synchronized 方法加锁 禁止同步执行

* synchronized *adj.同步的*
* synchronized 是java关键字
* synchronized 方法**禁止多线程同步执行**，实现方式是 InvokeLock，是死锁的一种。
* synchronized 代码形式有两种： 加锁代码块、加锁方法
* 当两个线程同时访问（撞车）时，无锁线程需要等待占锁线程执行完再执行加锁部分。【 阻塞现象 】
* 某对象synchronized(this)被执行时，它的其他的synchronized(this)也被加锁。

**public synchronized** **void** synMethod()

这种调用时必须获得一个**成员函数锁**，该方法锁定，其他成员可以正常访问。

**synchronized**(some\_var)

**成员锁**，

#### 使用情境

配置文件的更改，比如多线程下载的下载块信息记录，同一时间只有一个线程可以访问，否则可能造成文件下载记录不完整。