

1.介绍下项目，热点数据用 redis 的什么数据结构存储？zset。你这个负载均衡算法中的加权轮训算法怎么实现的？Rpc 项目中客户端调用服务的整个过程？怎么使用 netty 进行通讯的？

2.springboot 常用注解？springbootApplication 由哪些注解组成？由三个注解组成，其中有一个开启自动配置的注解。

3.说一下 volatile？volatile 有内存可见性和有序性，底层通过 lock 前缀的一个空指令实现。sleep 和 wait 的区别？一个释放锁，一个不会，wait 可以无限阻塞，sleep 不能。

4.了解哪些设计模式？写一个双重检测的单例模式，为什么要加 synchronized？因为要考虑线程安全，加在类方法和普通方法有什么区别？加在类方法是锁住类的 class 对象，而普通方法是锁住类的对象。

5.了解注解吗？自己的项目使用到了自定义注解。注解怎么实现的？通过反射实现。反射中获取 class 对象的三种方式？通过 object 类的 getClass 方法，类的 class 属性，class 类的 forName 方法。

6.了解哪些排序算法，写一个快排吧。

反问，对我有什么建议吗？项目应该多思考怎么把它完善得更好，基础还不错，比前几个都好。

二面 30 分钟

1.详细讲解你的项目，细节与难点。项目中使用的序列化器，protobuf 为什么快？

2.JAVA 的 io 模型？bio，nio，aio。其中 nio 使用操作系统的 io 多路复用。io 多路复用的实现有哪些？select，poll，epoll。

3.写一个多线程的题，线程 1 打印 a，线程 2 打印 b，线程 3 打印 c，要求顺序打印出 abcabcabc。反问，对自己有什么建议，按校招已经到达标准，由于时间问题没法再深入了解项目，所以也没有什么建议。