OPPO暑期实习C++开发面经

**暑期实习最终面了三家，两家拿到offer，还有一家通过面试在池子里。结束所有暑期实习的面试，或者秋招再见吧~**

**就把面试经验整理一下放到**[牛客](/jump/super-jump/word?word=%E7%89%9B%E5%AE%A2" \t "_blank)**上供大家参考~**

**一面4月14**

1、五层协议：每层都有哪些协议

2、说一下TCP和UDP的区别，引申到可靠性，流量控制，拥塞控制，拥塞窗口，慢启动，丢包重传的一些问题，最后到BBR优化

3、问C++的，C++的五大特性，

4、静态和动态多态，

5、虚函数表

6、多态时候基类的sizeof，子类的sizeof，

7、为什么成员函数不占用类的空间

8、运算符重载，几种构造函数（有参，无参，拷贝，我只知道这三个构造，他说还有一个什么构造）以及具体里面的形参是什么样？以及一些怎么用，加不加const，用不用引用&

9、如果构造函数加private会怎样

10、还有好几个C++的问题，问的挺多和杂的

11、设计模式了解吗？不了解。

12、我引了几次[项目](/jump/super-jump/word?word=%E9%A1%B9%E7%9B%AE" \t "_blank)都没问[项目](/jump/super-jump/word?word=%E9%A1%B9%E7%9B%AE" \t "_blank)。。。

13、最后出个简单[算法题](/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95%E9%A2%98" \t "_blank)，说一下思路和时间空间复杂度。

（[算法题](/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95%E9%A2%98" \t "_blank)：判断一个[链表](/jump/super-jump/word?word=%E9%93%BE%E8%A1%A8" \t "_blank)是不是回文[链表](/jump/super-jump/word?word=%E9%93%BE%E8%A1%A8" \t "_blank)）

**时长大概45分钟**

**二面HR面4月16号**

就基本聊聊[项目](/jump/super-jump/word?word=%E9%A1%B9%E7%9B%AE" \t "_blank)，聊聊平时的情况，家庭情况什么的，正常HR面那种。

**时长15分钟**

**意向书4月22号**

**正式offer4月23号**