

File类

概念： 对文件、文件夹的一些操作

构造方法：

File(String path); 文件路径
File(String parent,String child); 文件路径+文件路径
File(File parent,String child); 文件对象中的文件路径+文件路径

常用方法：

createNewFile(): 创建文件
mkdir(): 若文件不存在则创建，否则返回false
mkdirs(): 若文件 或 路径中某文件夹不存在则都会创建，否则覆盖
renameTo(File dest): 若路径一致则改名，否则剪切到指定路径中并改名
delete(): 删除指定文件/文件夹，若是文件夹前提是不包含内容

判断功能：

isDirectory(): 判断是否为目录
isFile(): 判断是否为文件
exists(): 判断是否存在
canRead(): 判断是否可读
canWrite(): 判断是否可写
canHidden(): 判断是否隐藏

获取功能：

getAbsolutePath(): 获取绝对路径
getPath(): 获取相对路径
getName(): 获取名称
length(): 获取长度，字节数
lastModified(): 查询最后一次修改时间，毫秒值
String[] list(): 获取指定目录下的所有文件或者文件夹的名称数组
File[] listFiles(): 获取指定目录下的所有文件或者文件夹的File数组

文件过滤器：FileFilter

```
File file = new File("E:/");  
File[] fileArr = file.listFiles(new FileFilter(){  
  
});  
for(File content: fileArr){  
  
}
```

测试题：

1. 文件管理系统

功能：

1. 根据输入，查看指定磁盘下的所有信息
2. 查看指定磁盘下所有只读文件信息
3. 查看指定磁盘下所有隐藏文件信息
4. 根据输入关键词，指定的盘符，查询以关键字开头的文件及文件夹
5. 根据输入关键词，指定的盘符，查询以关键字结尾的文件及文件夹
6. 根据输入关键词，指定的盘符，查询包含此关键字的文件及文件夹
7. 删除指定目录中的所有内容

2. 评分系统

遍历盘符

```
public static void fun1(File file){
    File[] files = file.listFiles();
    if(files != null){
        for(File content : files){
            System.out.println(content.getName());
            fun1(content);
        }
    }
}
```

拷贝盘符

导入IOjar包，使用copyDirectoryToDirectory方法

FileUtils

常用方法:

readFileToString(File file) : 读取文件内容, 并将内容作为String返回

```
1 FileUtils.readFileToString(new File("C:\\a.txt"));
```

writeStringToString(File file, String content): 将content写入到file文件中

```
1 FileUtils.writeStringToString(new File("C:\\a.txt"), "2019快乐");
```

copyDirectoryToDiretoy(File srcDir, File descDir) 文件夹复制

```
1 FileUtils.copyDirectoryToDiretoy(new File("C:\\a"), new File("C:\\b"));
```

copyFile(File srcFile, File srcFile) 文件 复制

```
1 FileUtils.readFileToString(new File("C:\\a.txt"), new File("C:\\b.txt"));
```

这些都为静态方法 直接 类名调用就行了