

CountDownLatch典型用法1:某一线程在开始运行前等待n个线程执行完毕。将CountDownLatch的计数器初始化为n new CountDownLatch(n),每当一个任务线程执行完毕,就将计数器减1 countdownlatch.countDown(),当计数器的值变为0时,在CountDownLatch上 await()的线程就会被唤醒。一个典型应用场景就是启动一个服务时,主线程需要等待多个组件加载完毕,之后再继续执行。

CountDownLatch典型用法2:实现多个线程开始执行任务的最大**并行性**。注意是并行性,不是并发,强调的是多个线程在某一时刻同时开始执行。类似于赛跑,将多个 线程放到起点,等待发令枪响,然后同时开跑。做法是初始化一个共享的CountDownLatch(1),将其计数器初始化为1,多个线程在开始执行任务前首先 coundownlatch.await(),当主线程调用 countDown() 时,计数器变为0,多个线程同时被唤醒。

CountDownLatch的不足

CountDownLatch是一次性的,计数器的值只能在构造方法中初始化一次,之后没有任何机制再次对其设置值,当CountDownLatch使用完毕后,它不能再次被使用。

参考资料: http://www.importnew.com/15731.html

区块链开发? 会这个技术轻松找工作

区块链以太坊DApp开发是怎么炼成的?区块链的日益火爆和备受追捧,使得区块链开发人才稀缺,同时更加伴随着高薪,想要转型却不了解,特整理出学习大纲分享



Java并发编程之——CountDownLatch的使用

最近在开发Android项目的时候有一个需求:在Service中开启多个线程并发的执行任务,当这三个线程执行完毕之后,主线程才能继续...

Java 并发专题: 闭锁 CountDownLatch 之一家人一起吃个饭

每天起早贪黑的上班,父母每天也要上班,话说今天定了个饭店,一家人一起吃个饭,通知大家下班去饭店集合。假设:3个人在不同...

java并发工具CountDownLatch的理解以及使用

最近在准备面试,所以临时抱抱佛脚,翻翻之前的学习笔记,对java多线程有了进一步的了解。还真是应了那句话:"书读百遍,其义…

CountDownLatch实现原理

CountDownLatch用过很多次了,突然有点好奇,它是如何实现阻塞线程的,一开始还以为跟LockSupport有关。今天浏览了一下它的...

Java多线程编程- (8) -两种常用的线程计数器CountDownLatch和循环屏障CyclicBarr...



前几篇: Java多线程编程- (1) -线程安全和锁Synchronized概念 Java多线程编程- (2) -可重入锁以及Synchronized的其他基本特性 J...

【CountDownLatch】实现多个线程同时启动

● 1544

要点: 1、 CountDownLatch的计数是1. 2、await发生在多个子线程,主线程负责countDown,相当于管理多个线程的同步时机。 pac...



程序员不会英语怎么行?

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

CountDownLatch理解一: 与join的区别

② ○ 1.6万

首先,我们来看一个应用场景1: 假设一条流水线上有三个工作者: worker0, worker1, worker2。有一个任务的完成需要他们三者协...

学习理解CountDownLatch

© 53

package testBy20170925; import java.text.SimpleDateFormat; import java.util.Date; import java.util....

Java多线程编程- (6) -两种常用的线程计数器CountDownLatch和循环屏障CyclicBarr...



前几篇: Java多线程编程- (1) -线程安全和锁Synchronized概念Java多线程编程- (2) -可重入锁以及Synchronized的其他基本特性Ja...

【Java并发】 - CountDownLatch使用以及原理

概述 CountDownLatch是一个用来控制并发的很常见的工具,它允许一个或者多个线程等待其他的线程执行到某一操作,比如说需要去...



等级: 博客 5

访问: 15万+

69

29

积分: 2301 排名: 2万+

22

勋章: 恒

89

最新文章

动态代理在mybatis中的应用

Unique Paths

偏向锁、轻量级锁、重量级锁之间的变迁

https单向认证和双向认证

超清晰的java线程状态机图

个人分类

mysql		15篇
tomcat		9篇
多线程/并发		20篇
spring		7篇
iava		62篇
	展开	

归档

2018年5月		1篇
2018年4月		1篇
2018年2月		1篇
2017年9月		4篇
2017年8日		24篇
	展开	

热门文章

关于idea在运行web项目时部署的位置

阅读量: 29657

CountDownLatch的简单理解

阅读量: 13026

2	

理解spring中的BeanFactory和FactoryBean 的区别与联系

阅读量: 9833

Java中强大的format

阅读量: 9193

maven中plugins和pluginmanagement的区

别

阅读量: 7841

最新评论

满二叉树、完全二叉树、完美二叉树等... weixin_42384902: 谢谢楼主[code=csharp] [/cod el

Java中强大的format u010179212: 总结的很好

关于idea在运行web项目时部署... zt15732625878: 学习了, 感谢分享

关于idea在运行web项目时部署...

mxd446814583: 学习了,可是怎么把项目部署到tomcat的webapp下呢?

Offication Menaph 1498:

关于idea在运行web项目时部署...

m18633778874:明白了原来是这样的啊,谢谢博

主的分享。

联系我们



请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

2400-660-0108

♣ QQ客服 ● 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图 ©2018 CSDN版权所有京ICP证09002463号 *** 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

2