

ActiveUsersStatsGenerator					
коллектор	последовательно/параллельно	Задержка, мс	Количество элементов	время работы метода, мс	Вывод:
кастомный Collector	последовательно	0	3000	0,007	примерно до 3000 - 5000 элементов любые методы обработки массива имеют одну и ту же производительность, если нет задержки в I/O
кастомный Collector	последовательно	0	5000	0,017	
кастомный Collector	последовательно	0	50000	0,34	
кастомный Collector	последовательно	0	250000	5,543	
кастомный Collector	последовательно	2	3000	2,988	
кастомный Collector	последовательно	2	5000	2,971	
кастомный Collector	последовательно	2	50000	3,204	
кастомный Collector	последовательно	2	250000	15,65	
кастомный Spliterator	параллельно	0	3000	0,007	
кастомный Spliterator	параллельно	0	5000	0,012	
кастомный Spliterator	параллельно	0	50000	0,068	При I/O задержке в методе на 2 мс на 250к элементов получаем во всех случаях примерно одинаковые результаты времени работы метода (что последовательно, что параллельно) при сборе статистики
кастомный Spliterator	параллельно	0	250000	0,846	
кастомный Spliterator	параллельно	2	3000	3,123	
кастомный Spliterator	параллельно	2	5000	3,078	
кастомный Spliterator	параллельно	2	50000	3,175	
кастомный Spliterator	параллельно	2	250000	15,67	
кастомный Collector	параллельно	0	3000	0,008	
кастомный Collector	параллельно	0	5000	0,012	
кастомный Collector	параллельно	0	50000	0,066	
кастомный Collector	параллельно	0	250000	0,726	
кастомный Collector	параллельно	2	3000	3,072	
кастомный Collector	параллельно	2	5000	3,042	
кастомный Collector	параллельно	2	50000	3,156	
кастомный Collector	параллельно	2	250000	15,683	
Stream API Collector	параллельно	0	3000	0,007	
Stream API Collector	параллельно	0	5000	0,011	
Stream API Collector	параллельно	0	50000	0,063	
Stream API Collector	параллельно	0	250000	0,916	
Stream API Collector	параллельно	2	3000	3,199	
Stream API Collector	параллельно	2	5000	3,086	
Stream API Collector	параллельно	2	50000	3,172	
Stream API Collector	параллельно	2	250000	15,676	
Stream API Collector	последовательно	0	3000	0,006	
Stream API Collector	последовательно	0	5000	0,015	
Stream API Collector	последовательно	0	50000	0,195	
Stream API Collector	последовательно	0	250000	5,157	
Stream API Collector	последовательно	2	3000	2,912	
Stream API Collector	последовательно	2	5000	2,845	
Stream API Collector	последовательно	2	50000	3,349	
Stream API Collector	последовательно	2	250000	15,627	