<https://mp.weixin.qq.com/s/1W35xtANDzFlEtHOxBx-Kg>

### 1、Synchronized的基本使用

Synchronized是Java中解决并发问题的一种最常用的方法，也是最简单的一种方法。

Synchronized的作用主要有三个：

* 确保线程互斥的访问同步代码
* 保证共享变量的修改能够及时可见
* 有效解决重排序问题。

从语法上讲，Synchronized总共有三种用法：

* 修饰普通方法
* 修饰静态方法
* 修饰代码块

接下来我就通过几个例子程序来说明一下这三种使用方式。

### 2、没有同步的情况

### 3、对普通方法同步

### 4、静态方法（类）同步

### 5、代码块同步

### 6、Synchronized原理

通过反编译下面的代码来看看Synchronized是如何实现对代码块进行同步的：