

网易互娱iOS客户端开发一面（4.15 大约50分钟）

两个面试官面我的，头晕...

写在前面

简历内容会问，比如说你写了熟悉C++和Python，那么面试官就会问相关知识。我面的是iOS客户端开发，但是简历里没有写相关经历，所以没有问。

非技术问题

1. 自我介绍

2. 项目经历

技术问题

1. Python的GIL（全局解释锁）

2. Python的 `__init__`、`__new__`、`__all__` 等关键字

3. C++虚函数原理

4. 讲讲C++的智能指针

5. 还有一些忘了...

写代码

1. 求两个有序数组的中位数（规定时间复杂度为 $O(\log N)$ ，空间复杂度为 $O(1)$ ）

这题没有写代码，讲思路就行了。后来查了一下，居然是leetcode的困难题，怪不得只用讲思路就行了。题目链接是<https://leetcode-cn.com/problems/median-of-two-sorted-arrays/>。

2. 非递归方式计算二叉树高度

这题要写代码，无非就是把层次遍历二叉树进行一些小修改。