

计算机二级辅导:Java线程新特征(阻塞队列)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\\_645366.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645366.htm) 阻塞队列是Java5线程新特征中的内容，Java定义了阻塞队列的接

口`java.util.concurrent.BlockingQueue`，阻塞队列的概念是，一个指定长度的队列，如果队列满了，添加新元素的操作会被阻塞等待，直到有空位为止。同样，当队列为空时候，请求队列元素的操作同样会阻塞等待，直到有可用元素为止。有了这样的功能，就为多线程的排队等候的模型实现开辟了便捷通道，非常有用。`java.util.concurrent.BlockingQueue`继承了`java.util.Queue`接口，可以参看API文档。下面给出一个简单应用的例子：

```
import java.util.concurrent.BlockingQueue; import java.util.concurrent.ArrayBlockingQueue; /** * Java线程：新特征-阻塞队列 */ public class Test { public static void main(String[] args) throws InterruptedException { BlockingQueue bqueue = new ArrayBlockingQueue(20); for (int i = 0; i < 100; i++) {
```

 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)