

onmars同学面经

- 1、自我介绍
- 2、我面试了哪些公司
- 3、我的面试准备工作
- 4、简历准备
- 5、面试内容
- 6、面试技巧
- 7、内推面试
- 8、总结

1、自我介绍

儒猿技术窝面经分享

今年差不多满26了，大学时还喜欢弹下吉他和打下篮球，自从上班后这些爱好都没了（整天就是打游戏）。。，也是很颓废。

学历二本计算机，毕业时由于大学基本没有怎么学习专业知识（操作系统、编译原理、java课程、数据结构和算法），现在想来这些课是多么的重要（导致现在还得去补回来），如果是还没毕业的毕业生，如果想要往编程这块走，建议专业课还是认真学，多积累基础。

毕业时也是不知道干啥，这个时候我们班大部分人选择了报考公务员和银行事业编。（我对这块不是很感兴趣，虽然说是铁饭碗，但我觉得很枯燥，可能我不是一个求安稳的人，想出去拼拼，看看）。

也是一个偶然的的机会，学校对于我们专业有2个月编程培训是和某某培训机构合作的，这是我就报了名，学完两个月之后，对编程又产生了兴趣。后面培训机构也是提出了，报班保就业的一个点，我也是主动就报名了，也是很巧，我合同都签好了，后面这家培训机构倒闭了，哈哈哈。

后面就没去培训了。然后学校和某某公司有合作，可以去实习，也是编程这块。后面我就去了这家国企实习并入职（工资很低，大概3600左右，不过在贵州也是很满足了，那时候很开心，每个月还能存2500）

实习正式入职期间，这家公司做的主要是需求分析，整天和领导打交道，沟通、交流做笔记。我本身是一个内向的人，在这家公司期间，提升了我很多沟通的能力，需求分析的能力，也是挺好的。（沟通能力我觉得也是很有必要锻炼的）

后来在公司很闲，基本没事做，我就在想是不是和我之前选择的编程路不一致，走偏了，后面就是自己去网上找培训班的课程（想跳出一直做需求的这个点，往编程发展），就是那种4个月速成的课，那段时间也是努力，坚持看了四个月的视频，发现不一样了，感觉牛逼了，哈哈。

后面干了6个月，带着我的1W多存款前往深圳，找工作也是很难，投了一个月，基本没啥面试（2018年），这个时候自己想原因，为啥没面试、那肯定是要么是简历不行，要么就是技术不行

后面查看各大招聘网站，发现SpringBoot很火，学了这个，可能面试机会会多一点，后面就自己找资料，又学了一个月（花了800块学习速成SpringBoot）课程。改了下简历，果然面试多了不少，后面凭借着SpringBoot和以前学校获得一个数学建模奖吧，成功入职（月薪1w）。不过是外包。这个时候想，学习果然还是有用的呀，哈哈。

儒猿技术窝面经分享

<https://appukyptrl1086.pc.xiao-tech.com/page/401572>

后面就是2019跳出了外包（外包履历不太好，选择离职），去了小公司（1.2w），一呆就是一年半。这一年半，又开始颓废了，偶然的一个机会，朋友推了一个链接，石杉老师专栏课的微服务9.9元的那个课程，我就问我朋友，这有啥好买的啊，哈哈，他说9.9你买不了吃亏，买不了上当，后面就入了儒猿交流群10群，认识了大家。

上班期间，我看聊天记录，大家都在讨论MySQL的专栏内容，这个时候我也是很感兴趣，首先我就把面试突击第一季（免费，我比较喜欢白嫖，哈哈）看完了，果然讲课风格和内容都很不错。然后我就买了MySQL专栏，看完之后，整个人不一样了？怎么说呢，就是那种我感觉我掌握了底层的一些知识之后、原理之后，就很nice!!!

后面就一发不可收拾了，买了好多专栏，JVM啊、面试突击第二季、面试突击第三季啊。这个时候我就已经知道有架构课了，但是基于我自己的考虑，我还是想把专栏看完之后，看看效果，毕竟架构课还是有一点点贵的!!!

后面看完专栏、我的想法就是出去面试，巩固知识点、后面也是面过了一家平安科技，工资开的比较低就没有去了，然后就是去面试编程猫了，一面还好，把我简历上写的基础全问了一遍，看完专栏之后，这些

问题都不大，然后二面被虐了（主要是源码、技术选型、方案设计这块），最后受打击了。

我感觉这样还是不行啊，后面基于自己的考虑吧，毕竟架构课我也考察了几个月，专栏效果不差，架构课只会更好，后面就报班学习了。2021.1正式入班。（身边也有很多报班之后，薪资翻了很多），后面就了解到了内卷这个词，我自己的想法就是，打不过就加入，我选择加入他们，哈哈哈。

后面学习了大概2个半月吧，基于自己考虑，我的架构课学习思路是，我近期要跳槽，我就把阶段一电商业务设计、设计模式看完后就跳过了，专心学SpringCloud源码。源码学完之后，就申请了跳槽指导。

后面申请指导拒绝了，老师建议我多学几个月再申请，不过说的也是对的，毕竟我也没学多少，不太好指导，建议复习专栏、自己先出去面试试试。

备注：（图1和图2）

我最近感觉比较好，后面就出去面试了，面一家过一家，后面架构课老哥有很多内推资源嘛，就推了几个，后面就顺利入职了。

儒猿技术窝面经分享





但是我编程猫没入班之前 面过一次 二面被干垮了



没事儿大不了再来

可以再来吗



儒猿技术窝面经分享 😊



<https://apppukyptrl1086.pc.xiaoe-tech.com/page/401572>



我二面过了, 找大佬内推你



有面试机会的



晚上9:28

0.2K/s



3月20日 下午15:02



我通过了你的朋友验证请求, 现在
我们可以开始聊天了

大佬好



别别别

3月20日 下午15:03



来



简历

儒猿技术窝面经分享

<https://appukyptrl1086.pc.xiao-tech.com/page/401572>

好的 稍等



好

3月20日 下午15:10

java 后台- [redacted]-4 年经
验-计算机科学与技术...
178.2 KB



微信电脑版



周一 ok 不



2、我面试了哪些公司

智灵时代（2轮技术+1轮Hr，通过）

编程猫（2轮技术+1轮Hr，通过）

火币集团（2轮技术，通过）

百果科技（笔试题没写，让我走了）

还有两家小公司（过了）

儒猿技术窝面经分享

3、我的面试准备工作

<https://appukyptrl1086.pc.xiaoe-tech.com/page/401572>

报架构课之前就是在公司，家里一直学专栏，时间也没有很固定

不过我感觉掌握的还是比较好的

我的学习方法就是

自己学一遍、然后画图理解一遍，然后找1-2个小弟，给他们吹吹牛，巩固下知识点，当然要找那种愿意听你吹牛的小弟，哈哈哈。（基本吹完牛之后，印象很深刻）。

后面入了架构课之后，就定了学习计划、我计划金三银四跳槽

学习时间：

每天晚上8点-11点或者11点半（基本不变）

周末定的全天8个小时（看心情自己安排）、上班看架构课文档预习、回家看视频学习

主要学习的内容：专栏课内容+架构课内容（阶段一设计模式、SpringCloud源码）

专栏课：面试突击123+JVM专栏课+MYSQL专栏课

MySQL专栏整理的笔记：

https://mp.weixin.qq.com/s/aq_vFnsoNCQYIKx2KFzKxQ

Spring Cloud源码整理部分笔记

文档：Eureka Server启动流程.note

[http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=fcb6c8a32e7e6676683cf817cf8626ff&sub=BC45DED64B8C4A5F9BEC56ED3081C5A8)

[id=fcb6c8a32e7e6676683cf817cf8626ff&sub=BC45DED64B8C4A5F9BEC56ED3081C5A8](http://note.youdao.com/noteshare?id=fcb6c8a32e7e6676683cf817cf8626ff&sub=BC45DED64B8C4A5F9BEC56ED3081C5A8)

文档：Eureka Client的服务下线机制.note

[http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=e754bc737878c5d9294fbc29e5f5f1e3&sub=28A8BBC576974667A6B93D1813DB8148)

[id=e754bc737878c5d9294fbc29e5f5f1e3&sub=28A8BBC576974667A6B93D1813DB8148](http://note.youdao.com/noteshare?id=e754bc737878c5d9294fbc29e5f5f1e3&sub=28A8BBC576974667A6B93D1813DB8148)

文档：hystrix线程池超时检测、熔断器.note

[http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=1fa2b1a9ef650c751f0e7f3e2b4ad3d4&sub=939E589EED914FBCBEDAD56AED496077)

[id=1fa2b1a9ef650c751f0e7f3e2b4ad3d4&sub=939E589EED914FBCBEDAD56AED496077](http://note.youdao.com/noteshare?id=1fa2b1a9ef650c751f0e7f3e2b4ad3d4&sub=939E589EED914FBCBEDAD56AED496077)

文档：Ribbon工作原理流程.note

[http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=f76df2949ea1ff399823f110a9581d03&sub=A9F38466149E438CABBEF57121A30A2B)

[id=f76df2949ea1ff399823f110a9581d03&sub=A9F38466149E438CABBEF57121A30A2B](http://note.youdao.com/noteshare?id=f76df2949ea1ff399823f110a9581d03&sub=A9F38466149E438CABBEF57121A30A2B)

文档：zuul核心原理.note

[http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=fb2a3ceff51221fc0f33a35b91109f69&sub=DCB11347D97A459EBAFF473D9C7B835C)

[id=fb2a3ceff51221fc0f33a35b91109f69&sub=DCB11347D97A459EBAFF473D9C7B835C](http://note.youdao.com/noteshare?id=fb2a3ceff51221fc0f33a35b91109f69&sub=DCB11347D97A459EBAFF473D9C7B835C)

文档：Fegin执行流程图.note

[http://note.youdao.com/noteshare?](http://note.youdao.com/noteshare?id=0c3c0c64a3352b4aa879d5df63392e3b&sub=C9DDAE6B21134B26ACD9C1DA0C252229)

[id=0c3c0c64a3352b4aa879d5df63392e3b&sub=C9DDAE6B21134B26ACD9C1DA0C252229](http://note.youdao.com/noteshare?id=0c3c0c64a3352b4aa879d5df63392e3b&sub=C9DDAE6B21134B26ACD9C1DA0C252229)

公司的项目准备：

项目大部分是crud，就准备了一个常问的一个问题

你觉得你做的最难的一个项目是什么、是怎么解决的。

备注：（图3和图4）

4、简历准备

简历的话，架构班有专门的简历指导，不过要求是学习课程至少半年，因为我只学习了3个月左右，所以简历是参考架构班的师兄们的简历，自己贴了一些能够hold得住技术栈写上。

我的简历：

个人优势

- 熟练掌握Java语法、集合等框架
- 熟练使用MySQL数据库了解innodb引擎、Mvcc机制、undo log多版本链条等常用机制。了解DB2、Oracle
- 熟练掌握多线程基础知识
- 熟练掌握JVM原理，了解GC工作机制，常用的GC算法、了解ParNew、CMS、G1等常用的垃圾收集器。
- 熟练掌握JMC、JConsole、JProfiler等工具排查生产问题。
- 熟练掌握Spring、SpringMVC、Mybatis、SSH、Spring Boot等开源框架
- 熟练掌握SpringCloud，注册中心Eureka、Fegin和Ribbon远程调用负载均衡、Zuul网关等组件
- 了解Spring Cloud Config配置中心、Hystrix服务降级。
- 熟练掌握Kafka、ZooKeeper、Nginx等开源框架，了解RabbitMQ
- 熟练掌握Redis非关系型数据库
- 熟练掌握常用的设计模式，熟悉使用Maven、git、svn等工具
- 熟练使用Linux常用命令、xshell、xftp等工具的使用
- 掌握基本的数据结构

儒猿技术窝面经分享

大佬们的简历：<https://appukyptrl1086.pc.xiaoe-tech.com/page/401572>

技术水平

此文稿缺少字体。 显示

1. 4年Java开发经验，非常扎实的Java基础。
2. 带领过4人后端开发团队，有一定的管理经验

3. 熟练使用Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud快熟搭建服务
4. 读过Tomcat源码，对于其生产环境的部署以及性能调优有一定经验
5. 对Redis的数据备份、集群架构以及高可用有深入的研究。在生产环境中部署过3主3从的Redis Cluster集群，存储过超10G的数据。对Redis的容灾方案有深入的理解和实践
6. 精通23种设计模式，并结合项目业务场景运用到实际开发中。在管理后台使用组合模式和访问者模式实现权限删除；结合享元模式、原型模式实现对象之间的拷贝；在调度出库单中复杂对象采用了构造器模式；在订单状态管理、商品管理场景下使用了状态模式

态模式完成不同状态之间的流转；用户下单登录积分计算的时候才用了命令模式实现积分的增加和取消；在订单+促销+运费计算模块场景下使用了抽象工厂+策略模式实现；对于一些复杂的流程，比如调度出库后通知其他中心做后续的一些列业务流程以及删除商家场景采用责任链模式

7. 精通Spring Cloud微服务，系统深入研究Eureka、Ribbon、Feign、Hystrix、Zuul源码。
8. 精通分布式事务。熟悉事务隔离级别、XA规范、2PC/3PC理论、CAP分布式理论基础。对于TCC方案、可靠消息最终一致性方案，最大努力通知方案有深入的理解。在汽修宝项目中对于用户下单这种业务采用TCC解决创建订单子流程的数据正确性，同时采用可靠消息最终一致性方案异步通知调度中心调度出库，通知用户下单子流程采用最大努力通知方案。
9. 熟悉常见分布式问题解决方案，保证分布式接口幂等性的机制，深入理解redis分布式锁，zookeeper分布式锁。深入研究Redisson和Curator这两种客户端框架实现分布式锁的机制源码
10. 在汽修宝项目中，对于商品详情页面针对1000万用户量，每秒5000的并发，综合运用了数据库缓存双写一直性保障方案，多级缓存架构，缓存预热，缓存穿透，缓存雪崩等各种场景都有深入理解和高并发系统架构经验。
11. 熟练掌握Elasticsearch的基本使用，对于其分布式原理有一定的了解，了解其中数据分片，索引、分词器相关的原理。
12. 熟悉并发编程，对JDK并发包中的各种API有深入源码级别的研究。对于并发编程三大特性深入理解，对锁机制有深入理解，二次开发Eureka解决自我保护机制无法生效问题。
13. 熟练使用消息队列，RabbitMQ集群部署，高可用部署、对Kafka底层架构原理，高可用部署，性能调优有一定的经验。
14. 熟悉JVM虚拟机运行原理，对垃圾回收机制有一定深度的了解。有大量生产环境GC频繁、内存溢出等疑难杂症的应对和排查经验。

5、面试内容

平安科技一面：

- 1、SpringBootApplication组合注解
- 2、spring aop的实现原理
- 3、springcloud使用过的组件、请求一个微服务的执行流程
- 4、eureka注册中心原理、还了解过其他注册中心吗？怎么选型、以及使用场景
- 5、HashMap的数据结构（1.7、1.8）、为什么扩容是2的次幂、线程安全的Map有哪些、CurrentHashMap的实现原理（1.7、1.8）
- 6、synchronized和ReentrantLock的区别
- 7、MySQL-innodb引擎 b+tree了解吗、为什么比普通的二叉树效率高
- 8、索引的最左前缀匹配原则、有个组合索引（a、b、c） 查询条件a=xxx,b>xxx,c=xxx会用到索引吗
- 9、讲一下websocket的原理

- 10、了解nio吗、简单说一下
 - 11、聊了下项目、你负责xxx项目的模块，整体业务可以介绍下吗
 - 12、平常修复bug你是怎么定位的？（没有文档的情况下）、你修改一个bug导致另外一个bug的概率有多大
 - 13、说说你的优缺点
 - 14、mysql innodb的事务隔离级别 分别解决了什么问题
 - 15、线程池各个参数的含义，以及提交一个任务的执行流程
-

编程猫一面（自己投的）：

- 1、List集合有哪些、原理、优缺点？如果在LinkedList末尾插入一个元素 和 ArrayList插入一个元素，你觉得谁快？
 - 2、Map集合有哪些，HashMap的底层原理（1.7、1.8），ConcurrentHashMap的底层原理（1.7、1.8）
 - 3、java.util.concurrent包下的类有哪些？lock和synchronized的区别？synchronized jdk1.6之后的优化？cas的ABA问题怎么理解？怎么解决？
 - 4、innodb引擎下，索引的结构，相比其他数据结构有什么优点？建立索引的一个原则？查询语句中有like关键字，是怎么判断走不走索引的？
事务的隔离机制有哪些？分别解决了什么问题？RR隔离级别是怎么做的？
 - 5、jvm运行时的数据区域、年轻代、老年代、垃圾收集过程、怎么判断是否需要回收？
可达性分析算法？GCROOT的对象有哪些？引用计数法？存在什么问题？有没有方法解决？
 - 6、说一下微服务下各个组件的功能？调用服务的一个过程？eureka集群突然全部挂掉了，你觉得服务还可以调用么？
Hystrix服务降级是怎么做的？什么情况会走降级逻辑？
 - 7、kafak为什么支持大数据量级？集群和广播的消费模式？
 - 8、redis的数据结构？zset的数据结构？跳跃表讲一下？redis的持久化方案，aof文件太大了，有没有什么方法使他变小？
 - 9、常用的设计模式？
 - 10、你觉得除了这些crud的项目，你印象最深刻的一个项目是什么？
-

编程猫二面（自己投的）：

- 1、我看你项目中使用到了kafka，你能说说是怎么用的吗？聊了下业务流程、延伸到->冷热数据的存储，比如说你现在要把冷数据转移到另外一个库，你要怎么做，通过MQ也行，用binlog也行,聊方案。
- 2、分库分表让你来做，你会怎么设计？
- 3、MybatisPlus了解吗？你们分页是怎么做的？用的PageHelper，他的实现原理是啥？Mybatis的拦截器了解吗，详细的说一下？

- 4、redis的持久化方案有哪些？bgsave知道吗？bgsave的参数设置你知道吗？（这块不太懂是啥意思）你使用过的redis命令有哪些？redis的库有多少？怎么进行切库操作？
 - 5、innodb的索引结构？聚合索引知道吗？（？？？）MVCC聊一下吧？
 - 6、比如让你来设计一个qps5000的一个系统你怎么来设计？
 - 7、你聊聊微服务各个组件？Hystrix的隔离机制是怎么做的？Eureka的心跳机制是怎么实现的？有了解过其他的注册中心吗？Nacos、Zookeeper、Consul了解吗，他们之间的区别是啥？
 - 8、linux你使用过的命令（ls\cd那些就不要说了。。。）、聊到top指令、top指令上面最右边的三个参数你知道代表的是什么意思吗？top指令你怎么找到对应的线程？排查cpu占有率过高的线程？
 - 9、我看你使用过jmc、Jprofiler这些工具，你能说说具体是怎么排查问题的吗？jstat和jmap指令的区别？线上oom的排查过程？还有没有其他的一些排查经验？
 - 9、线上cpu100%、你觉得是什么原因造成的？
 - 10、线程池的各个参数的含义？给你一个核心线程数100、最大线程数200的一个线程池，此时10000线程突然打过来，会有什么操作？
 - 11、你知道为什么那些秒杀方案要用redis来做么？详细聊一下？
 - 12、慢sql的排查过程、慢sql的那个文件名叫啥？explain指令你看那些？
-

编程猫一、二面（师兄内推）：

基础基本问了下，和上面差不多（专栏课程）

儒猿技术窝面经分享

<https://anppukyptrl1086.pc.xiaoe-tech.com/page/401572>

源码这块问的比较多的是：

- 1、Hystrix熔断器的原理（架构课程Spring Cloud源码）
 - 2、Fegin的调用过程（架构课程Spring Cloud源码）
 - 3、场景题（和线程池相关）：怎么保证我的一个方法块、最多只能有两个线程调用？
 - 4、场景题（和线程池相关）：三个线程A B C，A负责发任务序号1、2、3...，BC线程负责处理、B处理偶数任务、C处理奇数任务、怎么保证任务顺序执行？
 - 5、分布式锁、分布式事务（面试突击里面的）
-

火币一二面：

- 1、基础基本问了下，和上面差不多
 - 2、Spring Cloud源码各组件原理都说了一遍
 - 3、怎么实现一个MySQL？
 - 4、怎么实现一个RPC？
 - 5、怎么实现一个负载均衡？
 - 6、怎么实现一个JAVA？
 - 7、你觉得你印象最深刻的项目是什么？遇到什么问题？怎么解决的？
-

6、面试技巧

- 1、跟着面试官的思路来，如果第一时间，不能理解问题的话，给面试官重述一下问题确认下，顺便给自己一点思考的时间。
- 2、适当扩展面试内容、比如谈到MySQLinnodb，提一下innodb内部结构要说一下么。就是看面试官想了解，首先把他想要的答案给说出来，再确认是否扩展。

备注：（图5）

7、内推面试

去师兄群，喊了几句，找了个师兄内推，进度会快一点。

师兄帮我催进度！！！ 特别感谢师兄内推！！！



8、总结

技术没有捷径，技术也不会辜负你，只要你愿意学，总有一天会熬出来，只不过是时间问题。

学习是个漫长的过程、是很枯燥的，但人还是要有理想，有点追求嘛，总得有个目标，举个例子，我女朋友之前做客服的，整天工作很是很无聊，很枯燥，完全没追求，没目标，按我的说法来说就是咸鱼一个（被她看到估计会被锤，哈哈），后面也是给她洗脑、做思想工作，跳出舒适圈，后面决定学习UI了，薪资也是翻了好几倍，现在开心的不得了。思想、价值观也变了，比以前努力多了。我的想法就是人还是要有一技之长、能够生存下去。

这里最想感谢的还是石杉老师、对我帮助特别大、技术学习能力提升很多、希望老师的课程越做越好。经过几个月的学习、锻炼了自己看源码的能力、逻辑思维能力、附几句老师经典名言：抓大放小、用屁股想想（哈哈）

最后希望儒猿群的小伙伴们跳槽加薪，走上人生巅峰。
加油、学起来！

儒猿技术窝面经分享

<https://appukyptrl1086.pc.xiaoe-tech.com/page/401572>