

caixiexin的专栏

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



caixiexin

访问：466956次

积分：4673

等级：BLOG 5

排名：第5118名

原创文章：53篇

转载：90篇

译文：0篇

评论：55条

文章搜索

文章分类

.net (15)

JAVA (92)

JAVA EE (16)

javascript (4)

sql (11)

编程日记 (99)

Web开发 (9)

java 多线程 (7)

java GUI (15)

java io (11)

mysql (4)

Eclipse (7)

jdbc (2)

android (2)

windows (1)

JAVA 网络编程 (5)

UML&软件工程 (2)

计算机 (1)

linux (3)

hi (0)

hibernate (8)

ubuntu (3)

文章存档

JAVA中常用IO流类：FileInputStream和FileOutputStream

标签：[java](#) [io](#) [byte](#) [file](#) [import](#) [string](#)

2011-08-25 18:33 38842人阅读 评论(1) 收藏 举报

分类：[java io \(10\)](#) [JAVA \(91\)](#) [编程日记 \(98\)](#)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

FileInputStream 用于读取本地文件中的字节数据，继承自InputStream类

构造方法摘要
<div><div>FileInputStream(File file)</div><div>通过打开一个到实际文件的连接来创建一个FileInputStream，该文件通过文件系统中的 File 对象 file 指定。</div></div>
<div><div>FileInputStream(FileDescriptor fdObj)</div><div>通过使用文件描述符 fdObj 创建一个FileInputStream，该文件描述符表示到文件系统中某个实际文件的现有连接。</div></div>
<div><div>FileInputStream(String name)</div><div>通过打开一个到实际文件的连接来创建一个FileInputStream，该文件通过文件系统中的路径名 name 指定。</div></div>

方法摘要																											
<table><tr><td>int</td><td>available()</td><td>返回下一次对此输入流调用的方法可以不受阻塞地从此输入流读取（或跳过）的估计剩余字节数。</td></tr><tr><td>void</td><td>close()</td><td>关闭此文件输入流并释放与此流有关的所有系统资源。</td></tr><tr><td>protected void</td><td>finalize()</td><td>确保在不再引用文件输入流时调用其close 方法。</td></tr><tr><td>FileChannel</td><td>getChannel()</td><td>返回与此文件输入流有关的唯一FileChannel 对象。</td></tr><tr><td>FileDescriptor</td><td>getFD()</td><td>返回表示到文件系统中实际文件的连接的 FileDescriptor 对象，该文件系统正被此FileInputStream 使用。</td></tr><tr><td>int</td><td>read()</td><td>从此输入流中读取一个数据字节。</td></tr><tr><td>int</td><td>read(byte[] b)</td><td>从此输入流中将最多 b.length 个字节的数据读入一个 byte 数组中。</td></tr><tr><td>int</td><td>read(byte[] b, int off, int len)</td><td>从此输入流中将最多 len 个字节的数据读入一个 byte 数组中。</td></tr><tr><td>long</td><td>skip(long n)</td><td></td></tr></table>	int	available()	返回下一次对此输入流调用的方法可以不受阻塞地从此输入流读取（或跳过）的估计剩余字节数。	void	close()	关闭此文件输入流并释放与此流有关的所有系统资源。	protected void	finalize()	确保在不再引用文件输入流时调用其close 方法。	FileChannel	getChannel()	返回与此文件输入流有关的唯一FileChannel 对象。	FileDescriptor	getFD()	返回表示到文件系统中实际文件的连接的 FileDescriptor 对象，该文件系统正被此FileInputStream 使用。	int	read()	从此输入流中读取一个数据字节。	int	read(byte[] b)	从此输入流中将最多 b.length 个字节的数据读入一个 byte 数组中。	int	read(byte[] b, int off, int len)	从此输入流中将最多 len 个字节的数据读入一个 byte 数组中。	long	skip(long n)	
int	available()	返回下一次对此输入流调用的方法可以不受阻塞地从此输入流读取（或跳过）的估计剩余字节数。																									
void	close()	关闭此文件输入流并释放与此流有关的所有系统资源。																									
protected void	finalize()	确保在不再引用文件输入流时调用其close 方法。																									
FileChannel	getChannel()	返回与此文件输入流有关的唯一FileChannel 对象。																									
FileDescriptor	getFD()	返回表示到文件系统中实际文件的连接的 FileDescriptor 对象，该文件系统正被此FileInputStream 使用。																									
int	read()	从此输入流中读取一个数据字节。																									
int	read(byte[] b)	从此输入流中将最多 b.length 个字节的数据读入一个 byte 数组中。																									
int	read(byte[] b, int off, int len)	从此输入流中将最多 len 个字节的数据读入一个 byte 数组中。																									
long	skip(long n)																										

http://blog.csdn.net/caixiexin/article/details/6719407/

1/4

2011年12月 (5)

2011年11月 (18)

2011年10月 (14)

2011年09月 (18)

2011年08月 (25)

展开

阅读排行

JAVA中常用IO流类：File

(38750)

JAVA中常用IO流类：PrintStream

(26421)

java 如何为一个窗体设置标题

(24540)

JAVA 计算地球上任意两点(经纬度)之间的距离

(23617)

JAVA中常用IO流类：BufferedReader

(17855)

Eclipse 用Hibernate Tool 创建数据库

(15813)

如何让WIN7自动登录

(12895)

JAVA中常用IO流类：DataInputStream

(12804)

java 如何实现多线程

(11568)

JAVA 的服务器重定向：HttpServletResponse

(11491)

评论排行

java 如何为一个窗体设置标题

(6)

FIRST集和FOLLOW集

(4)

JAVA 关闭窗口的设置 Dialog

(3)

java Graphics 类与 Graphics2D

(2)

java 中的比较运算符 == 与 equals

(2)

Eclipse 编译运行程序时报错

(2)

JAVA 如何将一个图形（如圆、矩形、椭圆、多边形、曲线、折线、

(2)

ckeditor使用方法

(2)

JAVA 如何给组件绘制边框

(2)

C#中的#region和#endregion

(2)

推荐文章

* CSDN日报20170306——《程序员转行为什么这么难》

* 直播技术总结（四）音视频数据压缩及编解码基础

* 第一个PWA程序-聊天室

* 一个想法照进现实-《IT连》创业项目：万事开头难

* Android"挂逼"修炼之行---防自动抢红包外挂原理解析

最新评论

JAVA Unreachable code 错误

Vami杜晓静: 可是我就是个简单的 int width =120; 啊

JAVA 计算地球上任意两点(经纬度)之间的距离

Crazy19699527: 大哥你测试了吗？

JAVA 计算地球上任意两点(经纬度)之间的距离

czy0802: 你这个误差不是一丁点啊

Eclipse 编译运行程序时报错

王文茹: 谢啦！

JAVA 网络通信中 服务器与客户端

xiangyanglyz: 我今天刚接触这个，要求自己的客户端和服务端通信，我纠结在输入和输出的顺序卡死自己了.....

	从输入流中跳过并丢弃 n 个字节的数据。
--	----------------------

其中read() 返回的是读入的一个字节所对应的int值(0-255),而read(byte[] b) 和read(byte[] b, int off, int len) 返回的是读入的字节数

FileOutputStream用于将字节数据写出到文件。继承自OutputStream类

构造方法摘要	
FileOutputStream(File file)	创建一个向指定 File 对象表示的文件中写入数据的文件输出流。
FileOutputStream(File file, boolean append)	创建一个向指定 File 对象表示的文件中写入数据的文件输出流。
FileOutputStream(FileDescriptor fdObj)	创建一个向指定文件描述符处写入数据的输出文件流，该文件描述符表示一个到文件系统中的某个实际文件的现有连接。
FileOutputStream(String name)	创建一个向具有指定名称的文件中写入数据的输出文件流。
FileOutputStream(String name, boolean append)	创建一个向具有指定 name 的文件中写入数据的输出文件流。

方法摘要	
void close()	关闭此文件输出流并释放与此流有关的所有系统资源。
protected void finalize()	清理到文件的连接，并确保在不再引用此文件输出流时调用此流的 close 方法。
FileChannel getChannel()	返回与此文件输出流有关的唯一FileChannel 对象。
FileDescriptor getFD()	返回与此流有关的文件描述符。
void write(byte[] b)	将 b.length 个字节从指定 byte 数组写入此文件输出流中。
void write(byte[] b, int off, int len)	将指定 byte 数组中从偏移量 off 开始的 len 个字节写入此文件输出流。
void write(int b)	将指定字节写入此文件输出流。

实例代码：使用这两个类进行文件复制：

```
[java]
01. import java.io.FileInputStream;
02. import java.io.FileOutputStream;
03. import java.io.IOException;
04. class IODemo
05. {
06.     public static void main(String[] args)
07.     {
08.         try
09.         {
10.             //使用FileInputStream和FileOutputStream进行文件复制
```

JAVA 网络通信中 服务器与客户...
xiangyanglyz: 我今天刚接触这个, 要求自己的客户端和服务端, 我纠结在输入和输出的顺序卡死自己了.....

hibernateTools工具安装及使用...
Mybatis_yang: 按照提示完成Hibernate的安装,安装完毕后重新启动eclipse失败, 求问怎么解决

java Graphics 类与 Graphics2D...
woshiloudou: 不错不错, 正好用上!

java Graphics 类与 Graphics2D...
woshiloudou: 不错不错, 我在用这个操作 美化二维码呢!

Could not parse configuration: /lshenhui_1:

```
11.      FileInputStream fis=new FileInputStream("a.txt");
12.      FileOutputStream fos=new FileOutputStream("b.txt");
13.      int read;
14.      //read=fis.read();
15.      byte b[]=new byte[1024];
16.      //读取文件, 存入字节数组b, 返回读取到的字符数, 存入read,默认每次将b数组装满
17.      read=fis.read(b);
18.      while(read!=-1)
19.      {
20.          fos.write(b,0,read);
21.          read=fis.read(b);
22.          //read=fis.read();
23.      }
24.      fis.close();
25.      fos.close();
26.  }
27.  catch (IOException e)
28.  {
29.      e.printStackTrace();
30.  }
31.
32.  }
33. }
```

上述的例子采用也可以只使用对象fis的read()方法, 逐个字节的读入数据, 然后用对象fos的write()这个字节输出。

注: FileInputStream 和FileOutputStream适用于操作于任何形式的文件（因为是以字节为向导），如果想要操作文本文件, 采用FileInputStream和FileOutputStream效率更高。

顶 4 踩 0

上一篇 [JAVA IO详解](#)
下一篇 [JAVA中常用IO流类：FileReader和FileWriter](#)

我的同类文章

java io (10)	JAVA (91)	编程日记 (98)
在Java程序中截获控制台输出	2011-09-27 阅读 1210	JAVA 中进行网络通信时 两... 2011-09-23 阅读 1767
输入流 inputStream close (...	2011-09-21 阅读 1596	JAVA 网络通信中 服务器与... 2011-09-20 阅读 1110
JAVA中常用IO流类: DataI...	2011-08-25 阅读 12803	JAVA中常用IO流类: PrintS... 2011-08-25 阅读 26411
JAVA中常用IO流类: InputS...	2011-08-25 阅读 2545	JAVA中常用IO流类: Buffer... 2011-08-25 阅读 17853
JAVA中常用IO流类: FileRe...	2011-08-25 阅读 8363	JAVA IO详解 2011-08-25 阅读 1038

猜你在找

- JavaSE之IO流实战视频课程
- 大数据培训（第一季） java基础
- 深入Javascript数组视频课程
- java语言从入门到精通2016+项目实训
- Java基础核心技术：IO(day15-day16)
- java 知识点重要
- java面试宝典
- java interview 1
- java面试题1
- Java面试题全集A

[查看评论](#)

1楼 [tuspark2015](#) 2015-08-06 13:11发表



推荐看看这篇文章，讲解的更详细：《[深入解析FileInputStream和FileOutputStream](#)》

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 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

核心技术类目

全部主题	Hadoop	AWS	移动游戏	Java	Android	iOS	Swift	智能硬件	Docker	OpenStack		
VPN	Spark	ERP	IE10	Eclipse	CRM	JavaScript	数据库	Ubuntu	NFC	WAP	jQuery	
BI	HTML5	Spring	Apache	.NET	API	HTML	SDK	IIS	Fedora	XML	LBS	Unity
Splashtop	UML	components	Windows Mobile	Rails	QEMU	KDE	Cassandra	CloudStack				
FTC	coremail	OPhone	CouchBase	云计算	iOS6	Rackspace	Web App	SpringSide	Maemo			
Compuware	大数据	aptech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase	Pure	Solr		
Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	Bootstrap							

[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](#) 400-600-2320 | [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 © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved 