一面

深拷贝，浅拷贝，写一个出来

智能指针的名字是啥，在程序里面

堆栈区别

new，malloc区别

纯虚函数怎么定义，写一个出来

函数后面接const是什么意思

栈溢出有哪些情况

写一个函数指针

relu

梯度消失

循环神经网络，为什么好

二面

一致性哈希

抽象类和接口的区别（java内容）

红黑树

特别大的数据量，实现查找，排序(说了个桶和树)

有看过c＋＋的一些库吗

c＋＋你看的最久的一章是哪一章，c＋＋primer最熟哪一章

设计模式会吗