。
- (6)通过 Flowable 进行流程设计。

### ● 项目二：大方 APP（2023/03-2024/05）

#### 1.项目描述

大方 App 是方正证券员工使用的 App，随着金融行业的快速发展，投资人群的逐渐壮大，公司决定研发一套自己内部使用的 App，提高员工的办公效率和更好维护客户的关系。其主要用途是查看个人考勤信息，频道直播学习和回放，效率办公，个人拥有客户及客户开户信息，盈利情况等。具体如：可以进入直播频道,频道内有未来一周内的所有直播内容，直播内容是根据不同的栏目来分类，每个栏目下有各自介绍和往期的回放信息。也可以进入营业部管理，查看员工申请的信息

---

流程到了哪一步，还可以进入客户页，根据客户信息筛选客户等。是一款使用亲民，性能稳定，支持多用户并发操作的 App。

## 2.技术架构

后台使用 go 开发，http 框架用的是 Herz，对外部的服务调用使用的是 DubboGo，定时任务使用 Xxjob。前期整体一开始使用的是大的单体项目，数据库使用 sqlite，缓存使用 memcache，后来将项目拆分成多个模块，形成微服务式架构，数据库改用 mysql。后因为要技术国产化，数据改用 OceanBase，缓存改用 CRedis。

## 3.职责描述

- (1)主要负责大方 App 后台管理的开发，以及对应 App 端交互部分的开发。
- (2)负责架构上的调整，如数据库的迁移工作，缓存服务器的替换。
- (3)负责项目部署方式的转变，将项目迁移至 Fone 进行部署。
- (4)项目由大单体转为模块化开发，负责各模块整体架构的搭建，整合 Apollo，利用 Herz 实现请求的截取和放行等。
- (5)参与项目的需求分析，项目的架构设计，模块设计和开发。
- (6)编辑接口文档，和模块流程图。
- (7)参与产品部需求与可行性讨论。

## • 项目二：小方 APP (2021/09-2023/03)

### 1.项目描述

小方 APP 是一款由方正证券出品的投资炒股利器，它功能强大、稳定实用，为投资者提供了全方位的金融服务。支持在线开户，安全便捷，只需 1 分钟即可完成股票、基金、OTC 等账户的开立，支持一键下单，拥有人性化界面设计，让投资者在普通交易、港股通和两融交易中得心应手，决胜股市。拥有六百位金牌投资顾问在线服务，多样投资风格，组合收益排名可见。提供丰富多元化的理财品类，让投资者的闲置资金也能理财，实现投资资源的合理配置。

### 2.技术架构

后台是微服务架构，采用 SpringCloud+Eureka+Ribbon+Feign+Hystrix+Zuul+Config，数据库主要使用 Oracle，缓存中间件使用 Redis，消息中间件使用 RocketMQ。

### 3.职责描述

- (1)主要负责小方 App 端部分模块的后台开发，如优惠券活动，消息投送的开启关闭等。
- (2)新客好礼模块功能的设计与开发。
- (3)参与需求分析，通过测试环境进行前后端的联调。

## • 项目三：欧力士商务用车 (2021/03-2021/09)

### 1.项目描述

欧力士商务用车项目是由庞大欧力士汽车租赁有限公司提供的一项专业企业租车服务。该项目致力于为企业法人客户提供长期汽车租赁和全方位服务，以满足企业不同的用车需求。企业可以通过融资租赁的方式获得所需车辆，降低购车成本，提高资金利用率，也可以根据自身需求选择租赁期限和车型，灵活满足企业用车需求，还可以将已有车辆出售给庞大欧力士，再通过租赁方式继续使用，实现资金的快速回笼和再利用。

### 2.技术架构

Dubbo/Zookeeper 作为微服务框架，Spring/SpringBoot 作为个应用子系统模块开发框架，Mybatis 框架提供数

---

据交互能力，MySQL 提供数据存储能力，RabbitMQ 用作服务解耦，Redis 提供数据缓存功能。

### 3.职责描述

- (1)参与项目的需求分析，项目的架构设计，模块设计和开发。
- (2)协助及配合经理做好项目工作。
- (3)根据开发规范编写各种开发文档及项目文档。
- (4)完成合同签订模块的开发。

## • 项目四：危险化学品安全生产风险监测系统（2019/08-2021/03）

### 1.项目描述

该项目是一个危化品检测的预警系统，监控当地危化品的一些实时的数据。工业园区综合应急救援中心指挥及应急平台系统是联系园区管委会与园区企业安全管理的纽带。管理企业、储罐、仓库、生产场所、重大危险源、管线、救援队、物资装备、专家、知识库、应急预案及通讯录等各类信息，实现园区信息的精细化管理。通过接入各企业重大危险源储罐监测系统、气体监测系统和企业内监控视频，对园区内企业重大危险源进行全方位的监控管理。

### 2.技术架构

监测端后端以 Spring+MVC+Hibernate 为主要架构，MySQL 提供数据存储能力，Redis 作为缓存中间件，前端主要以 Vue，Easyui，Js 为主要架构，其他子系统以 springboot 为主要开发框架。

### 3.职责描述

- (1) 负责系统搭建，技术文档编写。
- (2) 承担监测系统整体开发工作。
- (3) 组织新知识的学习和培训。
- (4) 对接设备厂商及各子系统开发团队，把控开发节奏。
- (5) 解决软件开发中的关键问题和技术难题。
- (6) 代码质量审核工作，根据规范进行系统设计并对产品进行快速迭代开发。

## • 项目五：启信商务管理系统（2018/08-2019/02）

### 1.项目描述

该项目主要针对左家庄的任务，上级下达命令给下级，每个下级每次只能接受一个任务，以此循环，下级完成任务后提交给上级，上级审核完成后任务状态显示已完成，如果任务完成有错，上级有权利退回任务，要求重新完成。上级下达的任务分为已完成，待完成，正在处理三个阶段，上级可以查看某个下级任务完成情况，并且可以将完成的任务打印成纸质版。我主要配合运维实施人员完成项目上线工作以及后期功能优化完善。

### 2.技术架构

Spring+SpringMVC+Mybatis 为主要架构，使用 Oracle 提供数据存储功能。前端主要以 Easyui，JS 为主要前端架构技术。

### 3.职责描述

- (1) 接受技术培训。
- (2) 参与模块研发。
- (3) 负责需求文档，概述文档编辑。

## 教育背景

