**自我评估：**

* 11年毕业至今一直从事java开发工作，积累了多年服务端系统的开发、设计和架构优化经验，应对分布式、高并发场景有一定的开发经验
* 熟悉JVM; reflection, proxy, juc, container, io等Java核心类库；熟悉Spring，SpringMVC，Mybatis等常用框架
* 熟悉JMS，熟练使用ActiveMQ，RocketMQ，Kafka等消息队列
* 熟悉使用Dubbo、Netty、Zookeeper等技术进行分布式开发
* 熟悉ElasticSearch等检索中间件，熟悉canal数据同步中间件

**职业动机：**希望加入一个更大的发展平台。

**工作经历:**

**2018.12-至今**

**JAVA高级开发工程师**

工作职责：

* 参与微服务架构的开发。对公司原有系统进行微服务化改造。统一公司基础架构，完成公司50+系统、100+模块的微服务接入。
* 基础框架选型springcloud、NetflixOSS等开源组件搭建微服务生态链。针对公司一些需求对部分开源组件做了二次开发。
* 开发公共服务和组件，包括公司的微服务脚手架、分布式缓存、分布式锁、数据库连接池监控、网关限流熔断、安全认证服务等。
* 持续提升交付质量，负责微服务灰度组件开发，可实现蓝绿发布、滚动发布等功能。
* 参与设计公司新的规则引擎平台。

**2016.1-2018.12 深圳市小牛在线互联网金融有限公司**

**Java研发工程师**

工作职责：

* 参与公司核心理财产品的开发和维护，主要负责某一定期类产品的发布上线和交易流程的开发。
* 参与产品对接其它系统的开发，包括账户系统、活动系统、财务系统、报表系统等，还有对接外部系统包括银行存管，金融办数据的送报等。
* 负责财务系统的开发，包括财务放款，财务报表，财务凭证功能模块。
* 人员培养：
* 作为财务系统的组长，负责团队搭建，任务拆解分配、进度跟进。
* 定期组织组内技术分享、代码review等活动。
* 需求评审：参与需求会议，评估需求风险及实现难点。
* 架构改进：
* 开发公司的配置中心，运用zookeeper统一管理各个项目属性配置，提供可视化界面管理，配置保存zk上，在spring容器启动时从zk获取配置，注入属性值，并添加watch监听子节点变化，实现配置热更新，同时本地同步保存，保证zk宕机情况下配置可用，并提供灰度发布功能。解决了公司40多个服务配置繁杂维护困难的问题。
* 引入ElasticSearch优化产品查询功能，使用canal同步mysql中的数据，RocketMQ解耦将数据push到elasticSearch中，实现产品列表的近实时搜索，将产品列表的查询速度由秒级提升到毫秒级别。
* 针对数据量大的表，比如用户还款计划表进行分表重构，水平分表，根据用户id和产品id冗余成两份数据，单表数据量保持在千万以内，确保性能。；

**2012.6-2016.1 金蝶软件集团**

**Java研发工程师**

工作职责：

业务功能研发：

* 负责核心SaaS产品在线会计3.0的研发和维护。会计3.0作为新一代产品，舍弃上一代的.net，改用java重新开发和架构。通过切面插入账套ID实现SaaS产品的多租户隔离方案，提高开发效率，降低运维成本。
* 负责在线进销存3.0的开发和维护，实现与会计的无缝结合。
* 定位并分析解决产品线上性能问题。
* 会计电算化考试系统的开发。
* 需求评审：参与需求会议，评估需求风险及实现难点。

架构改进：

* 持续优化公司产品的体验性，输出产品的前后端分离改造方案，通过Nginx做路由分发实现前后端分离，并对session集中化管理。
* 解决大数据量产品和订单的导入导出导致的内存溢出问题，采用流的形式解析文件，分批读取到内存处理，大大减少内存占用。

**2011.4-2012.5 湖南港通科技有限公司**

**Java研发工程师**

工作职责：

业务功能研发：

参与项目卷烟厂内部管理系统的开发，主要负责人事管理，考勤，绩效等功能模块的实现。

**项目经验**

2018.12-至今 公司微服务建设项目

项目架构：springboot+springcloud+Netflix OSS

项目内容：

负责微服务项目的落地。对公司原有系统进行服务拆分，改造处理。

开发公共服务和组件，供业务系统使用。

搭建微服务监控系统，consul+Prometheus+grafana实现各种参数的监控功能，包括jvm、网络调用、redis缓存、数据库连接池状态等监控。

封装分布式缓存组件，实现声明式缓存、本地缓存+redis的二级缓存、异步刷新缓存，缓存监控等功能。

开发微服务灰度发布功能，通过微服务网关zuul和自定义客户端负载均衡ribbon的规则，来实现微服务调用的流量控制，以实现灰度发布功能。

使用keycloak开源组件来搭建微服务调用的安全认证功能，实现客户端级别的安全认证。

选用drools搭建规则引擎平台。

2017.06-2018.12 新版理财产品开发与维护

项目内容：为了合规改造公司重新开发新的理财产品，主要包括工具类产品安稳投，升财牛以及散标，转让标，每日投资额在千万到上亿级别,用户待还金额在100多亿。产品的整个流程大致如下：根据资产发布产品进行募集、用户购买产品、投资交易、匹配债权、投资回款、资产还款、债权转让、产品流标等。产品业务还包括多个系统的支撑：资产系统推送资产；账户系统开户；支付系统提供用户充值提现；同时产品系统支撑起理财师、红包奖励、运营活动、报表等系统。各个业务系统服务化部署，使用dubbo同步调用以及MQ异步消息等方式进行交互。满足用户在线选购各种类型产品，投资购买，获取理财收益的需求。

项目架构：dubbo+zookeeper+AMQ+redis等主流框架及中间件

负责部分：

根据推送资产生成债权，发布产品进行募集的处理

负责用户购买产品、投资交易、匹配债权整个流程的实现

用户发起转让的处理

产品未募集满的流标处理

产品系统支持运营活动需求的开发

2018.04-2018.12 产品列表查询优化

项目内容：公司产品列表的搜索由于业务规则复杂，过滤条件多，直接查库响应会很慢。引入ElasticSearch做检索，使用canal抓取mysql中的数据，RocketMQ解耦将数据push到elasticSearch中，实现产品列表的近实时搜索，将产品列表的查询速度由秒级提升到毫秒级别。

项目架构：ElasticSearch+Canal+RocketMQ+Zookeeper

项目业绩：产品列表的查询速度由秒级提升到毫秒级别，数据同步的实时性也在毫秒级。

2016.12-2017.04 分布式配置中心

项目内容：运用zookeeper统一管理各个项目属性配置，新增的配置保存到zk节点上，在spring容器启动时从zk获取配置，注入属性值，并添加watch监听配置节点变化，能实现无需重启服务更新配置，同时本地同步保存，保证zk宕机情况下配置可用，提供可视化界面管理，并提供灰度发布功能，备份和回滚功能。

项目架构：Spring+zookeeper

项目业绩：解决了公司40多个服务配置繁杂维护困难的问题。

2016.01-2016.12 小牛在线财务系统开发

项目内容：公司财务系统包括公司运营账户资金记录、资产放款记录、渠道充值提现汇总记录的自动生成凭证的功能。各种财务报表生成。财务放款后台操作。

项目架构：dubbo+zookeeper+redis+AMQ+WebService

2012.06-2016.01 会计和进销存产品的开发

项目内容：该产品是金蝶为了解决广大小微企业移动办公需求而开发的在线财务+供应链系统。Saas模式软件，通过数据库端维护dbid字段实现多租户的隔离，属于公有云产品，用户按需付费租赁使用。缺点就是未实现服务化，属于传统企业架构。

项目架构：Servlet+Spring+Mybatis+Oracle

负责部分：完成公司核心产品在线会计、在线进销存的架构搭建、研发以及增值服务的开发和维护。处理产品线上性能问题，对saas模式产品的开发维护积累大量经验。

**教育经历：**

2007.09-2011.09 湖南理工学院 计算机科学与技术 本科