

# CS307 task4 Advanced Part High Currence

## Result

---

DBSM:

Number of Threads :1

总耗时:	583 ms
平均每线程耗时:	575 ms
总查询次数:	5000
QPS (查询/秒):	8576
总耗时:	619 ms
平均每线程耗时:	612 ms
总查询次数:	5000
QPS (查询/秒):	8077
总耗时:	662 ms
平均每线程耗时:	654 ms
总查询次数:	5000
QPS (查询/秒):	7552

Number of Threads :5

总耗时:	788 ms
平均每线程耗时:	773 ms
总查询次数:	25000
QPS (查询/秒):	31725
总耗时:	831 ms
平均每线程耗时:	816 ms
总查询次数:	25000
QPS (查询/秒):	30084
总耗时:	843 ms
平均每线程耗时:	817 ms
总查询次数:	25000

Number of Threads : 10

总耗时:	1291 ms
平均每线程耗时:	1199 ms
总查询次数:	50000
QPS (查询/秒):	38729
总耗时:	1093 ms
平均每线程耗时:	1007 ms
总查询次数:	50000
QPS (查询/秒):	45745
总耗时:	1193 ms
平均每线程耗时:	1107 ms
总查询次数:	50000
QPS (查询/秒):	41911

Number of Threads : 20

总耗时:	2067 ms
平均每线程耗时:	1923 ms
总查询次数:	100000
QPS (查询/秒):	48379
总耗时:	1586 ms
平均每线程耗时:	1450 ms
总查询次数:	100000
QPS (查询/秒):	63051
总耗时:	1617 ms
平均每线程耗时:	1476 ms
总查询次数:	100000
QPS (查询/秒):	61842

Number of Threads : 50

总耗时:	3064 ms
平均每线程耗时:	2063 ms
总查询次数:	250000
QPS (查询/秒):	81592
总耗时:	4397 ms
平均每线程耗时:	3894 ms
总查询次数:	250000
QPS (查询/秒):	56856
总耗时:	3127 ms
平均每线程耗时:	2116 ms
总查询次数:	250000
QPS (查询/秒):	79948

Number of Threads : 100

总耗时:	5293 ms
平均每线程耗时:	3336 ms
总查询次数:	500000
QPS (查询/秒):	94464
总耗时:	5531 ms
平均每线程耗时:	3546 ms
总查询次数:	500000
QPS (查询/秒):	90399
总耗时:	5645 ms
平均每线程耗时:	3555 ms
总查询次数:	500000
QPS (查询/秒):	88573

## File I/O:

Number of Threads : 1

File I/O 总耗时: 15462 ms  
平均每线程耗时: 15459 ms  
总查询次数: 5000  
QPS (查询/秒) : 323

File I/O 总耗时: 14894 ms  
平均每线程耗时: 14891 ms  
总查询次数: 5000  
QPS (查询/秒) : 335

File I/O 总耗时: 14374 ms  
平均每线程耗时: 14370 ms  
总查询次数: 5000  
QPS (查询/秒) : 347

Number of Threads : 5

File I/O 总耗时: 10126 ms  
平均每线程耗时: 9922 ms  
总查询次数: 25000  
QPS (查询/秒) : 2468

File I/O 总耗时: 9833 ms  
平均每线程耗时: 9622 ms  
总查询次数: 25000  
QPS (查询/秒) : 2542

File I/O 总耗时: 10684 ms  
平均每线程耗时: 10533 ms  
总查询次数: 25000  
QPS (查询/秒) : 2339

Number of Threads : 10

File I/O 总耗时: 10269 ms

平均每线程耗时: 9904 ms

总查询次数: 50000

QPS (查询/秒) : 4869

File I/O 总耗时: 10629 ms

平均每线程耗时: 10411 ms

总查询次数: 50000

QPS (查询/秒) : 4704

File I/O 总耗时: 10498 ms

平均每线程耗时: 10305 ms

总查询次数: 50000

QPS (查询/秒) : 4762

Number of Threads : 20

File I/O 总耗时: 19684 ms  
平均每线程耗时: 18361 ms  
总查询次数: 100000  
QPS (查询/秒) : 5080

File I/O 总耗时: 18523 ms  
平均每线程耗时: 17016 ms  
总查询次数: 100000  
QPS (查询/秒) : 5398

File I/O 总耗时: 19998 ms  
平均每线程耗时: 17607 ms  
总查询次数: 100000  
QPS (查询/秒) : 5000

Number of Threads : 50

File I/O 总耗时: 47110 ms

平均每线程耗时: 42501 ms

总查询次数: 250000

QPS (查询/秒) : 5306

File I/O 总耗时: 46841 ms

平均每线程耗时: 41059 ms

总查询次数: 250000

QPS (查询/秒) : 5337

File I/O 总耗时: 67425 ms

平均每线程耗时: 53311 ms

总查询次数: 250000

QPS (查询/秒) : 3707

Number of Threads : 100

File I/O 总耗时: 129206 ms  
平均每线程耗时: 113231 ms  
总查询次数: 500000  
QPS (查询/秒) : 3869

File I/O 总耗时: 117569 ms  
平均每线程耗时: 103010 ms  
总查询次数: 500000  
QPS (查询/秒) : 4252

File I/O 总耗时: 92607 ms  
平均每线程耗时: 83071 ms  
总查询次数: 500000  
QPS (查询/秒) : 5399