由于CPU性能有限，所以矩阵规模只计算到6000行数。

在测试多线程的过程中，我发现时间消耗与线程数没有很大的关系，在线程数达到4个以上时，发现时间几乎没有差别。我试了5、10、50、100个线程，耗时几乎相同。

然后根据图表可得出多线程和线程池的耗时几乎相同，且都为单线程耗时的三分之一。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| 单线程 | 2415 | 57479 | 214134 | 558981 | 1231748 | 2245225 |
| 多线程 | 673 | 15121 | 57307 | 144903 | 313083 | 645642 |
| 线程池 | 675 | 15183 | 58082 | 148245 | 305562 | 628746 |