




线程对象和线程的区别

walkingmanc  于 2010-10-16 11:06:00 发布  6477  收藏 5 版权

文章标签:

thread

methods

object

oop

java

对象是线程类的实例对象，它是通过继承 **thread类** 或者通过实现runnable接口得到。线程对象封装了一些信息，java中的所有的代码（具体说，是所有类的方法）都是在某个线程上运行的。一个线程对象可以被任何线程运行，对象和类只是oop的概念的组织方式，在内存中，这些对象其实是一些内存块，保存了数据和可运行的方法，而线程就是这些方法的一个执行路径，线程可以跨越多个对象来执行不同对象的方法，打个不确切的比喻，线程就如同一只小蚂蚁，它从一个对象到另一个对象不断的运行，直到完成需求。

对象中一部分信息是用来描述线程的特征的，通过继承等得到的线程对象中自己定义的方法则可以被任意线程去执行。

Thread object is not the thread itself; it is instead a set of methods and data that encapsulates information about the thread. And that method and data can be accessed by any other thread.


对象不是线程本身，线程本身是代码的一次执行过程，在这个执行过程中，线程可以执行代表它的线程对定义的方法也可以执行其它的线程对象或者一般对象中的方法。


本章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识


技能树 Java异步任务 线程与进程 8619 人正在系统学习中


walkingmanc


关注

 3


 0

 5






对象与线程的不同

道亦无名  6067

handle是指向“**线程核心对象**”，而不是指向**线程**本身。 #define WIN32_LEAN_AND_MEAN #include #include #inclu...

编程 深入理解**线程对象和线程**



诗剑书生的专栏  3235

解**线程对象和线程**我们先以C++来说明,然后我们转到**JAVA**上来,因为c++对**对象**的销毁更直接一些:到目前为止,C++...

评论

抢沙发

请发表有价值的评论， 博客评论不欢迎灌水，良好的社区氛围需大家一起维护。

  评论

- 编程 深入理解**线程对象和线程**_诗剑书生的专栏

1-28

才被回收.但我们用C++来说明,基于栈的变量zt每次跳出循环就一定被从栈中销毁.那么**线程** 又如果运行下去呢? 这正...
- 线程对象_java-并发-线程对象**_猎奇症候群的博客

3-12

对象 每个**线程**都和类Thread的实例相关,有两种基本的使用**Thread对象**来创建并发应用的方法: 直接控制**线程**的创建和...
- 对象**的关系

wangkuiyun的专栏  1483

对象是没有关系的。在Qt中QObject会关联一个**线程**。通过MoveToThread () 可以改变关联关系。跨**线程**调用：在...
- 方法和对象**

BusyMonkey  414

www.cnblogs.com/hunter-zyg/articles/4689989.html 1、**Thread类**中的一些方法： interrupted() 为**线程**打中断标志， ...
- 的并发访问)_mockingbirds的专栏 java 多线程对象**

3-3

开发中,我们写的**线程**肯定会有不同的实例在执行,此时就可能会出现"非**线程**安全问题",非**线程**安全就是:多个**线程**对同...
- 进阶之对象**_weixin_34117522的博客

2-28

总结一下一些**线程**同步常用的方法,本篇基本都是基于**对象**的加锁来进行**线程**同步的。 volatile关键字 volatile关键字算...
- 线程对象Runnable接口和Thread类**

天生我材必有用  254

持内置的**多线程**机制。 **Java**语言包中的Runnable接口约定**线程**的执行方法； **Thread**类提供创建、管理和控制**线程**...
- 线程对象**

beibeix2015的博客  107

C++并发编程之thread::join()和thread::detach() thread中join和detach的区别
- 线程**之获取和设置**线程对象**名称_kaszxc的博客

2-5