

计算机二级辅导:Java线程新特征(障碍物)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_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_

E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645362.htm Java5中，添加了障碍物类，为了适应一种新的设计需求，比如一个大型的任务，常常需要分配好多子任务去执行，只有当所有子任务都执行完成时候，才能执行主任务，这时候，就可以选择障碍物了。障碍物是多线程并发控制的一种手段，用法很简单。下面给个例子：

```
import java.util.concurrent.BrokenBarrierException.  
import java.util.concurrent.CyclicBarrier. /** * Java线程：新特征-  
障碍物 */ public class Test { public static void main(String[] args)  
{ //创建障碍物，并设置MainTask为所有定数量的线程都达到  
障碍点时候所要执行的任务(Runnable) CyclicBarrier cb = new  
CyclicBarrier(7, new MainTask()). new SubTask("A", cb).start().  
new SubTask("B", cb).start(). new SubTask("C", cb).start(). new  
SubTask("D", cb).start(). new SubTask("E", cb).start(). new  
SubTask("F", cb).start(). new SubTask("G", cb).start(). } } /** * 主  
任务 */ class MainTask implements Runnable { public void run() {  
System.out.println(" 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
```