

第二次实验：词频统计

要求

编写程序，统计了了不起的盖茨比中各个单词出现的频次。

注意事项

1. 尝试使用不同的 stream 进行读文件操作。
2. 异常处理（例如文件不存在，文件没有读权限，文件编码错误等）

输入

了不起的盖茨比 (utf-8) .txt

了不起的盖茨比 (gb2312) .txt

了不起的盖茨比 (英文版) .txt

(其中一个)

输出

为输入文件，创建一个 output.txt

输出格式如下，单词+空格+频次，结果按照单词的频次倒序排列

```
1 | hello 123
2 | hi 12
3 | i 1
```

实验报告

1. 完成第二次实验报告（设计思路和UML图）
2. 上交代码压缩包
3. 发送至 tjujava@qq.com
4. 截止时间 2019年3月24日23:59:59

附录

关于作业提交的一些规范：

1. 每次作业需要打包成一个文件，文件类型推荐zip
2. 文件命名规范：第X次作业/实验-学号-姓名 例如：第三次作业-3017218000-小明
3. 将代码和文档清晰的分开

```
1 - 第三次作业-xxx-xxx (根目录)
2   - src (代码存放位置)
3     - cn.edu.tju.xxx(包名, 可以自行定义)
4   - docs (文档文件, 类似实验报告等。)
5   README.md (程序运行说明)
6
7 注意不要把运行生成的class文件也发过来
```

4. 实验报告、文档使用pdf格式。
5. 代码中适当添加注释