**每日作业卷**

**JavaSE第9天**

传智播客.黑马程序员

# 基础题

## 练习一:字节输出流写出字节数据

描述:利用字节输出流一次写一个字节的方式，向D盘的a.txt文件输出字符‘a’。

## 练习二:字节输出流写出字节数组数据

描述:利用字节输出流一次写一个字节数组的方式向D盘的b.txt文件输出内容:"i love java"。

## 练习三:文件的续写和换行输出

描述:在D盘下，有一c.txt 文件中内容为：HelloWorld

在c.txt文件原内容基础上，添加五句 I love java，而且要实现一句一行操作(注：原文不可覆盖)。

利用字节输出流对象往C盘下c.txt文件输出5句：”i love java”

## 练习四:字节输入流一次读取一个字节数据

描述:利用字节输入流读取D盘文件a.txt的内容，文件内容确定都为纯ASCII字符

,使用循环读取，一次读取一个字节，直到读取到文件末尾。将读取的字节输出到控制台

## 练习五:字节输入流一次读取一个字节数组数据

描述:利用字节输入流读取D盘文件b.txt的内容，文件内容确定都为纯ASCII字符

,使用循环读取，一次读取一个字节数组，直到读取到文件末尾，将读取到的字节数组转换成字符串输出到控制台。

## 练习六:字节流复制文件

描述:利用字节流将E盘下的a.png图片复制到D盘下(文件名保存一致)

要求：

一次读写一个字节的方式

## 练习七:字符输出流写出字符数据

项目需求：请用户从控制台输入信息，程序将信息存储到文件Info.txt中。可以输入多条信息，每条信息存储一行。当用户输入：”886”时，程序结束。

## 练习八:IO对象Properties结合使用,设置properties文件

描述:

我有一个文本文件score.txt，我知道数据是键值对形式的，但是不知道内容是什么。

请写一个程序判断是否有"lisi"这样的键存在，如果有就改变其实为"100"

score.txt文件内容如下：

zhangsan = 90

lisi = 80

wangwu = 85

答案

操作步骤:

1. 创建一个空的Properties集合
2. 读取数据到集合中
3. 遍历集合，获取到每一个key
4. 判断当前的key 是否为 "lisi"，如果是就把"lisi"的值设置为100
5. 把集合中所有的信息，重新存储到文件中

提示信息：

把集合中的信息，存储到文件中，可以用如下方法。

java.util 类 Properties

|  |  |
| --- | --- |
| void | **[store](mk:@MSITStore:C:\\Users\\admin\\Desktop\\参考手册\\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/util/Properties.html" \l "store(java.io.OutputStream, java.lang.String))**([OutputStream](mk:@MSITStore:C:\\Users\\admin\\Desktop\\参考手册\\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/io/OutputStream.html" \o "java.io 中的类) out, [String](mk:@MSITStore:C:\\Users\\admin\\Desktop\\参考手册\\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html" \o "java.lang 中的类) comments)           以适合使用[load(InputStream)](mk:@MSITStore:C:\\Users\\admin\\Desktop\\参考手册\\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/util/Properties.html" \l "load(java.io.InputStream))方法加载到Properties表中的格式，将此Properties表中的属性列表（键和元素对）写入输出流。 |

参数：

out - 输出流。

comments - 属性列表的描述。

# 扩展题

## 练习一:字节输入流使用

描述:

在D盘下有一个文本文件test.txt(里面的内容由数字和字母组成)

定义一个方法统计test.txt文件中’a’字符出现的次数。

比如a字符在文件中出现了10次则调用方法传入a后，方法内部输出：a出现10次

## 练习二:字节输出流写出数据

描述:

从控制台循环接收用户录入的学生信息，输入格式为：学号-学生名字

将学生信息保存到D盘下面的stu.txt文件中，一个学生信息占据一行数据。

当用户输入end时停止输入。

## 练习三:字符输出流写出字符数据并存到集合中

需求说明：从控制台接收3名学员的信息，每条信息存储到一个Student对象中，将多个Student对象存储到一个集合中。输入完毕后，将所有学员信息存储到文件Student.txt中。每名学员信息存储一行，多个属性值中间用逗号隔开。