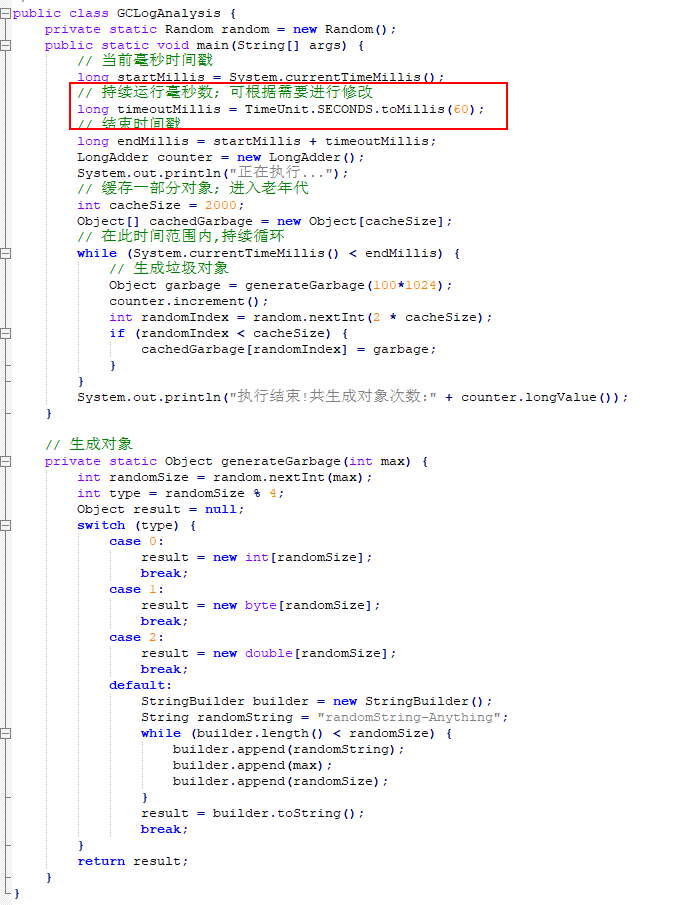
GC总结

Java JVM中目前常用的GC算法为SerialGC、ParallelGC、ConcMarkSweepGC、G1GC，下面从垃圾回收、接口性能两个维度，对上述四种垃圾回收算法在堆内存分别在512m、1g、2g、4g的情况下分别进行对比，分析每种算法在不同堆内存下的性能和在相同堆内存下，不同的算法之间的性能比较。

# 垃圾回收

## 1.1条件

为了模拟现实GC的环境，考虑到课件提供算法的随机性，提高了代码的运行时间到60s，平衡每次程序运行的随机性。另外堆内存分成512m、1g、2g、4g四个档位。



## 1.2 堆内存之间的比较

### 1.2.1 SerialGC

### 1.2.2 ParallelGC

### 1.2.3 ConcMarkSweepGC

### 1.2.4 G1GC

## 1.3 GC算法之间的比较

### 1.3.1 512m

### 1.3.2 1g

### 1.3.3 2g

### 1.3.4 4g

# 接口性能