http (4)

sql (2)

Apache Tomcat (2)

推荐文章

- CSDN目报20170725— - 《新 的开始,从研究生到入职亚马
- *深入剖析基于并发AQS的重入锁 (ReetrantLock)及其Condition实 现原理
- * Android版本的"Wannacry"文件 加密病毒样本分析(附带锁机)
- *工作与生活真的可以平衡吗?

2012-06-22 20:01 🔍 52265人阅读 🖵 评论(12) 收藏 举报



到

Thread的实例来创建新的线程。每个线程都是通过某个特定Thread对象所对应的方法run()来完

◆ 快速回复

第一是创建状态。在生成线程对象,并没有调用该对象的start方法,这是线程处于创建状态。

第二是就绪状态。当调用了线程对象的start方法之后,该线程就进入了就绪状态,但是此时线程调度程序还 没有把该线程设置为当前线程,此时处于就绪状态。在线程运行之后,从等待或者睡眠中回来之后,也会处于就

第三是运行状态。线程调度程序将处于就绪状态的线程设置为当前线程,此时线程就进入了运行状态,开始

第四是阻塞状态。线程正在运行的时候,被暂停,通常是为了等待某个时间的发生(比如说某项资源就绪)之

第五是死亡状态。如果一个线程的run方法执行结束或者调用stop方法后,该线程就会死亡。对于已经死亡

2、写一个类实现Runnable接口,实现run方法。用new Thread(Runnable target).start()方法来启动

多线程原理:相当于玩游戏机,只有一个游戏机(cpu),可是有很多人要玩,于是,start是排队!等CPU选 中你就是轮到你,你就run(),当CPU的运行的时间片执行完,这个线程就继续排队,等待下一次的run()。

调用start()后,线程会被放到等待队列,等待CPU调度,并不一定要马上开始执行,只是将这个线程置于可动 行状态。然后通过JVM,线程Thread会调用run()方法,执行本线程的线程体。先调用start后调用run,这

1.start()方法来启动线程,真正实现了多线程运行。这时无需等待run方法体代码执行完毕,可以直接继 续执行下面的代码;通过调用Thread类的start()方法来启动一个线程,这时此线程是处于就绪状态,并没有运 行。 然后通过此Thread类调用方法run()来完成其运行操作的, 这里方法run()称为线程体, 它包含了要执行的 这个线程的内容,Run方法运行结束,此线程终止。然后CPU再调度其它线程。

2.run()方法当作普通方法的方式调用。程序还是要顺序执行,要等待run方法体执行完毕后,才可继续执 行下面的代码; 程序中只有主线程——这一个线程, 其程序执行路径还是只有一条, 这样就没有达到写线程的 目的。

记住: 多线程就是分时利用CPU, 宏观上让所有线程一起执行, 也叫并发

```
[java] view plain copy print ?
01.
     public class Test {
92.
         public static void main(String[] args) {
03.
             Runner1 runner1 = new Runner1();
94
             Runner2 runner2 = new Runner2();
           Thread(Runnable target) 分配新的 Thread 对象。
```

```
《Real-Time Rendering 3rd》
提炼总结——高级着色: BRDF
及相关技术
 《三体》读后思考-泰勒展开/维
度打击/黑暗森林
文章存档
2016年10月 (1)
2016年07月 (1)
2016年01月 (1)
2015年12月 (2)
2015年11月 (6)
                 ↓展开
```

```
Thread thread1 = new Thread(runner1);
 06.
 07.
              Thread thread2 = new Thread(runner2);
 08.
      //
              thread1.start();
 09.
      //
              thread2.start();
 10.
              thread1.run();
 11.
              thread2.run();
 12.
          }
 13.
      }
 14.
 15.
       class Runner1 implements Runnable { // 实现了Runnable接口,jdk就知道这个类是一个线程
          public void run() {
 16.
 17.
              for (int i = 0; i < 100; i++) {</pre>
                  System.out.println("进入Runner1运行状态———" + i);
 18.
 19.
 20.
          }
 21.
      }
 22.
      class Runner2 implements Runnable { // 实现了Runnable接口,jdk就知道这个类是一个线程
 23.
 24.
          public void run() {
 25.
              for (int i = 0; i < 100; i++) {</pre>
                  System.out.println("进入Runner2运行状态======" + i);
 26.
 27.
 28.
          }
 29. }
4
```

<u>顶</u>

踩 18

▲ 上一篇

String类型

✔ 下—篇

JAVA集合类总结

相关文章推荐

- java之_Thread(线程)
- python 多线程 start_new_thread()
- $\bullet \quad \text{new Thread(t);} \\ \text{π new Thread(new ThreadStart(t));} \\$
- java中thread的start()和run()的区别
- 线程启动start后,如何停止的?

- Android Thread第二次Thread.start()报错的疑问
- 介绍new Thread的弊端及Java四种线程池的使用
- 使用匿名内部类实现线程, new Thread (new Ru...
- Thread中start()和run()的区别
- 关于多线程run和start的区别

猜你在找

- ■【直播】机器学习&数据挖掘7周实训--韦玮
- ■【直播】3小时掌握Docker最佳实战-徐西宁
- 【直播】计算机视觉原理及实战--屈教授
- 【直播】机器学习之矩阵--黄博士
- ■【直播】机器学习之凸优化——马博士
- 【套餐】系统集成项目管理工程师顺利通关--徐朋
- 【套餐】机器学习系列套餐(算法+实战)--唐宇迪
- ■【套餐】微信订阅号+服务号Java版 v2.0--翟东平
- ■【套餐】微信订阅号+服务号Java版 v2.0--翟东平
- ■【套餐】Javascript 设计模式实战一曾亮

查看评论

12楼 张思思 2017-06-15 20:53发表 🧸



博主写的简单易懂,谢谢

11楼 冯尧 2017-05-22 08:12发表 🥐

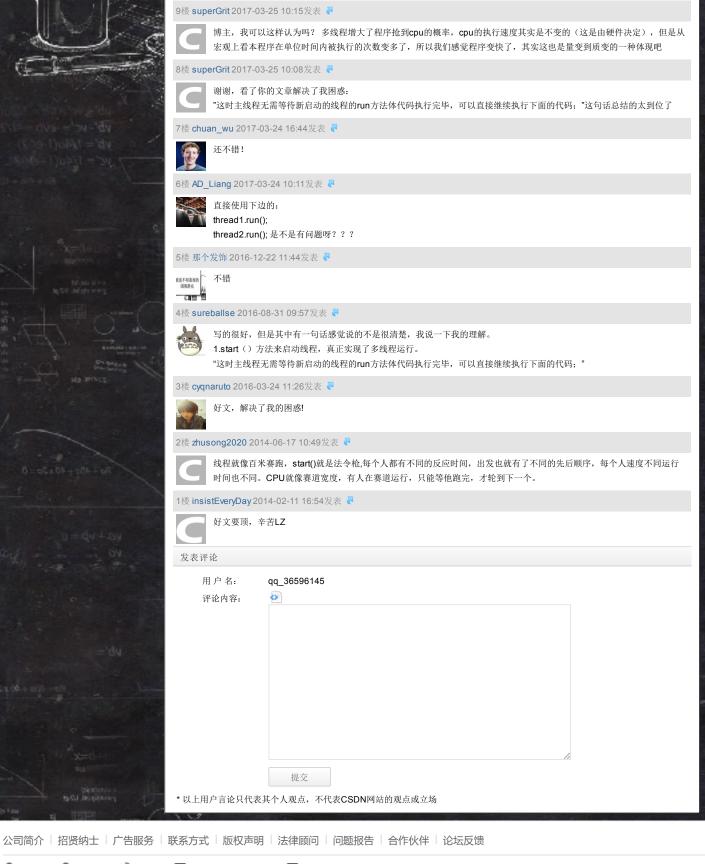


解释很详细,简单易懂,谢谢博主分享。

10楼 superGrit 2017-03-25 10:17发表 🜏



博主,我可以这样认为吗?多线程增大了程序抢到cpu的概率,cpu的执行速度其实是不变的(这是由硬件决定),但是从宏观上看本程序在单位时间内被执行的次数变多了,所以我们感觉程序变快了,其实这也是量变到质变的一种体现吧



📤 网站客服 杂志客服 \delta 微博客服 💌 webmaster@csdn.net 🕓 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

