## 赵彦军

做一只快乐的程序猿!





#### 博客专栏 CentOS 初体验 CentOS 文章:25篇 阅读:4979 Gradle 实战指南 Gradle 文章:7篇 阅读:8793 Fiddler 实战指南 Fiddler 文章:11篇 抓包指南 阅读:15151 redis 实战指南 redis 文章:7篇 实战指南 阅读:595



# 文章存档 2018年3月 (1) 2018年2月 (7) 2018年1月 (15) 2017年12月 (3) 2017年11月 (2)

# ₩ 摘要视图 RSS 订阅 : 目录视图 Java IO流学习总结四:缓冲流-BufferedReader、BufferedWriter 标签: java io流 赵彦军 zhaoyanjun 2017年02月07日 16:13:24 659人阅读 收藏 举报 评论(0) **■** 分类: android (59) - Java (11) -■ 版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/zhaoyanjun6/article/details/54911237 Java IO流学习总结四:缓冲流-BufferedReader、BufferedWrit er 转载请标明出处:http://blog.csdn.net/zhaoyanjun6/article/details/54911237 本文出自【赵彦军的博客】 在上一篇文章中Java IO流学习总结三:缓冲流-BufferedInputStream、BufferedOutputStream介绍了缓冲流中的 字节流,而这一篇着重介绍缓冲流中字符流BufferedReader、BufferedWriter。

• 类的继承关系

1 int read() //读取单个字符。

#### BufferedReader

• 构造函数

```
    BufferedReader(Reader in, int sz) //创建一个使用指定大小输入缓冲区的缓冲字符输入流。
    BufferedReader(Reader in) //创建一个使用默认大小输入缓冲区的缓冲字符输入流。
```

方法

```
2 int read(char[] cbuf, int off, int len) //将字符读入数组的某一部分。
3 String readLine() //读取一个文本行。
4 boolean ready() //判断此流是否已准备好被读取。
5 void reset() //将流重置到最新的标记。
6 long skip(long n) //跳过字符。
7 void close() //关闭该流并释放与之关联的所有资源。
8 void mark(int readAheadLimit) //标记流中的当前位置。
9 boolean markSupported() //判断此流是否支持 mark() 操作(它一定支持)。
```

#### BufferedWriter

• 构造函数

```
BufferedWriter(Writer out, int sz) //创建一个使用给定大小输出缓冲区的新缓冲字符输出流。
BufferedWriter(Writer out) //建一个使用默认大小输出缓冲区的缓冲字符输出流。
```

• 方法

```
void close() // 美闭此流,但要先刷新它。
void flush() //刷新该流的缓冲。
void newLine() //写入一个行分隔符。
void write(char[] cbuf, int off, int len) //写入字符数组的某一部分。
```

展开

#### 阅读排行

Android ConstraintLayout ... (14630)Android 路由框架ARouter最... (7753)Groovy 使用完全解析 (7501)Java IO流学习总结一:输入... (5968)Android studio 如何查看模... (5642)Fiddler抓包使用教程-扫盲篇 (4740)Jenkins实现Android自动化打... (4616)RxJava 2.x 使用最佳实践 (3757)Java IO流学习总结七: Com... (3703)Android Gradle使用总结 (2907)

#### 最新评论

Java IO流学习总结七: Com... 君杉 : 辛苦lz Android Loader 异步... qq\_36768202 : good view.performClick... 爱吃腥的猫 :多泄 Android 路由框架ARout... 被时光移动的城 : 很不错 Android 路由框架ARout... Sunstorm\_ : 感谢! Android 路由框架ARout... 赵彦军: [reply]u010696783[/reply] 可以转发, 最好注明出处。 Java IO流学习总结七: Com. 果果爱吃苹果 : 很全的例子 收获很多 Android 路由框架ARout... 键盘上de烟灰:我靠,没人评论?博主,我转发 了哈,这么好的文章,天理不容 Java IO流学习总结一:输入输. jiangxxxz : 楼主第一张图里的ByteArrayReader 是不是错了,应该是CharArrayReader Java 中Comparator. 赵彦军: [reply]h18581124888[/reply] 这道题 的需求就是按年龄排序。老板让你按年龄...

#### 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 **端** 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

```
5 void write(int c) //写入单个字符。
6 void write(String s, int off, int len) //写入字符串的某一部分。
```

#### 实战演练

复制F盘里面的一个txt文本

```
1
   package com.app;
 2
 3
   import java.io.BufferedReader;
   import java.io.BufferedWriter;
   import java.io.File;
   import java.io.FileNotFoundException;
7
   import java.io.FileReader;
 8
   import java.io.FileWriter;
   import java.io.IOException;
9
10 import java.io.Reader;
   import java.io.Writer;
11
12
13
   public class A4 {
14
       public static void main(String[] args) {
15
16
           String filePath = "F:/123.txt";
17
           String filePath2 = "F:/abc.txt";
18
19
           File file = new File( filePath ) ;
           File file2 = new File( filePath2 );
20
           copyFile( file , file2 );
21
22
       }
23
       private static void copyFile( File oldFile , File newFile ){
24
           Reader reader = null ;
25
26
           BufferedReader bufferedReader = null ;
27
28
           Writer writer = null;
29
           BufferedWriter bufferedWriter = null ;
30
           try {
               reader = new FileReader( oldFile ) ;
31
32
               bufferedReader = new BufferedReader( reader ) ;
33
34
               writer = new FileWriter( newFile ) ;
35
               bufferedWriter = new BufferedWriter( writer ) ;
36
37
               String result = null ; //每次读取一行的内容
38
               while ( (result = bufferedReader.readLine() ) != null ){
                   bufferedWriter.write( result ); //把内容写入文件
39
                   bufferedWriter.newLine(); //换行, result 是一行数据, 所以没写一行就要换行
40
41
               }
42
               bufferedWriter.flush(); //强制把数组内容写入文件
43
44
45
           } catch (FileNotFoundException e) {
46
               e.printStackTrace();
           }catch (IOException e) {
47
48
               e.printStackTrace();
49
           }finally {
50
               try {
                   bufferedWriter.close(); //关闭输出流
51
52
               } catch (IOException e) {
                   e.printStackTrace();
53
54
               }
55
                   bufferedReader.close(); //关闭输入流
57
               } catch (IOException e) {
58
                   e.printStackTrace();
59
60
61
           }
62
63 }
```

```
运行结果:
                   主页 共享 查看 管理

☑ A4.java 
☒

> < 小 = > 此电... > 本地磁...
                         1 package com.app;
共速访问
                         3⊝ import java.io.BufferedReader;
桌面
                         4 import java.io.BufferedWriter;
                         5 import java.io.File;
                         6 import java.io.FileNotFoundException;
文档
              123.txt
                         7 import java.io.FileReader;
图片
                       8 import java.io.FileWriter;
AndroidWork
                         9 import java.io.IOException;
soft
                        10 import java.io.Reader;
本地磁盘 (F:)
                        11 import java.io.Writer;
                        12
                        13 public class A4 {
                               public static void main(String[] args) {
北电脑
                        15
视频
                                   String filePath = "F:/123.txt";
                        16
图片
                        17
                                   String filePath2 = "F:/abc.txt";
文档
                        18
下载
                                   File file = new File( filePath ) ;
                        19
音乐
                        20
                                   File file2 = new File( filePath2 );
                                   copyFile( file , file2 );
                        21
卓面
                        22
本地磁盘 (C:)
                        23
工作文件 (D:)
                               private static void copyFile( File oldFile , File
                        24⊜
软件 (E:)
                        25
                                   Reader reader = null;
本地磁盘 (F:)
                                   BufferedReader bufferedReader = null ;
                        26
                        27
                        28
                                   Writer writer = null ;
                                   BufferedWriter bufferedWriter = null;
                        29
                        30
个人微信号: zhaoyanjun125 , 欢迎关注
               Java IO流学习总结三:缓冲流-BufferedInputStream、BufferedOutputStream
               Java IO流学习总结五:转换流-InputStreamReader、OutputStreamWriter
     您还没有登录,请[登录]或[注册]
```

#### JAVA-IO流中缓存区的使用(BufferedReader和BufferedWriter)以及复制内容

前言:在java中为了提高FileWriter的写入效率,出现了BufferedWriter缓存技术 缓存区的出现是为了提高流的操作效率而出 现的,所以在创建缓存区之前,必须要先有流对象...

**徽** diaobao\_weixiao 2016年10月14日 17:12 □ 1094

## JAVA处理流BufferedReader、BufferedWriter

处理流就是包在其它流上面的流(有时包在节点流之外 ,节点流就是直接和数据源连接的流 ),处理流不是直接和数据源连接 , 而是从数据源读取到数据以后再通过处理流处理一遍。 缓冲流也包含了四个类: Buffer...

● u013275928 2017年03月29日 10:58 🕮 1070

#### BufferedWritter设置缓冲区大小

**■ u013244668** 2017年09月07日 17:54 **■ 475** 

用BufferedWritter来写入文件,可以设置缓冲区的大小。

实现功能分:节点流和处理流。 输出流: ...

## java IO流之三 使用缓冲流来读写文件

Maluoluo211 2016年08月11日 15:39 □ 5769

按

http://blog.csdn.net/a107494639/article/details/7586689 一、通过BufferedReader和BufferedWriter来读写文件 ...

#### java缓冲流,BufferedReader,BufferedWriter 详解

缓冲流,BufferedReader,BufferedWriter 1)BufferedReader,BufferedWriter是更高级的流,二者的源和目的地必须是字符输 入流和字符输出流.如果把字...



આ tuke tuke 2015年08月04日 16:17 📖 1263

## 最完整的Java IO流学习总结



🌼 SilenceOO 2016年03月28日 00:37 🖺 924

一、 File类 1、 java.io.File 类是专门对文件进行操作的类。(只能对文件本身进行操作,不能对文件内容操作) 2、 File类是"文件 和目录路径名的抽象表示"。而不是指文件的内容...

## IO流 缓冲流 FileInputStream、BufferedInputStream、BufferedReader、 Buffer...

节点流:无非是一根管道直接钝到数据源上,直接读,直接写文件字节输入流InputStream,字节输出流OutputStream,字符输 入流Reader,字符输出流Writer处理流:包在别的流上面的...



■ wangyang55555 2014年11月24日 16:32 □ 1562

#### Java中IO流学习总结



Nue\_Chen 2017年05月26日 18:00 □ 1165

Java中IO流学习总结一.IO流中的结构 字符流:顾名思义,该流只能处理字符,但处理字符速度很快 字节流:可以处理所有以bit 为单位储存的文件,也就是说可以处理所有的文件,但是在处理字符上的速度不如...

## Java的IO流中BufferedReader中readLine()方法的原理

readLine()方法的原理: 无论是读一行,获取读取多个字符,其最终都是在硬盘上一个一个的读取。所以最终使用的还是read()方 法一次读一个的方法。 例如:读取abc这一行数据,我们知道,在a...



■ lanjingminljm 2014年06月17日 15:46 □ 576

# 程序员不会英语怎么行?

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



## Java io体系之BufferedWriter、BufferedReader简介、走进源码及示例——16

Java io体系之BufferedWriter、BufferedReader简介、走进源码及示例——16 一: BufferedWriter 1、类功能简介:



🎲 chenghuaying 2013年12月08日 22:05 👊 2772

#### 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年07月13日 19:13 
 □ 2025

## 流的读取 、缓冲流、以及利用IO流读取文本和写文本的案例

import java.util.Arrays; /\* \* 计算机是如何识别什么时候该把两个字节转换为一个中文呢? \* 在计算机中中文的存储分两个字节: \*第一个字节肯定是负数。\*第...



🍒 herion 123 2017年02月21日 00:18 🕮 378

#### IO流三:字节流文件读写操作、拷贝图片、带缓冲区的字节流、read()原理、读取键盘...

------android培训、Java培训、期待与您交流!------ 1 字节流文件读写操作 字符流:FileReader、BufferedReader File W...

miqi0533 2014年03月22日 11:42 🕮 3246

#### Java 基础学习IO流之BufferedReader

■ qq 32451699 2016年08月17日 13:20 🔘 203

Java的IO流设计非常巧妙的,当我们需要读取文件中的数据时先使用FileInputStream创建字节流,由于对字节流操作不方便,再使用InputStreamReader将字节流转换为字符流,字符流...

## Java IO 缓冲流的读入和写出



缓冲流也成为处理流,目的是提高程序读取和写出的性能。缓冲流也分为字节缓冲流和字符缓冲流。 1 字符缓冲流,类包含Buffer edInputStream 和 BufferedOutputStream1....

## Java中的高级I/O流-缓冲流、数据流以及对象流 🥞 BlueSky\_USC 2016年11月28日 22:25 🕮 1825

Java中的高级I/O流-缓冲流、数据流以及对象流 前言:通过前面的学习,已经学完了Java中的基本流;Java中的流有字节流和字符流两大类,而每一种流都有对应的输入和输出流; 1、字节流 1...

#### 码农不会英语怎么行?英语文档都看不懂!

软件工程出身的英语老师,教你用数学公式读懂天下英文→



## java 通过bufferedReader和bufferedWriter 拷贝文件

/\*\* \* @time 2014-8-15 下午05:00:58 \* @author new \* @function 通过bufferedReader和bufferedWriter 拷贝文件 ...

**❷** u010113156 2014年08月15日 19:15 **♀** 1003

# java BufferedReader和PrintWriter

BufferedReader 为带有默认缓冲的字符输入流,因为缓存是存在内存中,而一般的读取是从硬盘中读取,从内存中读取数据速度要比直接从硬盘中读取快出很多倍,所以BufferedReader 的...