jvm□□□□

□□□□-Xms□-Xmx□GC□□□-XX:MaxMetaspaceSize

□□□□□□□□□

```
JAVA_TOOL_OPTIONS="-Xms3g -Xmx3g -XX:MaxMetaspaceSize=2048m -XX:+UseG1GC"

# -Xms □□□□□□□
# -Xmx □□□□□
# -Xss □□□□□□□□□□□□□□□□

# -Xms□-Xmx□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□1/4

# -XX:+UseG1GC GC□□□□□32G□□
# -XX:+UseZGC  GC□□□□□32G□□
```

□java -jar □□□□□

```
java -Xms3g -Xmx3g -XX:MaxMetaspaceSize=2048m -XX:+UseG1GC -jar app.jar
```

□□□□

□□□□□□□□□□

- □□□□□75%
- □□□□□□ □ □□□□□□□□8G□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

  Xms□Xmx□□□□□□□□□□□□□□GC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□1/4

  -XX:MaxMetaspaceSize □ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

GC□□:
-XX:+UseG1GC // ≤32 g □
-XX:+UseZGC // >32 g □□□□□□

□□□□□□□

```
ps -p 24053 -o pid,vsz,rss,comm

# <PID>□□□□□□□□□□ ID□
# vsz□□□□□□□□□□KB□□
# rss□□□□□□□□□□□□KB□□
# comm□□□□
```

```
cat /proc/24053/status | grep -i vm

# VmSize□□□□□□□KB□□
# VmRSS□□□□□□□□□KB□□
# VmData□□□□□□□
# VmStk□□□□
# VmExe□□□□□□
```

□□ #11
□ □□□ □□ 3 □□ 2025 01:24:31
□ □□□ □□ 29 □□ 2026 16:40:23