

512M

串行GC

```
java -XX:+UseSerialGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log1 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseSerialGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log1 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:10617
```

并行GC

```
java -XX:+UseParallelGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log2 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseParallelGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log2 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:7775
```

GMS GC

```
java -XX:+UseConcMarkSweepGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log3 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseConcMarkSweepGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log3 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:10261
```

G1 GC

```
java -XX:+UseG1GC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log4 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseG1GC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:gc.demo.log4 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:9799
```

替换堆大小 4G 4096M

```
java -XX:+UseSerialGC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log5 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseSerialGC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log5 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:5708
```

并行GC

```
java -XX:+UseParallelGC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log6 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseParallelGC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log6 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:7851
```

GMS GC

```
java -XX:+UseConcMarkSweepGC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log7 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseConcMarkSweepGC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log7 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:13075
```

G1 GC

```
java -XX:+UseG1GC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log8 -XX:+PrintGCDetails -  
XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis
```

```
→ java java -XX:+UseG1GC -Xms4096m -Xmx4096m -Xloggc:gc.demo.log8 -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis  
正在执行...  
执行结束!共生成对象次数:12154
```