

Java09-IO流

我深深忏悔,前面的题目应该把每一部分放在一份文件夹里面的,来不及改了 🤦

Q1.

请见Ninth文件夹中的Q1

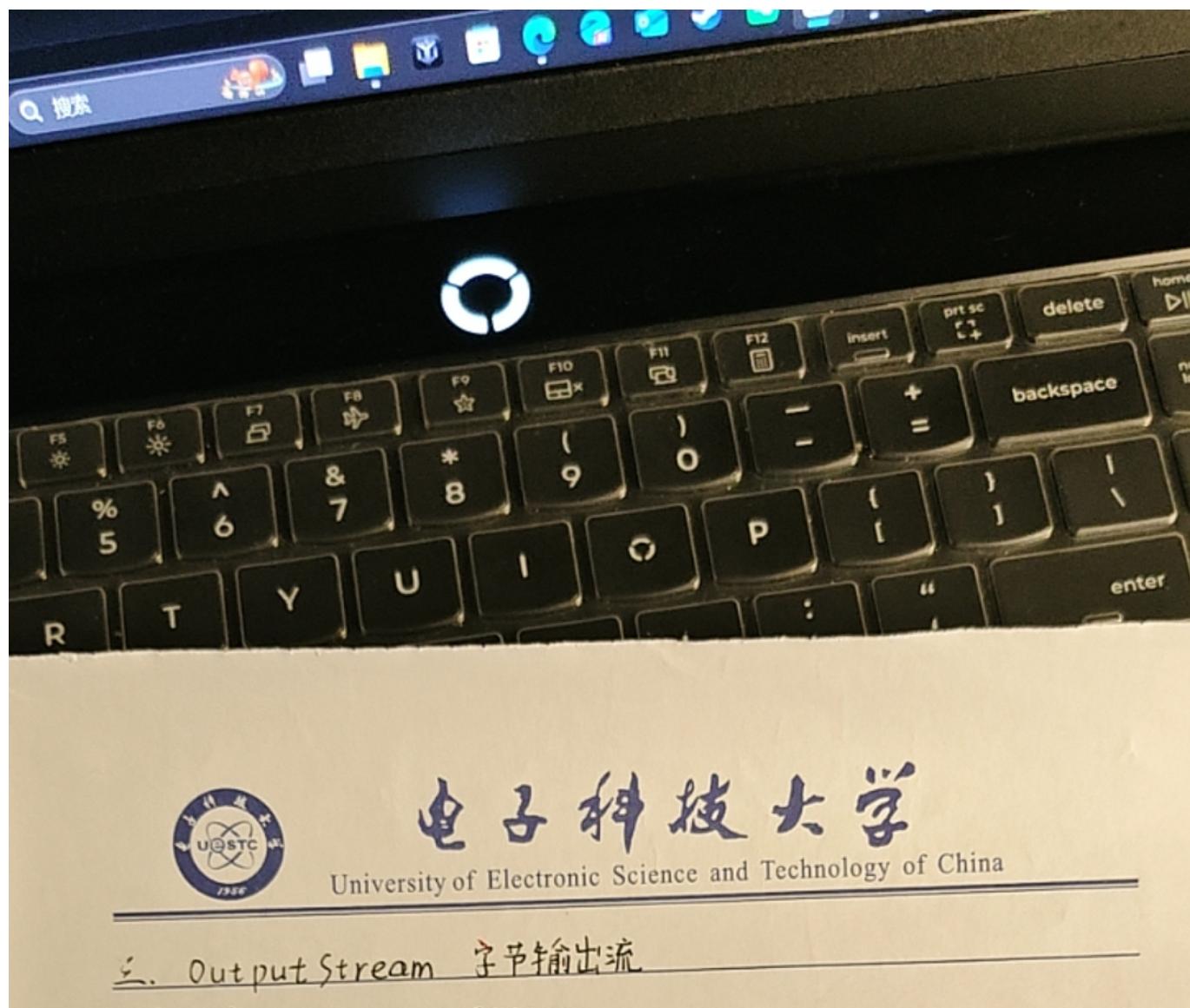
Q2.

请见Ninth文件夹中的Q2

Q3.

请见Ninth文件夹中的Q3

学习笔记鸭 ❤



① 实现类： FileOutputStream

数据以字节形式写入文件当中

② 步骤

1. 创建

字节: 97 换行 "\r\n".getBytes

2. 用 write 方法

字符: b ✓

字符: 中 ✗

字节数组 → byte[] arr = "我草儿香".getBytes();

oi.write(arr);

追加可用 true，不会覆盖原先数据 oi.write(arr, 0, 3)

③ 释放资源

(I) 用 try-catch-finally 保证资源释放 ✗ 麻烦

(II) 用 try-with-resource

try(资源){代码} ✓ 简洁

实现 AutoCloseable 接口

四、Reader 适合读文本/代码

① 实现 FileReader

五、Writer

① 实现 FileWriter / 创建对象时

② 方法 write，若追加，* append=true！

③ 刷新/关闭 流 数据才能生效

地址：成都市建设北路二段四号
高新区西源大道2006号

查询电话：83201114 邮政编码：610054（沙河校区）

flush() 可继续使用
close()





电子科技大学

University of Electronic Science and Technology of China

I/O 流 用先要用 close() 关闭！

一、体系

① 字节输入、输出，字符输入、输出

二、InputStream 字节输入

① 实现类： FileInputStream

把文件中的数据以字节形式读入内存

② 步骤

1. 创建流以接通，可用绝对路径可用 File

2. 用 read 读取字节并输出

eg: int b;

^{↑若无数据可读则为 -1}

X while ((b = i.read()) != -1) {
 sout((char)b); }

问题：性能差；汉字一定乱码

改： byte buffer = new byte[3]

int len

```
while ((len = is.read(buffer)) != -1) {
```

```
String str = new String(buffer, 0, 10);
System.out.println(str);
```

从第
理

readAllBytes 方法一次性读完（文件不可太多）