



- 网站首页
- 网页制作
- 网络编程
- 脚本专栏
- 脚本下载
- 数据库
- 服务器
- 电子书籍
- 操作系统
- 网站运营
- 其它
- C#教程
- vb
- vb.net
- C 语言
- Java编程
- Delphi
- java
- Android
- IOS
- Swift
- Scala
- 易语言
- 其它相关

您的位置：首页 → 软件编程 → java → 正文内容 java 序列化

java 中序列化与readResolve()方法的实例详解

转载 2017-08-07 作者：零度anngle 我要评论

这篇文章主要介绍了java 中序列化与readResolve()方法的实例详解的相关资料,这里提供实例帮助大家理解这部分知识，需要的朋友可以参考下



java 中序列化与readResolve()方法的实例详解

readResolve方法是作用是什么？这个方法跟对象的序列化相关(这样倒是解释了为什么 readResolve方法是private修饰的)。怎么跟对象的序列化相关了？

下面我们先简要地回顾下对象的序列化。一般来说，一个类实现了 Serializable接口，我们就可以把它往内存地写再从内存里读出而"组装"成一个跟原来一模一样的对象。不过当序列化遇到单例时，里边就有了个问题：从内存读出而组装的对象破坏了单例的规则。单例是要求一个JVM中只有一个类对象的，而现在通过反序列，一个新的对象克隆了出来。如下例所示：

Java代码：

```
1 public final class MySingleton implements Serializable {
2     private MySingleton() { }
3     private static final MySingleton INSTANCE = new MySingleton();
4     public static MySingleton getInstance() { return INSTANCE; }
5 }
```

大家感兴趣的内容

- 1 java使double保留两位小数的多方
- 2 JAVA8 十大新特性详解
- 3 java.net.SocketException: Conn
- 4 java写入文件的几种方法分享
- 5 Java环境变量的设置方法(图文教程
- 6 JAVA 十六进制与字符串的转换
- 7 java list用法示例详解
- 8 java中File类的使用方法
- 9 JavaWeb实现文件上传下载功能实例
- 10 Java中HashMap和TreeMap的区别深



当把 MySingleton对象(通过getInstance方法获得的那个单例对象)序列化后再从内存中读出时，就有一个全新但跟原来一样的MySingleton对象存在了。那怎么来维护单例模式呢?这就要用到readResolve方法。 如下所示：

```
1 public final class MySingleton implements Serializable{
2     private MySingleton() { }
3     private static final MySingleton INSTANCE = new MySingleton();
4     public static MySingleton getInstance() { return INSTANCE; }
5     private Object readResolve() throws ObjectStreamException {
6         // instead of the object we're on,
7         // return the class variable INSTANCE
8         return INSTANCE;
9     }
10 }
```

这样，当JVM从内存中反序列化地"组装"一个新对象时，就会自动调用这个 readResolve方法来返回我们指定好的对象了，单例规则也就得到了保证。

以上就是java 中序列化与readResolve()方法的实例，如有疑问请留言或者到本站社区交流讨论，感谢阅读，希望能帮助到大家，谢谢大家对本站的支持！

您可能感兴趣的文章:

- 浅谈序列化之protobuf与avro对比(Java)
- java如何利用FastJSON、Gson、Jackson三种Json格式工具自定义时间序列化
- java序列化和serialVersionUID的使用方法实例
- java 序列化与反序列化的实例详解
- java 中Spark中将对象序列化存储到hdfs
- 浅谈java中为什么实体类需要实现序列化
- Java 序列化和反序列化实例详解
- java 中序列化NotSerializableException问题解决办法

原文链接：http://blog.csdn.net/zmx729618/article/details/52814472



你与百万开发者在一起



微信公众号搜索“脚本之家”，选择关注
程序猿的那些事、送书等活动等着你

最近更新的内容

- Java代码注释规范(动力节点整理)
- jxl操作excel写入数据不覆盖原有数据...
- SpringMVC 文件上传配置，多文件上...
- 详解Java 中的嵌套类与内部类
- Java 判断字符串a和b是否互为旋转词
- Java 配置加载机制详解及实例
- Java中BigDecimal类的简单用法
- Java对象的XML序列化与反序列化实例...
- Java的枚举类型使用方法详解
- java分页之假分页实现简单的分页器

众生网络
品牌服务器租用

集思网络
VPS主机

枫信科技
IDC服务商

常用在线小工具

- CSS代码工具
- JavaScript代码格式化工具
- 在线XML格式化/压缩工具
- php代码在线格式化美化工具
- sql代码在线格式化美化工具
- 在线HTML转义/反转义工具
- 在线JSON代码检验/检验/美化/格式化
- JavaScript正则在线测试工具
- 在线生成二维码工具(加强版)
- 更多在线工具

腾佑科技
tuide.com

租用 返3000

丽水双线托管4999元

广告

相关文章



Spring Security 控制授权的方法

本篇文章主要介绍了Spring Security 控制授权的方法，小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

2018-02-02



Jenkins与SVN持续集成的示例代码

这篇文章主要介绍了Jenkins与SVN持续集成的示例代码，小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

2018-03-03



java比较器comparator使用示例分享

这篇文章主要介绍了java比较器comparator使用示例,需要的朋友可以参考下

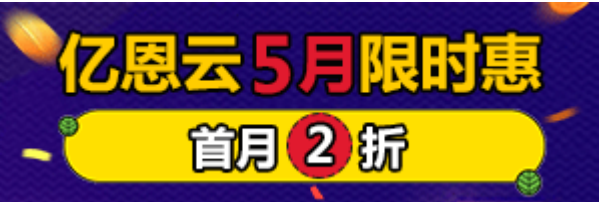
2014-03-03



Java、JavaScript、Oracle、MySQL中实现的MD5加密算法分享

这篇文章主要介绍了Java、JavaScript、Oracle、MySQL中实现的MD5加密算法分享,需要的朋友可以参考下

2014-09-09





Java设计模式之桥模式（ Bridge模式 ）介绍

这篇文章主要介绍了Java设计模式之桥模式（ Bridge模式 ）介绍,本文讲解了为什么使用桥模式、如何实现桥模式、Bridge模式在EJB中的应用等内容,需要的朋友可以参考下

2015-03-03



Java实时监控日志文件并输出的方法详解

这篇文章主要给大家介绍了关于Java实时监控日志文件并输出的方法，文中通过示例代码介绍的非常详细，对大家具有一定的参考学习价值，需要的朋友们下面跟着小编一起来学习...

2017-06-06



JVM 体系结构详解

本文主要介绍了JVM体系结构的相关知识。具有很好的参考价值。下面跟着小编一起来看下吧

2017-03-03



java实现计算地理坐标之间的距离

java实现计算地理坐标之间的距离，主要是通过计算两经纬度点之间的距离来实现，有需要的小伙伴参考下吧

2015-03-03



Java过滤器filter_动力节点Java学院整理

这篇文章主要介绍了Java过滤器filter，通过过滤器，可以对来自客户端的请求进行拦截，进行预处理或者对最终响应给客户端的数据进行处理后再输出

2017-07-07



Maven管理SpringBoot Profile详解

这篇文章主要介绍了Maven管理SpringBoot Profile详解,具有一定参考价值，需要的朋友可以了解下。

2017-10-10

最新评论

[关于我们](#) - [广告合作](#) - [联系我们](#) - [免责声明](#) - [网站地图](#) - [投诉建议](#) - [在线投稿](#)



苏公网安备 32031102000137号 苏ICP备14036222号

©Copyright 2006-2018 JB51.Net Inc All Rights Reserved. 脚本之家 版权所有