Java开发笔试题

1、附件StrategyOperation.java是用一份通过模拟Web操作进行自动化测试的代码，请你对这份代码做Code Review。希望你从以下几个方面评估：

- 评估代码风格存在哪些问题，有何改进建议？

- 对于程序员来说，这个代码的意图是否清楚？不清楚的代码请摘要高亮标注，并说明为什么；您认为清楚的话，也请举例说明；

- 你对这份代码有什么改进建议？可以是bugs，设计问题，其他问题等。

1. 假设在一台4C 8G的机器（RedHat 7.4）上，存有N个文件总共2T（样本文件见sample.zip），每个文件是一篇英文小说，内容为英文单词和标点符号。现在需要统计在这些小说中每个英文单词总共出现的次数，按照降序输出。请给出用Java的实现方式，建议提交统计速度最快的代码。并请评估统计2T的文件需要多少时间，以及评估方法。
2. 假设系统每秒会收到5000条行情数据，每条行情数据长度约125个字节，每天接收数据时间为8小时。要求把接收到的数据按照时序保存，同时提供联机查询行情的K线图，时间跨度在（1小时到1年），响应时间要求在0.5秒以内。请用UML统一建模语言描述你的实现方式。（可以使用内存和数据库，请说明设计方案对服务器配置的需求）