

Java 教程

Java 教程

Java 简介

Java 开发环境配置

Java 基础语法

Java 对象和类

Java 基本数据类型

Java 变量类型

Java 修饰符

Java 运算符

Java 循环结构

Java 分支结构

Java Number & Math 类

Java Character 类

Java String 类

Java StringBuffer

Java 数组

Java 日期时间

Java 正则表达式

Java 方法

Java Stream、File、IO

Java Scanner 类

Java 异常处理

Java 面向对象

Java 继承

Java Override/Overload

Java 多态

Java 抽象类

Java 封装

Java 接口

Java 包(package)

← Java 方法

Java Scanner 类 →

Java File类

 [Java 流\(Stream\)](#)

Java文件类以抽象的方式代表文件名和目录路径名。该类主要用于文件和目录的创建、文件的查找和文件的删除等。

File对象代表磁盘中实际存在的文件和目录。通过以下构造方法创建一个File对象。通过给定的父抽象路径名和子路径名字符串创建一个新的File实例。

```
File(File parent, String child);
```

通过将给定路径名字符串转换成抽象路径名来创建一个新 File 实例。

```
File(String pathname)
```

根据 parent 路径名字符串和 child 路径名字符串创建一个新 File 实例。

```
File(String parent, String child)
```

通过将给定的 file: URI 转换成一个抽象路径名来创建一个新的 File 实例。

```
File(URI uri)
```

创建File对象成功后，可以使用以下列表中的方法操作文件。

序号	方法描述
1	public String getName() 返回由此抽象路径名表示的文件或目录的名称。
2	public String getParent(). 返回此抽象路径名的父路径名的路径名字符串，如果此路径名没有指定父目录，则返回 null。
3	public File getParentFile()

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement

Java 高级教程

Java 数据结构

Java 集合框架

Java 泛型

Java 序列化

Java 网络编程

Java 发送邮件

Java 多线程编程

Java Applet 基础

Java 文档注释

Java 实例

Java 8 新特性

Java MySQL 连接

	返回此抽象路径名的父路径名的抽象路径名，如果此路径名没有指定父目录，则返回 <code>null</code> 。
4	public String getPath() 将此抽象路径名转换为一个路径名字符串。
5	public boolean isAbsolute() 测试此抽象路径名是否为绝对路径名。
6	public String getAbsolutePath() 返回抽象路径名的绝对路径名字符串。
7	public boolean canRead() 测试应用程序是否可以读取此抽象路径名表示的文件。
8	public boolean canWrite() 测试应用程序是否可以修改此抽象路径名表示的文件。
9	public boolean exists() 测试此抽象路径名表示的文件或目录是否存在。
10	public boolean isDirectory() 测试此抽象路径名表示的文件是否是一个目录。
11	public boolean isFile() 测试此抽象路径名表示的文件是否是一个标准文件。
12	public long lastModified() 返回此抽象路径名表示的文件最后一次被修改的时间。
13	public long length() 返回由此抽象路径名表示的文件的长度。
14	public boolean createNewFile() throws IOException 当且仅当不存在具有此抽象路径名指定的名称的文件时，原子地创建由此抽象路径名指定的一个新的空文件。
15	public boolean delete() 删除此抽象路径名表示的文件或目录。
16	public void deleteOnExit() 在虚拟机终止时，请求删除此抽象路径名表示的文件或目录。
17	public String[] list() 返回由此抽象路径名所表示的目录中的文件和目录的名称所组成字符串数组。
18	public String[] list(FilenameFilter filter) 返回由包含在目录中的文件和目录的名称所组成的字符串数组，这一目



	录是通过满足指定过滤器的抽象路径名来表示的。
19	public File[] listFiles() 返回一个抽象路径名数组，这些路径名表示此抽象路径名所表示目录中的文件。
20	public File[] listFiles(FileFilter filter) 返回表示此抽象路径名所表示目录中的文件和目录的抽象路径名数组，这些路径名满足特定过滤器。
21	public boolean mkdir() 创建此抽象路径名指定的目录。
22	public boolean mkdirs() 创建此抽象路径名指定的目录，包括创建必需但不存在的父目录。
23	public boolean renameTo(File dest) 重新命名此抽象路径名表示的文件。
24	public boolean setLastModified(long time) 设置由此抽象路径名所指定的文件或目录的最后一次修改时间。
25	public boolean setReadOnly() 标记此抽象路径名指定的文件或目录，以便只可对其进行读操作。
26	public static File createTempFile(String prefix, String suffix, File directory) throws IOException 在指定目录中创建一个新的空文件，使用给定的前缀和后缀字符串生成其名称。
27	public static File createTempFile(String prefix, String suffix) throws IOException 在默认临时文件目录中创建一个空文件，使用给定前缀和后缀生成其名称。
28	public int compareTo(File pathname) 按字母顺序比较两个抽象路径名。
29	public int compareTo(Object o) 按字母顺序比较抽象路径名与给定对象。
30	public boolean equals(Object obj) 测试此抽象路径名与给定对象是否相等。
31	public String toString() 返回此抽象路径名的路径名字符串。

实例



下面的实例演示了File对象的使用：

```
import java.io.File;

public class DirList {

    public static void main(String args[]) {

        String dirname = "/java";
        File f1 = new File(dirname);
        if (f1.isDirectory()) {
            System.out.println( "Directory of " + dirname);
            String s[] = f1.list();
            for (int i=0; i < s.length; i++) {
                File f = new File(dirname + "/" + s[i]);
                if (f.isDirectory()) {
                    System.out.println(s[i] + " is a directory");
                } else {
                    System.out.println(s[i] + " is a file");
                }
            }
        } else {
            System.out.println(dirname + " is not a directory");
        }
    }
}
```

以上实例编译运行结果如下：

```
Directory of /mysql
bin is a directory
lib is a directory
demo is a directory
test.txt is a file
README is a file
index.html is a file
include is a directory
```

 [Java 流\(Stream\)](#)

← Java 方法

Java Scanner 类 →

 点我分享笔记

笔记需要是本篇文章的内容扩展！
[注册邀请码获取方式](#)



· HTML 实例 · CSS 实例 · JavaScript 实例 · Ajax 实例 · jQuery 实例 · XML 实例 · Java 实例	· HTML 字符集设置 · HTML ASCII 字符集 · HTML ISO-8859-1 · HTML 实体符号 · HTML 拾色器 · JSON 格式化工具	· fwrite 和 fread... · JavaScript 逻辑... · Python 字典 pop... · Python3 字典 po... · Python 字典 pop... · Python3 字典 po... · 用 zabbix 监测...	· 意见反馈 · 免责声明 · 关于我们 · 文章归档
---	---	---	---

关注微信



Copyright © 2013-2017 菜鸟教程 **runoob.com** All Rights Reserved. 备案号：闽ICP备15012807号-1