平时作业3：实现DGIM算法  
作业要求：

1. 实现DGIM算法，在给定的长度为100万的二值数值流（存储在TestDataStream.txt），完成算法测试。
2. 设置滑动窗口大小为1万，运行DGIM算法。
3. 通过实验分析每一个滑动窗口的实验误差，即对比该窗口的1的实际数量（存储在Groundtruth.txt）和DGIM输出的1的数量，计算所有窗口的实验误差平均值和和方差，撰写完整的实验报告（1~3页）。
4. 代码和实验报告的语言风格不限。
5. 数据集见压缩包“平时作业3测试样例.zip”，也可以采用自己生成或者收集的数据集。

作业命名：平时作业3+学号+姓名.zip（包括代码、数据和实验报告）

邮件主题：平时作业3+学号+姓名

截至日期：2024.4.14 24:00前提交

邮箱：BDSysu2024Spring@163.com