



基本信息

姓 名：郭年蕾

出生年月：1990-07

性 别：男

婚姻状况：已婚

电 话：18221825926

邮 箱：guonianlei@126.com

户 籍：上海

我的博客：<https://blog.guonl.cn>

求职意向

职 位：JAVA架构师

个人优势

- 参与过多个大型系统的建设，有交易所平台，也有传统互联网平台，有着丰富的实战经验；
- 负责过中台化平台的搭建，有从0到1的实战经验，对微服务架构有比较深刻的理解和认识；
- 带领过多个团队，负责过多个项目的验收和交付，有PMP认证，有比较丰富的管理和组建团队能力；
- 技术栈比较全面，熟悉Spring全家桶，能够胜任全栈类的工作，可以独立完成整个项目周期；
- 熟悉DevOps体系，对云原生Kubernetes和Service Mesh都有一定了解，搭建过自动化集成平台；
- 精通Java和Python，能快速对业务进行分析，生成合理的解决方案，保证功能的健壮性和可扩展性；
- 热爱学习，喜欢阅读源码，对新技术有着一定追求，乐于挑战技术难点，有一定的抗压能力；

技能特长

- 熟悉微服务拆分与微服务的治理，有DDD在微服务中台化架构的落地经验；
- 精通CoreJava，具有良好的编程习惯和编程能力，能够合理地使用设计模式对代码进行优化与重构；
- 熟悉常见的微服务架构，如springboot、springcloud、springcloud-alibaba等，多次对微服务重构与调优；
- 熟悉Springcloud体系，对组件的选型，使用和调优都有着丰富的实战经验；
- 熟悉高并发与多线程，对高并发相关功能有着成熟的设计和丰富经验；
- 熟悉JVM，熟悉相关参数配置与调优，有一定的线上排查问题的能力；
- 熟悉大数据相关组件，对Hbase，Flink和Doris有一定的了解；
- 熟悉Spring响应式编程体系和框架，如WebFlux和Vert.x等；
- 熟练掌握Dubbo、Redis，MQ，Zookeeper，MongoDB，Kafka、Netty等技术的使用及优化；
- 熟练掌握Mysql，Oracle，能熟练地运用SQL对数据库进行操作，以及SQL的调优和维护；
- 经常参与知识分享，也负责团队代码质量的监控和CodeReview；

教育经历

2010-09 ~ 2014-07

河南理工大学

自动化（本科）

工作经历

2020-03 ~ 至今

上海万向区块链股份公司

研发架构师

2019-05 ~ 2020-02

上海虎烨信息科技有限公司

高级JAVA工程师

2017-06 ~ 2019-05

红星美凯龙家居集团股份有限公司

高级开发工程师

2014-09 ~ 2017-06

上海思睦信息技术有限公司

开发工程师、项目负责人

2020-03 ~ 至今

HashKey Pro交易所平台

研发架构师

**项目技术:** Springboot、SpringCloud Alibaba、Nacos、Gateway、Feign、Kafka、Redis、Netty、xxl-job、Zookeeper、Mysql、Doris、Gradle、Minio、Rancher、Kubernetes、ELK、自研数据库连接工具Andes、自研负载均衡器、自研链路追踪工具等

#### 项目介绍:

HashKey Pro交易所平台是一个大型的区块链交易平台，线上地址：<https://pro.hashkey.com>，该平台于2022年11月成功申请到了香港证监会的牌照，HlashKey Group现已成为全球首家同时获得香港证监会和日本金融厅发出牌照的数字资产集团。该平台采用了“大中台，小前台”的中台化建设方案，主要分为：交易所前台，后管前台，用户中台，客户中台，订单中台，风控中台，数据中台，钱包中台和法币中台等几十个相关服务，我主要用户的侧和后管侧的开发建设和团队建设，带领团队成员6~8人，目前项目已经上线，稳定运行，收到的良好反馈。

#### 责任描述:

1. 推动中台化平台的落地，使用领域驱动DDD对微服务进行划分，完成原有服务的改造和升级；
2. 主要负责业务分析与业务设计，带领团队攻坚克难，优化系统中存在问题，提升系统性能，保障系统的高效运行；
3. 参与web和APP等各端的开发工作，保证各端的兼容性和差异化发展，协调和统一；
4. 协调各方资源，负责工作包的分解、排期与分配，保障迭代任务的如期交付；
5. 参与项目的功能开发，封装了很多便捷好用的轮子，如前置审核，convert转换器等，大大提高了开发效率；
6. 定期组织培训，开展技术分享和codereview等工作；
7. 参与了平台的DevOps的建设，优化了集成方案，流程更加的明确，提高了发版的效率；
8. 完成了数据的迁移和数据中心的升级改造等；
9. 风控模块的改造，使用了规则引擎实现了规则的动态配置；
10. 完成了用户KYC模块的开发与升级，降低了复杂度，提升了用户体验；
11. 基于JIRA的绩效平台的开发，通过整合JIRA实现了一个绩效BI项目；

#### 成果描述:

1. 对feign的接口调用进行改造，速度提升了50%以上；
2. 基于Activiti开发了一套公用的工作流组件，方便了各个模块间的集成；
3. 开源了一套前置审核功能，方便老功能的接入，实现统一的审核管理；
4. 对后管系统进行拆分，采用统一认证模型，优化了系统的认证和授权；
5. 升级系统的安全性，满足安全团队和香港EY的审计，为申牌成功打下了基础；
6. 开了一套本地联调插件dev-env，实现环境的隔离和接口的联通，方便开发人员本地联调；
7. 规则引擎的使用，减少了项目的耦合，使风控的规则变得简单易配；
8. 分别荣获2021年度和2022年度上海技术团队“技术之星”称号以及2022年7月份的双子星的称号；

2020-11 ~ 2021-08

Prometheum券商平台

研发架构师

**项目技术:** Springboot、SpringCloud Alibaba、Zuul、Feign、Kafka、Redis、Netty、Quartz、Zookeeper、Mysql、Gradle、Minio、Kubernetes、ELK、自研负载均衡器

#### 项目介绍:

Prometheum平台主要是为了融资项目技术的“使用权益”作为数字资产，证券化以后可成为合规的募资工具，该项目生态圈内有4大业务模块:发行平台、交易平台、清结算系统、区块链技术，该项目是由美国发起，由我们公司负责建设。

Prometheum交易系统由两个机构组成：交易所（ATS）和券商（BD），交易所可以独立运行，存在多端，但是归统一的券商控制，券商只有一个管理的后管站点，可以实现对交易所的配置，交易所则由交易站点和后管站点两个站点组成。该项目于2021年8月份申请到交易所牌照，完成交付。

**责任描述：**

- 1. 负责项目中后期的收尾工作，对项目的架构进行了调整，系统分层更加合理；
- 2. 负责后续功能的开发和功能的优化，满足合规的要求，为申牌成功打下了基础；
- 3. 改造了系统的消息通知和websocket推送，减少调用链路，替换实现方案，提高系统性能；
- 4. 优化了系统间的数据同步，由原先的restful调用改为了grpc的调用；
- 5. 完善了权限控制，精度提高到按钮级别，完善了系统的操作日志；
- 6. 主要负责业务分析与业务设计，和定期的codereview等；

**成果描述：**

- 1. 系统间数据同步机制完成，防止了数据遗漏，同时效率也提升了80%以上；
- 2. 消息推送由原来的Zuul2.0的方式，调整为Netty的方式，推送效率大幅度提高；
- 3. 成功通过安全的验证和美方的验收，成功申请到了交易所的牌照；

2019-09 ~ 2020-02

CRM后台系统的搭建与维护

全栈开发

项目技术：Springboot、SpringCloud、SpringCloud config、Shiro、Theamleaf、Nginx、Dubbo、Kafka、Redis、Quartz、Zookeeper、Mysql、Maven、Minio、Kubernetes、ELK

**项目介绍：**

财神股票是一个面向C端的APP，主要实现开户和股票交易相关的功能，为了满足和维护客户信息和实现对APP的控制，所以才有了这个CRM平台的建设。该CRM平台主要功能有用户模块，促销模块，公告通知模块，报表对账模块，权限管理模块，资料收集模块，主要是为了方便运营人员的使用；

**责任描述：**

- 1. 技术的选型和平台的搭建；
- 2. 基于k8s的自动化集成平台的搭建；
- 3. 权限体系的创建和用户中心模块的开发；
- 4. 促销活动模块，猜涨跌和金币系统等活动的开发，以及APP接口的开发；
- 5. 多数据源的配置和数据同步模块的搭建；
- 6. 系统公告和消息通知的推送；
- 7. CRM系统微服务模块的拆分；
- 8. 分布式任务调度平台的搭建，参考xxl-job；
- 9. 容器化自动化发布平台的搭建；

**成果描述：**

- 1. 独立完成了整个CRM的建设与维护；
- 2. 搭建了一套相对便捷轻量级的DevOps集成平台；
- 3. 任务调度平台可以实现任务的自动提取和更新，不需要手动维护，比原生的更加简单好用；

2017-06 ~ 2019-05

红星美凯龙C端用户中心建设

高级开发工程师

项目技术：Springboot、Dubbo、Disconf、Shiro、Theamleaf、Nginx、RabbitMQ、Redis、Quartz、Zookeeper、Mysql、Maven、Fastdfs

**项目介绍：**

红星美凯龙为了响应线上线下一体化，对商场的管理实行了线上的管理，分别搭建了C端和B端两大平台，我主要负责C端的用户中心模块，该模块主要包含了用户管理，用户等级管理，用户的权益配置，以及相关的周边活动等，如智能停车项目：是一个打通红星两百多家商场与供应商的一个平台，旨在方便用户停车实现商场的创收和提高用户的活跃度等，就是我独立负责的一个项目；

责任描述:

- 1. 智能停车系统的立项，需求调研，模块搭建和功能开发，实现了APP上面扫码停车的功能，打通了用户等级，优惠券等用户权益；
- 2. C端接口防刷模块的搭建，实现主动拦截和自定义拦截的，实现了多等级和多方式的控制，底层实现也可以灵活切换；
- 3. 用户礼品秒杀功能的开发，实现了对用户请求的过滤和限流，通过redis占位，异步消费的方式，实现流量削峰，保障了系统的可用性；
- 4. 用户中心的改造，整合用户信息进行汇总，使用elasticsearch加速数据的搜索，以及新老数据同步elasticsearch等；

成果描述:

- 1. 智慧停车项目是我自己独立完成，其中包含与第三方的对接，微信端的开发和财务对账报表等功能，收到了不错的反馈；
- 2. 礼品秒杀功能受益于防刷模块，秒杀功能成功扛下了上万级别的并发，取得了不错的用户体验；
- 3. 用户中心的改造，也涉及到部分表的分库分表，也是用了elasticsearch汇总用户字段，提升查询效率，也实现了新老数据源的数据同步；

2014-09 ~ 2017-05

PSS旅客服务系统

开发工程师、项目负责人

项目技术: Spring、Dubbo、Haproxy、Nginx、RabbitMQ、Redis、Quartz、Kafka、Zookeeper、Osgi、Mysql、Maven、Tomcat、Fastdfs

项目介绍:

PSS就是旅客服务系统首字母的简写，主要是为了帮助航空公司快速实现官网的建设以及后管的规则配置，主要包含值机柜台模块，官网模块，航班信息与购票、辅营模块、退票管理和报文发送等。实现的产品有：东航海外B2C，北部湾航空，西部航空，幸福航空，9元航空等，该服务也包含周边的一些其他产品和服务；

责任描述:

- 1. 主要负责了东航海外B2C，北部湾航空模块的开发，航班查询和订单管理功能；
- 2. 开发了9元航空的柜台值机功能和登机牌的打印，中间涉及硬件设备的调试等；
- 3. 负责pactl浦东机场货运系统的开发，核心功能的编写和生产环境的部署；
- 4. 编写开发手册和系统部署手册等；

成果描述:

- 1. 北部湾项目是我主要负责的，负责收集需求和任务分配，也参与功能开发，收获比较多；
- 2. pactl浦东机场货运系统生产环境是我独立部署的，其中涉及集群的搭建，Oracle RAC的搭建等；

荣誉证书

- PMP证书      编号：2286881