Số lượng processors: 8

File test gồm 16 triệu bản ghi ngẫu nhiên, dung lượng 1,000,000KB, được tạo mới mỗi lần test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 8 Threads | 16 Thread | 24 Thread | 32 Thread | 64 Thread |
| Real Time | 3.843 | 4.216 | 3.87 | 3.376 | 15.891 |
| User Time | 15.562 | 15.75 | 16.562 | 16.6 | 17.671 |
| System Time | 2.39 | 2.375 | 2.375 | 2.14 | 3.28 |

* Việc tạo nhiều thread hơn số lượng bộ xử lý là không cần thiết và không giúp giảm nhiều thời gian thực thi, thậm chí một số trường hợp còn tăng do CPU phải chuyển đổi giữa các thread.