

java内存模型如何保证可见性

工作现场对对象的修改，不会马上更新到主内存中，所以其他工作现场并不知道对象被修改了，会引发多线程安全问题。java通过volatile解决对象在多个线程中的不可见问题。

被volatile描述的对象：

对该对象的写操作之后，编译器会插入一个写屏障。

对该对象的读操作之前，编译器会插入一个读屏障。

保证变量写之后会，会将最新值更新到主内存。读的时候，会从主内存获取最新值。保证了多个线程之间，变量的可见性。