

Java 程序设计课程作业 5

实验要求：

1. 严格按照所给的类名，函数名进行命名，不符合要求的命名视为错误。
2. 每个小题放置在不同的包中，包的命名为功能类的命名。
3. 测试类和功能类要分开，为单独的文件。
4. 上交的文件夹的命名统一为“s 学号”，例如张三学号为 2010013231，那么上交的文件夹名称为 s2010013231，打包上传。

不要使用中文注释和中文变量名

1. 数据选择器

问题描述

读取 data.txt 中的文件，按照第五列的数据（即 60001 后一列的数据）由小到大进行排序。将排序后的数据（含其他列数据）写入到 newData.txt 中。并在命令行中打印出最小的第五列的值。

注：类名为DataChooser，包名为datachooser.

2. 文件搜索器

问题描述

给定文件mastering-go.txt 和一个字符串，判断文件是否包含该字符串，如果包含，请打印出包含该字符串的所有行号。

注：

- (1) 类名为FileSearcher，包名为filesearcher。
- (2) 匹配不区分大小写，即搜索"Go", "GO", "g0", "Go", "go"均视为匹配。
- (3) 编写测试类Test：

```
package filesearcher;
public class Test
{
    public static void main(String[] args)
    {
        //TO DO
    }
}
```

其中args[0]为需要匹配的字符串，字符串为一个单词，不会出现跨行匹配。可以通过命令行运行 java Test "Go" 测试程序。Eclipse可以在Run -> Run Configurations...-> Arguments-> Programs arguments中填入Go测试程序。