**仅供每特教育VIP学员参考学习www.mayikt.com**

**余胜军 ▏**

**求职意向：**互联网IT工程师

**期望薪资：30**K-50K



**籍 贯：湖北武汉** **出生年月：**1997.10

**民 族：**汉族 **联系电话：**15333333333

**政治面貌：**中共党员 **邮 箱：**[644064779@qq.com](mailto:15333333333@126.com)

* **教育背景**

**每特大学 计算机科学与技术（本科） 2017.6-2021.6**

* **专业技能**

1. 熟练掌握JavaSE基础知识，拥有丰富的系统设计分析能力及面向对象分析和设能力，熟悉常用的设计模式（代理、单例、工厂、建造者、观察者、策略、模版、装饰、门面等）及反射、自定义注解、泛型等；
2. 熟练掌握熟悉多线程与JUC并发编程synchronized原理、Atomic原子类、BlockingQueue、AQS、CAS、Lock锁原理、线程池原理、、锁的分类实现（悲、乐、公、非、重入）、常用并发类库Semaphore/CountDownLatch/CyclicBarrie原理、disruptor/ForkJoin并发框架等；
3. 熟练掌握IDEA、Svn、Git、Maven等开发及版本控制工具，熟练掌握Java基础技术Jsp、Servlet、Jdbc，熟练掌握Web应用系统开发，具备的独立开发能力；
4. 熟练掌握JVM内存结构、对象内存布局、类加载器、字节码技术、生产环境下JVM参数调优、垃圾收集器原理（  Serial、ParNew、Parallel Scavenge、Serial Old、Parallel Old、CMS、G1、ZGC原理等）、压力测试工具JMeter、生产环境下排查CPU飙高、内存泄漏问题，VisualVM、Arthas诊断工具使用；
5. 熟练运用Spring5、Mybatis3、SpringMVC、SpringBoot等优秀的开源框架，熟悉Spring的IOC、DI、AOP设计思想；
6. 有阅读过Mybatis3 （Mapper接口绑定、二级缓存设计）、Spring5（IOC容器、AOP切面编程、事务底层实现）、SpringMVC（执行流程）、SpringBoot 框架源码；
7. 有深入研究过ConurrentHashMap/HashMap、Arraylist、LinkedList、LinkedListHashMap集合框架源码底层实现；
8. 熟悉掌握SOA、分布式、微服务、服务网格，熟悉RPC远程调用框架、Dubbo、Dubbox、SpringCloud第一代Netflix和第二代SpringCloudAliBaba服务常用组件；
9. 有深入研究过Eureka、Nacos实现服务注册中心（心跳、续约、剔除、注册、健康检查、集群同步、raft选举）原理、及AP与CP模式的选择，Sentinel限流原理（漏桶，令牌桶，滑动窗口）等；

10、有深入研究过分布式事务解决方案Base/CAP理论、柔性与刚性事务、最终一致性思想、2PC与3PC提交协议、分布式一致性算法Zab和Paxos原理，SeataAt解决分布式事务解决方案原理、RocketMQ事务消息解决分布式事务原理、分布式任务调度平台(xxl-job) 执行器集群分片算法原理、RPC接口幂等性问题、分布式Session一致性问题等；

11、有深入研究过分布式锁解决方案Zookeeper（CP模式）、Redisson（AP模式）实现分布式锁原理，分布式锁问题（如何避免客户端死锁、续命、超时等问题）；

12、熟练掌握网络通讯协议TCP/UDP，IO模型NIO、BIO、AIO，及NIO实现原理linux内核（select、poll、epoll），Linux内核零拷贝、内存池实现原理、Reactor 线程模型（单、多、主从），基于Netty+动态代理模式手写过Rpc框架；

13、熟悉掌握消息中间件Kafka、RocketMQ、RabbitMQ运用，RabbitMQ队列模型、四种不同交换机、死信队列原理，掌握MQ使用常见问题（消息堆积、避免重复消费、不丢失、顺序一致性）、深入研究过Kafka

底层实现原理（消息压缩、分区模型、分段日志、稀疏索引、缓冲池设计、offset原理、保证可靠消息、ISR副本选举原理、Kafka的性能优化等）

14 、熟悉Restfull API开发规范，熟悉三方授权OAuth协议、Token/JWT、对接第三方支付接口(银联、支

付接口(银联、支付宝、微信支付)及微信公众号开发；

15、熟悉构建apm系统服务性能监控平台SkyWalking、分布式日志采集系统ELK+Kafka使用;

16、熟悉微服务容器部署思想devops、docker基本命令、dockerCompose、Docker Swarm、Kubernetes部署微服务项目；

17、有丰富微服务电商项目开发实战经验，熟悉整个微服务电商项目的架构流程，并实际参与过微服务电商项目，从项目需求讨论、研发阶段、分布式环境部署、技术难题解决、上线CDN部署等。

* **工作经历**

**武汉每特教育科技有限公司 Java开发 2018.1—至今**

* **项目经验**

**项目名称：新零售电商平台-会员服务中台设计**

**项目介绍：**负责创建会员服务和SSO单点登陆系统项目、会员服务核心模块开发

**责任描述：**

**令牌登陆实现:**

客户端（移动端、PC端、微信端）调用会员服务登陆接口成功后，返回对应的Token令牌，有效期为90天，客户端保存该 Token信息，客户端使用令牌关联用户会话信息。

使用UUID随机生成Token令牌、用户登陆成功后会生成对应的Token令牌作为key，存入在Redis中，Redis中令牌对应 的Value为UserId、有效期为90天。

**唯一登陆实现:**

后端实现：使用数据库表记录每次客户端登陆的Token令牌，每次产生新的用户Token都会删除上一次登陆的Token，客户端采用定时器检查当前客户端保存的Token是否过期或者是否重复登陆。

前端实现：采用定时器形式，使用Token调用验证接口是否已经过期。

**联合登陆实现：**

调用腾讯/微信开放平台，使用OAuth2.0授权获取用户相关openid，使用openid关联会员服务账号信息

**SSO登陆实现:**

使用XXL-SSO框架实现微服务平台单点登陆开发

**改造问题：**

早期使用多线程整合线程池技术将处理登录之后异发送邮件、短信、优惠券，从而提高接口响应效率，后期改为

整合rabbitmq异步处理，减少服务器cpu的资源。

**项目名称：新零售电商平台-构建分布式日志采集系统**

**项目介绍：**负责构建分布式日志采集平台统一管理微服务日志文件，方便开发者生产环境查询日志

**责任描述：**

1. 基于DockerCompose部署ELK+Kafka收集日志平台
2. 使用Aop+BlockingQueue技术将日志信息投递到Kafka中
3. Logstash订阅Kafka将日志信息输出到ES中

ELK+Kafka收集日志平台原理

使用AOP技术环绕和异常通知拦截日志内容缓存到BlockingQueue中，单独线程从BlockingQueue中取出msg转化成json格式投递到Kafka主题中，Logstash订阅Kafka主题实时将日志信息输出到ES中，最后使用kibana调用ES接口以图形报表信息查询日志。

**项目名称：新零售电商平台-聚合支付中台**

**项目介绍：**构建微服务聚合支付平台，整合第三方支付接口（支付宝、银联支付、微信支付等），封装成接口提供给服务接口给其他中台使用。

**责任描述：**

1.与第三方支付接口平台技术人员对接

2.聚合支付平台数据库表结构设计

3.基于设计模式构建聚合支付平台

4.基于MQ实现分布式事务解决方案

5.使用xxl-job分片实现聚合支付对账

6.常用遇到支付难题问题解决

**与第三方支付接口平台技术人员对接**

负责支付宝、微信支付、银联支付等支付接口技术人员沟通对接

**聚合支付平台数据库表结构设计**

负责聚合支付平台数据库表结构设计，payment\_channel渠道表、payment\_transaction流水表、payment\_transaction\_log日志表等实现完全可视化界面支付开关控制支付渠道。

**基于设计模式构建聚合支付平台**

使用策略+工厂设计模式实现支付接口提交html表单元素重构、使用模版方法+工厂设计模式实现共同异步回调代码重构，采用多线程+MQ实现支付回调日志收集

**使用xxl-job实现聚合支付对账**

使用分布式任务调度平台XXL-JOB实现支付接口产生延迟导致订单状态不同步实现自动化补偿，每天晚上两点钟时间定时触发任务，商户端主动使用支付id调用第三方支付渠道接口查询支付状态是否已经支付过，如果第三方支付渠道接口已经支付过，同步商户端订单状态。

**基于MQ实现分布式事务解决方案**

在微服务系统中，支付服务调用积分服务接口增加对应积分，该场景存在分布式事务问题，我们采用rabbitMQ实现+补单形式保证最终一致性实现双方数据同步

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**该简历模板持续更新中，仅供每特教育vip使用。**

**加小薇老师微信，可以领取Java架构面试宝典，让你面试**

**少走弯路!**

****

**更多免费Java视频教程**

**[www.mayikt.com](http://www.mayikt.com)**

**百度搜索：蚂蚁课堂**