腾讯云部门~

一面：首先让我来个自我介绍，然后让我挑一个自己的项目说一说，然后就把我之前说的说过很多遍的项目就又说了一遍，面试官表现比较满意，然后说我比较熟悉c++是吧，那问你个c++的问题：

Lib:

Class XXX{

Virtual void A();

Virtual void B();

}

这个类被打包到静态库或者动态库里面，给用户提供接口调用，现在想要对这个类进行升级，增加一个虚函数C，问如何在用户无感知（虚函数指针不会改变之类的意思）的情况下，增加这个虚函数，问加在什么位置合适，1)函数A上面；2）函数A和函数B之间3）函数B下面；

我回答：函数B下面，直接在虚函数表下面增加一个虚函数地址，原因是这样虚函数指针就不会有变化，虚函数表里面的函数地址也不会有变化，不会影响用户使用~

算法题：

1. 给一个整数数组，里面有奇数有偶数，想把奇数放在左面，偶数放在右面，写个算法实现；（快排思想）
2. 给一个二叉树，实现左右子树翻转的镜像二叉树；
3. 给一个大文件，大小为200TB，文件中每一行、有5列，如果选择第3列作为key进行排序，问如何进行排序；

第三题回答：如果第三列的值是int类型，可以按照每一位递归进行hash，hash32次后，每一个文件中的key都相同了，每一个小文件都是排序过的了，这样就把大文件哈希到有序的小文件中了