

volatile 和synchronized 的区别

- 1.volatile 关键字，使一个变量在多个线程间可见
- 2.A B线程都用到一个变量，java默认是A线程中保留一份copy，这样如果B线程修改了该变量，则A线程未必知道
- 3.volatile保证了可见性,synchronized既保证了可见性，又保证了原子性
- 4.synchronized的效率远低于volatile,所以能用volatile,就不用synchronized
- 5.volatile并不能保证多个线程共同修改running变量时所带来的不一致问题，也就是说volatile不能替代synchronized

