

使用Java代码控制CPU占用率Java认证考试 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BD\\_BF\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8Java_c104_644507.htm)

[E7\\_94\\_A8Java\\_c104\\_644507.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8Java_c104_644507.htm) 目的描述：控制CPU占用率

CPU占用率：在任务管理器的一个刷新周期内，CPU忙（执行应用程序）的时间和刷新周期总时间的比率，就是CPU的占用率。那么如何让CPU占用率曲线听自己指挥呢？以50%

为例，用Java代码实现。控制CPU占用率实现代码

```
public class
```

```
CPUtest { public static void main(String[] args) { int busyTime =
```

```
10. int idleTime = busyTime. long startTime = 0. while (true) {
```

```
startTime = System.currentTimeMillis(). // busy loop while
```

```
((System.currentTimeMillis() - startTime) <= busyTime) {
```

```
System.out.println("CPU busy time: " + (System.currentTimeMillis() - startTime) / 1000 + "s");
```

```
Thread.sleep(1000);
```

```
}}
```

```
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
```