【node】同步读取readFileSync和异步读取readFile的区别案例

先结论:异步读取文件的时候由操作系统在后台进行读取,不会阻碍下面的代码执行。同步读取的时候会阻碍下面的代码执行。

再案例:

test.js

结果:

```
1 start async read
2 start sync read
3 end sync read
4 end async read
5
```

看出是按这个顺序执行的:异步读取开始----->同步读取开始----->同步读取结束----> 同步读取结束-----> 异步读取结束

异步读取没有结束,同步读取就完成了。

结论:异步读取没有阻塞下面代码的执行。

调换一下代码就更明显了

结果:

```
1 start sync read
2 end sync read
3 start async read
4 end async read
5
```

看出是按这个顺序执行的:同步读取开始------>同步读取结束----->异步读取开始----->异步读取

结束

结论:同步读取阻塞下面代码执行。