

Java IO流

流

- 概念
 - 流只能单向流动
 - 输入流用字母 in
 - 输出流用字母 out
 - 数据只能从头到尾顺序的读写一次

File文件流

- 概念
 - 创建一个抽象的类，对这个类进行二次操作
 - 可以用来封装文件路径、文件夹路径、不存在的目录
- 创建对象
 - 通过特定路径名称和字符串转换为抽象的路径名称来创建一个新的File实例
- 常用方法
 - length() 文件的字节数
 - exists() 是否存在，存在返回true
 - isFile() 是否为文件，是文件返回true
 - isDirectory() 是否为文件夹，是文件夹返回true
 - getName() 获取文件、文件夹名
 - getParent() 获取父文件夹的路径
 - getAbsolutePath() 获取文件的完整路径
 - createNewFile() 新建文件，文件不存在则创建，文件已存在则返回false
 - mkdir() 新建多级不存在的文件夹
 - mkdirs() 新建多级不存在的文件夹
 - delete() 删除文件，删除空文件夹
 - deleteRecursively() 删除文件，包含子文件
 - toString() 返回String，包含文件路径
 - toPath() 返回Path，包含文件对象

字符流

字符流读取

字符流写入

字节流

字节流读取

字节流写入

序列化

反序列化

ObjectOutputStream

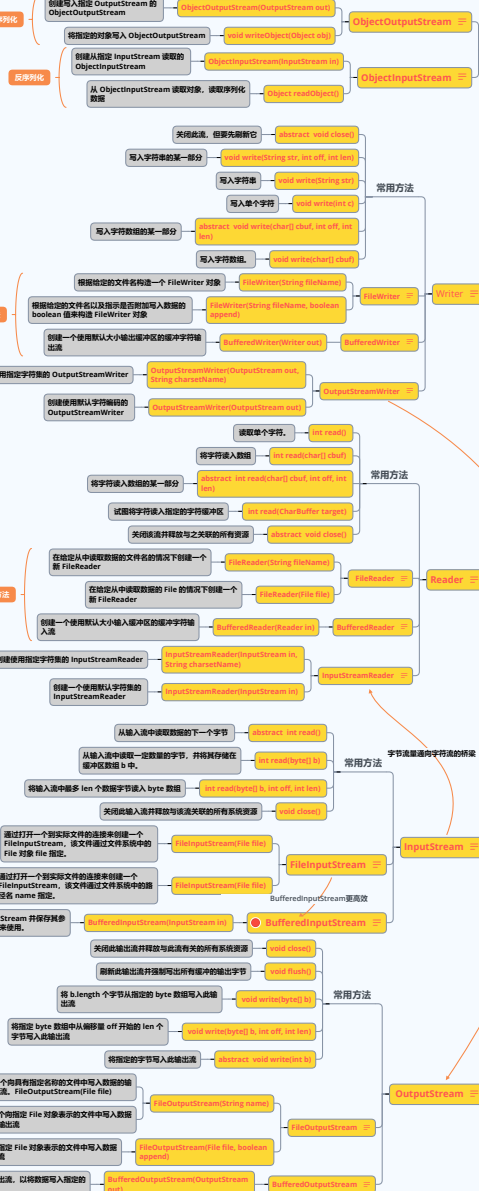
ObjectInputStream

Writer

Reader

InputStream

OutputStream



继续InputStream的方法

继续OutputStream的方法