

阿里巴巴中间件一面面经：

- 1.介绍一个比较熟悉的项目，问项目具体细节，挺多
- 2.说一下 `hashMap` 的底层，除了数组+链表，还可以用什么数据结构实现 `hashMap`
- 3.排序，时间复杂度，应用的场景
- 4.堆排序和快排的区别和应用
- 5.进程和线程的区别
- 6.进程间的通信，线程间的通信
- 7.TCP 和 IP 的区别
- 8.为什么 TCP 是可靠传输的
- 9.在线测评：给一个时间戳，算出具体的年和月（时间戳是从格林威治时间 1970 年 01 月 01 日 00 时 00 分 00 秒起至现在）

注意：不能使用 `simpleFormat`，`date` 这些时间类，只能通过数学转换

问题：1）假如时间戳小于 0 呢

2）怎么区分公元前和公元后

大概记得就这些了，有几个问题没想起来，等想起来再来补充吧哈哈

最后问了一句，最近在看什么书？然后就没有然后了，面试官人很 nice（喜欢边听边说嗯哼，很迷哈哈）

腾讯一面 + 二面面经（还是有点气的，二面面试官还问了能否提前过来实习，问了评价也说挺好，结果反手就是一挂，可能是我想多了吧）

一面面经：

- 1.项目的整个流程框架
- 2.Http 介绍，与 `https` 的区别，加认证是在哪一层
- 3.状态码 Http 是无状态的，怎么做登录
- 4.浏览器的兼容性问题
- 5.Web 安全漏洞
- 6.Sql 注入的预防
- 7.三次握手四次挥手
- 8.数据库 MySQL 引擎
- 9.数据库锁，事务的几个特性
- 10.String 那几个的区别
- 11.操作系统中进程和线程的区别，线程中的堆内存可以是私有的
- 12.堆和栈的区别
- 13.Linux 简单命令
- 14.算法中的排序，快排的时间复杂度，最坏情况是怎么样
- 15.算法题目
 - （1）n 的阶乘 ---》非递归和递归实现方法
 - （2）1234 变成 4321，980----》89
 - （3）一个链表，只知道其中一个节点，不知道根节点，删除这个节点
 - （4）两个无序集合，求交集
- 16.怎么学一门技术 接下来的规划 拿了什么 offer

二面面经：

- (1) 主要围绕实习的项目问，技术难点，优化的地方。
- (2) 上线的系统应该怎么做到高可用，说一下你设计高可用系统的思路

cvte web 后台一面面经：

- (1) 简单的自我介绍
- (2) 学过 spring，介绍一下 spring mvc 的执行流程
- (3) 说一下对 spring AOP 的了解，原理 ----讲了一下它的作用，并结合了一下最近做的项目，怎么使用
- (4) mybatis 中#和的区别，会导致什么问题 ----说到了的区别，会导致什么问题 ----说到了的区别，会导致什么问题 ----说到了可能会导致 sql 注入，并举了一个例子
- (5) 存储引擎的区别 --InnoDB 和 MyISAM 的区别
- (6) 说一下数据库的索引，原理，索引匹配的原则
- (7) 说一下 redis ---举了平时做的一个项目，其中为什么用到 redis，用到 redis 的好处
- (8) 说一下事务的了解，平时有没用到
- (9) java 内存模型 ----讲解了一些 线程每次都要从主内存中拿到变量副本，使用完之后要把工作内存中的变量同步到主内存中
- (10) 垃圾回收算法，应用场景
- (11) hashmap,hashtable,concurrentHashMap 的区别
- (12) 分库分表怎么做
- (13) 线程安全场景以及解决

cvte web 后台二面面经：（一个多小时）

- (1) 全程怼项目，问了很多细节，所以项目还是要好好准备一下的
- (2) 出了一道简单的算法题
----写出 1 到 1000 之间的素数
----怎么优化，在 $O(n)$ 时间内找出所有素数
- (3) 介绍了一下他们公司打算做的一个项目中的一个小板块，问你怎么规划
---说一下你的思路
---给你多少时间，可以做出来
---假如给你 3 个月时间，你还打算集合哪些模块

终面：

全程聊日常、薪资、规划等，日常吹水（hr 小姐姐人还是挺不错的，夸了一波说听不出我的口音是潮汕人 hhhh）

虎牙面经：

一面面经（面试官还是很和善的）

- (1) java 新生代 GC 多少次后晋升到老年代
- (2) 介绍一下集合类，concurrentHashMap

(3) mysql 索引的区别

(4) mysql 的主从复制

(5) redis 的类型

(6) redis 为什么访问速度快

(7) 稍微讲一下 redis 的 IO 模型 (emmm, 你这些东西都了解的挺熟, 是不是之前有准备的| -----没有没有, 只是在做项目的时候, 遇到了一些困难, 然后去深入了解了一下)

(8) 最后讲了一下项目的东西, 问了一些学校的项目经历, 告诉我其实都可以写下去, 一页不行就两页 (只能默默的说 emmm, 感谢您的建议), 顺便问了一些奖项, 是做的什么东西? 还问了一些 android 项目 (吓死我了, 还以为要面 android 了), 我讲了几个技术点。面试官: 哦? android 我倒不是很懂, 然后在聊了一下之前做的 php 的项目, 很多都想不起来了, 没说多少。面试官: 没事, 加分题而已 (emmm, 好吧)

二面面经:

(1) 介绍一下项目

(2) 问了 zookeeper 的***算法

(3) mysql 的主从复制

(4) 问了分布式系统中, 主服务器挂了应该怎么办之类? 还有一些高可用的东西

(5) 说一下反射