

JavaScript基础--异步和单线程

什么是异步

```
// 异步
console.log(100);
setTimeout(function(){
    console.log(200);
},1000)
console.log(300);
// 执行顺序 分别打印 100, 300, 200
```

```
// 同步
console.log(100);
alert(200); // 会等待，点击之后再打印 300
console.log(300);
```

前端异步的使用场景

在可能需要等待的地方,不能因为等待阻塞程序运行,所以,所有 需要等待的情况 都需要用到异步

- 定时任务: `setTimeout` , `setInterval`
- 网络请求: `ajax` 请求,动态 `` 加载
- 事件绑定