思路: 本方案的实现 SM3 方案中存在多个循环,所以准备采用多个循环进行循环展开的方式来提高程序的并行性从而提高程序的运行效率。此外由于机器对浮点数运算速度比较慢,所以我们把小数改成整数。此外还有 2 的 N 次方使用移位运算的变换操作。同样,如果不是,可以进行通分转换为 2 的 N 次方,再进行近似计算在其他条件不发生变化时,与进行优化运算前相比快了 0.001s。

运行结果: