实战面经

## 2022.01.07--树哥面经：

1. feign的协议（http）我没答出来
2. spring ioc
3. 数据的权限是怎么分类的（不知道）
4. 实体类用什么注解控制
5. spring的controller是线程安全的吗
6. 你们怎么解决线程安全的 我回答的加锁或者sync （同步，volatile，threadlocal）
7. 你们是怎么做一个aop

## 2022.01.07--王哥面经（蓝月亮）：

1.获取request header内容的注解

2.Post请求，为什么会返回403状态码

3.自定义注解不在扫描路径下，怎么能让注解进入容器

4.spring的设计模式

5.领券场景，怎么设计才能达到3k的TPS

6.如果达不到，会是什么地方出现问题?

7.redis的缓存穿透和雪崩

8.AQS的原理，Condition队列有什么作用

1. 线程池的拒绝策略，线程数设计怎么考量
2. spring的controller是线程安全的吗
3. .MQ消息积压
4. MQ数据处理怎么保证数据一致性
5. 12.@Bean注解使用场景
6. 13.索引失效场景

14.mybatis怎么将数据库int字段映射成枚举类

15.创建一个类的方式有多少种

## 2022.01.08--树哥面经

1. ArrayList和linkedList的区别
2. list里线程安全的是哪个
3. 讲讲hashMap，ConcurrentHashMap
4. 负载因子 默认大小 扩容因子 红黑树大小
5. hashmap和ConcurrentHashMap同样new出来 大小一样吗
6. 线程的状态
7. 成员变量怎么保证多线程下的线程安全
8. springboot的特点
9. springboot的常见注解
10. springboot的了解还有哪些
11. @value的默认值怎么设置
12. JVM的整体结构
13. 类的加载过程
14. 垃圾回收机制
15. full gc young gc
16. 双亲委派机制
17. 类加载器的分类 工作中自定义过类加载器没有
18. tomcat怎么破解的双亲委派机制
19. 介绍下rabbitmq
20. 怎么保证数据被消费掉
21. 数据发送过程中mq宕机了数据怎么办
22. 数据是怎么发送到队列中的
23. 你们用的什么模式消费
24. 怎么做延迟队列
25. 讲讲各个部件 生产者 交换机 路由组 阿巴阿巴。。。
26. 介绍下redis
27. redis的数据类型 string set list zset hash 还有吗 阿巴阿巴了
28. 讲讲持久化方式
29. 讲讲雪崩
30. 搭过集群吗 阿巴阿巴了
31. 讲讲mysql
32. innodb 和myisam的区别
33. char和varchar的区别 什么时候使用
34. 讲讲锁的分类 从使用方面来说
35. 讲讲行锁 表锁 他俩的性能 并发性谁强 这俩他妈的使劲问 艹
36. 讲讲 myisam支持行锁吗 不支持
37. 讲讲mysql的事务分类
38. 讲讲mysql的事务传播方式
39. 用过分库分表吗
40. 讲讲sql优化
41. 讲讲explain的字段意思
42. sql执行最优的时候explain里是什么
43. 讲讲mvcc
44. spring security 做的认证中心 没做oauth2吗
45. 那oauth2的原理是什么 不会。。
46. 项目启动1g内存 请求来了只有500m了 分析怎么回事

## 2022-01.08 王哥面经

1.SQL没有走最优索引，不改SQL的前提下如何让其走最佳索引

2.怎么保证MQ消息一定被消费

3.redis主从和集群模式的区别，集群模式有什么好处？虚拟槽分区

4.建立索引的规则，SQL调优

5.复合索引和单列索引的区别

6.MQ死信队列，死信队列会出现消息堆积吗？一直堆积会出现什么情况？

7.rabbitmq和kafka如何抉择

8.MySQL主从复制，读写分离

9.Junit单元测试

## 2022-01-10 王哥面经

1.synchronized锁升级过程

2.为什么notify方法要在object类里面

3.线程池原理，各个参数

4.实现线程的方式，继承还是实现比较好

5.前面我说继承适合用在模板方法模式，说了AQS中的应用，开始问我AQS原理

6.保证MQ消息一致性，幂等性

7.@Bean和@Compont的区别

8.如果不用Aop，怎么实现前后增强？

9.mysql 什么是回表？什么是覆盖索引？

10.布隆过滤器的原理

11.RabbitMQ的组成部分

## 2022-01.10 面经（阿里外包）

1. 聚簇索引跟非聚簇索引的区别
2. 回表查询
3. b树和b+树的区别
4. explain
5. sql走什么索引 explain字段怎么看
6. possible\_keys 和 key的区别
7. 延迟双删策略 保证双写一致性
8. redis的持久化
9. rdb持久化是怎么触发的
10. 缓存雪崩的问题怎么解决
11. 怎么解决数据重复消费。

## 2022-01.12 面经（阿里外包二面）

1. springboot的启动流程
2. 如果对controller进行拦截 应该怎么实现
3. redis在分布式中如何保证他的原子性
4. 有没有对日期加索引

# 2022-01-13 腾讯云

1. 1.介绍项目（问了一大堆，各种限流问题，日志Log4j不够吗？为何搞LogAop等等）
2. 2.线程池创建方式
3. 3.java8哪些特性
4. 4.并发流了解吗
5. 5.linkedList时间复杂度多少
6. 6.你们阻塞队列用什么？
7. 7.mysql主键索引和新字段（1--n也有索引），哪个快？
8. 8.有没有增加，删除，查找都快的数据结构？讲一下，时间复杂度多少（红黑树，平衡树之类的）
9. 9.rabbitMq用过吗？场景是什么，最大支持并发多少？redis数据结构？最大并发多少
10. 表分区了解吗(建表的时候partition)
11. 共享屏幕，手撕 LinkedList源码（增删查）
12. .有什么想问的。。（需要转golang吗？答：三个月培训后看情况，php或者java项目

# 2022-01-13 阿里外包二面

1. cookie和session的区别
2. 集合有哪些
3. hashMap和treeMap的区别
4. set的使用场景 可以对list去重
5. equals和==的区别
6. mvn 常用命令
7. package和install的区别
8. 前后端分离项目什么注解可以给前端提供接口
9. aop的使用场景。 log日志 拦截器 动态代理

# 2022-01-13 阿里菜鸟外包二面

1. hashMap的put操作 详细说说
2. 什么时候会扩容
3. 为什么选红黑树 不去选b+树 二叉树
4. 链表时间复杂度最差多少，红黑树最差多少
5. mysql遇到慢查询吗？怎么遇到的、 怎么解决
6. 索引失效的情况
7. redis缓存机制 （主动去刷新还是哪样 说说）
8. sprigcloud用过哪些

# 2022-01-13 阿里菜鸟外包三面

1. 创建5个线程 执行i++怎么保证i最后是5 说了 sync lock 还说有没有 JDK自带的有吗 变量是什么名字 不知道
2. 如果是在数据库中 怎么保证是5 我说redis分布式锁 他让我说mysql锁 我说行锁能达到这种效果 让我实现一个乐观锁 不会
3. 缓存雪崩 我说canal 让我说简单的办法 我居然没想到 问了他 他说 过期时间 不要设置一样就行
4. 缓存穿透 除了存一个不存在的值 还有啥办法 应该是布隆过滤器 我TMD又忘了
5. 缓存击穿 存一个不存在的值进去
6. 数据库1w数据 redis 1000 怎么尽量不到数据库中 布隆过滤器

# 2022-01-14--王哥面经

1.MVC怎么把请求要求为post才能访问？

2.怎么查看堆内存？jstat，jconsole。追问除了这些工具之外？说了阿尔萨斯，MAT

3.怎么不使用这些工具就能了解到JVM这些信息？不会。反问他说JMX

4.间隙锁，MVCC

5.大分页怎么处理

6.mybatis的page用过吗？

7.导入100w数据，怎么优化？内存已经有这些数据了，不考虑内存不足。说了多线程和分批次插入，他说要从存储引擎上出发。不会

1. 看不到日志的情况，怎么排查异常出在哪里？

# 2022-01-17--蚂蚁金服外包

1. 线程池参数和内部运行逻辑
2. redis数据结构
3. 数据不一致性怎么解决
4. spring aop
5. spring ioc 使用场景 自己用过吗 一定要说用过 日志记录 就这么说
6. 为什么使用索引
7. 索引的原理
8. 索引不生效
9. 用过设计模式吗 代码中 说了装饰者模式
10. 什么是装饰者模式
11. 理解你的想法 工作中有没有遇到问题 并不局限一个答案。

# 2022-01-17--阿里icbu部门外包

1. 接口和抽象类的区别
2. java有哪些方法保证多线程的安全 忘说threadlocal了 不知道该不该说
3. minor gc 和full gc的区别
4. 垃圾回收算法
5. java8的默认垃圾回收器是什么 parallel
6. ConcurrentHashMap和hashMap的区别
7. 1.8的ConcurrentHashMap怎么加锁的
8. 设计模式 装饰者 单例
9. 懒汉 饿汉模式 两种的使用场景
10. 场景：项目启动时没有请求打过来 用什么模式 饿汉模式 先生成出来
11. 分布式事务
12. @transaction事务 失效的场景有哪些
13. mysql为什么要使用b+树 不用别的结构
14. 场景：低cpu 低内存 http请求进来都是报错的 分析下怎么造成的
15. 高cpu 低内存
16. rabbitmq的使用场景
17. 分布式锁 redis里怎么实现的
18. 为什么setnx可以做到分布式锁 单指令操作
19. 印象特别深的bug 难解决的问题

# 2022-01-17--蚂蚁金服外包

1. mysql 存储引擎
2. innodb底层的结构
3. myisam和innodb的区别
4. mysql 分别实现一下乐观锁和悲观锁
5. 索引失效的场景
6. abc三个字段 a=3 and b>3 and c=3 命中场景 a>3 order by a b 命中场景
7. redis的使用场景
8. redis的数据类型 各种使用的场景 结合到项目中
9. set和zset的区别 zset怎么保证有序
10. redis持久化机制
11. 运行了5年的redis aof很大 怎么处理
12. redis怎么实现这个分布式锁
13. spring bean对象的创建过程
14. beanPostProcesser before 为什么要做前置处理
15. 怎么解决循环依赖的
16. 三级缓存分别放什么
17. 三级缓存 解决了什么
18. sync加到方法上 类上 代码块上有什么区别
19. cas和sync各自的优缺点
20. 业务上用到了哪些设计模式
21. 怎么sql调优
22. 16台机器都有定时任务 怎么只让一个去工作 说了分布式锁 还有吗 不知道了。。
23. 项目里所有用户的登录天数怎么存储最快或者最小的 bitmap
24. 前端快速点 只能提交一条 刷新可以继续提交这种 怎么实现 他说的先请求token 完成了 把token删了 还有很多要考虑的地方 我说的是塞redis里 不好 让mq来异步处理 也不好

# 2022-01-19--蚂蚁金服外包二面

1. ConcurrentHashMap和hashMap的put方法的区别
2. 解释cas和自旋
3. sync加到方法上 类上 代码块上有什么区别
4. 还问看过哪些类的源码 我艹了
5. 线程池 用过哪些 参数 执行过程 拒绝策略的英文 妈的 我说了中文 英文忘了
6. 怎么解决这个并发冲突呢 多人审批 redis分布式锁 怎么加锁 怎么解锁
7. mysql sql优化
8. 隔离策略
9. 读已提交和可重复读的区别
10. mybatis的插件怎么实现的
11. 复杂的bug 怎么修复的
12. hql说说 区别
13. 文件存哪里了
14. 文件下载怎么一个逻辑 输出流怎么跟mvc绑定到一块的 输出流怎么给前端的
15. 请求超时没有重试直接报错是吧 ？是的。。。

# 2022-2-10---群垫底的面筋

1. springboot启动流程
2. 谈谈ioc
3. 谈谈#和$区别
4. 谈谈sql优化和索引
5. linux常用指令
6. 锁
7. hashtable、hashmap、currenthashmap的区别

# 2022-2-10---群菜鸡的面经（咪咕音乐外包一面）

循环依赖 怎么产生的 解决方案

Mybayis缓存

Mybatis 里面的session作用 用法

Springboot的自动装配

微服务啥的 没用过不会

docker容器的操作，Nginx/Tomcat配置

数据库数据引擎和事务隔离级别

Redis（类型 持久化啥的）主要问项目怎么用的

线程调度

数据库引擎

索引 回表

约束和索引的区别

es分词器

以及个人在项目中使用那些技术，遇到什么问题，怎么解决的

# 2022-2-14---王哥的面经

1.HashMap原理，用红黑树的原因

2.IOC和AOP

3.Spring启动流程

4.数据库隔离级别，死锁最容易在哪个级别发生

5.建立索引原则，最左匹配原则，索引数据结构，为什么不用B树和B\*树

6.排查CPU100%怎么做

7.场景：给100亿数据，怎么能快速的查询出多条件匹配的数据？ES分词。怎么分词？不会

8.场景：100wQPS，只有一台Redis+MySQL，怎么保证系统可用？限流。问怎么限流？Gateway，Nginx，自己写的接口级别令牌桶。问令牌桶实现原理

1. Docker和k8s的常用操作

# 2022-3-3---群菜鸡的面经（蚂蚁外包）

1. hashmap的put操作
2. currenthashmap
3. spring怎么解决循环依赖
4. ioc aop 项目怎么用的
5. springboot自动装配
6. 常用设计模式 单例 工厂 模板 策略等 怎么实现 解决什么问题
7. 锁 结合项目问的 分布式锁 等
8. thredlocal
9. redis项目中使用场景
10. 聚簇索引和非聚簇索引 原理
11. b树和b+树原理 什么要用b+
12. sql优化
13. 数据库隔离级别 分别解决什么问题
14. 线程池
15. cloud 组件
16. 项目问题 阿巴阿巴~

#### 二面

项目中分布式锁实现 原理 执行过程中失败怎么不让其他线程拿到失败的锁（能面过主要是吹了分布式锁）

项目中使用线程池的场景 线程池中有几把锁

redis集群

为什么spring要使用三级缓存，明明用二级缓存就能解决问题

项目中mq场景 怎么保证消息被消费 消息的幂等性控制

mq原理

eurker怎么用的 怎么管理心跳

feign调用 原理

设计表时怎么考虑建索引

支付宝和微信支付的调用流程 阿巴阿巴

项目中遇到什么问题怎么解决 并发下怎么保证订单提交ok 重复提交 保证支付安全啥的