

java基础面试题：Object类到底实现了哪些方法

转载

2016年06月22日 16:12:32

2919



1

Object是所有类的父类，任何类都默认继承Object。Object类到底实现了哪些方法？

1 . clone方法

保护方法，实现对象的浅复制，只有实现了Cloneable接口才可以调用该方法，否则抛出CloneNotSupportedException异常。

2 . getClass方法

final方法，获得运行时类型。

3 . toString方法

该方法用得比较多，一般子类都有覆盖。

4 . finalize方法

该方法用于释放资源。因为无法确定该方法什么时候被调用，很少使用。

5 . equals方法

该方法是非常重要的一个方法。一般equals和==是不一样的，但是在Object中两者是一样的。子类一般都要重



自然鸟神

原创

209

粉丝

45

喜欢

55

评论

27



等级：博客 5

访问量：22万+

积分：4439

排名：8409

广告

博主最新文章

[更多文章](#)

mysql进阶：select into 和 insert into select

org.springframework.web.filter.DelegatingFilterProxy 的原理及使用

mysql进阶：optimize table命令

JVM历险记第四章：终极杀器

JVM历险记第三章：遇到了回收大法师

6 . hashCode方法

该方法用于哈希查找，重写了equals方法一般都要重写hashCode方法。这个方法在一些具有哈希功能的Collection中用到。

一般必须满足obj1.equals(obj2)==true。可以推出obj1.hashCode()==obj2.hashCode()，但是hashCode相等不一定就满足equals。不过为了提高效率，应该尽量使上面两个条件接近等价。

7 . wait方法

wait方法就是使当前线程等待该对象的锁，当前线程必须是该对象的拥有者，也就是具有该对象的锁。wait()方法一直等待，直到获得锁或者被中断。wait(longtimeout)设定一个超时间隔，如果在规定时间内没有获得锁就返回。

调用该方法后当前线程进入睡眠状态，直到以下事件发生。

- (1) 其他线程调用了该对象的notify方法。
- (2) 其他线程调用了该对象的notifyAll方法。
- (3) 其他线程调用了该对象的interrupt中断该线程。
- (4) 时间间隔到了。

此时该线程就可以继续运行了，如果是被中断的话就抛出一个InterruptedException异常。

8 . notify方法

该方法唤醒在该对象上等待的某个线程。

9 . notifyAll方法

该方法唤醒在该对象上等待的所有线程。

JAVA进阶--网络编程	19篇
JAVA进阶--并发编程	3篇
JAVA进阶--深入理解JVM	11篇
Servlet&JSP	15篇
Spring框架	45篇

[展开](#)

文章存档

2018年4月	2篇
2018年3月	6篇
2018年2月	5篇
2018年1月	6篇
2017年12月	4篇
2017年11月	1篇

[展开](#)

博主热门文章

jstl中c标签if-else

19420

mysql进阶:存储过程中的IF语句 (IF THEN ELSEIF THEN ELSE END IF)

18237

mysql进阶：存储过程中的循环 (WHILE DO and FOR LOOP)

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)

目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后参与评论



1

java Object类 方法浅解

java Object类常用方法



xu511739113

2016-08-26 15:14:20

5423

Java : Object类详解



Jack_Owen

2014-10-09 19:36:15

19033

Java 问答：终极父类 Java的一些特性会让初学者感到困惑，但在有经验的开发者眼中，却是合情合理的。例如，新手可能不会理解Object类。这篇文章分成三个部分讲跟Object类及其方法有关的问题...

java中Object类 源代码详解



u014344668

2017-12-25 16:40:59

836

java中Object类 源代码详解简介 类Object是类层次结构的根类。每个类都使用Object作为超类。所有对象(包括数组)都实现这个类的所有方法。 源码解读package java.lang...

java object类的方法



lcg910978041

2016-05-27 08:24:46

3370

转载:<http://www.cnblogs.com/lwbqqyumidi/p/3693015.html> 从本篇开始，将对Java中各知识点进行一次具体总结，以便对以往的Java知识进行一次回顾，同...

7449

MongoDB的更新详解

7032

通过JS判断是哪个手机APP打开的该页面

4404

java中怎样将JSON字符串还原成MAP

4230

hibernate中property属性详解

4122

获取一个数字的最高位的几种算法。

3313

MYSQL必知必会读书笔记 第十五和十六章 联结表

3081

联系我们



请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

400-660-0108

QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 百度

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

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

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册



object 类介绍java.lang.Object java.lang包在使用的时候无需显示导入，编译时由编译器自动导入。 Object类是类层次结构的根，Java中所有的类从根本上都继承自这个...

面试总结——Java高级工程师（三）



shijing266 2016-11-08 23:59:36 79679

二、面试技巧 1、自我介绍 原因：面试的第一个问题，一般都是让你简单介绍下你自己，或者介绍一下你最近的项目，而一个面试者，如果连自己的简历都无法熟知，对里面提到的项目、技术都无法描述清楚的话，我...

JAVA之Object类的方法

2017年08月02日 08:30



KB

下载



Java中Object类的公有方法



cleble 2016-08-31 09:22:31 749

Java中Object类的公有方法 hashCode();wait();notify();equals();getClass();toString();clone();finaliz...

Java学习笔记之一(深入理解Object类中方法)



my383617487 2015-05-23 17:38:30 4213

[size=small] 在根类Object中包含一下方法： clone(); equals(); finalize(); getClass();[align=left][ali...

Java中所有类的超类Object



xikai18827083487 2016-09-05 21:42:48 2091

Object的地位 在Java中所有的类都继承于Object类，但不用在声明一个类时显示的extends Object Object中几个重要的方法：1. equals方法: 用于检测一个对象是否...

java Object类



JLU_Lei

2017-12-06 10:04:03

26

<http://blog.csdn.net/zengxiantao1994/article/details/78032808?locationNum=2&fps=1> Object类的定...

java Object类的常用方法



qq_36592225

2017-10-16 14:58:30

292

1.Object类中的toString方法 《1. object 默认方法 toString方法，toString() 输出一个对象的地址字符串（哈希code码）！
《2.可以通过...



1

Object类的方法



u013894427

2016-12-05 18:20:05

15852

前言Java语言不同于C语言，是一种单根继承结构语言，也就是说，Java中所有的类都有一个共同的祖先。这个祖先就是Object类。object类的结构 如图可知，Object类有12个成员方法，...

java object默认的基本方法



u012987012

2016-04-16 19:27:47

2265

构造方法摘要Object()方法摘要protected Object clone() //创建并返回此对象的一个副本。boolean equals(Object obj) //指示某个其他对象是否与此...

Java Object类的常用方法



My___Dream

2018-01-21 13:44:56

69

Java Object类的常用方法 一、 toString方法 Java JDK API 中的介绍: toString方法为Object类的特有方法...

关于java中Object类的某些方法的总结



u012878537

2015-07-30 11:18:36

1131

最近看了下在开发中常用的Object类的一些方法，如equals,hashCode还有toString方法，下面一一说明； -----
-----...

1.clone() protected Object clone() throws CloneNotSupportedException 创建并返回此对象的一个...

Core Java(十二) Object类的重要方法



xujinsmile 2013-01-22 19:35:08 4171

Object是所有类的最终祖先。，可以使用Object类引用任何类型的对象。在Java中，只有基本类型不是对象。Equals方法 Object类中的equals方法用于检测一个对象是否等于另外一...



Java Object类中的方法



crazy_fire 2012-02-27 21:55:07 388

采摘处：<http://www.cnblogs.com/ask.com/blog/?p=699> 面试问的最多的问题是：“Java object类中有哪些方法？归类总结一下”。一般情况下，3年以上工作经验的回...



面试问题java Object类有哪些方法



hxpjava1 2017-02-28 09:28:04 1151

有一次面试官听我自我介绍后，就问Object有哪些方法。我平时也没注意太多Object，根据自己的印象说了，toString,hashCode,wait,notify,notifyAll,equals...