

阿里巴巴

应聘的是钉钉 IMCore 团队

编程语言：

C++内存分配( mmap 和 malloc)

malloc 底层实现

const 关键字

C++11 特性(说出几个最有印象的)

线程池线程个数(IO 密集型和运算密集型)

STL 中容器的底层数据结构以及原理

STL 迭代器的类型

多态，虚表

C++如何实现可变长参数，C 语言呢？

计算机网络：

输入 之后发生的步骤

tcp 网络状态转换

epoll 的原理！！

HTTP 的状态码

HTTPS 安全性原理

操作系统：

静态/动态链接的区别，hook 技术

设计一个线程池

解释信号和信号量的区别

管道的概念和用法

Linux 常用命令

总结

1. 其实大厂面试主要还是要看重基础和细节！项目再大，面试官也会从浅入深的询问设计细节。大家都用过 malloc，但是底层是如何实现的？printf 为啥可以实现可变长参数？静态变量要不要初始化？这些问题体现了一个同学是否有着足够的好奇心和敏感度，如果只是跟着培训机构学习，很容易忽视底层的原理。
2. 面试和练新英雄一样，看面经等于看攻略，多面几轮就会发现问的问题大同小异(大家都重视基础)。不要担心自己没准备好，自己的代码都会出错，面试怎么可能完美呢？
3. 算法很重要，可以多刷一些类似于剑指 offer 的题目。对于排序等数据结构课上讲过的算法，一定要了然于胸。我周围有好几个同学面试的非常顺利，但都挂在快排时间复杂度上了。。。
4. 选择一个合适的内推人很重要，可以帮忙模拟面试，也可以跟踪进度。