作者：毛毛成不了前端大牛我养她🐤  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/34688](https://www.nowcoder.com/discuss/34688" \t "_blank)

首先自我介绍，我还特意强调了一些我擅长的点，不过面试官好像不太感兴趣，也没有问。

然后开始撸算法，算法面的比较简单，**二叉树按层遍历**，怎么只遍历某一层数据。

接下来问了一下基础知识，我后来了解到他们部门也用java开发，但是奇怪的是java基础一点不问，问的全是计算机基础。下面是问的一些问题。

**http协议get和post的区别 ，各有什么优缺点，url长度限制，get请求数据类型限制**，楼主后台开发，对http协议还真是不熟悉，万马奔腾的心情，还好实习期做了一些前端的活，学习了一下http协议，还能说出点东西，不过感觉很多地方面试官提问方式有问题，问的不清楚。

后面问了 **tcp udp协议的区别**，这个就很简单了，巴拉巴拉一堆说完，又问了**tcp协议是怎么保证数据传输的可靠性**。

问了一堆**linux命令，怎么查看cpu使用情况**，我说top命令，他说top不可以，后来专门查了一下top是可以的，问我有没有其他方法，感觉被坑了。接着问**cpu load是什么意思**，cpu load的值代表什么含义。很久以前看过，但是面试的时候想不起来了，凭着记忆说了一些理解。还问了很多其他命令，就不一一说了。

数据库部分 **问了事务隔离级别，脏读 幻读等等问的很详细，问了死锁是什么**？**怎么避免死锁**。这些我都比较熟悉，顺利回答上来，面试官又问了锁的类型有哪些，锁的结构是什么？这里一脸懵逼，支支吾吾说了几句过去了。**又问mysql索引结构是什么？讲了B+树，又问为什么用B+树**，还好之前看过一些文章，巴拉巴巴拉从各方面讲了一堆。实习面美团的时候也总是被问到很多为什么怎么办的问题，喜欢往一个点一直深钻，虐心。

再后边就是聊了一些我做过的项目，没什么好说的。

总的来说 一面自我感觉良好，除了 数据库锁结构和 cpu load 回答的不好以外，其他的都还好。一面完了之后很快就约了第二天的二面。

二面。同样迟到，二面面试官感觉很严肃 刁刁的。上来都没有让我做自我介绍，直接撸算法（面试官你不觉得很僵硬吗？太干了），算法撸完让我优化一下，然后满意了。然后就问基础，就死在了这里，很快就面结束了~~~~(>\_<)~~~~ 。和一面问的一样，**http协议，问了一些状态码的区别**。。我不是做前端的，后台也不做controller层，对这些一点不熟悉，再说这种东西查一下不是就有了么，怎么不问一些理解性的东西。。（这些话自己心里想的，没敢跟面试官刚，面腾讯的时候面试官问了我一些需要死记硬背的东西，直接和面试官刚起来了，很烦这种的，现在信息时代好吗），之后又问和一面面试官一样的问题 CPU LOAD ！！！！！晕死，美团cpu load大法好！！，也怪我一面面完不会的东西没有查，哭死。 面试官给我几分钟让我去查一下cpu load是什么意思，然后告诉他我的理解。。。（有种能查出来算我输的感觉，吓尿），赶紧查了一堆博客，看了一下 讲了一下自己的理解。此时还乖巧地等待着面试官问我其他问题，问我项目，然而。。然而。。。晴空霹雳，面试官让我等校招吧  /(ㄒoㄒ)/~~   ，人家到底哪里做错了嘛？人家改好不好！！！这里心疼宝宝一分钟。

作者：求一只野生offer（java 后台）  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/34725>  
来源：牛客网

1、自我介绍，我说自己之前一直做的都是C#、是后来转Java的，他说你觉得自己Java基础怎么样，我说还凑活，他说那我出几个题考考你。

2、说说**重载和重写**，巴拉巴拉说完了。然后问，重载什么是可以不同的，之后给我写了两组函数。。。问是不是重载，结果入坑了。

3、**泛型**了解么，了解。泛型的怎么实现的知道么，不知道。。。好，下一个问题。

4、**HashMap和HashTable**说一说。巴拉巴拉说了半天。。后者怎么安全的？前者为什么不安全，哪里不安全，什么情况下不安全。前者底层怎么实现的，画一画。这块问的比较详细。

5、画一画**JVM内存结构**吧。。画完他跟我说，本地方法栈写错了，突然发现自己写成区了。。问各区域是干什么的。

6、**垃圾回收机制，回收算法**，哪一块用什么算法，为什么？能具体点么。。。。画一下。

7、**三次握手**知道吧，知道。。。画一下，画完了---->第三次是否可以去掉。这地方比较尴尬。他首先问可否去掉，我下意识的说，不能，他说你再想想。。。我说能，他说为什么，想了半天没想出来，又跟他说，好像不可以，但是说不出为什么。后来他问我4次挥手，可否把后两次去掉，这个我知道，巴拉巴拉说完了，他说你再想想第一个为什么不能去掉，当时脑子短路了，想了5分钟没想明白，他也没再问了，面试完，回去的路上想明白了。。。。尴尬。

8、**数据库**了解么。了解。了解到什么程度？用过哪些、最熟悉哪个数据库--->我说SQL server，他说我不熟悉，两个人笑了一下。然后他说，这不妨碍，说说左右连接，内连接区别。这个说错了，把内连接说成自连接了。。然后他没再问了，估计是看我一本正经的说瞎话，听不下去了。想想就尴尬。

9、**写了个二叉树，前中后序遍历**，相互推，哪些能推出来，哪些推不出来，为什么。

10、手写代码，**n级台阶走楼梯**，一次只能走一步或者两步。巴拉巴拉写完了。。。本来想用动态规划写得，后来想着递归式都写出来了，为了图方便，就用递归写了。结果给自己挖了个坑。。。他看完后说没问题，又问时间复杂度是多少，蒙了，没算过递归的时间复杂度。后来面试官挺好的也没难为我，就没再问了，说能优化么，我说能。。。优化了一下，他说还能在优化么。。想不出来了。

作者：浅白色丶（美团后台）  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/35512](https://www.nowcoder.com/discuss/35512" \t "_blank)  
来源：牛客网

一上来问了个算法题   找出一个数组中出现了奇数次的数 其他的都出现了偶数次

我说先hash分片  找奇数次的部分遍历  然后他说不是最优  想了一会儿不会

然后问数据结构  说了下hashmap的结构就过了

网络TCP/IP 三次握手  四次挥手   输入一个url的过程

jvm虚拟机组成部分  GC原理  新生代老生代

数据库索引  操作系统 CPU load调优 Linux命令

最后说我java不是很熟悉  问我个Java问题

两个接口  一个生成优惠卷  一个查询用户拥有的优惠卷   要求生成的优惠卷不能重复

我当然认为问题在优惠卷生成上  说根据时间生成  他后来又说第一个接口1s请求10000次

我说加上用户id  随机数等因素  结果他告诉我是数据库扛不住  这跟java问题有啥关系

# 作者：StruggleShu（美团成都一面总结） 链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/33989?type=2&order=3&pos=36&page=1> 来源：牛客网

1、 HTTP请求的过程，越清楚越好（我从dns解析到TCP三次握手，四次挥手，还有后台请求逻辑讲了一遍）

2、 Java线程池ThreadPoolEcecutor参数，基本参数，使用场景

3、 HashMap、HashTable、CurrentHashMap的区别及场景，说一下你的理解。HashMap的负载因子，干啥用的。

4、 ArrayList与LinkedList的区别及使用场景，有没有ArrayList增删效率比LinkedList高的场景。ArrayList底层采用什么实现数据的拷贝。

5、 MySQL的ACID讲一下，延伸到隔离级别

6、 JMM讲一下，volite关键字及使用场景。

7、 JVM的内存布局以及垃圾回收原理及过程讲一下。讲一下CMS垃圾收集器垃圾回收的流程。以及CMS的缺点（忘了。。）

8、 智力题（聊着聊着突然来个），两个杯子，一个有3升水，一个有5升水，请问如何倒出4升水。。（我回答说，使两者水平面一致。。。。一看到题，就这样啊。。但其答案不是我回答的这。。）

9、 手写二叉树的中序遍历与层序遍历

10、 手写二分查找（很基础）

11、最后还聊了一下项目，聊一下难点。

12、最后就是你有什么要问的。1、表现2、你们那边主要用那些java技术3、如果过，啥时通知下一面结果。

作者：雅阁静静  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/36476>  
来源：牛客网

美团，Java后台开发

8.31 15:00，时间51分钟

1. 自我介绍
2. 问项目
3. 为什么考虑使用redis
4. 有没有用到其他关系型数据库
5. 考虑redis的时候，有没有考虑容量？大概数据量会有多少？
6. 优先队列实现关注，具体详细说一下。对耗时的敏感要求比较高吗？
7. 用了异步发送后，本身的事件处理会不会没有及时得到处理结果？
8. String占多大内存？
9. 简单讲讲JVM的垃圾回收。（从可达性分析算法说到了二次标记，又到了CMS）
10. 是否了解堆外内存？
11. 说说safepoint，又说到了安全区
12. 项目里面有没有用到多线程？
13. 轮询list的线程是怎么写的？直接开一个线程有什么需要注意的地方吗？什么时候对线程进行销毁？
14. 讲讲多线程里面的原子性和可见性。
15. 线程B怎么知道线程A对变量进行修改了呢？
16. 用什么方式实现可见性？（volatile)
17. volatile能保证有序性吗？扯到了内存屏障
18. 了不了解happens-before。
19. Linux有研究吗？
20. 写了一个mysql运行比较慢（说到了索引）
21. 索引有什么需要注意的方面？
22. 比如有一个字段是性别，需要加索引吗？又扯到了位图索引
23. B+树的基本原理
24. MySQL是怎么用B+树
25. 堆栈和队列有什么了解，分别是什么特性？
26. 实现一个栈怎么实现？（说了用链表）
27. 那在push和pop操作头结点有什么变化吗？（不是很理解，答了指针的变化操作）
28. 查这个栈里面最小的元素。（再设一个栈，里面存储更小值）
29. 旋转有序数组，找到其中一个值。

作者：依然是金童  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/36471>  
来源：牛客网

1. 你以前参加过美团的面试笔试吗？

2. 你如果得到offer啦，能参加实习吗？（现在企业好像都这样啊，哎！）

3. 项目介绍

4. 遇到的难点，问题 如何解决的

5. 项目的优化

6.  Hive重要 Hive语句和MySQL语句差别

7.  Hive 数据倾斜

8. 合并两个有序链表

9. 数据库索引 B+树

10. 数据库范式 什么是第三范式 举个例子

11. Java的抽象类和接口 能不能实例化抽象类

12. 如何判断一个字符串是不是回文串 时间复杂度O(n) 空间复杂度O(1)

13. 写个SQL

讲了下Spring  Ioc和AOP，然后问我给什么，我说java基础，集合类什么的，让说了下HashMap和HashTable

作者：摩登大西瓜(大数据事业群)  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/36424](https://www.nowcoder.com/discuss/36424" \t "_blank)  
来源：牛客网

1.自我介绍

2.项目介绍一下，介绍一下服务端怎么实现的。你自己写的缓存是怎么实现的，有没有更新缓存数据

3.java的hashmap，hashtable区别

4.java多线程，项目中有没有用到多线程

5.java内存模型，年轻代为什么分为8比1，有没有调试过java虚拟机

6.一个算法题，给你一个小数如0.6，以0.6的概率输出1和0.4的概率输出0

7.linux会不会，知不知道awk命令，介绍一下常用命令

8.有什么要问我的？

就记得这么多了，算法题用随机数实现小于0.6的随机数输出1，大于输出0

作者：jackfang（java后台）  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/36411>  
来源：牛客网

面试的是以为主管，上来先问我数据库选出前100名不一样成绩的(group by order by limit)。接着又问了zookeeper数据格式，后面又问了http报文格式。

随后又出了一个金字塔的题求最大路径

之后又说了分布式系统的优点

最后又问了进程死锁。

作者：没有Offer怎么办  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/36295>  
来源：牛客网

一面（一小时）：

项目（问了很多）

concurrenthashmap和hashmap的底层实现，处理冲突

新建线程的几个方法

着重问了callable怎么得到返回值

算法：数组中找第k大的数

最大堆最小堆

二面（一小时）：

项目难点以及解决的方案

定时任务怎么实现，并在分布式系统下运行良好

分布式锁

object类下的几个方法

wait和notify和notifyall

concurrent包下面用过哪些？

countdownlatch功能实现

synchronized和lock区别，重入锁

thread和runnable的区别

线程池介绍，几个线程池的区别

Collection类，list和set里面都有什么，有什么区别

JVM分区

几种GC算法以及怎么判断为垃圾对象

Spring的AOP以及IOC

Redis几种数据结构以及内部实现，以及一些命令

Spring源码

Linux命令，查看进程，grep之类的

遇到线上问题怎么定位

Java怎么保证原子性

Integer和i，拆箱和装箱

Java数据结构，阻塞队列

注解以及怎么实现自定义的注解

数据库ACID以及隔离问题以及隔离级别

数据库的事务

数据库索引

写SQL语句

比较Java和C++

接触过前端么，是否感兴趣（一点都不感兴趣）

三个算法题：1. 三个线程按照顺序输出 2. 跳台阶 3. 找出数组中最大连续的和

(**真是喜欢问 找出数组中最大连续的和，今天一面就是写这个，二面写找出这个最大和的序列)**

三面（憋尿憋得窒息）：

项目具体实现

Netty框架

算法：从一个数组起点到终点，数组中有些位置不能去，问能不能到达

改变下你的代码，输出最短路径

算法的优化之类的

Linux命令

Linux，一个文件中全部是url+次数，怎么得到所有的次数和

shell命令

https为什么是安全的，具体实现

翻墙怎么实现，内部机制

怎么实现一个hash表，并且问和红黑树这样的数据结构相比，有什么不足和优势

给一个非常大的文件，里面全部都是url，问怎么排序，怎么样最省内存

C语言释放一个单链表(懵逼，我面的java啊哥哥)

总有一些遗漏的~~

作者：Yocy  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/36257](https://www.nowcoder.com/discuss/36257" \t "_blank)  
来源：牛客网

29号面的美团，酒旅事业部，Java开发，现场面，一面挂

自我介绍

项目介绍，说了实习那家公司做的项目，面试官很鄙视的说你这个项目没什么难度嘛，就是把数据放数据库再取出来嘛（我当时就不爽了，有几个项目不是把数据放数据库取出来的。。）反正就是全程鄙视项目和实习公司所在的技术，问我服务治理框架用的是什么。我说是实习那家公司他们自己写的。他鄙视的说到，你们那公司还会自己写，不是用阿里的那个吗（无语）

围着项目问了会儿，大概就是什么怎么处理的，然后把我鄙视一下。

Linux最常用命令，我答 cd ：），让我说个高级的，答了top，grep。。

请求URL整个 流程，越详细越好

三次握手

JVM 内存分区，垃圾回收，在服务器上配的什么垃圾回收器，G1在JDK6可以使用吗

线程池

HashMap

Java里面的锁，什么时候用，用过哪些，两种锁的区别，公平锁怎么实现的。

redis 数据结构，用过哪些，为什么用这个，持久化方式和各自优劣

mq重试的时候最重要是什么（幂等性）

数据库索引，为什么不用 b- 树，我答不知道有 B- 树，只知道B树（后来才了解到我理解的 B 树就是他说的 B- 树）

然后最操蛋的来了，问我在一个字符串中查找另一个字符串的经典算法是什么，完了问我能不能写一下KMP（早知道我挂了，临走时我应该请教他会不会手写KMP）

10万数字找中位数，10亿呢

10亿字符串找频率最高的100个（说了堆，不满意，又说分小文件，最后不问了）

二叉树镜像的非递归写法（不会，只会递归的）

 整体我觉得答得还行，没想到出来就让我走了回去等消息。下来想想可能是项目那块没讲好，他一直鄙视我的项目。。。算法那块我实在想不起手写KMP， 二叉树镜像非递归的我也写不出来

计算机网络方面问了TCP三次握手，cookie和session。

问了数据库索引实现的数据结构，几种数据结构的区别。

作者：一生一知己  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/36094>  
来源：牛客网

**一面，中规中矩，按照简历上面问的：**

1.学校社团经历

2.项目经历

3.java反射原理， 注解原理

4.类加载过程

5.== 和equals区别

6.redis常用数据类型

7.redis原理了解不

8.已知前序和中序求后序。

9.将一个数组的奇数和偶数分开。

10.linux怎么查看端口和系统负载情况。

11.netstat原理

12.http请求的过程

13.访问[www.baidu.com](http://www.baidu.com" \t "_blank)的过程

然后有些问题忘了。

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

二面面试官一上来说第一句话我就知道我要卒了。

**他说我们先做几道题。。。**

1.在一个九宫格里面，从左到右、从上到下分别标记为a...h，i，在a和c位置放两个国际象棋中的马（白色的），在g和h两个位置放两个国际象棋中的马（黑色的），通过最少的步数交互这两黑两白棋子。（马走日。。。）

2.上台阶，一次可上1或者2步。。。剑指offer原题

3.概率题：有8个箱子，现在有一封信，这封信放在这8个箱子中（任意一个）的概率为4/5,不放的概率为1/5（比如忘记了）,现在我打开1号箱子发现是空的，求下面7个箱子中含有这封信的概率为？ 我最讨厌这种题了，不会！！！（大神求讲下这道题）

4.此时的我已经在崩溃的边缘了。。。

5.数据库引擎的对比

6.mysql默认隔离级别

7.mysql的共享锁和排它锁。

8.G1垃圾收集器

9.有G1垃圾收集器还会导致OOM吗？

10.AutoWired和Resources注解的比较

11.spring 一个bean装配的过程

12.缺页中断知道吗？

13.抖动知道吗？

14.怎么解决抖动呢？

15.常见的页面置换算法？

大概都是这些。。。。。