## 1.若某对象obj被两个（或多个）同步代码块锁定，则其中一个代码块获得锁定后，其它同步代码块不能运行。

如例子中： 有两个线生类： WaitThread NotifyThread,他们各自都有同步代码块，将obj对象锁定了。同一时间，只有一个线程会运行。另外一个会被block。

## 2.wait()方法执行完毕后会释放同步锁，而notify()方法不会释放同步锁。

如例子中：因此，当WaitThread执行了lock.wait()后，NotifyThread得到执行，然而，当NotifyThread执行了lock.notifyAll()后， 由于notify不释放锁，只有等到NotifyThread执行完同步代码块或调用wait 后，WaitThread才能得到执行。

## Sleep() 方法不释放锁。

## 线程处于wait()状态时，调用interrupt() 会抛出InterruptedException.