# 大前端模拟面试 - 2019-12-14

* 时间： 2019-12-14
* 候选人： @老沙 from 微信群

## 题目

### 1. 实现 Promise.prototype.allSettled

语法： Promise.allSettled(iterable); 其中 iterable 是一个可迭代的对象，例如 Array，其中每个成员都是 Promise。 不同于 Promise.prototype.all， 其不管 resolve 还是 reject，最后的回调函数都会执行。

说明： 候选人可以选择 ts 或者 js 实现，当然用纯碎的 ts 实现可以加分。

if (Promise.prototype.allSettled === void 0) {  
 // ts  
 Promise.prototype.allSettled = function<T>(ps: Promise<T>[]): Promise<T>[] {  
 return ps;  
 };  
 // js  
 Promise.prototype.allSettled = ps => {  
 return ps;  
 };  
}

### 2. 优化代码

如何优化这个代码？

提示：

1. 从各种角度进行优化
2. 比如可维护性，可测试性，性能，兼容性等角度

<template>  
 <div>  
 <button id="btn">点我复制</button>  
 </div>  
</template>  
  
<script>  
 export default {  
 methods() {  
 const btn = document.querySelector("#btn");  
 btn.addEventListener("click", () => {  
 const input = document.createElement("input");  
 document.body.appendChild(input);  
 input.setAttribute("value", "你想让用户复制到剪贴板的内容");  
 input.select();  
 if (document.execCommand("copy")) {  
 document.execCommand("copy");  
 console.log("复制成功");  
 }  
 document.body.removeChild(input);  
 });  
 }  
 };  
</script>

### 3. 如何应对运营商劫持

如下，运营商可能往你的 html 中注入脚本，也可能修改你的脚本内容。 如何定位和解决问题。

<html>  
 <!-- 一种是增加一个js -->  
 <script src="http://your-site.js"></script>  
 <script src="http://not-your-site.js"></script>  
  
 <!-- 一种是修改你的js -->  
 <script src="http://your-modified-site.js"></script>  
</html>

### 4. CDN 的作用和原理

我们平时都会用到 CDN，不管是自建还是用现有的 CDN 服务商。那么 CDN 给我们带来了什么样的好处，它是做到的呢？

## 视频

地址：https://www.bilibili.com/video/av79269711/