



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



等级： 博客 5 访问量：15万+

积分：2262 排名：2万+

文章搜索

博客专栏

- CentOS

初体验

文章：25篇

阅读：4979
- Gradle

实战指南

文章：7篇

阅读：8793
- Fiddler

抓包指南

文章：11篇

阅读：15151
- redis

实战指南

文章：7篇

阅读：595

文章分类

- android (60)
- android studio (42)
- 网站与服务器 (5)
- 运营与测试 (1)
- Java (12)
- 设计模式 (1)
- CVS(Git、SVN) (1)
- 工具 (12)
- centos (26)
- Fiddler (11)

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)

目录视图

摘要视图

订阅

Java IO流学习总结七：Commons IO 2.5-FileUtils

标签：[java](#) [apache](#) [io流](#) [Commons-IO](#) [zhaoyanjun](#)

2017年02月10日 17:40:39

3709人阅读

[评论\(2\)](#)

[收藏](#)

[举报](#)

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/54972773>

目录(?)

[+]

Java IO流学习总结七：Commons IO 2.5-FileUtils

转载请标明出处：<http://blog.csdn.net/zhaoyanjun6/article/details/54972773>
本文出自【赵彦军的博客】

在上面的几篇文章中，介绍了IO的常规用法，今天介绍 Commons IO 框架的使用。

Commons IO简介

Apache Commons IO是Apache基金会创建并维护的Java函数库。它提供了许多类使得开发者的常见任务变得简单，同时减少重复代码，这些代码可能遍布于每个独立的项目中，你却不得不重复的编写。这些类由经验丰富的开发者维护，对各种问题的边界条件考虑周到，并持续修复相关bug。最新版本2.5

下载地址：http://commons.apache.org/proper/commons-io/download_io.cgi

Apache Commons IO 2.5 (requires JDK 1.6+)

Binaries

commons-io-2.5-bin.tar.gz	md5	pgp
commons-io-2.5-bin.zip	md5	pgp

Source

commons-io-2.5-src.tar.gz	md5	pgp
commons-io-2.5-src.zip	md5	pgp

福利

另外我已经把 Commons IO 2.5 的源码发布到Jcenter，大家就不用下载jar包了，可以直接引用。

- Maven引用

```
1 <dependency>
2   <groupId>org.apache.commons.io</groupId>
3   <artifactId>commonsIO</artifactId>
4   <version>2.5.0</version>
5   <type>pom</type>
6 </dependency>
```

- Gradle引用

```
1 compile 'org.apache.commons.io:commonsIO:2.5.0'
```

FileUtils 文件操作工具类

- 复制文件夹

```
1 //复制文件夹（文件夹里面的文件内容也会复制），file1和file2平级。
2 //参数1: 文件夹； 参数2: 文件夹
3 void copyDirectory( file1 , file2 );
4
5 //复制文件夹到另一个文件夹。 file1是file2的子文件夹。
6 //参数1: 文件夹； 参数2: 文件夹
7 void copyDirectoryToDirectory( file1 , file2 );
8
9
```

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

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...

- 10 //复制文件夹，带有文件过滤功能

11 void copyDirectory(File srcDir, File destDir, FileFilter filter)

复制文件

- 1 void copyFile(final File srcFile, final File destFile) //复制文件到另外一个文件

2

3 void long copyFile(final File input, final OutputStream output) //复制文件到输出流

4

5 void copyFileToDirectory(file1 , file2) //复制文件到一个指定的目录

6

7 //把输入流里面的内容复制到指定文件

8 void copyInputStreamToFile(InputStream source, File destination)

9

10 //把URL 里面内容复制到文件。可以下载文件。

11 //参数1: URL资源 ； 参数2: 目标文件

12 void copyURLToFile(final URL source, final File destination)

13

14 //把URL 里面内容复制到文件。可以下载文件。

15 //参数1: URL资源 ； 参数2: 目标文件; 参数3: http连接超时时间 ； 参数4: 读取超时时间

16 void copyURLToFile(final URL source, final File destination,

17 final int connectionTimeout, final int readTimeout)

实战演练

复制文件夹

- 1 package com.app;

2

3 import java.io.File;

4 import java.io.FileInputStream;

5 import java.io.FileNotFoundException;

6 import java.io.IOException;

7

8 import org.apache.commons.io.FileUtils;

9

10 public class A1 {

11

12 public static void main(String[] args) {

13 String filePath1 = "F:/dd" ;

14 File file1 = new File(filePath1);

15

16 String filePath2 = "F:/ee" ;

17 File file2 = new File(filePath2);

18

19 try {

20 //复制文件夹

21 FileUtils.copyDirectory(file1 , file2);

22 } catch (IOException e) {

23 e.printStackTrace();

24 }

25

26 }

复制文件

- 1 String filePath1 = "F:/123.gif" ;

2 String filePath2 = "F:/abc.gif" ;

3

4 File file1 = new File(filePath1);

5 File file2 = new File(filePath2);

6

7 //复制文件

8 FileUtils.copyFile(file1 , file2);

下载文件 copyURLToFile(final URL source, final File destination)

- 1 package com.app;

2

3 import java.io.File;

4 import java.io.IOException;

5 import java.net.URL;

6

7 import org.apache.commons.io.FileUtils;

8

9 public class A8 {

10

11 public static void main(String[] args) {

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

```
12         String url = "http://imgsrc.baidu.com/baike/pic/item/7aec54e736d12f2ee289bffe4cc2d56284";
13
14         String filePath2 = "F:/abc.jpg" ;
15         File file2 = new File( filePath2 ) ;
16
17         try {
18
19             //把服务器上图片下载到本地F盘的abc.jpg图片
20             FileUtils.copyURLToFile( new URL( url ) , file2 );
21
22         } catch (IOException e) {
23             e.printStackTrace();
24         }
25     }
26 }
27
```

- 把字符串写入文件

```
1 void writeStringToFile(final File file, final String data, final String encoding)
2
3 //参数1: 需要写入的文件, 如果文件不存在, 将自动创建。 参数2: 需要写入的内容
4 //参数3: 编码格式      参数4: 是否为追加模式 ( true: 追加模式, 把字符串追加到原内容后面)
5 void writeStringToFile(final File file, final String data, final Charset encoding, final boolean
6                         append)
```

小例子

```
1 package com.app;
2
3 import java.io.File;
4 import java.io.IOException;
5 import org.apache.commons.io.FileUtils;
6
7 public class A8 {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         String mes = "下班了" ;
11
12         String filePath2 = "F:/abc.xml" ;
13         File file2 = new File( filePath2 ) ;
14
15         try {
16             FileUtils.writeStringToFile( file2 , mes , "UTF-8" , true );
17         }catch (IOException e) {
18             e.printStackTrace();
19         }
20     }
21 }
22
```

- 把字节数组写入文件

```
1 //File:目标文件
2 //byte[]: 字节数组
3 //boolean append : 是否为追加模式
4 //final int off: 数组开始写入的位置 ; final int len : 写入的长度
5
6 void writeByteArrayToFile(final File file, final byte[] data)
7
8 void writeByteArrayToFile(final File file, final byte[] data, final boolean append)
9
10 void writeByteArrayToFile(final File file, final byte[] data, final int off, final int len)
11
12 void writeByteArrayToFile(final File file, final byte[] data, final int off, final int len,
13                           final boolean append)
```

小例子

```
1 package com.app;
2
3 import java.io.File;
4 import java.io.IOException;
5 import org.apache.commons.io.FileUtils;
6
7 public class A8 {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         String mes = "哈哈, 下班了" ;
```

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

```
11
12     String filePath2 = "F:/abc.txt" ;
13     File file2 = new File( filePath2 ) ;
14
15     try {
16         byte[] mesArray = mes.getBytes() ;
17         FileUtils.writeByteArrayToFile( file2 , mesArray );
18     }catch (IOException e) {
19         e.printStackTrace();
20     }
21 }
22 }
23 }
```

- 把集合里面的内容写入文件

```
1 //File file: 目标文件
2 //Collection<?> lines: 内容集合
3 //boolean append : 是否为追加模式
4 //String encoding : 编码方式, 比如"UTF-8"
5 //String lineEnding : 每一行以什么结尾
6 void writeLines(final File file, final Collection<?> lines)
7
8 void writeLines(final File file, final Collection<?> lines, final boolean append)
9
10 void writeLines(final File file, final String encoding, final Collection<?> lines)
11
12 void writeLines(final File file, final String encoding, final Collection<?> lines,
13                 final boolean append)
14
15 void writeLines(final File file, final String encoding, final Collection<?> lines,
16                 final String lineEnding)
17
18 void writeLines(final File file, final String encoding, final Collection<?> lines,
19                 final String lineEnding, final boolean append)
20
21 void writeLines(final File file, final Collection<?> lines, final String lineEnding)
22
23 void writeLines(final File file, final Collection<?> lines, final String lineEnding,
24                 final boolean append)
```

小例子1

```
1 package com.app;
2 import java.io.File;
3 import java.io.IOException;
4 import java.util.ArrayList;
5
6 import org.apache.commons.io.FileUtils;
7
8 public class A8 {
9
10     public static void main(String[] args) {
11
12         ArrayList<String> list = new ArrayList<>() ;
13
14         String mes = "哈哈, 下班了" ;
15         String mes2 = "回家, 回家" ;
16
17         list.add( mes ) ; //第一行数据
18         list.add( mes2 ) ; //第二行数据
19
20         String filePath2 = "F:/abc.txt" ;
21         File file2 = new File( filePath2 ) ;
22
23         try {
24             FileUtils.writeLines( file2 , list );
25         }catch (IOException e) {
26             e.printStackTrace();
27         }
28     }
29 }
30 }
```

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

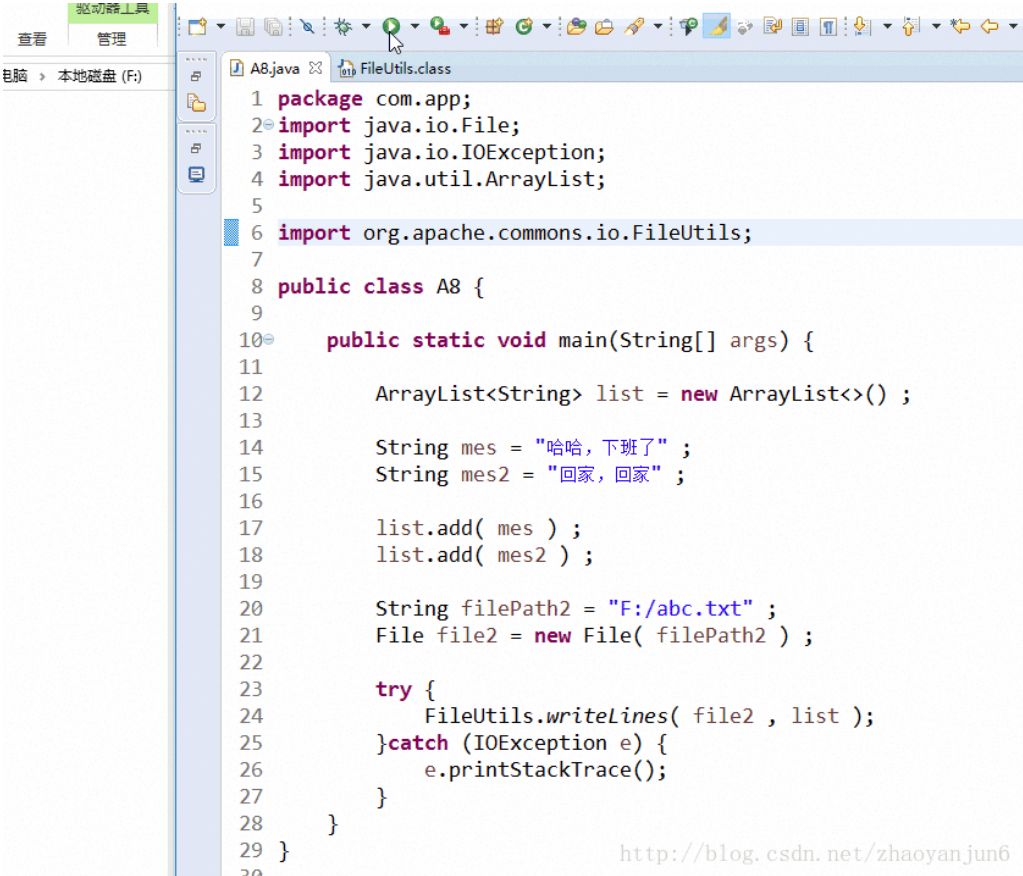
经营性网站备案信息

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

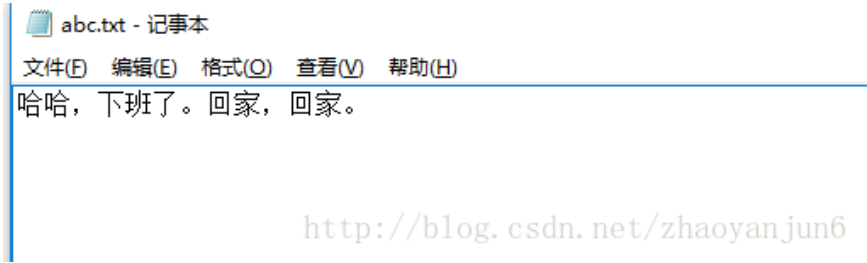
结果：



小例子2

```
1 package com.app;
2 import java.io.File;
3 import java.io.IOException;
4 import java.util.ArrayList;
5
6 import org.apache.commons.io.FileUtils;
7
8 public class A8 {
9
10     public static void main(String[] args) {
11
12         ArrayList<String> list = new ArrayList<>() ;
13
14         String mes = "哈哈，下班了" ;
15         String mes2 = "回家，回家" ;
16
17         list.add( mes ) ;
18         list.add( mes2 ) ;
19
20         String filePath2 = "F:/abc.txt" ;
21         File file2 = new File( filePath2 ) ;
22
23         try {
24             //每一行以。结尾
25             FileUtils.writeLines( file2 , list, "。");
26         }catch (IOException e) {
27             e.printStackTrace();
28         }
29     }
30 }
31
```

结果：



- 往文件里面写内容

```
1 /**
2  * 参数解释
3  * File file: 目标文件
4  * CharSequence data : 要写入的内容
5  * Charset encoding; String encoding : 编码格式
6  * boolean append: 是否为追加模式
```


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

```
7  */
8
9  void write(final File file, final CharSequence data, final Charset encoding)
10
11 void write(final File file, final CharSequence data, final String encoding)
12
13 void write(final File file, final CharSequence data, final Charset encoding, final boolean append)
14
15 void write(final File file, final CharSequence data, final String encoding, final boolean append)
16
```

小例子

```
1 package com.app;
2 import java.io.File;
3 import java.io.IOException;
4
5 import org.apache.commons.io.FileUtils;
6
7 public class A8 {
8
9     public static void main(String[] args) {
10
11         String mes = "哈哈，下班了" ;
12
13         String filePath2 = "F:/abc.txt" ;
14         File file2 = new File( filePath2 ) ;
15
16         try {
17             FileUtils.write( file2 , mes , "utf-8" ,true );
18         }catch (IOException e) {
19             e.printStackTrace();
20         }
21     }
22 }
23
```

• 文件移动

```
1 //文件夹移动，文件夹在内的所有文件都将移动
2 void moveDirectory(final File srcDir, final File destDir)
3
4 //文件夹移动到另外一个文件内部。boolean createDestDir: 如果destDir文件夹不存在，是否要创建一个
5 void moveDirectoryToDirectory(final File src, final File destDir, final boolean createDestDir)
6
7 //移动文件
8 void moveFile(final File srcFile, final File destFile)
9
10 //把文件移动到另外一个文件内部。boolean createDestDir: 如果destDir文件夹不存在，是否要创建一个
11 void moveFileToDirectory(final File srcFile, final File destDir, final boolean createDestDir)
12
13 //移动文件或者目录到指定的文件夹内。
14 //boolean createDestDir: 如果destDir文件夹不存在，是否要创建一个
15 void moveToDirectory(final File src, final File destDir, final boolean createDestDir)
```

• 清空和删除文件夹

```
1 //删除一个文件夹，包括文件夹和文件夹里面所有的文件
2 void deleteDirectory(final File directory)
3
4 //清空一个文件夹里面的所有的内容
5 void cleanDirectory(final File directory)
6
7 //删除一个文件，会抛出异常
8 //如果file是文件夹，就删除文件夹及文件夹里面所有的内容。如果file是文件，就删除。
9 //如果某个文件/文件夹由于某些原因无法被删除，会抛出异常
10 void forceDelete(final File file)
11
12 //删除一个文件，没有任何异常抛出
13 //如果file是文件夹，就删除文件夹及文件夹里面所有的内容。如果file是文件，就删除。
14 //如果某个文件/文件夹由于某些原因无法被删除，不会抛出任何异常
15 boolean deleteQuietly(final File file)
```

• 创建文件夹

```
1 //创建一个文件夹，如果由于某些原因导致不能创建，则抛出异常
2 //一次可以创建单级或者多级目录
3 void forceMkdir(final File directory)
4
```

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

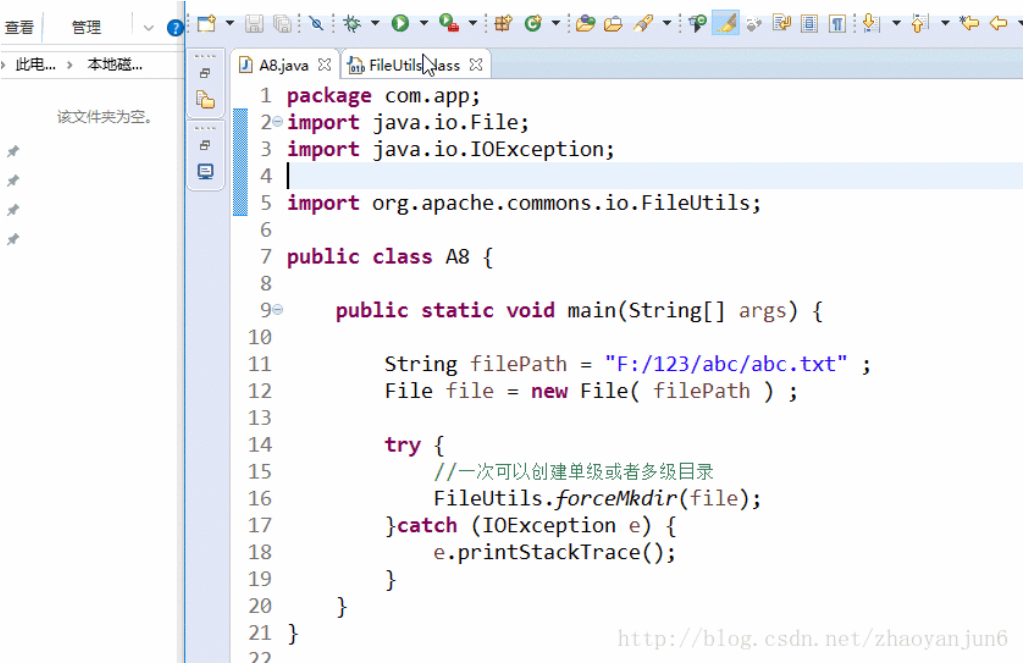
北京互联网违法和不良信息举报中心

```
5 //创建文件的父级目录
6 void forceMkdirParent(final File file)
```

小例子1

```
1 package com.app;
2 import java.io.File;
3 import java.io.IOException;
4
5 import org.apache.commons.io.FileUtils;
6
7 public class A8 {
8
9     public static void main(String[] args) {
10
11         String filePath = "F:/123/abc/abc.txt" ;
12         File file = new File( filePath ) ;
13
14         try {
15             //一次可以创建单级或者多级目录
16             FileUtils.forceMkdir(file);
17         }catch (IOException e) {
18             e.printStackTrace();
19         }
20     }
21 }
22
```

效果图：



小例子1

```
1 package com.app;
2 import java.io.File;
3 import java.io.IOException;
4
5 import org.apache.commons.io.FileUtils;
6
7 public class A8 {
8
9     public static void main(String[] args) {
10
11         String filePath = "F:/123/abc/abc.txt" ;
12         File file = new File( filePath ) ;
13
14         try {
15             //创建文件的父级目录
16             FileUtils.forceMkdirParent(file);
17         }catch (IOException e) {
18             e.printStackTrace();
19         }
20     }
21 }
22
```

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

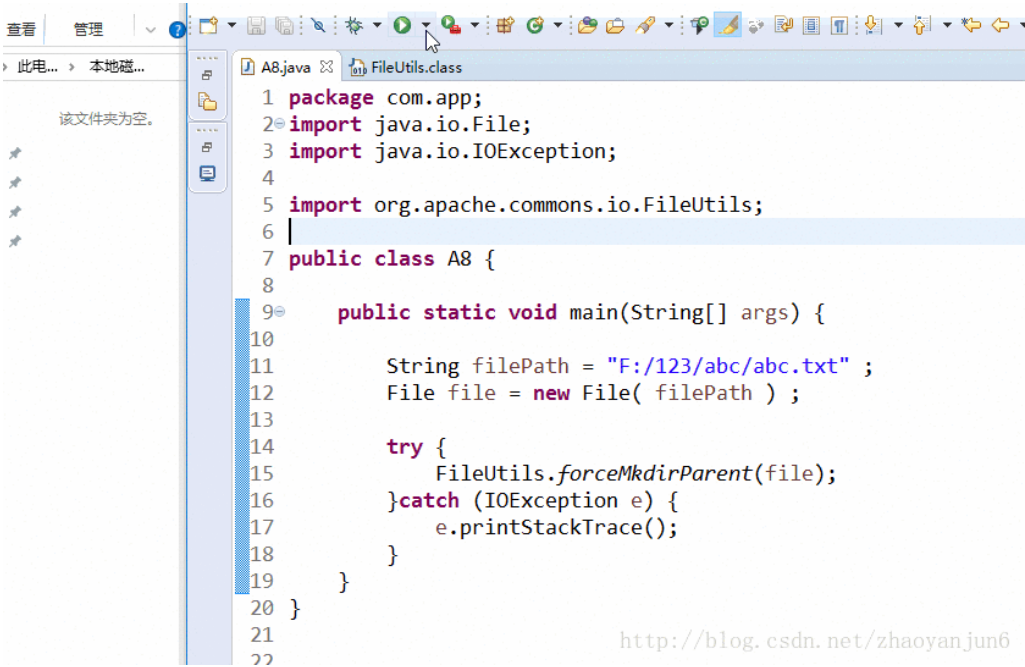
经营性网站备案信息

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

效果：



- 文件获取输入/输出流

```
1 //获取输入流
2 FileInputStream openInputStream(final File file)
3
4 //获取输出流
5 FileOutputStream openOutputStream(final File file)
```

- 读取文件

```
1 //把文件读取到字节数组里面
2 byte[] readFileToByteArray(final File file)
3
4 //把文件读取成字符串；Charset encoding: 编码格式
5 String readFileToString(final File file, final Charset encoding)
6
7 //把文件读取成字符串；String encoding: 编码格式
8 String readFileToString(final File file, final String encoding)
9
10 //把文件读取成字符串集合；Charset encoding: 编码格式
11 List<String> readLines(final File file, final Charset encoding)
12
13 //把文件读取成字符串集合；String encoding: 编码格式
14 List<String> readLines(final File file, final String encoding)
```

- 测试两个文件的修改时间那个比较新/老

```
1 //判断file文件的修改是否比reference文件新
2 boolean isFileNewer(final File file, final File reference)
3
4 //判断file文件的修改是否比date日期新
5 boolean isFileNewer(final File file, final Date date)
6
7 //判断file文件的修改是否比timeMillis毫秒值新
8 boolean isFileNewer(final File file, final long timeMillis)
9
10 //判断file文件的修改是否比reference文件老
11 boolean isFileOlder(final File file, final File reference)
12
13 //判断file文件的修改是否比date日期老
14 boolean isFileOlder(final File file, final Date date)
15
16 //判断file文件的修改是否比timeMillis毫秒值老
17 boolean isFileOlder(final File file, final long timeMillis)
```

- 其他

```
1 //判断文件夹内是否包含某个文件或者文件夹
2 boolean directoryContains(final File directory, final File child)
3
4 //获取文件或者文件夹的大小
5 long sizeOf(final File file)
6
7 //获取临时目录文件
8 File getTempDirectory()
9
```


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

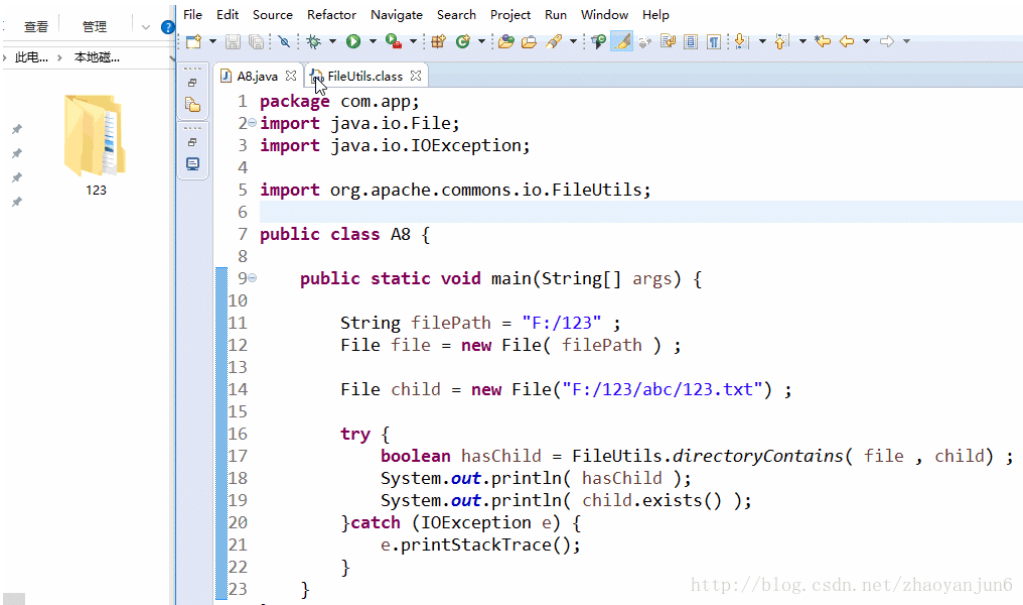
北京互联网违法和不良信息举报中心

```
10 //获取临时目录路径
11 String getTempDirectoryPath()
12
13 //获取用户目录文件
14 File getUserDirectory()
15
16 //获取用户目录路径
17 static String getUserDirectoryPath()
18
19 //如果不存在,新建文件或者创建单级目录或者多级目录
20 //如果存在,修改文件修改时间
21 void touch(final File file)
22
23 //比较两个文件内容是否相同
24 boolean contentEquals(final File file1, final File file2)
```

小例子

```
1 package com.app;
2 import java.io.File;
3 import java.io.IOException;
4
5 import org.apache.commons.io.FileUtils;
6
7 public class A8 {
8
9     public static void main(String[] args) {
10
11         String filePath = "F:/123" ;
12         File file = new File( filePath ) ;
13
14         File child = new File("F:/123/abc/123.txt") ;
15
16         try {
17             boolean hasChild = FileUtils.directoryContains( file , child) ;
18             System.out.println( hasChild );
19         }catch (IOException e) {
20             e.printStackTrace();
21         }
22     }
23 }
24
```

效果图



个人微信号： zhaoyanJun125 ， 欢迎关注






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

- [下一篇](#) [Java IO流学习总结八：Commons IO 2.5-IOUtils](#)

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

查看评论



君杉

2楼 2018-04-04 14:32发表

辛苦lz



果果爱吃苹果

1楼 2018-02-25 21:00发表

很全的例子 收获很多

FileUtils工具类的使用



w369033345

2016年12月27日 14:32

📖 5923

```
package cn.xingoo.learn.commons; import org.apache.commons.io.FileUtils; import org.apache.commons....
```

FileUtils API



luman1991

2016年10月26日 01:07

📖 1671

一、概述 这是一个Java操作文件的常用库，是Apache对java的IO包的封装，这里面有两个非常核心的类FilenameUtils跟FileUtils，其中FilenameUtils是对文件...

FileUtils方法大全



gao36951

2014年07月30日 16:20

📖 38058

```
FileUtils 获取系统的临时目录路径：getTempDirectoryPath() publicstatic String getTempDirectoryPath() { ...
```

FileUtils



u010087830

2015年10月14日 00:23

📖 1334

FileUtils

FileUtils



wanyu_tang

2013年04月01日 21:29

📖 513

```
/** * 删除指定目录中的所有内容 */ public static boolean deleteDirectory(String dirStr) { File dir = new F...
```

对文件操作之FileUtils方法大全



li575098618

2015年11月11日 18:50

📖 7256

```
获取系统的临时目录路径：getTempDirectoryPath()public static String getTempDirectoryPath() { return S...
```

FileUtils 基本文件操作



seng3018

2011年08月17日 09:46

📖 12063

```
FileUtils.cd( dir, *options ) FileUtils.cd( dir, *options ) { |dir| .... } ...
```

使用FileUtils简化你的文件操作



lqclh502

2014年08月01日 16:15

📖 32566

前言： 在工作当中我们往往遇到很多文件的操作，我们也习惯写一些自己定义的工具类来简化文件操作，其实apache的commons的FileUtils类就是这样一个工具类，使用它能大大的简化...

FileUtils---FileUtils介绍



IT1039871366

2013年08月10日 09:49

📖 2430

```
import org.apache.commons.io.FileUtils; import org.apache.commons.io.filefilter.*; import org.ap...
```

FileUtils类

2014年02月14日 15:28 1013B

下载

?_?



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

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



Commons之Commons-io

tiantang_1986 2016年04月01日 09:58 8554

1 概述 Commons IO是针对开发IO流功能的工具类库。 主要包括六个区域： 工具类——使用静态方法执行共同任务 输入——用于InputStream和Reader实现 输出—...

Commons IO -- IOUtils

zlfprogram 2017年04月19日 14:43 3698

IOUtils是apache基金会下面的一个子项目，提供了对于IO流操作的进一步封装，让我们可以更加方便的对IO流进行操作。 IOUtils的下载地址是： ...

commons-io-2.0.1.jar

2014年10月10日 14:31 156KB [下载](#)



Java IO流学习总结八：Commons IO 2.5-IOUtils

Java IO流学习总结八：Commons IO 2.5-IOUtils 转载请标明出处：http://blog.csdn.net/zhaoyanjun6/article/details/5497...

zhaoyanjun6 2017年02月13日 19:15 2602

Commons IO

yangdongxin 2011年04月27日 07:39 553

Commons IO是apache的一个开源的工具包,封装了IO操作的相关类,使用Commons IO可以很方便的读写文件,url源代码等.普通地读取一个网页的源代码的代码可能如下InputStrea...

Apache Commons IO组件介绍使用

nicewuranran 2016年07月20日 15:04 1559

Apache Commons IO组件介绍使用介绍java io操作是开发中比较常用的技术,但是如果每次都使用原生的IO流来操作那么会显得很比较繁琐, 因此我们可以借助apache commons ...

org.apache.commons-io文件工具类FileUtils常用操作

列出目录下的所有文件，以Collection返回,支持后缀名过滤与文件夹递归选项public static Collection listFiles(File directory, String[] ...

zwt0909 2016年11月18日 19:09 782

【跟我学apache-commons】【四】commons-io的使用

转自：http://symphony.b3log.org/article/1377225746285 commons-io是一款处理io流的工具，封装了很多处理io流和文件的方法，可以大大简化我...

u011179993 2015年07月03日 16:43 5408

程序员不会英语怎么行？

北大猛男教你：不背单词和语法，一个公式学好英语



commons-io-2.4.jar

2015年04月28日 11:01 181KB [下载](#)



利用 org.apache.commons.io.FileUtils快速读写文件

利用 org.apache.commons.io.FileUtils快速读写文件 http://php.11519.net/5jblog/?p=475 String fileName...

zheng963 2015年06月08日 16:11 5440

