

Java IO 作业:

1. 补全 PPT 中 DirLister 的例子, 要求:

- a) 首先进行类的设计, 写出所有接口 (Java 已经提供了 `Comparator` 和 `FilenameFilter` 两个接口, 需要设计出 `IDirLister` 接口);
- b) 按照接口的设计, 实现 `DirLister` 类 (实现 `IDirList` 接口)
- c) 用户可以在控制台输入: 1.目录名 2.后缀名 3.升序还是降序, 程序使用 `scanner` 读入用户输入的参数
- d) 对文件进行排序时, 使用文件的最后修改时间。
- e) 采用你觉得最好的 `*.log` (或其他后缀名) 的正则表达式
- f) 代码需要 `Javadoc` 风格的注释。
- g) 思考: Java 中 `Comparator` 和 `Comparable` 接口的区别是什么?

2. 假设有如下成绩列表:

学号	姓名	成绩
71108501	张三	80.0
71108502	李四	79.5
71108503	王五	91.0
71108504	赵六	60.0
71108505	宋七	18.6

试着将该表的内容写入一个文件, 并能够:

- 1) 从文件中读出记录, 并以一定的格式显示;
- 2) 能够添加新记录, 并读出显示。