

一面：

算法：

翻转链表

翻转二叉树

并查集

数据库：

mysql 更新一条数据需要刷新几次磁盘?为什么?

为什么用 b+树? b 树呢?

网络：

tcp 三次握手，为什么不是两次，四次? 三次握手发的数据是什么??

四次挥手? 为什么不是三次?? 中间为什么是两次?? 为什么要 time\_wait?出现大量 time\_wait 怎么办?

ssl 原理?

java:

启动一个 hello world 程序发生了什么?

你怎么看待虚拟机? 物理机和程序之间隔了一层虚拟机有什么好处?

JMM 讲一下?

ArrayList 扩容? HashMap 讲一下? (有多少讲多少)

什么情况会出现线程安全? 怎么解决??

synchronized 实现? (监视器模型)

原子类实现? unsafe 类的功能有哪些??

一面两小时，第二天打电话约二面。

二面：

A 方法打印 A，B 方法打印 B，C 方法打印 C

方法执行序列 ABC,两条线程怎么打印 AABCC。

(给了三个方案，wait/notify 机制，condition，线程组成链表 1->2->1->2 交替执行，后面的等前面的锁)

研究过字节码?? 为什么回去看字节码? 看字节码的应届生比较少。

创建一个对象过程? (三个指令，new,dup, invokespecial) 开辟空间，调用构造器初始化

lambda 表达式的实现?