线程1

Synchronized

线程2

线程3

线程4 在外等待

当代码进入Syn()时，自动获得对象锁

线程2

线程3 准备进入

线程4

线程1

Obj.wait()

线程1释放锁

并在此处挂起

线程1

线程2

线程3

准备进入

线程4

Obj.wait()

线程2

线程3

线程4

Notify()后

等待中的线程有一个得到锁继续执行

线程4

线程1

线程2

线程3