

File类的常用方法介绍:

### 1. 构造方法:

`File(String pathname)`: 这个构造可以将已存在的或者不存在的文件或者文件夹封装成File的对象, `pathname`即文件的的路径。

`File(File parent, String child)`: `parent`为`child`文件所在的路径。

`File(String parent, String child)` :

**【code】**

```
File f6 = new File ( "c:\java", " jre7" );
```

//file的toString方法重写了, 封装的地址是什么就打印什么

//' /' 和' \' 都是目录分隔符, 在其他系统当中目录分割符可能发生变化, 这个写法不利于跨平台操作

//最好使用File当中提供的字段separator进行分割。

### 2. 创建文件相关函数:

`createNewFile()`: 创建相关文件。并返回布尔值

`createTempFile()`: 在默认临时文件目录当中创建一个空文件, 程序运行结束后就不存在了。

`mkdirs()`: 创建目录, 如果你写的目录的父目录不存在。他会帮你创建好。

### 3, 删除文件相关函数:

`delete()`: 删除空目录或文件 (ps只能是空目录)

`deleteOnExit()`: 在虚拟机终止时删除文件。

### 4. 判断:

`exists()` : 判断文件或者文件夹是否存在。

`canExecute()` :判断文件是否可执行, 和操作系统相关。

`canRead()` :判断文件是否可读

`canWrite()` :判断文件是否可写

`equals(Object obj)` :测试此抽象路径名与给定对象是否相等。

`isAbsolute()` :测试此抽象路径名是否为绝对路径名。

`isDirectory()` :判断file对象是否表示文件夹。

`isFile()` :判断file对象是否表示文件

`isHidden()` :判断file对象是否是隐藏文件

## 5. 获取file对象属性信息的方法:

`getAbsolutePath()` : 返回此抽象路径名的绝对路径名形式。

`getAbsolutePath()` : 返回此抽象路径名的绝对路径名字符串。

`getCanonicalFile()` : 返回此抽象路径名的规范形式。

`getCanonicalPath()` : 返回此抽象路径名的规范路径名字符串。

`getPath()` : 将此抽象路径名转换为一个路径名字符串。

`getName()` : 返回由此抽象路径名表示的文件或目录的名称。

`getParent()` :返回此抽象路径名父目录的路径名字符串; 如果此路径名没有指定父目录, 则返回 `null`。

`getParentFile()` :返回此抽象路径名父目录的抽象路径名; 如果此路径名没有指定父目录, 则返回 `null`。

`getTotalSpace()` :返回指定路径的全部空间的字节数

`getFreeSpace()` :返回此抽象路径名指定的分区中未分配的字节数。

`getUsableSpace()` : 返回此抽象路径名指定的分区上可用于此虚拟机的字节数。

`renameTo(File dest)` :重新命名此抽象路径名表示的文件。剪切

## 6. 设置文件信息的方法:

`setExecutable(boolean executable)` :设置文件可执行的方法

`setLastModified(long time)` :设置此抽象路径名指定的文件或目录的最后一次修改时间。

`setReadable(boolean readable)` :设置文件是否可读

`setReadOnly()` :设置文件是否只读

`setWritable(boolean writable)` :设置文件是否可写

## 7. 获取文件的常规信息的方法:

`lastModified()` : 获取文件最后一次被修改的时间

`length()` : 返回由此抽象路径名表示的文件的长度。

## 8. 操作文件夹的相关方法

`list()`: 把文件夹当中包含的目录和文件都存放到字符串数组当中。

`listFiles()`:列举文件夹当中包含的目录和文件, 存放到File数组当中。

`listRoots()`: 列出可用的文件系统根。

## 9. 文件过滤器: `FileFilter`