目录

[302性能监控与调优篇概述 2](#_Toc120487420)

[303见识一下大厂面试题 2](#_Toc120487421)

[304为什么调优及监控的依据 4](#_Toc120487422)

[305性能优化的三部曲 5](#_Toc120487423)

[306 四个想能测试指标及相关关系 6](#_Toc120487424)

[307 JVM命令行监控工具的概述 7](#_Toc120487425)

[308 jps查看正在运行的Java进程 8](#_Toc120487426)

[309 jstat:基本语法 8](#_Toc120487427)

[310jstat 如何排查OOM和内存泄漏 9](#_Toc120487428)

[311jinfo:实时查看和修复JVM配置参数 9](#_Toc120487429)

[312PrintFlagsFinal的使用 9](#_Toc120487430)

[313jmap各种option参数说明 9](#_Toc120487431)

[314导出dump堆砖储快照文件的两种方式 10](#_Toc120487432)

[315jmap:如何显示堆内存等功能 11](#_Toc120487433)

[316jhat:JDK自带堆分析工具 11](#_Toc120487434)

[317jstack：追踪JVM中线程快照 11](#_Toc120487435)

[318jcmd多功能命令行工具 11](#_Toc120487436)

[319jstatd 远程主机信息搜集 11](#_Toc120487437)

[320JVM监控及诊断GUI工具概述 11](#_Toc120487438)

[321jConsole的使用 11](#_Toc120487439)

[322 VisualVM的安装及连接方式 12](#_Toc120487440)

[323 VisualVM的基本功能 12](#_Toc120487441)

[324 Visual生成和查看堆dump文件 12](#_Toc120487442)

[325Visual生成和分析线程dump文件 12](#_Toc120487443)

[326VisualVM的CPU抽样和内存抽样 12](#_Toc120487444)

[327MATgaishu \_获取dump的四种方式 12](#_Toc120487445)

[328MAT界面主要功能概 13](#_Toc120487446)

[329MAT中Histogram的功能演示 13](#_Toc120487447)

[330基于对象的出引用与入引用分析内存泄漏 13](#_Toc120487448)

[331ShallowHeap与RetainedHeap 13](#_Toc120487449)

[332案例分析：StudentTrace 13](#_Toc120487450)

[333 支配树的理解及应用 13](#_Toc120487451)

[334案例：Tomcat堆溢出分析 13](#_Toc120487452)

[335内存泄漏的理解与分类 14](#_Toc120487453)

[336 内存泄漏的8中情况 14](#_Toc120487454)

[337内存泄漏分析案例1 14](#_Toc120487455)

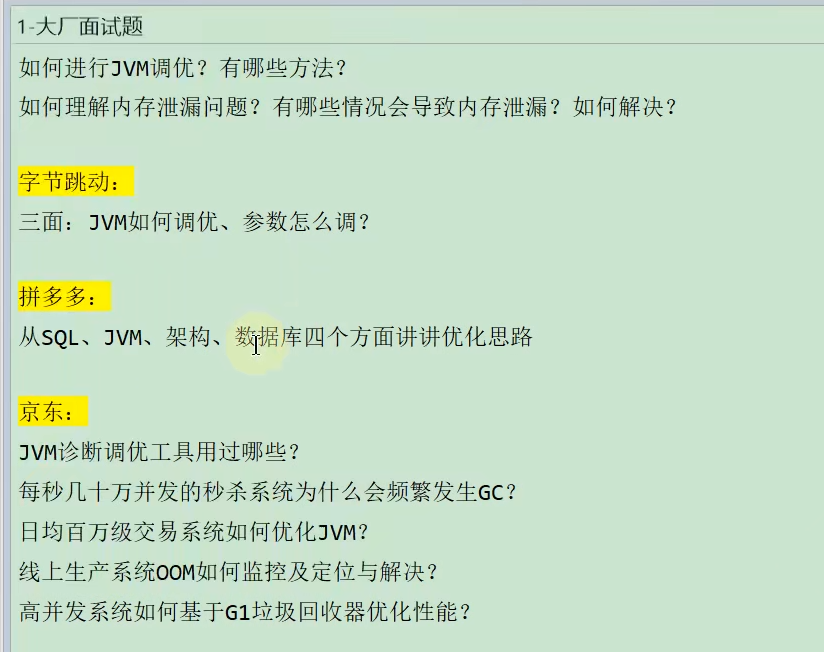
[338内存泄漏分析案例2 14](#_Toc120487456)

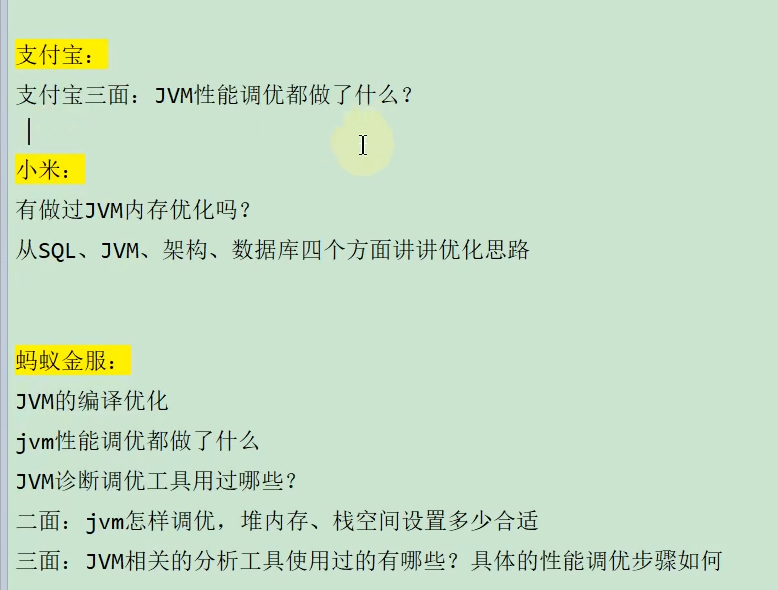
[339OQL语句的使用举例 14](#_Toc120487457)

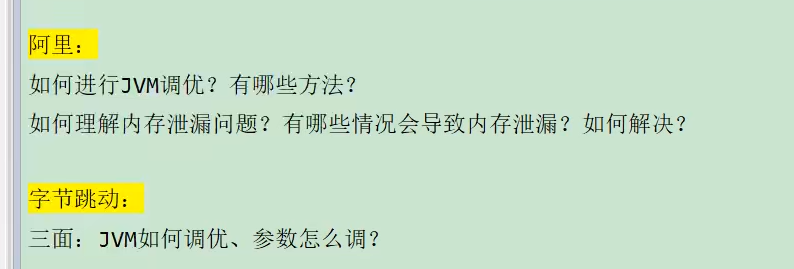
# 302性能监控与调优篇概述

概述总结

# 303见识一下大厂面试题



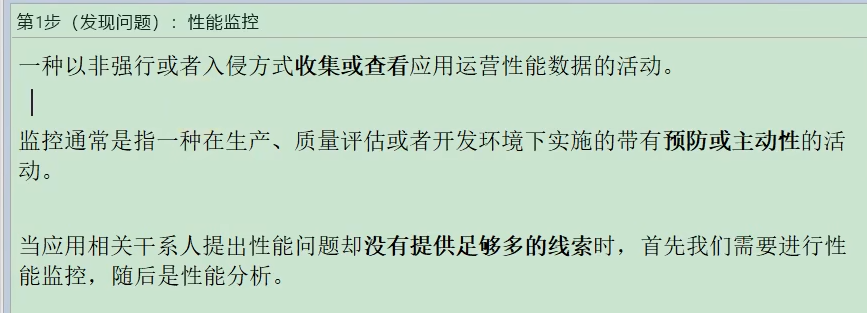


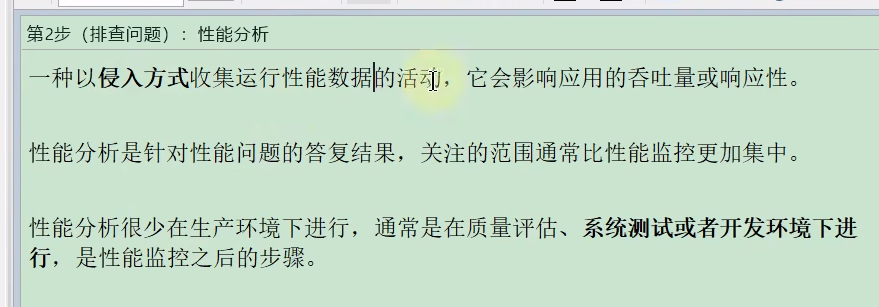


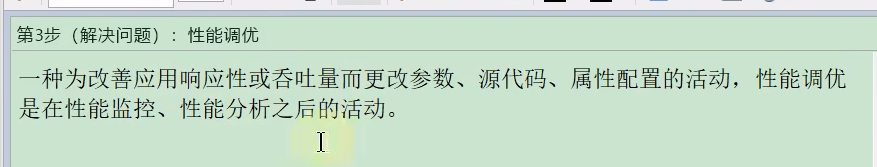
# 304为什么调优及监控的依据



# 305性能优化的三部曲







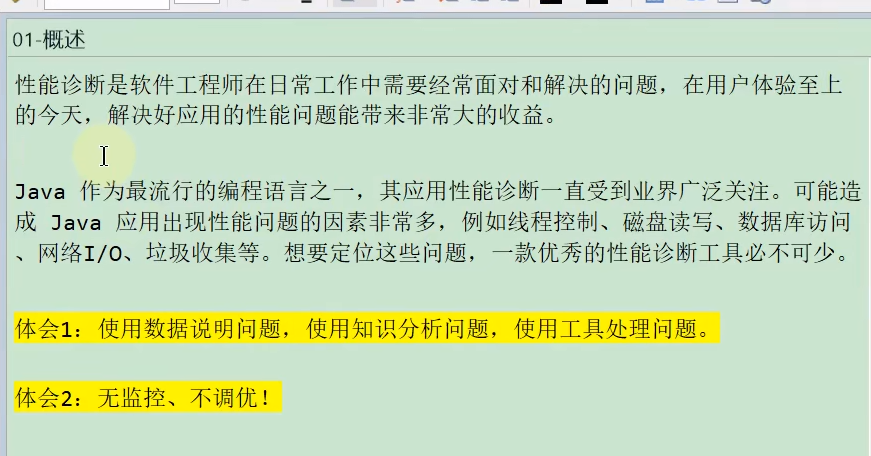


# 306 四个想能测试指标及相关关系





# 307 JVM命令行监控工具的概述



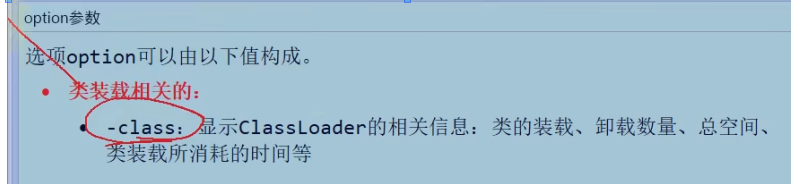
# 308 jps查看正在运行的Java进程

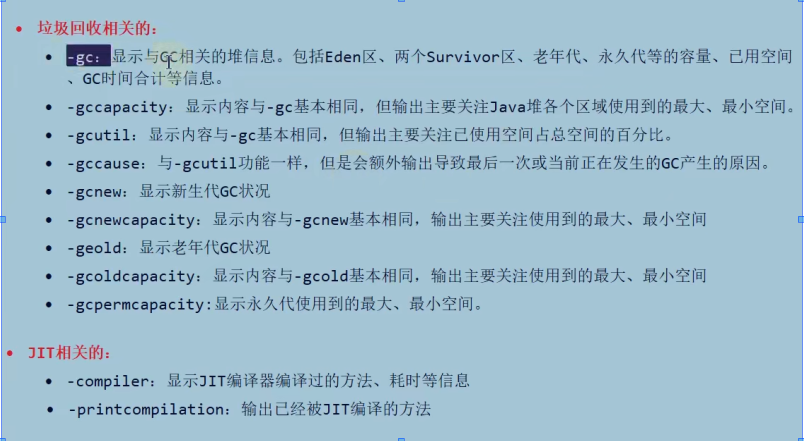


# 309 jstat:基本语法

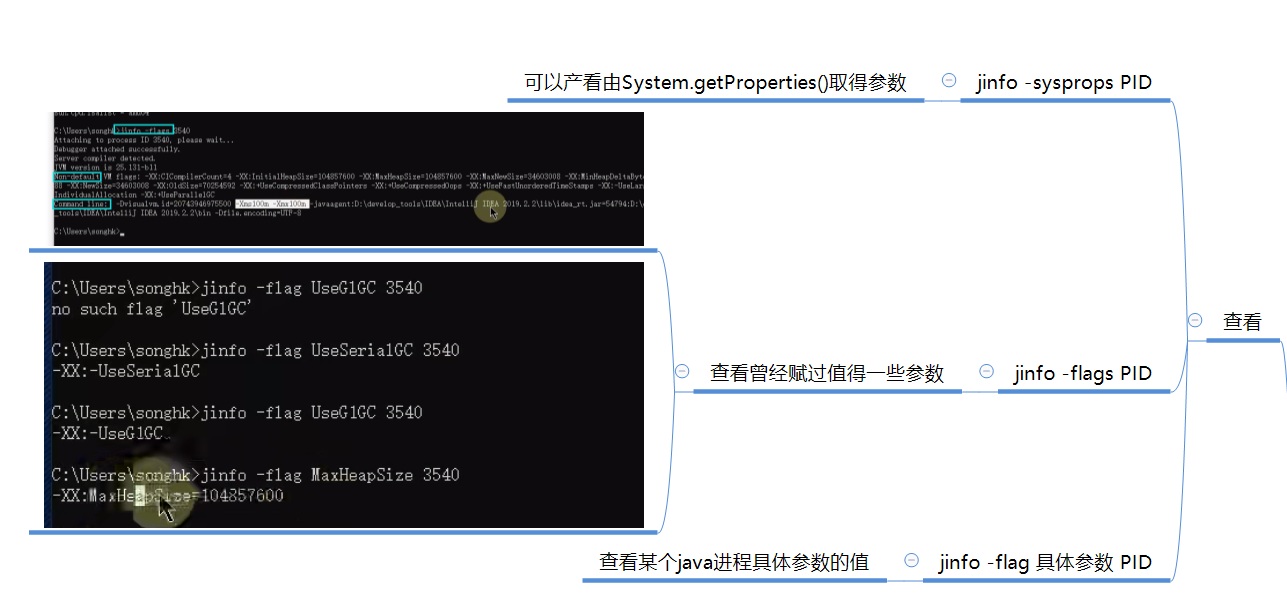


# 310jstat 如何排查OOM和内存泄漏

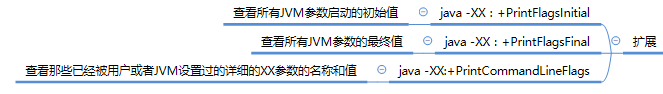




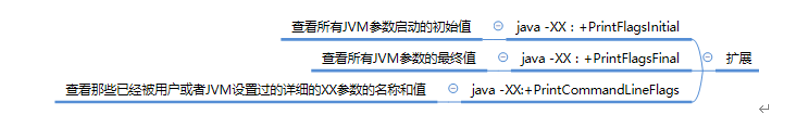
# 311jinfo:实时查看和修复JVM配置参数







# 312PrintFlagsFinal的使用



# 313jmap各种option参数说明



# 314导出dump堆砖储快照文件的两种方式

# 315jmap:如何显示堆内存等功能

# 316jhat:JDK自带堆分析工具

# 317jstack：追踪JVM中线程快照

# 318jcmd多功能命令行工具

# 319jstatd 远程主机信息搜集

# 320JVM监控及诊断GUI工具概述

# 321jConsole的使用

# 322 VisualVM的安装及连接方式

# 323 VisualVM的基本功能

# 324 Visual生成和查看堆dump文件

# 325Visual生成和分析线程dump文件

# 326VisualVM的CPU抽样和内存抽样

# 327MATgaishu \_获取dump的四种方式

# 328MAT界面主要功能概

# 329MAT中Histogram的功能演示

# 330基于对象的出引用与入引用分析内存泄漏

# 331ShallowHeap与RetainedHeap

# 332案例分析：StudentTrace

# 333 支配树的理解及应用

# 334案例：Tomcat堆溢出分析

# 335内存泄漏的理解与分类

# 336 内存泄漏的8中情况

# 337内存泄漏分析案例1

# 338内存泄漏分析案例2

# 339OQL语句的使用举例