

java多线程synchronized注意的地方计算机等级考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_java\\_E5\\_A4\\_9A\\_E7\\_BA\\_BF\\_c97\\_646094.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_java_E5_A4_9A_E7_BA_BF_c97_646094.htm) 今天用到java来实现多线程环境下的单件模式例子，才发现关于synchronized还是有一些地方需要比较细心的。synchronized是对当前的实例进行加锁，要注意是“当前实例”，也就是说，假如你有两个实例化对象，那么可以同时访问这两个实例里面的synchronized块。但是，当访问一个实例里面的一个synchronized块时，其余的synchronized是不可同时访问的，原因是整个实例都被加了锁。那假如说是static synchronized时会怎么样呢？那么static synchronized恰好就是要控制类的所有实例的访问了，static synchronized是限制线程同时访问jvm中该类的所有实例同时访问对应的代码块。实际上，假如类中某一个方法或者说某个代码块是synchronized的话，那在实例化时就会自动生成一个监视块，用于不同线程之间访问的互斥。而static synchronized则是所有该类的实例公用一个监视块了。有一个例子：

```
public class Something(){ public synchronized void isSyncA(){} public synchronized void isSyncB(){} public static synchronized void cSyncA(){} public static synchronized void cSyncB(){} }
```

那么，加入有Something类的两个实例a与b，那么下列组方法可以被1个以上线程同时访问呢？ a. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)