

```
33.125: [gc [DefNew: 3324k-> 152(3712k)] 3324k->152k(3712k),  
0.0031680secs]  
100.667: [full gc [Tenured: 0k-> 210k(1024k), 0.0148 secs] 4603k->  
>210k(19456k), [Perm: 2999k -> 2999k(21248k), 0.015006secs] [times:  
user=0.01 sys=0.00, real=0.02 secs]]
```

最前面的数字，33.125和100.667代表了gc发生时间，这个数字的含义是从java虚拟机启动以来经历的秒数  
gc日志开头的[gc和fullgc]说明了这次垃圾回收的停顿类型，而不是用来区分新生代或者老年代，Full gc说明这次gc发生了Stop the world。如果是System.gc触发的将会显示 [full gc(system)]。[full gc: [parnew]]说明新生代Parnew回收器发生了stop the world一般是因为发现了分配担保失败之类的问题

[DefNew][Tenured][Perm]是gc发生的区域，这里的区域和GC收集器密切相关的，Serial收集器中的新生代命名为"Default New Generation"所以显示为【DefNew】，如果是ParalNew，就会显示【ParNew】，如果是Parallel Scavenge回收器就是【PsYoungGen】，老年代和永久代同理

后方括号：3324k->152(3712k)，即GC前该内存区域已使用的容量->gc后该区域的已使用容量（该区域的总容量）。而方括号后的 3314 -> 152(3712)是堆上已使用内存->堆上gc后的内存（堆总内存），在后面的时间表示gc使用时间