

File对象 - Java IO编程 - 飞扬学院

Java IO编程

File对象

File

java.io.File表示文件系统的文件或目录：

- `isFile()`：是否是文件
- `isDirectory()`：是否是目录

创建File对象本身不涉及IO操作

获取路径 / 绝对路径 / 规范路径：`getPath()` / `getAbsolutePath()` / `getCanonicalPath()`

文件操作：

- `canRead()`：是否允许读取该文件
- `canWrite()`：是否允许写入该文件
- `canExecute()`：是否允许运行该文件
- `length()`：获取文件大小
- `createNewFile()`：创建一个新文件
- `static createTempFile()`：创建一个临时文件
- `delete()`：删除该文件
- `deleteOnExit()`：在JVM退出时删除该文件

目录操作：

- `String[] list()`：列出目录下的文件和子目录名
- `File[] listFiles()`：列出目录下的文件和子目录名
- `File[] listFiles(FileFilter filter)`
- `File[] listFiles(FilenameFilter filter)`

- `mkdir()`：创建该目录
- `mkdirs()`：创建该目录，并在必要时将不存在的父目录也创建出来
- `delete()`：删除该目录