

Java7中对文件进行操作 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java7_E4_B8_AD_E5_AF_c104_645252.htm 这篇文件是以你对Java7里提供的新的Path类很熟悉为前提，如果你不熟悉这个类，这里就简单说一句，Path是文件系统里对位置的一个逻辑概念，例如c:和/foobar.txt都是Path. 创建和删除文件 下面的代码片段向你展示的是用Files.createFile(Path target)方法创建文件的基本用法。 1. Path target = Paths.get("D:\Backup\MyStuff.txt"); 2. Path file = Files.createFile(target); 很多时候，出于安全的原因，你可能希望在创建的文件上设置一下属性，例如：是否可读/可写/写执行。这些属性依赖于文件系统的种类，你需要使用跟文件系统相应的权限辅助类来完成这种操作。例如，PosixFilePermission和PosixFilePermissions为POSIX文件系统设计的。下面的是在POSIX文件系统上的文件设置读写权限的用法。 1. Path target = Paths.get("D:\Backup\MyStuff.txt"); 2. Set perms = PosixFilePermissions.fromString("rw-rw-rw-"); 3. FileAttribute attr = PosixFilePermissions.asFileAttribute(perms); 4. Files.createFile(target, attr); 这个java.nio.file.attribute包里提供了很多关于FilePermission的类。警告 当创建一个带有权限属性的文件时，请注意包含这个文件的文件夹是否有权限的强制约束。例如，你会发现，由于这些限制，尽管你给创建的文件指定了rw-rw-rw权限，实际创建的结果却是rw-rr. 删除文件更简单，使用Files.delete(Path)这个方法。 1. Path target = Paths.get("D:\Backup\MyStuff.txt"); 2. Files.delete(target); 拷贝和移动文件 下面的代码向你展示的是使用Files.copy(Path

source, Path target) 方法做文件拷贝的基本用法。 1. Path source = Paths.get ("C:\My Documents\Stuff.txt") ; 2. Path target = Paths.get ("D:\Backup\MyStuff.txt") ; 3. Files.copy (source, target) ; 经常的 , 在拷贝文件的过程中你可能希望指定一些操作设置。在Java7里 , 你可以通过使用 StandardCopyOption enum 来设置这些属性。下面看一个例子。

```
import static java.nio.file.StandardCopyOption.*; Path source = Paths.get ( "C:\My Documents\Stuff.txt" ) ; Path target = Paths.get ( "D:\Backup\MyStuff.txt" ) ; Files.copy ( source, target, REPLACE_EXISTING ) ;
```

拷贝操作时可以使用的属性还包括COPY_ATTRIBUTES (保留文件属性) 和 ATOMIC_MOVE (确保移动事务操作的成功 , 否则进行回滚)。移动文件的操作跟拷贝很相似 , 使用 Files.move (Path source, Path target) 方法。同样 , 你也可以指定移动操作的属性 , 使用 Files.move (Path source, Path target, CopyOptions...) 方法里的参数来设置。

```
import static java.nio.file.StandardCopyOption.*; Path source = Paths.get ( "C:\My Documents\Stuff.txt" ) ; Path target = Paths.get ( "D:\Backup\MyStuff.txt" ) ; Files.move ( source, target, REPLACE_EXISTING, COPY_ATTRIBUTES ) ;
```

可以看出 , 新的用于文件操作的 NIO.2 API 非常便于使用。百考试题温馨提示 : 本内容来源于网络 , 仅代表作者个人观点 , 与本站立场无关 , 仅供您学习交流使用。其中可能有部分文章经过多次转载而造成文章内容缺失、错误或文章作者不详等问题 , 请您谅解。如有侵犯您的权利 , 请联系我们 , 本站会立即予以处理。编辑特别推荐: #0000ff>Java读取文件内容再编辑

#0000ff>JS获取单选与多选按钮的值 #0000ff>每一种文件类型
所对应的ContentType 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