1. File类

1.创建文件的三种方式：

1)创建文件 creatNewFile

2)创建单级文件夹 mkdir

3)创建多级文件夹 mkdirs

2.renameTo()

1)如果原文件和重命名文件在同一个路径下 则重命名成功 返回值为true

2)如果不是在同一个路径下，则将原文件剪切到新路径下 返回值为true

效果：原文件消失 在新路径下出现新命名的文件

注意：剪切只能对文件操作 不能对文件夹操作

3．判断的方法

isFile isDirectory isHidden isAbsoulte

4.获取文件的最后修改时间的步骤

1)lastModified() 获取修改时间

2)Date date = new Date(lastModified); 创建Date 对象

3)SimpleDateFormat dateFormat = new SimpleDateFormat(“年月日…HH MM ”);时间格式

4)System.Out.Println(dateFormat.format(date));打印输出

5.列出文件名 和 列出文件

1)list() String[] fileNames = file.list() 字符串型数组

2)listFiles() File[] files = file.listFiles() 文件型数组

6.文件过滤器

1. 流
2. 字节流

输入：FileInputStream 输入到程序中

输出：FileOutputStream 输出到磁盘中

注意:fileOutPutStream.write(buf,0.length);

缓冲字节流：BufferedInputStream BufferOutputSteram

1. 字符流

输入：FileReader

输出：FileWriter

InputStreamReader

OutputStreamWritter

注意：1.一行一行写要加\r\n 2.刷新

例如：outputStreamWriter.write(line+”\r\n”)

outputStreamWriter.flush();

缓冲字符流：BufferedReader BufferedWriter

一次读一行：readLine() 用法： while((String str = bufferedReader.readline()) != null)

1. 装饰者设计模式：通过继承增强BufferedReader
2. 字节流向字符流转换

输入：InputStreamReader 输出：OutputStreamWritter