

头条飞书一面：

Kafka

Redis

用过什么分布式消息队列

说说api网关

Api网关有什么挑战

算法题：

返回二叉排序树第k大的节点（1.不能使用全局变量；2.使用递归）

头条飞书二面：

1.你做的项目有没有什么难度

2.缓存的那个 是一些非热点的 你缓存后以后还会请求吗

3.实时数据怎么缓存的 用户一直看的delay的吗

4.拉取间隔 数据量

5.Django-crontab定时原理 这个也是单机的吗

6.你是起了个线程一直查吗 单机吗 有分布式需求吗 分布式怎么搞

7.登录场景怎么做

8.用户怎么把账号密码发送到后端 为什么用post

9.spring springboot 请求流程

10.怎么进行db的比对

11.怎么避免sql注入

12.用户登录态 session Cookie的区别 怎么判断用户是否登录了

13.怎么加解密 怎么用到公钥私钥

14.什么时候对称加密

算法题

K 个一组翻转链表

腾讯云一面

1.自我介绍

2.介绍一下字节的经历 你们的数据是什么类型的 是什么东西 为什么慢 查询还是网络怎么优化的,

什么数据 晚1分钟有问题吗 本地cache到什么地方 本地的有没有什么性能问题

为什么不选memcache 有没有考虑其他的db (redis) 你这是在重复造轮子吗

为什么用redis开发会慢呢

3.你写的定时器是个什么东西 你这个python是个循环吗 你做的东西有人指导吗

crontab听说吗 linux下专门做定时器的东西 技术选型的时候导师有没有指导你

有什么方案呢?

4.说说你的阿里云的实习

详细说一下推送的 (supervisor进程管理) 你怎么解决的 解决的效果

5.你的ip数据包的项目

6.ip数据包 tcp包的结构

根据 ip+port来确定一条数据流

然后根据他的seq来进行排序

7.三次握手

为什么3次 4次

8.tcp udp

9.http1.0、1.1、2

10.mysql

sql慢查询

11.数组 int 很大 乱序 有重复 去重

扔set bitmap

头条3面

1.MVC之路径匹配规则

2.知道哪些 djanggo 中间件

算法题：

工厂模式

腾讯二面：

1.自己说简历的项目；

2.说说TCP, UDP, HTTP的区别

3.长连接

中国电子系统一面：

1.自我介绍

2.主要提高有哪些

3.为什么用django

4.http tcp

5.linux常用命令和日志相关的

6.跳表 红黑树

7.linux top 系统负载

8.java网络编程 nio bio

顺丰科技一面

1.项目哪些是用java做的

2. 有做过java web项目

3.spring mvc 后台逻辑（请求的处理流程）

4.过滤器和拦截器的区别

5.说说Spring AOP

6.mysql两种引擎的区别

7.Mysql的sql优化方法

8.项目里最有成就感的

9.自己最大的优势

农行一面

1.Java实现类有哪些方式

- 2.说说try catch finally的执行顺序
- 3.java JDK中使用了哪些设计模式
- 4.说说工厂模式
- 5.AOP的使用
- 6.进程间的通信方式
- 7.说说熟悉哪些GC (问了CMS与G1的区别, G1的优点)
- 8.贪心与动态规划的区别
- 9.动态规划与分治的区别
- 10.快排的缺点
- 11.快排的最好最坏的时间复杂度
- 12.改进快排的不稳定性
- 13.TCP的四次挥手后有一个等待时间, 为什么会有等待时间
- 14.ARP是属于那一层的协议
- 15.使用迪杰斯特拉算法的是哪个路由协议
- 16.post与get 的区别
- 17.session与cookies的区别
- 18.向map存储对象作为key
- 19.实习有没有转正

#### 建行金融科技

- 1.反射
- 2.java实现线程
- 3.java的异常  
(全忘了)
- 4.深拷贝与浅拷贝的区别