Lab 09 Assignment

班级：202111
学号：19241027
姓名：胡峻诚

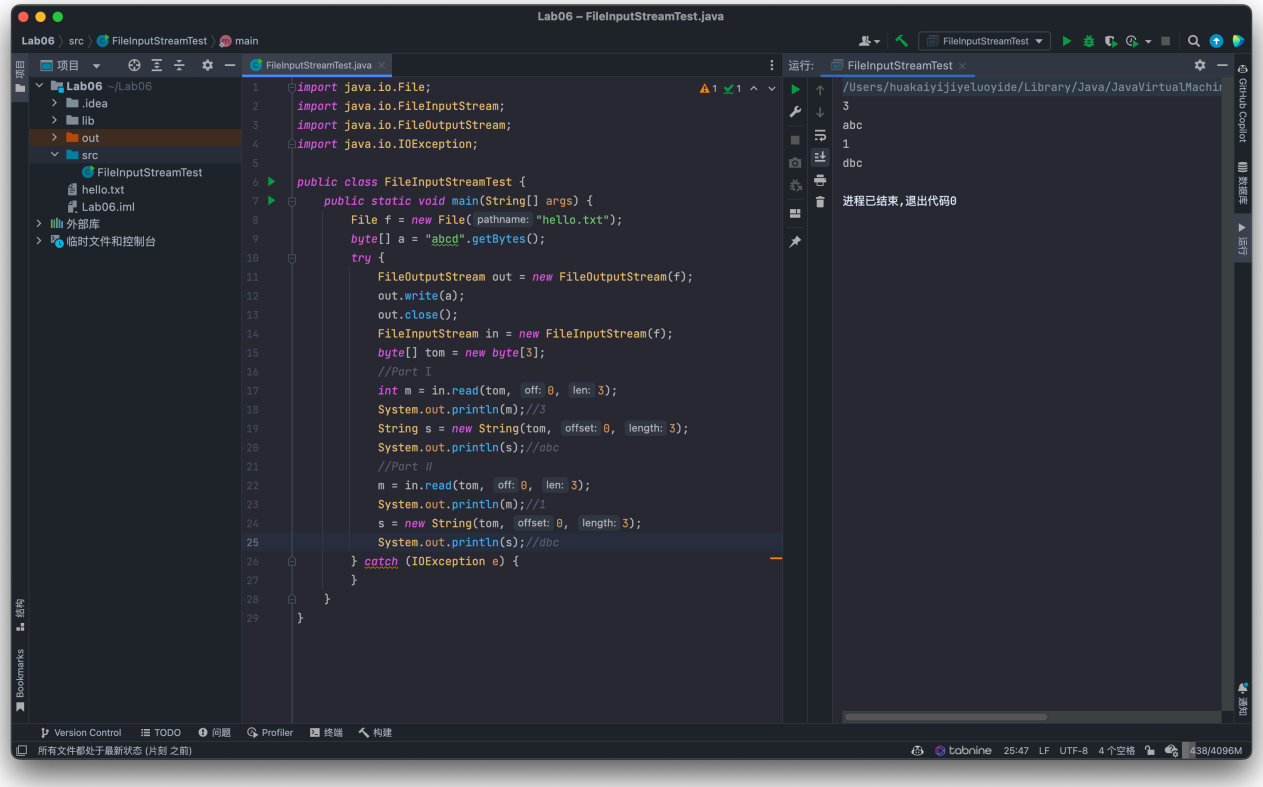
Question1 如果准备按字节读取一个文件的内容，应当使用 `FileInputStream` 流还是 `FileReader` 流，为什么？ 简答

应该选择 FileInputStream

- FileInputStream 流的 read 方法是按字节从文件中读取的
- FileReader 的 read 是按字符读取的

Question2 简答

1. 请写出程序的输出




```
3
abc
1
dbc
```

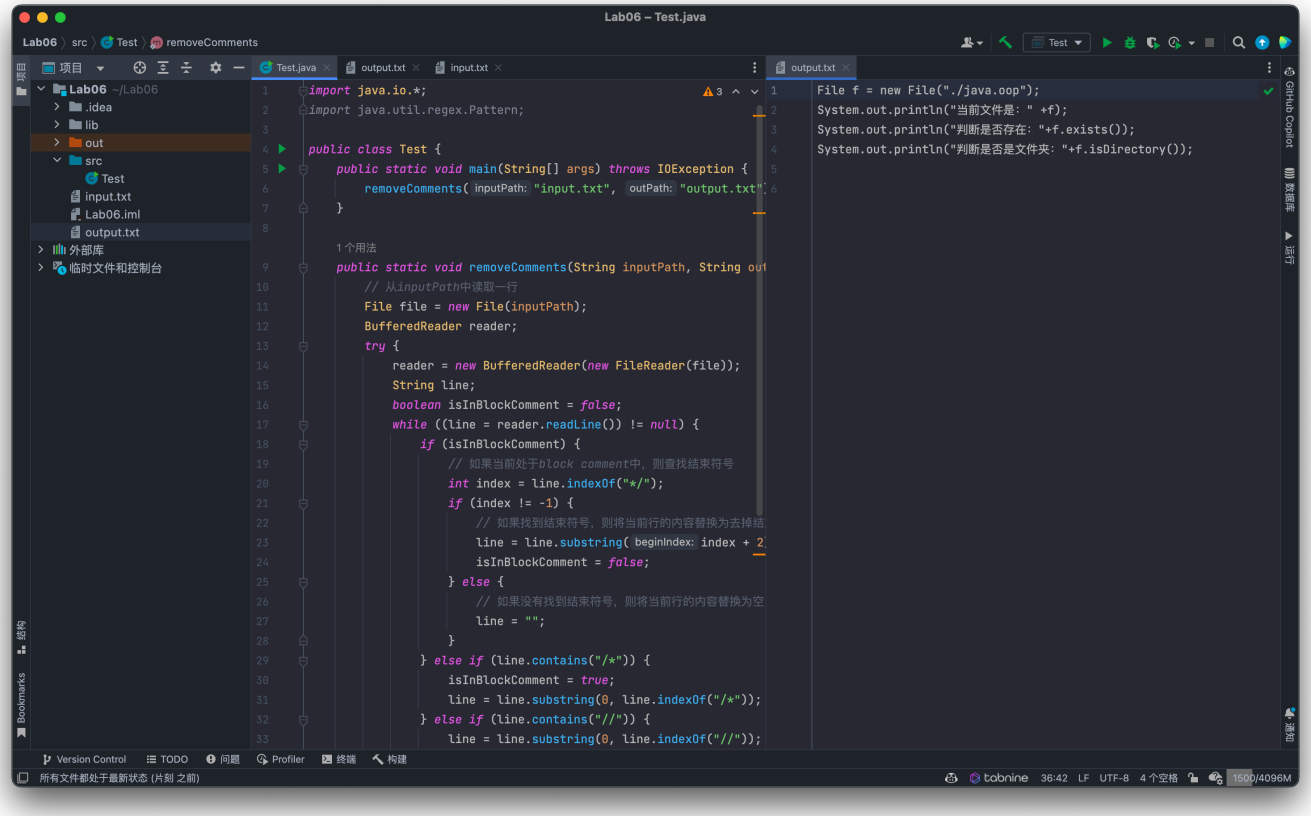
2. 解释 `Part I` 和 `Part II` 的输出为什么不同

m 的值是 read 函数的返回值，也就是读取的长度。

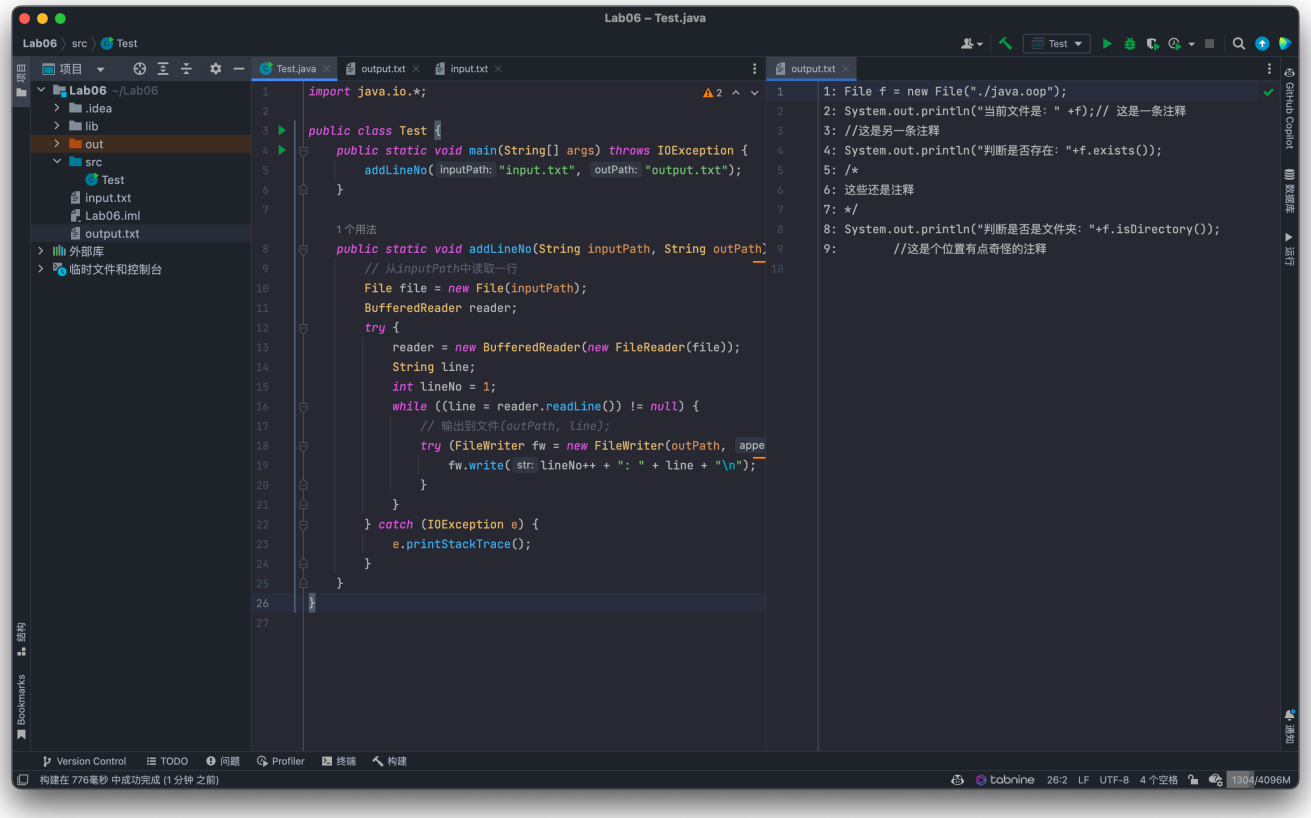
因为文件一共只有 abcd 四个字符，之前读了三个，所以 Part II 的读入只读进来了 1 个字符，故 m 的输出是 1。

tom 之前的内容是 "abc"，读入一个 "d" 后自然变成了 "dbc"。

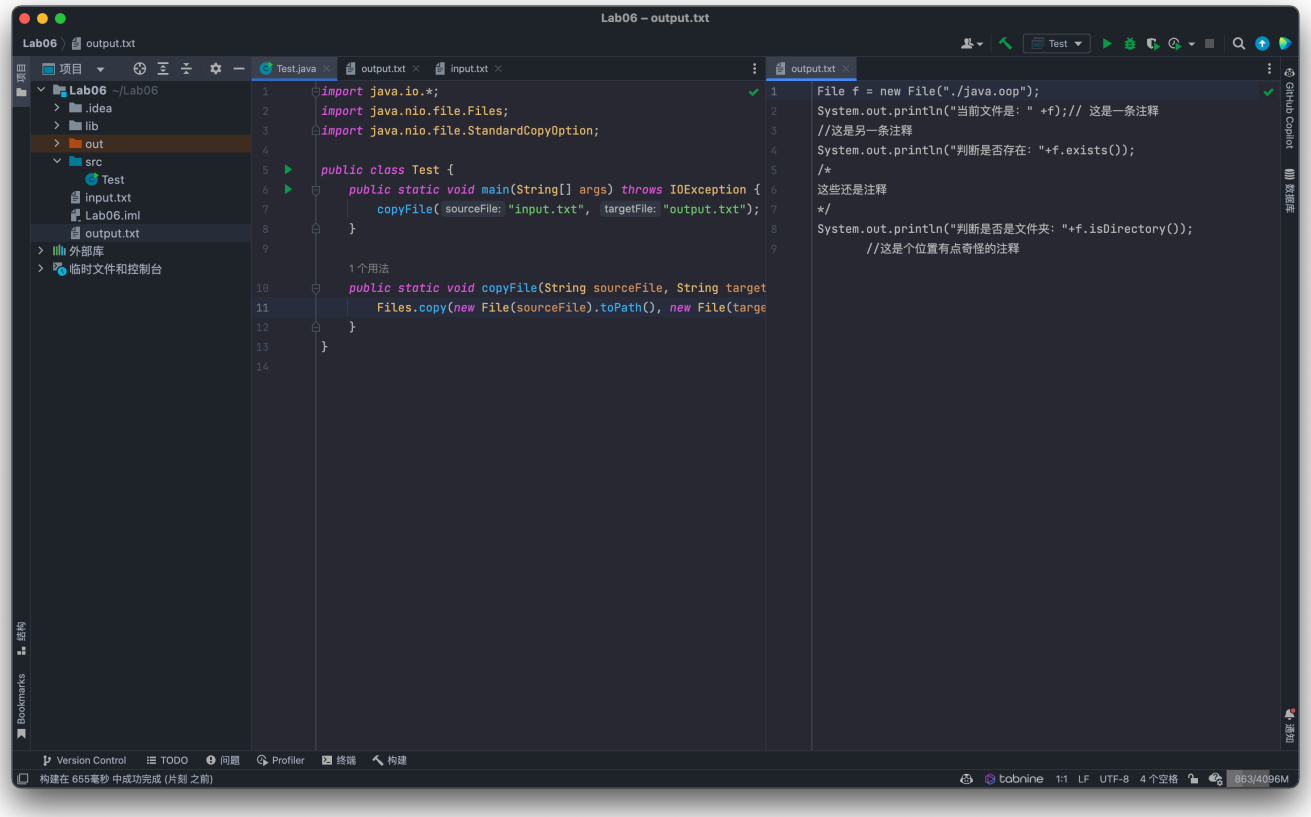
Question3 设计一个方法，用于移除文件中的注释 编程



Question4 设计一个方法，使用 Java 的输入、输出流将一个文本文件的内容按行读出，每读出一行就顺序添加行号，并写入到另一个文件中 编程



Question5 复制文件是常见的IO操作，设计如下方法，实现复制源文件 `sourceFile` 到目标文件 `targetFile` 编程



Question6 复制一个文件夹下面所有文件和子文件夹内容到另一文件夹 编程