**# 一面（时间：1小时）**

（题目有点多我顺序忘记了。。将就一下）

1. 介绍以下你自己的XXX项目（这里HR选了我三个项目中的一个）

2. 实现继承

```javascript

function Animal(){}

function Dog(){}

```

3. 以下是怎么输出的

```javascript

setTimeout(()=>{

console.log(1);

},1000)

setTimeout(()=>{

console.log(2);

},1000)

setTimeout(()=>{

console.log(3);

},1000)

```

4. 实现下面这个类

```javascript

new Queue()

.task(1000,()=>{

console.log(1);

})

.task(2000,()=>{

console.log(2);

})

.task(1000,()=>{

console.log(3);

})

.start()

```

执行start后第一秒输出1，第三秒输出2，第四秒输出3，如果没有执行task，则执行start不做任何处理

5. 二叉树中找出两个节点之间的距离

节点数据结构{depth,parent,leftChild,rightChild}

6. Vue虚拟DOM的作用

7. Vue的响应式/双向绑定怎么实现的

8. websocket的工作原理（指内部的工作原理，长连接，轮询那些）

9. 使用websocket时断开怎么办

10. 如果websocket断开，无法实现聊天功能怎么处理（这是因为我项目里面有聊天）

11. 在文件上传时视频过大怎么处理（也是因为我项目里面有这个功能）

12. css居中方法

13. position 有哪些 区别是什么 哪些会脱离文档流

14. XSS攻击和CSRF攻击

15. 冒泡和捕获

16. 异步执行里面的微任务和宏任务了解吗（了解，并说了一下是什么，分别有哪些是）

是微任务先执行还是宏任务先执行

17. 微任务中再写入一个微任务是在这次event loop里面执行还是在下一次

18. 箭头函数和匿名函数的区别

19. HTTP和HTTPS的区别

20. 了解ES6吗，有什么新特性

21. 说一下let const var的区别

（我在说的时候说到了const如果声明的是对象，对象里面的属性可以改变）

怎么做到让const声明的对象里面的属性也不可变

一开始还问了我有没有系统地学习前端，我把我平时怎么学习也和他说了一下