

JAVA教程第四讲Java的例外处理和I\_O流4.5 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_JAVA\\_E6\\_95\\_99\\_E7\\_A8\\_8B\\_c97\\_138743.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_JAVA_E6_95_99_E7_A8_8B_c97_138743.htm) 4.5 文件处理 I/O处理中，最常见的是对文件的操作，java.io包中有关文件处理的类有

：File、FileInputStream、FileOutputStream、RandomAccessFile和FileDescriptor；接口有：FilenameFilter。4.5.1 文件描述类File提供了一种与机器无关的方式来描述一个文件对象的属性。下面我们介绍类File中提供的各种方法。

文件或目录的生成 public File(String path)；/\*如果path是实际存在的路径，则该File对象/\*表示的是目录；如果path是文件名，则该File对象表示的是文件。\*/ public File(String path,String name)

；//path是路径名，name是文件名 public File(File dir,String name)；//dir是路径名，name是文件名 文件名的处理 String

getName()；//得到一个文件的名称（不包括路径）String getPath()；//得到一个文件的路径名 String getAbsolutePath()

；//得到一个文件的绝对路径名 String getParent()；//得到一个文件的上一级目录名 String renameTo(File newName).//将当前文件名更名为给定文件的完整路径

文件属性测试

boolean exists()；//测试当前File对象所指示的文件是否存在

boolean canWrite()；//测试当前文件是否可写 boolean

canRead()；//测试当前文件是否可读 boolean isFile()；//测试当前文件是否是文件（不是目录）boolean isDirectory()；//

测试当前文件是否是目录 普通文件信息和工具 long

lastModified().//得到文件最近一次修改的时间 long length().//

得到文件的长度，以字节为单位 boolean delete().//删除当前

文件 目录操作 boolean mkdir( ). //根据当前对象生成一个由该对象指定的路径 String list( ). //列出当前目录下的文件 【例4-3】 import java.io.\*. //引入java.io包中所有的类 public class FileFilterTest{ public static void main(String args[]){ File dir=new File("d://ex"). //用File 对象表示一个目录 Filter filter=new Filter("java"). //生成一个名为java的过滤器 System.out.println("list java files in directory " dir). String files[]=dir.list(filter). //列出目录dir下 , 文件后缀名 为java的所有文件 for(int i=0;i < files.length;i++){ File f=new File(dir,files[i]). //为目录dir 下的文件或目录 创建一个File 对象 if(f.isFile()) //如果该对象为后缀为java的文件 , 则打印文件名 System.out.println("file " f). else System.out.println("sub directory " f ). //如果是目录 则打印目录名 } } } class Filter implements FilenameFilter{ String extent. Filter(String extent){ this.extent=extent. } public boolean accept(File dir,String name){ return name.endsWith("." extent). //返回文件的后缀名 } } 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)