

# java09

## Test1

Q1:

以下是Q1的实现代码:

```
import java.io.*;

public class Copy {
    public static void main(String[] args) {
        try(InputStream is = new FileInputStream("doro.jpg");
            OutputStream os = new FileOutputStream("doro_copy.jpg")
        )
        {
            byte[] bytes = new byte[1024];
            int len;
            while ((len = is.read( bytes)) != -1) {
                os.write(bytes, 0, len);
            }
        }catch (IOException e){
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

使用了try-with-resources来自动关闭流资源 (查阅资料后了解到了它是逆序关闭)

也就是先关闭输出流, 后关闭输入流

## Task2

Q2:

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;
import java.util.List;

public class Task9_Q2 {
    public static void main(String[] args) {
        try (BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader("name.txt"))){
            char[] chs = new char[1024];
            int len;
            List<String> line = new ArrayList<>();
            while ((len = br.read(chs)) != -1) {
                String s = new String(chs,0,len);
                s = s.replaceAll("\\s+", " ");
            }
        }
    }
}
```

```
        //s = s.trim();
        line.add(s);

    }
    Collections.sort(line);
    System.out.println(line);
} catch (IOException e){
    e.printStackTrace();
}
}
}
```

使用了replaceAll这个API，把空格，换行符都替换成""，就相当于清除了空格

可是一点间隔都没有很不美观，再次查询资料又知道一个符号"\\s+"它代指所有空白字符

**之后的内容还没有学习~~~我的解答就到这里了！**