1、使用Lambda表达式比较器Comparator给List对象排序，分别按Name、Age（倒序）、Grade排序。List对象内容如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Age | Grade |
| 1 | ZhangSan | 28 | 98 |
| 2 | LiSi | 21 | 100 |
| 3 | KangKang | 27 | 89 |
| 4 | LiMing | 19 | 92 |
| 5 | WangGang | 22 | 66 |
| 6 | ZhaoXin | 24 | 85 |
| 7 | LiuWei | 20 | 78 |
| 8 | BaiZhanTang | 16 | 99 |

2、打开中的lunch.java文件，一次读取其中的一行，令每行形成一个String对象。然后利用java.util.Comparator接口重新定义String对象间的比较方法：将每个String中的小写字母转为大写后再进行比较。使用该比较法对这些String进行排序，按从大到小的顺序存入一个LinkedList。最后将LinkedList中的String按存入的相反顺序输出到另一个文件inverse.txt中。