1、JDK自带命令工具--jstat

查看JVM中各种信息包括内存情况，GC次数等

2、JDK自带命令工具--jmap

生成java堆信息

3、JDK自带命令工具--jstack

生成虚拟机当前时刻线程快照，也就是每一条线程正在执行的方法对栈集合，生成快照的目的是为了定位线程出现长时间停顿或无相应的原因

4、JDK可视化工具--JConsole

可以对内存、线程等信息进行监控，但分析能力较弱

5、JDK可视化工具--Visual VM

除了拥有更强大的监控以外，还具备较强的分析能力，其中Btrace可以远程加入调试代码进行实时调试

6、JDK可视化工具--ZProfile

有很强的数据分析能力，不过有一定的侵入性，影响服务器性能

7、查看JDK版本--java -version

8、查看垃圾收集器--jmap -heap pid

9、查看JVM参数（堆大小）--jinfo -flag pid

默认初始堆大小为物理内存的1/64，上限是物理内存的1/4，为了避免垃圾收集器在最小和最大之间收缩堆，通常把堆的最小值和最大值都设置为物理内存的1/4

10、阿里开源工具（Arthas）

https://github.com/alibaba/arthas