

一面：

- 1、个人介绍加项目介绍 20 分钟
- 2、微服务架构是什么，它的优缺点？
- 3、ACID CAP BASE 理论
- 4、分布式一致性协议，二段、三段、TCC，优缺点
- 5、RPC 过程
- 6、服务注册中心宕机了怎么办？
- 7、微服务还有其他什么组件
- 8、分布式架构与微服务的关系
- 9、你有什么问题要问我的？

二面：

- 1、各种排序算法、未排序常规数据查找第 K 大的数，时间复杂度。
- 2、二叉树的深度
- 3、虚拟内存分页了解不？
- 4、进程和线程区别？
- 5、第一二三范式是什么？
- 6、一个表一千个列值为 true 和 false，写 sql 查询 有 300 个列值为 true 的行。
- 7、脏读和幻读是什么？
- 8、什么对象会从新生代晋升到老年代
- 9、一个任务分成十个任务，最后汇总计算，不能用 fork/join
- 10、开源框架源码了解不？
- 11、数据建模两道、个人题开放性题
- 12、对安全方面了解多少？
- 13、安全协议有哪些 、https 是啥？
- 14、介绍你做的项目和其中的难点。

三面：

- 1、从 ConcurrentHashMap 一路问到锁&锁优化->LongAdder->伪共享->缓存行填充->cas 等诸多技术细节；
- 2、从 hystrix 一路问到原理->自己如何实现->如何优化->响应流编程(reactive streams)；
- 3、从简单的生产者消费者模式设计到如何高效健壮实现等等。

四面：

- 1、如何倒序输出单向链表？
- 2、个人直接想法是用栈先进后出的特点，把链表数据读到栈里然后输出。
- 3、有更好的实现方式吗？
- 4、主要问项目情况，然后根据一个项目，问如果量级扩大 1000 倍，你会怎么做？有哪些优化措施？高性能&高可用措施？

五面：

- 1、个人的职业规划是什么？
- 2、你遇到的最大问题或者是困难是什么？
- 3、你如何看待我们公司？

- 4、你能为我们公司带来什么？
- 5、你的优缺点是什么？

面试总结：

- 1、技术基础必须扎实：算法、数据结构、操作系统等，蚂蚁金服面试对技术的基础非常重视，基础扎实的同学有利于在前两轮突出重围。
- 2、技术宽度：主要集中在高并发、多线程、分布式架构，大以及常用中间件(缓存等)的选型和比较。
- 3、技术原理深入：重点还是提前准备好 JVM、多线程高并发这块。
- 4、参与的项目总结：你需要清楚你所做项目的关键细节、优化、特点、原理。
- 5、很多所用第三方库&中间件等的原理，即使你不知道，也要有自己的想法能够说出如何代替实现，比如单点登录的替代方案。