


思想和双手

目录视图

摘要视图

RSS 订阅


个人资料



lfsf802

+ 关注

发私信



访问：1055548次

积分：14136

等级：BLOG > ?

排名：第855名

原创：189篇

转载：3篇

译文：1篇

评论：1966条

联系我

我的空间

给我留言

Email:吧灵其吧其四五其其atqq.com

文章搜索

博客专栏



深入浅出学习Hibernate框架

文章：3篇

阅读：53130



深入浅出学习Struts框架

文章：12篇

阅读：97976

文章分类

## 原 Java中的transient关键字

2015-01-28 21:18

9928人阅读

评论(12)

收藏

举报

分类：

J2SE ( 25 )

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

### 关键字介绍


一个对象只要实现了Serilizable接口，这个对象就可以被序列化，**Java**的这种序列化模式为开发者提供了很多便利，可以不必关系具体序列化的过程，只要这个类实现了Serilizable接口，这个的所有属性和方法都会自动序列化。但是有种情况是有些属性是不需要序列号的，所以就用到这个关键字。只需要实现Serilizable接口，将不需要序列化的属性前添加关键字transient，序列化对象的时候，这个属性就不会序列化到指定的目的地中。

代码：

实现Serializable接口的UserInfo类，并且有一个transient关键字修饰的属性

[java] view plain copy print ?

```
01. package com.testtransient.model;
02. import java.io.Serializable;
03. public class UserInfo implements Serializable {
04.
05.     private static final long serialVersionUID = 1L;
06.
07.     private String name ;
08.
09.     private transient String pwd ;
10.
11.     public UserInfo(String name,String pwd){
12.         this.name =name;
13.         this.pwd =pwd;
14.     }
15.
16.     public String toString(){
17.         return "name=" +name +",psw=" +pwd ;
18.     }
19. }
```



微信关注CSDN  
获得无限技术资源

快速回复

我要收藏

返回顶部

通过输入输出流编写的**测试**程序

UML	(1)
J2SE	(26)
J2EE	(104)
LINUX	(8)
数据库	(6)
前端技术	(14)
解读模式	(2)
职场人生	(25)
框架/工具	(46)
大数据处理	(6)

文章存档	
2016年01月	(4)
2015年11月	(2)
2015年10月	(2)
2015年09月	(2)
2015年08月	(2)
展开	

最新评论	
深入浅出学习hibernate框架（三）：java... qq_34812262	：为什么没有后面的博文了》》
并发和线程 qq_34812262	：最近看了你很多的博文，觉得你上面的比喻很不恰当，我觉得比做是工厂里面的工作流程比较恰当
框架学习：框架是什么以及框架怎么学 蓝番茄	：不错。
在HTML中使用SVG qq_39618991	：推荐用《visual graph专业图形引擎》设计svg图形(http://www.visual-g...
Java中的transient关键字 真家伙	：点赞
EclipseRCP开发2-建立菜单 Angel_home	：为什莫的我创建了项目没有ApplicationActionBarAdvisor
深入浅出学习Hibernate框架（一）：从实.. qq_34261236	：希望博主能够在闲暇之余继续完善。大善
深入浅出学习Struts1框架（三）：彻底去... qq_34261236	：请问下能把你项目的结构截图我看一下吗？谢谢
SVG简介 qq_38878711	：博主，你好！我刚开始着手研究怎么将应用SVG让前端的一些处理更多样化，不过本人不但对...
SVG简介 qq_38878711	：博主，你好！我刚开始着手研究怎么将应用SVG让前端的一些处理更多样化，不过本人不但对...

```
[java] view plain copy print ?

01. public class TestTransient {
02.
03.     public static void main(String[] args) {
04.         UserInfouserInfo = new UserInfo("张三", "123456");
05.         System.out.println(userInfo);
06.         try {
07.             // 序列化，被设置为transient的属性没有被序列化
08.             ObjectOutputStream o = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream(
09.                 "UserInfo.out"));
10.             o.writeObject(userInfo);
11.             o.close();
12.         } catch (Exception e) {
13.             e.printStackTrace();
14.         }
15.         try {
16.             // 重新读取内容
17.             ObjectInputStream in = new ObjectInputStream(new FileInputStream(
18.                 "UserInfo.out"));
19.             UserInforeadUserInfo = (UserInfo) in.readObject();
20.             // 读取后psw的内容为null
21.             System.out.println(readUserInfo.toString());
22.         } catch (Exception e) {
23.             e.printStackTrace();
24.         }
25.     }
}
```

运行结果：



从上面结果能够看出来经过transient关键字修饰的字段是不能够被序列化的。

- 上一篇 java集合类源码分析一：HashMap
- 下一篇 Java集合类源代码分析二：ArrayList (1)

相关文章推荐	
Java-transient总结	java线程池源码解析
java transient 详解	Spring事务传播机制和数据库隔离级别
transient关键字详解	java4种线程池的使用
Java中的适配器模式	JVM面试题
Http协议	Java集合类源代码分析二：ArrayList (1)

- 【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--曾亮

## 查看评论



真家伙

点赞

11楼 2017-07-21 15:37发表 评论



宏雷92

未被序列化的属性经过流传输后就变null了。

10楼 2017-06-26 11:27发表 评论



孙培煜

学习了

9楼 2017-01-06 14:22发表 评论



gaozhanpeng999

评论呢

8楼 2016-11-09 16:58发表 评论



winwill2012

更生动物形象的介绍：

<http://qifuguang.me/2016/06/24/Java-transient%E5%85%B3%E9%94%AE%E5%AD%97%E8%A7%A3%E6%9E%90/>

7楼 2016-06-27 09:15发表 评论



彭宇成

good job

6楼 2016-06-03 08:31发表 评论



邵鸿鑫

加油，学习了

5楼 2015-08-30 21:39发表 评论



韩艳坤

了解认识呀

4楼 2015-05-06 23:53发表 评论



李社河

transient关键字修饰字段是不能够被序列化

3楼 2015-01-31 23:41发表 评论



张世栋

学习了

2楼 2015-01-30 22:26发表 评论



贞心真义

这样啊，学习了。

1楼 2015-01-29 11:40发表 评论

## 发表评论




用户名: qq\_36596145

评论内容:

提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

 [网站客服](#)  [杂志客服](#)  [微博客服](#)  [webmaster@csdn.net](mailto: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 