



## 问答题 第55题：【Promise第八题】下面代码的输出是什么？

```
1 const promise = new Promise((resolve, reject) => {
2   console.log(1);
3   setTimeout(() => {
4     console.log("timerStart");
5     resolve("success");
6     console.log("timerEnd");
7   }, 0);
8   console.log(2);
9 });
10 promise.then((res) => {
11   console.log(res);
12 });
13 console.log(4);
```

难度：★ ★ ★ ★ ★

更新时间：2022-01-10

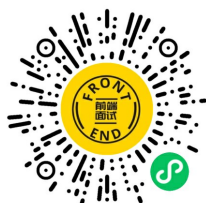
### 参考答案：

### 解析

- 从上至下，先遇到new Promise，执行该构造函数中的代码1
- 然后碰到了定时器，将这个定时器中的函数放到下一个宏任务的延迟队列中等待执行
- 执行同步代码2
- 跳出promise函数，遇到promise.then，但其状态还是为pending，这里理解为先不执行
- 执行同步代码4
- 一轮循环过后，进入第二次宏任务，发现延迟队列中有setTimeout定时器，执行它
- 首先执行timerStart，然后遇到了resolve，将promise的状态改为resolved且保存结果并将之前的promise.then推入微任务队列
- 继续执行同步代码timerEnd
- 宏任务全部执行完毕，查找微任务队列，发现promise.then这个微任务，执行它。

### 结果

```
1
2
4
"timerStart"
"timerEnd"
"success"
```



小程序刷题更方便



关注公众号获取最新面经



加面试交流群

切换至背题模式

上一题

下一题