使用 GCLogAnalysis.java 自己演练一遍串行/并行/CMS/G1的案例

串行GC

D:\workspace\Java_Advanced\src>java -XX:+UseSerialGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:serial.log -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps week02.GCLogAnalysis

正在执行...

执行结束!共生成对象次数:12603

运行结果:

```
空川方面本。

Was Redigated (15.21)-003 for visions-anded 72 (1.6.27)-003), built on Sep 16 200 13:14:15 by "vision Memory is page, physical identification (16.22)-10-12:15:101-003 for visions-anded 72 (1.6.27)-10-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-12:15:101-003-
```

并行GC

D:\workspace\Java_Advanced\src>java -XX:+UseParallelGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:paralle.log -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps week02.GCLogAnalysis

正在执行...

执行结束!共生成对象次数:9153

```
| Day | Company | Company
```

CMS GC

D:\workspace\Java_Advanced\src>java -XX:+UseConcMarkSweepGC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:cms.log -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps week02.GCLogAnalysis

正在执行...

执行结束!共生成对象次数:12944

```
| Part |
```

D:\workspace\Java_Advanced\src>java -XX:+UseG1GC -Xms512m -Xmx512m -Xloggc:g1.gc.demo.log -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps week02.GCLogAnalysis 正在执行...

执行结束!共生成对象次数:11346

```
[Cdes Root Purge: 0.0 ms]
[Clear CT: 0.1 ms]
[Ches: 0.3 ms]
[Evacuation Failure: 0.1 ms]
[Evacuation Failure: 0.1 ms]
[Evacuation Failure: 0.1 ms]
[Ender Froc: 0.1 ms]
[Red Froc: 0.1 ms]
[Red Froc: 0.1 ms]
[Red Froc: 0.1 ms]
[Rumongous Register: 0.0 ms]
[Free CSet: 0.0 ms]
[Free CSet: 0.0 ms]
[Free CSet: 0.0 ms]
[Free CSet: 0.0 ms]
[Good Froc: 0.0 ms]
[Good Froc:
```