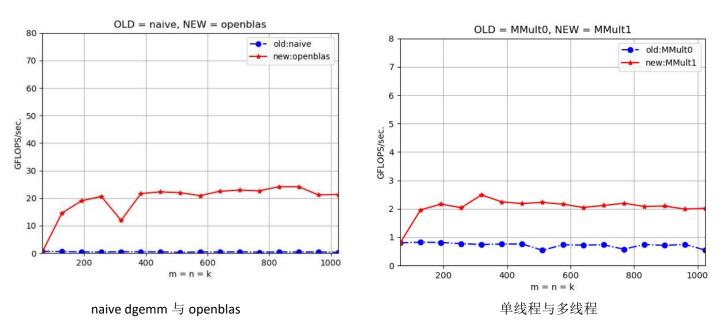
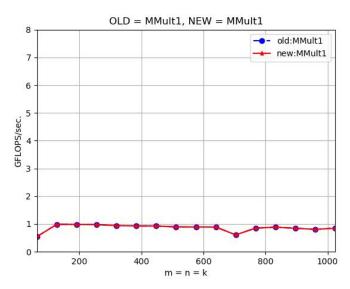


编译优化(Compiler Optimization)指通过编译器对源代码进行优化,以提高程序的执行效率和性能,减少程序的运行时间和资源消耗,同时保持程序的正确性和功能完整性。



OpenBLAS(Open Basic Linear Algebra Subprograms)是一个开源的优化的基本线性代数子程序库,用于高效执行线性代数运算。

多线程优化(Multithreading Optimization)是指通过使用多线程来并行执行程序的不同部分,以提高程序的并发性和性能。多线程优化可以在多核处理器上实现并行计算,从而加快程序的运行速度。



Openmp (两条线均为 omp)

OpenMP(Open Multi-Processing)是一种并行编程模型,它为共享内存系统提供了一套简单易用的接口,使得程序员能够方便地将串行程序并行化。OpenMP 使用指令的方式来标识并行区域,并通过自动创建和管理线程来实现并行计算。OpenMP 优化可以通过使用不同的OpenMP 指令和选项来实现。此次实验中,使用了#pragma omp parallel for