volatile

volatile关键字

- 一旦一个共享变量(类的成员变量、类的静态成员变量)被 volatile 修饰之后,那么就具备了两层语义:
- 保证了不同线程对这个变量进行操作时的可见性,即一个线程修改了某个变量的值,这新值对其他线程来说是立即可见的。
- 禁止进行指令重排序。
- 如果让volatile保证原子性,需符合以下两条规则:
 - 运算结果并不依赖于变量的当前值,或者能够确保只有一个线程修改变量的值;
 - 变量不需要与其他的状态变量共同参与不变约束

	volatile	sychnorized	lock
原子性			
可见性			
有序性			