MAT分析工具

<https://blog.csdn.net/zhanshenzhi2008/article/details/89070049>

jstat -gc 15016 1000，看到每1秒钟java进程号为15016的GC回收情况

jmap -dump:format=b,file=文件名 [pid]

XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError，该命令可以让应用在发生OOM时，自动生成HeapDump的转储文件，方便问题排查。

jdk内置工具

<https://tidyko.com/posts/76273d12.html>

<https://www.cnblogs.com/heishuichenzhou/p/10609085.html>

jvisualVm远程

jmx连接

在远程服务启动时添加以下参数

-Dcom.sun.management.jmxremote.port=18888

-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false

-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false

//-Dcom.sun.management.jmxremote=true

//-Dcom.sun.managementote.ssl=false

本地打开jvisualvm输入ip后选择jmx连接

jstated连接

<https://blog.csdn.net/wxuan0716/article/details/81538424>

jvm性能调优

<https://blog.csdn.net/weixin_42447959/article/details/81637909>

Visual GC 插件使用

<https://www.jianshu.com/p/9e4ccd705709>

<https://www.cnblogs.com/reycg-blog/p/7805075.html>