Java面经

百度2022提前批一面面经——成都java后端

电话面，从我同学的情况看，应该也有视频面。  
总时长：40分钟  
面试官是北京的，具体部门不详（忘问了）  
首先是自我介绍，我就照着简历复述了一下

百度的面试就是比较基本的知识点，主要是JVM,设计模式，Spring,MySQL,并发相关的

面试官首先询问我是否了解JVM，

JVM的内存分配是怎样的

对象的生命周期是怎样的

一个对象是如何被回收的

垃圾回收[算法](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595" \t "_blank)有哪些

不同的垃圾回收器都是用的哪些[算法](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595" \t "_blank)

设计模式

是否了解设计模式，知道哪些设计模式

解释一下抽象工厂模式

然后是问我是否了解Spring：我直接回答否（确实不会），然后跳过了这一环节

MySQL

事务的隔离级别

MySQL如何实现这些隔离级别

并发

volatile关键字是什么，是否能够保证写的原子性

线程池是啥

NIO是什么

项目：然后就是介绍项目了，因为项目不是java写的，所以面试官没有细问。

反问

结束

# 百度2022提前批 一面面经——Java研发工程师

电话面，一上来自我介绍，然后全是问基础，时长40分钟左右，提问的顺序记不清了，大致内容是下面这些。

1、java语言的特点

2、synchronized关键字使用方法，修饰实例方法和静态方法区别，锁升级过程   
5、如何判断一个对象是垃圾对象   
6、什么语言使用引用计数法（不知道）   
7、垃圾回收[算法](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595" \t "_blank)   
8、[算法题](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595%25E9%25A2%2598" \t "_blank)：如何判断[链表](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%2593%25BE%25E8%25A1%25A8" \t "_blank)有环   
9、[算法题](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595%25E9%25A2%2598" \t "_blank)：如何找到[链表](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%2593%25BE%25E8%25A1%25A8" \t "_blank)三等分点   
10、[算法题](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595%25E9%25A2%2598" \t "_blank)：如何在一堆数字中找到重复数字，只有一个数字重复。（本来以为是[剑指offer](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E5%2589%2591%25E6%258C%2587offer" \t "_blank)原题，结果刚去看又不是，不知道是不是当时听错题了...）   
11、mysql隔离级别   
12、mysql3种日志作用（redo log、undo log、bin log，bin log用途忘了）   
13、[redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis" \t "_blank) list底层实现（不会）   
14、跳表了解吗（不会）   
15、spring aop实现   
16、介绍ConcurrentHashMap   
17、HashMap为什么每次扩容为2倍   
18、介绍OSI七层模型   
19、传输层有哪些协议   
20、TCP、UDP区别   
21、UDP使用场景   
22、[redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis" \t "_blank)过期策略   
23、[redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis" \t "_blank)淘汰策略、默认淘汰策略（默认淘汰策略不知道）   
24、TCP如何保证有序

25、TCP四次挥手，为什么是四次挥手

# 百度提前批前端一面面经

1 说说用了vue的什么：vue vuex vuerouter vuecli   
2 说说vue钩子函数   
3 说说computed   
4 说说用express写个接口的流程，从app.use说起   
5 说说会数据库哪些，口述了一个简单的查询   
6 用什么部署的node应用:从forever到pm2   
7 pm2有哪些功能：守护进程，负载均衡   
8 nginx你是怎么配的，有哪些需要配置的，详细说说   
9 nginx用来解决跨域怎么搞的   
10 你的域名怎么结合nginx处理的   
11 研究生做的什么工作，论文发表的什么期刊

# 百度提前批Java一面凉经

项目

[Netty](file:////jump/super-jump/word%3fword=Netty)是做什么的

[Netty](file:////jump/super-jump/word%3fword=Netty)的线程模型

[Netty](file:////jump/super-jump/word%3fword=Netty)中的BossGroup一般是多少个线程

异步，同步，阻塞，非阻塞

Nacos作用，结构，连接是什么类型

Java虚拟机

内存区域，各个的作用

垃圾回收[算法](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595" \t "_blank)，可以作为GC Roots的结点有哪些

你知道的垃圾回收器

Java基础

HashMap的put()方法的流程

头插法还是尾插法，为什么jdk8改了？会出现什么问题？

ConcurrentHashMap()怎么实现同步的？

Synchronized和Lock的区别

Lock中怎么实现的公平锁和非公平锁

Spring简单问了问mvc流程

数据库

存储引擎了解哪些？InnoDB有什么特点

InnoDB索引是怎么实现的？聚族索引和非聚族索引的区别

主从复制了解吗

Redis主从复制了解吗

反问

基础重要还是分布式这些重要？答：校招还是基础重要，其他是加分项

# [百度](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%99%BE%E5%BA%A6)java开发 提前批

介绍[项目](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%25A1%25B9%25E7%259B%25AE" \t "_blank) 亮点 难点

linux的命令 很多很杂全说了一遍

git的命令会吗

重写重载 泛型可以重载吗

springboot和spring

[redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis)整合到springboot

一个url传进来 springboot怎么解析它

tcp和udp

http和https

http状态码

get和post区别

put和delete

数据结构栈 队列

hashmap put一个元素

hashmap数据结构 [链表](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%2593%25BE%25E8%25A1%25A8)转[红黑树](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25BA%25A2%25E9%25BB%2591%25E6%25A0%2591" \t "_blank)

mysql的操作 增删改查

mysql的where orderby limit顺序

mysql索引数据结构 为什么快

delete和truncate区别

任意时刻时针和分针夹角 面试官提醒下写出来了

技术栈 面试表现 缺点 亮点和难点不够突出面试官找不到你的亮点

# 百度提前批测开一面面经

1.问题1：[项目](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%25A1%25B9%25E7%259B%25AE" \t "_blank)介绍，因为是论文[项目](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%25A1%25B9%25E7%259B%25AE" \t "_blank)，涉及到[机器学习](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E6%259C%25BA%25E5%2599%25A8%25E5%25AD%25A6%25E4%25B9%25A0" \t "_blank)，深度学习等，回答的还凑合

2.问题2：介绍一下TCP/IP的四层协议

3.问题3：熟悉的网络层协议（说了IP,ARP,ICMP 要求详细说ICMP）

4.问题4：列举应用层协议，说下http和https的区别，问到了SSL的具体过程（这个我不会）

5.问题5：数据库的常用命令，事务。（没问事务特性，隔离级别，白背了，妈的）

6.问题6：Linux常用命令（自己列举了十几条，然后问cat的劣势，less，more的不同，chmod的两种授权方法，linux文件有哪些属性）

7.问题7：手撕代码：给一个数组，找两个数和目标值相等，输出索引下标（用了双层for+剪枝，然后让我优化 ，我忘了没优出来，可以去leecode找单层循环的）

8.问题8：写个[排序](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E6%258E%2592%25E5%25BA%258F" \t "_blank)：随便写了个冒泡+剪枝优化，问了下冒泡的原理

9.问题9：操作系统，进程和线程的区别，应用场景

10.问题10：python读取文件的时候，read和readlines的区别

# 百度2022提前批 一、二面面经——Java研发工程师

**一面**

电话面，一上来自我介绍，然后全是问基础，时长40分钟左右，提问的顺序记不清了，大致内容是下面这些。

1、java语言的特点

2、synchronized关键字使用方法，修饰实例方法和静态方法区别，锁升级过程   
5、如何判断一个对象是垃圾对象   
6、什么语言使用引用计数法（不知道）   
7、垃圾回收[算法](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595" \t "_blank)   
8、[算法题](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595%25E9%25A2%2598" \t "_blank)：如何判断[链表](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%2593%25BE%25E8%25A1%25A8" \t "_blank)有环   
9、[算法题](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595%25E9%25A2%2598" \t "_blank)：如何找到[链表](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%2593%25BE%25E8%25A1%25A8" \t "_blank)三等分点   
10、[算法题](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595%25E9%25A2%2598" \t "_blank)：如何在一堆数字中找到重复数字，只有一个数字重复。（本来以为是[剑指offer](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E5%2589%2591%25E6%258C%2587offer" \t "_blank)原题，结果刚去看又不是，不知道是不是当时听错题了...）   
11、mysql隔离级别   
12、mysql3种日志作用（redo log、undo log、bin log，bin log用途忘了）   
13、[redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis" \t "_blank) list底层实现（不会）   
14、跳表了解吗（不会）   
15、spring aop实现   
16、介绍ConcurrentHashMap   
17、HashMap为什么每次扩容为2倍   
18、介绍OSI七层模型   
19、传输层有哪些协议   
20、TCP、UDP区别   
21、UDP使用场景   
22、[redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis" \t "_blank)过期策略   
23、[redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis" \t "_blank)淘汰策略、默认淘汰策略（默认淘汰策略不知道）   
24、TCP如何保证有序

25、TCP四次挥手，为什么是四次挥手

**总结**

应该主要是照着简历上技术栈问的，所以还是要多熟悉简历上的技术栈。另外就是最好把[剑指offer](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E5%2589%2591%25E6%258C%2587offer" \t "_blank)多刷几遍，多么痛的领悟...

**二面**

7.8号，[腾讯](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E8%2585%25BE%25E8%25AE%25AF" \t "_blank)会议，首先自我介绍，然后问[项目](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%25A1%25B9%25E7%259B%25AE" \t "_blank)，然后问了一些场景题

[**项目**](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%25A1%25B9%25E7%259B%25AE)**相关**

* [项目](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E9%25A1%25B9%25E7%259B%25AE)难点介绍
* 为什么用Ehcache，它的缓存过期策略、淘汰策略，和caffine、guava区别

**其他**

* 场景题,100万个电话号码如何快速去重，用什么数据结构存储节省空间
* [redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis)什么结构适合存储100万个电话号码
* [redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis)中list、set区别
* sql语句，一张表三个字段（姓名、课程、成绩），如何查询至少有两门课程在60分以上的学生姓名
* mysql建表、建索引有什么规范
* [redis](file:////jump/super-jump/word%3fword=redis)集群、哨兵了解吗
* [算法题](file:////jump/super-jump/word%3fword=%25E7%25AE%2597%25E6%25B3%2595%25E9%25A2%2598)：“I am a student”反转每个单词，单词之间顺序不变
* 还有一个linux相关的，我直接说不会…