

```
package com.sxt.others;

/**
 * 可重入锁:锁可以延续使用
 * @author 江
 *
 */

public class LockTest {
    public void test() {
        //第一次获得锁
        synchronized(this) {
            while(true) {
                //第二次获得同样的锁
                synchronized(this) {
                    System.err.println("可重入锁");
                }
                try {
                    Thread.sleep(1000);
                } catch (InterruptedException e) {
                    e.printStackTrace();
                }
            }
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        LockTest lt=new LockTest();
        lt.test();
    }
}
```