

daguairen的博客

RSS订阅

个人资料



李太白不白

关注

原创52

粉丝41

喜欢25

评论27

等级：博客5访问：18万+

积分：2130排名：2万+

勋章：恒



多用户商城系统



最新文章

mysql中explain用法和结果的含义

SpringBoot-@RequestParam

springboot的项目build为jar放在服务器上运行出现乱码

什么时候用GET，什么时候用POST

阿里开发的Java代码规约扫描eclipse插件安装和使用方法

个人分类

Java40篇

网络知识4篇

Https10篇

java加密15篇

ActiveMQ4篇

展开

归档

2018年4月2篇

2018年3月2篇

2018年2月2篇

2018年1月1篇

2017年6月2篇

展开

Java中事务的提交与回滚

阅读量：25292

JavaWeb如何将后台数据传递到前台页面HttpServletResponse和HttpServletRequest

阅读量：23609

TCP四次挥手(图解)-为何要四次挥手

阅读量：14011

java 实现https请求的基本原理与介绍

阅读量：7785

MyBatis学习(三)：解析MyBatis的SQL映射XML文件写法和使用原理

阅读量：7494

最新评论

TCP四次挥手(图解)-为何要四次...
caoshangpa：谢谢分享

openCV银行卡号识别
huifeidedabaicai：楼主你好！我是vs2015和opencv3.3，运行后报错引发了异常: 读取访问权限冲突。c1 是...

Java中事务的提交与回滚
red_sheeps：[reply]bannerli[/reply] 你的conn放错地方 了吧

各种排序算法总结和比较
qyjlovelyb：基数排序是稳定的啊。

深入浅出JMS(三)--Activ...
CD_IT_X：为什么我的监控中心正常显示了消息发送者和消费者，但是点击Active Consumers，发现消息...

在职研究生取消



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

北京互联网违法和不良信息举报中心

原

Java中管道报错：Write end dead

2017年06月01日 09:59:56

阅读数：926

今天看了下关于管道报错的信息，Java中的管道只能在同一进程的不同线程间通信，今天测试两个线程进行通信发现报错，下面且我测试

```
[java]
1. package com.wpl.testIO;
2.
3. import java.io.IOException;
4. import java.io.PipedInputStream;
5. import java.io.PipedOutputStream;
6.
7. public class IoOne {
8.
9.     @SuppressWarnings("resource")
10.    public static void main(String[] args) throws IOException {
11.
12.        final PipedOutputStream outputStream=new PipedOutputStream();
13.        final PipedInputStream inputStream=new PipedInputStream(outputStream);
14.
15.        Thread t1=new Thread(new Runnable() {
16.
17.            @Override
18.            public void run() {
19.                try {
20.                    outputStream.write("Hello world".getBytes());
21.                    //outputStream.close();
22.                } catch (IOException e) {
23.                    // TODO Auto-generated catch block
24.                    e.printStackTrace();
25.                }
26.
27.            }
28.        });
29.
30.        Thread t2=new Thread(new Runnable() {
31.
32.            @Override
33.            public void run() {
34.                try {
35.                    int count=inputStream.read();
36.                    while(count!=-1&&outputStream!=null)
37.                    {
38.                        System.out.print((char) count);
39.                        count=inputStream.read();
40.                    }
41.                    //inputStream.close();
42.
43.                } catch (IOException e) {
44.                    e.printStackTrace();
45.                }
46.
47.            }
48.        });
49.
50.        t1.start();
51.        t2.start();
52.
53.    }
54.
55. }
```

报错的图片如下。

```
Hello worldjava.io.IOException: Write end dead
at java.io.PipedInputStream.read(PipedInputStream.java:311)
at com.wpl.testIO.IoOne$2.run(IoOne.java:39)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)
```

值能够读出来，但是最后还是会报错，不知道为何，往上看了很多解决办法，也没有用，同时我的输入和输出并没有显示的关闭，而是使用jdk1.7中的try-resources代替显示地调用close方法的方式。后来发现问题就出在这里将代码简单改写下，就没有报错了。

```
[java]
1. package com.wpl.testIO;
2.
3. import java.io.IOException;
4. import java.io.PipedInputStream;
5. import java.io.PipedOutputStream;
6.
7. public class IoOne {
8.
9.    public static void main(String[] args) throws IOException {
10.
11.        final PipedOutputStream outputStream=new PipedOutputStream();
12.        final PipedInputStream inputStream=new PipedInputStream(outputStream);
13.
14.    }
```

```
17.         public void run() {
18.             try {
19.                 outputStream.write("Hello world".getBytes());
20.                 outputStream.close();
21.             } catch (IOException e) {
22.                 // TODO Auto-generated catch block
23.                 e.printStackTrace();
24.             }
25.
26.         }
27.     });
28.
29.     Thread t2=new Thread(new Runnable() {
30.
31.         @Override
32.         public void run() {
33.             try {
34.                 int count=inputStream.read();
35.                 while(count!=-1&&outputStream!=null)
36.                 {
37.                     System.out.print((char) count);
38.                     count=inputStream.read();
39.                 }
40.                 inputStream.close();
41.
42.             } catch (IOException e) {
43.                 e.printStackTrace();
44.             }
45.
46.         }
47.     });
48.
49.     t1.start();
50.     t2.start();
51.
52. }
53.
54. }
```

其实还是资源没有关闭的问题，下次应该注意。

个人分类：[eclipse报错](#)

想对作者说点什么？

我来说两句


Java架构师之路——Java中高阶知识精讲

Java架构师除了对软件顶层结构进行设计和搭建外，还需要负责对软件最核心基础的模块进行代码开发，而掌握Java中高级编码知识是完成这件事情的根本要素。本课程启迪学习者如何具备这样的能力。

学院 2017年03月15日 21:50

Java 多线程通信之管道通信(pipe)及常见异常处理

请大家尊重劳动成果，转载请注明出处：http://blog.csdn.net/caoshichao520326/article/details/8995583 Java多线程之间要交换信息，...

 caoshichao520326 2013-05-31 09:22:28 阅读数：3761

java中的write(int n) 要小心

今天为了写一个socket 中专服务, 其中接受请求的CRC32 值 为4位 读取后,转发给另一个socket时 直接用write(int n) 这个方法直接输出时,发现返回异常, 后来觉得是输出...

 zbz0425 2014-01-05 23:34:39 阅读数：2534

Java中write()系列方法

write () 系列方法进行写操作时并不一定直接将所写的内容写出，而先将需要写出的内容放到输出缓冲区，知道缓冲去满、调用flush () 方法刷新流或调用close () 方法关闭流时才真正输出。这样处理可以减...

 ccfxue 2016-01-26 10:11:06 阅读数：2936

这个是缓冲区的问题. java在使用流时,都会有一个缓冲区,按一种它认为比较高效的方法来发数据:把要发的数据先放到缓冲区,缓冲区放满以后再一次性发过去,而不是分开一次一次地发. 而flush()表示强...

 AnneQiQi 2016-05-02 10:01:51 阅读数：11300

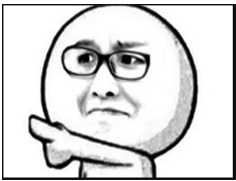
Java中write(int)和writeInt(int)的区别，writeBytes(String) 和writeChars(String) 区别

本文介绍 Java DataOutputStream 中 write(int)和writeInt(int)的区别，writeBytes(String) 和writeChars(String) 的区别，...

 xidianliuy 2016-06-03 15:09:14 阅读数：2427

程序员为什么英语比数学更重要？如何学习？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



java学习笔记之BufferedReader与BufferedWriter

为了提高字符流读写的效率，引入了缓冲机制，进行字符批量的读写，提高了单个字符读写的效率。BufferedReader用于加快读取字符的速度，BufferedWriter用于加快写入的速度...

 qq_28261343 2016-07-13 19:13:10 阅读数：2244

Java流编程实例之四--管道流

5. 管道流管道流是用来在多个线程之间进行信息传递的Java流，被号称是最难使用的流，被使用的频率也非常低。但事实上，管道流是非常有用的，它提供了多线程间信息传输的一种有效手段。管道流包括两个类P...

 LogicTeamLeader 2016-09-16 19:56:32 阅读数：2921

java8 write file 写文件

1.用BufferedWriter写入文件 //Get the file reference Path path = Paths.get("c:/output.txt");...

 u013078669 2016-10-09 14:56:38 阅读数：6414

Java IO流使用详解

1.前言 在众多流行的编程语言中，Java对IO的处理应该是最特殊的，Java打着“尽量减少IO类的设计理念”，搞出了目前应该是最复杂的一套IO相关类，并称之为Java流。对于新手来说，Ja...

 AirMario 2016-12-19 13:21:46 阅读数：1204

Java IO完全总结（转载）

Java IO江苏 无锡 缪小东 本篇主要讲述IO相关的内容，主要包括：与IO相关的简单的历史背景知识；Java IO的简单分类；与IO设计相关的两个模式；同时列举几个简单的例子；分析其中...

 baobeiSimple 2007-07-28 17:34:00 阅读数：26422

java.io.PrintWriter 中 write() 与 print() 的区别

Servlet PrintWriter 中 write() 与 print() 的区别 收藏 view plaincopy to clipboardprint? try { PrintWriter p...

 lutinghuan 2010-08-06 00:14:00 阅读数：10316

Java.Reader_Writer

java中的字符是Unicode编码的，InputStream和OutputStream都是用来处理字节的，在处理字符时需要用getBytes()转换成字节，这就需要编写字节、字符之间的转换代码ja...

 rcoder 2010-12-31 08:53:00 阅读数：7682

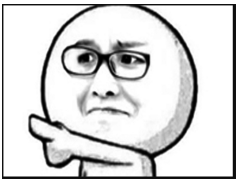
一个io性能分析案例

一个io性能分析案例 背景： 1.业务进程拉起时调用pread函数磁阵文件，读取方法如下： for(...) { pread(int fildes, void*...

 hualusiyu 2013-06-11 14:24:57 阅读数：683

50万码农评论：英语对于程序员有多重要！

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



package com.transAid.retrive.example.test; import java.io.BufferedWriter; import java.io.File; impo...

 Truong 2014-01-18 17:50:08 阅读数：53499

死锁

生产者，消费者问题的死锁IO操作的死锁： 占有资源和求资源形成环路。 没有占用CPU， block状态就是死锁 活锁：优先级反转：空转操作， 占用CPU 饥饿：写者饥饿问题。这些都是需要避免的，操...

 BigBobYe 2016-06-01 19:45:36 阅读数：302

Java session write

基于Mina开发网络通信程序，在传感器数据接入领域应用的很广泛，今天我无意中发现一个问题，那就是我在前端session.write(msg)数据出去之后，却没有经过Filter的Encoder方法，同...

 csweier 2017-01-17 16:35:47 阅读数：948

deadline实用功能汇总，财主的粮仓

骇客一号:Q: 大神们..... 要是自己的app放到system/app下面,变成系统应用,能不要root权限静默安装么？谷歌的应用市场是怎样做饭静默安装的呢？我就是做广告sdk的 A: 不用系统授权. ...

 weixin_38919700 2017-05-26 20:04:14 阅读数：191

Picasso报错 java.io.IOException: Cannot reset

Picasso是android端的一个强大超级好用的图片加载器，比ImageLoader更加方便，但是今天在使用的时候发现一个问题，在一加手机上出现了显示不了图片的问题，当然并不是所有的图片都显示不了...

 cc_want 2017-05-26 21:27:10 阅读数：561

Java中管道报错：Write end dead

今天看了下关于管道的通信，Java中的管道只能在同一进程的不同线程间通信。今天测试两个线程进行通信发现报错。下面是我测试的代码。 package com.wpl.testlIO; import ja...

 daguairén 2017-06-01 09:59:56 阅读数：926