java -XX:+PrintGCDetails -XX:+UseSerialGC -XX:+PrintGCDateStamps GCLogAnalysis

1. 串行

256m内存在几次YoungGC后一直FullGC直至内存溢出

512m内存在十几次YoungGC后一直FullGC，FullGC平均暂停时间30毫秒，平均生成对象11000

1g内存全部是YoungGC，平均暂停30毫秒，平均生成对象15000

1. 并行

256m时同样内存溢出，10次左右的YoungGC后一直FullGC，GC频率较串行高

512m在YoungGC平均暂停10毫秒，FullGC平均暂停30毫秒，平均生成对象8526

1g多次YougGC少量FullGC，平均生成对象17000

1. CMS

256m时偶尔内存溢出，能及时回收，平均生成对象4000

512mGC暂时时间短，平均生成对象11000

1gGC次数较少，平均生成对象16000

1. G1

256m内存溢出

512m平均生成对象12000

1g平均生成对象16500

较低内存时，CMS效果最好，随着分配内存增大，GC的频率减少，CMS和G1延迟低，生成对象数并行GC最大