So sánh hiệu năng, sử dụng 8 thread cho các test case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Record | Time | Original,  suspended state | Reversed order, running state |
| 1 triệu records | Real | 1.04 | 0.11 |
| User | 0.92 | 0.34 |
| System | 0.14 | 0.1 |
| 10 triệu records | Real | 2 | 3.24 |
| User | 9.75 | 8.43 |
| System | 0.73 | 1.1 |
| 20 triệu records | Real | 4.83 | 8.72 |
| User | 20.5 | 19.46 |
| System | 2.18 | 2.92 |

* Việc tạo thread theo thứ tự ngược lại không thực sự cải thiện hiệu suất chương trình, đối với các file có số lượng lớn bản ghi thậm chí có dấu hiệu chậm hơn so với bản gốc.