

客服平台前端 2021-0701 外包笔试题

前端基础知识

1. 介绍一下CSS盒模型

2. `display: none` 和 `visibility:hidden` 的区别

3. 写出以下代码的输出

JavaScript

```
1 console.log(1);
2 setTimeout(function () { console.log(2); }, 0);
3 new Promise(resolve => {
4     console.log(3);
5     resolve();
6     console.log(4);
7 }).then(() => {
8     console.log(5);
9 })
10 console.log(6);
```

4. 写出以下代码的输出

JavaScript

```
1  var name = 1
2  function test() {
3      var name = 2
4      console.log(this.name)
5
6      return function inner() {
7          console.log(name)
8      }
9  }
10 test()
11 test()()
12
13 var b = {
14     name: 3
15 }
16 b.test = test
17 b.test()
18
19 var c = b.test
20 c()
21
22 new test()
23
```

5. 实现一个栈数据结构，接口如下，请实现该类的 `in`、`out`、`top`、`size` 函数

TypeScript

```
1  class Stack {
2      constructor() {}
3      in(value) {
4          // 你的代码
5      }
6      out() {
7          // 你的代码
8      }
9      top() {
10         // 你的代码
11     }
12     size() {
13         // 你的代码
14     }
15 }
16
17 // 要求当执行下列代码时，能输出预期的结果
18 const stack = new Stack()
19 stack.in('x')
20 stack.in('y')
21 stack.in('z')
22
23 stack.top() // 输出 'z'
24 stack.size() // 输出 3
25
26 stack.out() // 输出 'z'
27 stack.top() // 输出 'y'
28 stack.size() // 输出 2
```

编程题

6. 任选框架（React、Vue、Angular）实现一个Message组件，满足弹出消息通知、关闭消息通知即可

7. 实现一个能对数组去重的方法

JavaScript

```
1 // 输入 array = [1,5,2,3,2,5,4] 输出 [1, 5, 2, 3, 4]
2 function unique(array) {
3   // 在这里实现
4
5 }
```

8. 用Promise对fetchData进行包装，将回调的设计封装成then的形式

JavaScript

```
1 function fetchData(callback) {
2   setTimeout(() => {
3     callback("我是返回的数据")
4   }, 5000)
5 }
6
7 // 实现下面的函数
8 function promiseFecth() {
9
10
11 }
12
13 promiseFecth().then((res) => {
14   console.log(res) // 我是返回的数据
15 })
```

9. 给出如下地址数据格式，实现函数 `getNameById`，输入address和id，输出id对应的地址name

TypeScript

```
1  const address = [  
2    {  
3      id: 1,  
4      name: '北京市',  
5      children: [  
6        {  
7          id: 11,  
8          name: '海淀区',  
9          children: [  
10         {  
11           id: 111,  
12           name: '中关村',  
13         }  
14       ]  
15     },  
16     {  
17       id: 12,  
18       name: '朝阳区',  
19     },  
20   ],  
21 },  
22 {  
23   id: 2,  
24   name: '河北省'  
25 }  
26 ]  
27  
28 // 请实现该函数  
29 // 输入: getNameById(address, 2), 输出: "河北省"  
30 // 输入: getNameById(address, 111), 输出: "中关村"  
31 // 输入: getNameById(address, 32), 输出: "" (未查找到, 输出空字符串)  
32 function getNameById(address, id) {  
33   // 在这里实现你的代码  
34  
35 }
```

10. 小 A 实现了一个合并两个数组的函数，假如你来 review 他实现的代码，请从代码实现、代码风格、代码规范等角度给出你对下列代码的意见

JavaScript

```
1 // 小A created at 2021-06-01
2
3 let mergeTwoarr=(a1,a2)=>{
4     a2.map(item=> {
5         a1.push(item)
6     })
7     console.log('结果是',a1)
8     return a1
9 }
```