README.md 2023-09-12

高性能计算实验报告(lab2)

姓名:黎俊,学号: 220110924, 学期: 2023年秋季

实验环境介绍

• os:ubuntu20.04

• gcc:(Ubuntu 9.4.0-1ubuntu1~20.04.2) 9.4.0

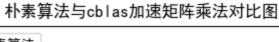
• cpu:型号: AMD Ryzen 7 5800H with Radeon Graphics,频率: 1497.872 MHZ,核数: 8

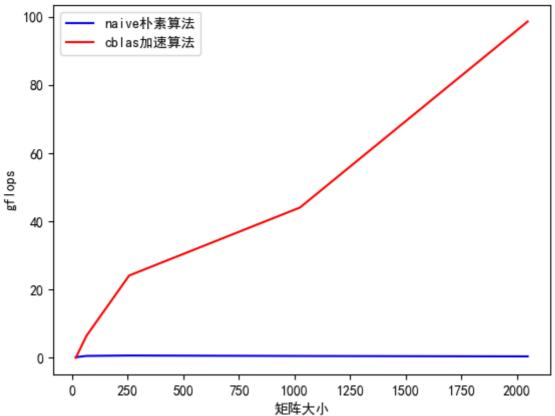
• 内存: 16G

实验结果

详见 time.txt文件。

测试对比图如下:





对于大规模矩阵,cblas加速效果更加明显。