

# 靳豪杰 | Java后端开发

15938156563 (微信同号) | hnjjzhj@163.com

男 | 24 | 中共党员 | 籍贯: 河南焦作 | 主页: <https://jhj-coding.top>



## 教育背景

中国海洋大学	985 推免	2022.09 - 2025.06	软件工程 - 硕士
• GPA: 3.74/4.0		• 软件设计师中级资格证书	
河南科技大学		2018.09 - 2022.06	软件工程 - 学士
• GPA: 4.74/5.0 专业前3%		• 连续三年获得国家励志奖学金	
• 2020年CCPC大学生程序设计大赛河南省银牌		• 院学生会主席团成员	

## 专业技能

- **微服务**: 熟悉Spring Cloud微服务全家桶, 熟练使用Gateway、Nacos、Feign等, 能独立开发微服务项目;
- **数据库**: 熟悉MySQL、Redis、MongoDB等, 熟悉MVCC事务控制、索引优化、SQL调优、缓存相关问题等;
- **消息队列**: 熟练使用RabbitMQ、Kafka消息中间件, 熟悉其工作模式、常见问题的解决方案等;
- **并发编程**: 熟悉JUC并发编程、了解Synchronized、ReentrantLock、CompletableFuture、CAS、线程池等;
- **JVM**: 熟悉JVM运行时内存区域、常见的垃圾回收机制、类加载机制等;
- **开发框架**: 熟练掌握SSM、Spring Boot、Mybatis Plus等开发框架, 了解Netty等网络通信框架, 了解Vue等;
- **云原生与DevOps**: 了解云原生思想、CI/CD自动化流程、熟悉Docker与Kubernetes, 能够独立搭建容器环境。

## 实习经历

2024.06 - 至今	中国平安	证券总部信息技术中心	Java后端开发实习生
技术栈: 领航平台(自研微服务平台)、Spring Boot、RASESQL、Elasticsearch、Hive、Airflow、Kafka、DataX。			
项目简介: 为了预防和打击洗钱等违法犯罪行为, 降低合规风险, 建立全方位、多流程、智能化的反洗钱系统。			
主要职责:			
• 通过Elasticsearch存储监管处罚案例提高搜索效率, 利用Puppeteer编写截图服务, 推送处罚案例看板截图;			
• 整改统一模型、线索, 实现自由灵活配置, 并接入EOA审批, 对从Kafka对接的业务条线交易数据智能监测;			
• 通过Airflow从经纪业务条线客户数据中抓取客户限制类型, 检测客户限制类型变更, 并推送变更邮件至集团;			
• 通过Hive数据与RASESQL数据做对比, 实现资金查冻扣对账功能, 防止数据出现纰漏, 对数据进行兜底工作;			
• 在应用端设计并开发可疑交易重跑功能, 根据交易重跑需要, 将数据通过DataX同步给Hive, 进行交易跑批;			
• 参与系统的优化工作, 优化系统中的圈复杂度问题, 将RT时间超过500ms卡片优化至250ms, 得到业务方认可。			
2022.02 - 2022.07	河南睿软	研发部	Java后端开发实习生
负责全国公共资源交易监管平台(河南省)的监管信息管理、数据中心数据统计模块, 为各地市提供数据上传接口。			
2021.07 - 2021.10	连连集团	连连支付移动事业部	技术支持实习生
利用连连支付平台提供的业务如银行卡、微信支付、网银支付等, 为商户提供代码模板, 帮助商户实现支付业务。			

## 项目经历

2022.07 - 至今	走航式智能岸基监控系统	实验室横向	项目负责人
技术栈: Spring Boot、Spring Cloud、Redis、MySQL、MongoDB、Netty、Elasticsearch、RabbitMQ等。			
项目简介: 对海上无人船进行管理、监控报警、数据采集、卫星通讯, 提供无人船地理信息可视化界面, 数据报告。			
主要职责:			
• 通过MinIO搭建双磁盘高可用的分布式文件系统, 并对外提供分块上传、断点续传功能, 提高系统的吞吐量;			
• 通过XXL-JOB实现分布式任务调度, 定时推送数据报告、清理无用的文件分片, 为实验室节省服务器磁盘空间;			
• 通过Netty实现北斗、天通卫星与无人船的双向通讯, 提高通讯效率, 并提供灵活的卫星配置与通讯编解码器;			
• 通过RabbitMQ将接收、解析、告警服务解耦, 实现异步通信, 编排多线程解析数据, 加快系统整体解析速度;			
• 通过SpEL灵活地对解析数据进行规则判断并告警, 设计动态配置告警规则与告警手段, 简化用户约80%的操作;			
• 将MySQL与MongoDB结合存储不同类型数据, 支持协议动态扩展, 并对SQL进行二次优化, 优化至300ms以内;			
• 将复杂SQL的查询结果缓存到Redis中, 结合业务特点, 利用RabbitMQ异步缓存预热, 将RT从3s优化至200ms;			
• 利用Kubernetes编排服务, 编写Jenkinsfile与Dockerfile实现自动化部署, 利用ELK进行日志收集, 提高效率。			

## 科研及荣誉

- 参与《Metaheuristic Algorithms: Theory and Practice》编写, 两篇车间调度论文在中科院1区TOP期刊投稿;
- 多次获得国家励志奖学金等荣誉奖励, 共计国家级荣誉奖项3项, 省级荣誉奖项2项, 校级荣誉奖项7项。