**File的构造方法：**

1. File(String pathname) : 表示将String类型的路径,转换成File类对象

2. File(String parent,String child) : 表示将parent+child两个字符串拼接在一起,转换成一个File对象

3. File(File parent,String child) : 表示将File类型的文件路径与String类型路径进行拼接,拼接的结果转换成File文件对象

File f = new File(“D:\a”);

File f1 = new File(f,”a.txt”);

**File的创建方法：**

1. createNewFile() : 当File类表示的文件不存在时,创建一个空文件,返回值类型boolean类型

注意 : 如果文件的所在路径不存在,不能新建文件成功

1. mkdir() : 创建文件夹路径, 表示创建一级(一层)文件夹,返回值类型boolean类型
2. mkdirs() : 创建一级或者多级文件夹路径,返回值类型boolean类型

删除就是delete没什么好说的，不能删内部有东西的文件夹

**File的重命名：**

1. renameTo(File path) : 调用方法的File类对象需要被重命名的. 重命名为参数的文件路径和名字

注意 :

1. 如果参数path的路径与方法调用的File类路径保持一致,就只是该名
2. 如果参数path的路径与方法调用的File类路径不一致,先剪切File文件到指定的path路径下,然后重命名

**File类的判断功能**

1. exists() :判断File类所表示的文件或者是文件夹路径是否真实存在,存在返回true,不存在返回false,返回值类型boolean

2. isFile() : 判断File类所表示的路径是否是一个文件

3.[isDirectory](mk:@MSITStore:C:\Users\DouDou\Desktop\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/io/../../java/io/File.html#isDirectory())() : 判断File类所表示的路径是否是一个文件夹

File类的使用场景:

需求: 客户给你的系统提供一些文件,需要将文件的内容读取到程序中,处理内容,存储数据库

解决思路 :

1. 判断文件是否存在,判断是否是一个文件
2. 如果文件不存在,某些情况下,可能会需要新建文件出来

**File类的获取功能**

1. [getAbsolutePath](mk:@MSITStore:C:\Users\DouDou\Desktop\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/io/../../java/io/File.html#getAbsolutePath())() : 获取File对象所表示的绝对路径,返回值类型String类型

2. getPath() : 将File文件所表示的路径,转换成字符串的形式

3.getName() : 获取File文件所表示路径的最后一部分的文件名字或者是文件夹名字

4.length() : 获取File表示的文件的内容大小,字节大小进行返回,返回值类型long类型

说明 : length方法只能求取文件的内容大小,不能获得文件夹的大小

1. list() : 将File所表示的文件路径下的所有的文件和文件夹获取到,将获取到的结果装在一个String[]
2. listFiles() : 将File所表示的文件路径下的所有的文件和文件夹获取到,将获取到的结果装在一个File[]