前端面试题（限时30分钟）

css

1. vw, vh是什么？相对于%和rem有什么优势？

2. 说说对flex布局的认识，垂直居中一个元素应该怎么实现？（给出代码）

3. box-sizing是什么？都有哪些属性？有什么区别？

js

1. js面向对象的三大特性分别是什么？给出一种你觉得最完善的继承方式（代码实现）

2. ES6新增的Set和Map数据结构有什么特点？weakMap和Map有什么差异？

3. 以下代码输出结果是多少？为什么？

console.log(‘1’) ;

process.nextTick( () => {

console.log(‘2’) ;

}) ;

setTimeout( () => {

console.log(‘3’) ;

process.nextTick( () => {

console.log(‘4’) ;

})

}, 0)

new Promise( (resolve, reject) => {

console.log(‘5’) ;

resolve() ;

}).then( () => {

console.log(‘6’) ;

}) ;

console.log(‘7’) ;

4. 遍历一棵树的所有节点应该采用什么方法？如果树的节点过深可能存在什么异常？给出解决或者优化的方法（写出思路即可）

5. 简述什么是spa？具有哪些优缺点？spa的路由一般有哪几种？

6. 简述描述浏览器的缓存机制

7. 什么是函数柯里化？写出你了解到的相关实际应用，并实现sum函数，使其sum(2, 3)和sum(2)(3)都能成功调用，并输出正确结果5