jvm内存模型，1.6 1.7 1.8哪里不同

gc算法，可达性分析

考虑对于老年代怎么解决互联网应用中gc停顿问题，怎么解决内存碎片问题

jvm调优，命令行工具 jstack jmap

java虚拟机类加载机制

介绍一下Java的gc

什么情况下会出发重量级的全局的gc，如何调优避免

如何查看gc的情况

Java 内存模型

JVM 类加载机制

双亲委派模型

CMS垃圾回收器回收时为什么有内存碎片 ， 首先分解为CMS是什么，内存碎片是什么？CMS垃圾回收器有什么用和Serial ParNew Parallel 等比较，优势，CMS是如何工作的，来实现尽可能降低响应时间的，为什么CMS有这个缺点，它是如何取舍的，如何补救这个缺点。

CMS垃圾回收过程

Full GC次数太多了，如何优化。

直接内存 如何 管理的

JVM的内存划分和每一块的功能

一下栈的内存是怎么分配的

说一下栈帧的内存是怎么分配的

Jvm内存溢出的种类

介绍一下Jvm的内存模型，有哪些是线程安全的

Jvm垃圾回收算法，新生代采用什么算法，老年代采用什么算法

类加载过程

内存泄漏与内存溢出，及其原因

GC原理及优化策略

Java什么时候会发生内存泄漏(静态全局变量添加了很多数据没法被GC，连接资源不释放)（PS：我和你聊GC，你就不打算和我聊聊GC吗？！）

JVM内存区域，方法区是干嘛用的

JVM内存分区，内存泄露与内存溢出的区别

遇到过项目频繁出现FULL GC的情况吗？怎么排查（项目规模小，并没有遇到过）

jvm gc 类加载机制

jvm工作原理

Full GC原理

jvm命令哪些？

设置堆容量，新老年代比例，设置保证分配，cms设置碎片压缩时间，输出回收细节等。。。

jvm有回收方法了为啥还会内存泄露

答：堆泄露，栈，方法区分别举例

jvm内存，堆栈以及垃圾回收

类加载机制，如果程序自定义一个java.lang.Object会发生什么

虚拟机启动流程

谈谈JVM(从javac编译4阶段:词法，语法语义，生成，到类加载过程:双亲委派:加载，验证，准备，解析，实例化，实例化先谈堆分区，再说JVM内存结构，然后到GC,GC算法，触发条件，晋升，YGC,CMS过程实现，可达性分析等等，把整个体系说完后面试官肯定了一句说理解得不错…)

string对象在JVM里面存储的位置？

jvm内存分区

垃圾回收器，CMS垃圾回收器相较于其他垃圾回收器有哪些优点

类加载器中方法有哪些，defineClass方法是啥

jvm如何设置新生代、老年代大小，如何设置新生代8:1比例，jvm调优的方法，jvm内存是不是越大越好

Java内存模型，方法区存什么

双亲委派机制说一下

类加载器你了解吗

Java的内存结构

栈主要存的数据是什么，堆呢

堆分为哪几块，比如说新生代老生代，那么新生代又分为什么

具体说说JVM内存模型，GC回收算法，可达性分析。

在什么情况下会触发Full GC

在什么情况下新生代中的对象会被移动到老年代(永久代)

JVM分区，分别干什么用的

String s = new String("abc");在上面的分区中怎么玩的

说下垃圾回收机制，分代区域怎么分的

内存泄漏，如何定位排查

jvm内存分布

内存模型

GC原理

垃圾什么时候被回收

是怎么回收的呢

Java的引用类型你知道吗(我说数组，new XXX都是引用，他说你看过深入理解JVM那本书吗，我说看过其中的内存管理、垃圾回收、类加载这些，类文件结构这些没怎么看，他说那就这个就不问了)

那强引用弱引用这些知道吧(说了下强软弱虚四种引用，然后问我后三种引用的应用场景，这个之前撇过一眼，真的不记得了...回去看了下软引用可以实现缓存，弱引用可以用来在回调函数中防止内存泄露，虚引用能在这个对象被收集器回收时收到一个系统通知。)

然后问内存管理，内存管理记得清楚吧，我说之前看过，现在知道大概(打个预防针，防止自己尴尬...)，他说现在忘没忘，那我是能问还是不能问？然后我就笑了下...然后他就问说下JVM内存的分代吧，终于到我装逼了...，扯了好久好久，就把深入理解JVM那本书里面相关的都说了下

大对象是哪些(我说大数组和大字符串，他说多大叫非常大，我说好像有个参数能设置大概4MB?不是很清楚，然后就是年龄增长那个机制之类的)

Minor GC和Full GC，又扯了好久，反正基本把第二章第三章里面的内容给问了个遍还问的特别细...

JVM里面的参数知道哪些，默认大小是多少，我说只知道Xmx Xms Xss这几个，他说你猜这个中间的m是什么意思，我说是max,min?可又感觉不是...他说其实他也不知道，就是看看我的想象能力，他说他猜得是memory，还有这种操作...然后问Xmn是什么，答不知道...，问你在猜猜...

G1停顿吗，CMS回收步骤

CMS为什么会停顿，停顿时间(我说如果不停顿那个GC Roots没办法进行下去，必须停一下等着GC Roots遍历完成，就和你妈给你打扫卫生时，你肯定不能还扔垃圾，肯定要停下来一样)

类加载了解吗(扯了一堆顺便说了双亲委派机制，他问为什么要每次从上往下加载？好处是什么？我说比较安全...防止重复类加载...也不知道扯得对不对)

Java堆分哪些部分

运行时数据区域，每个的用途

jvm虚拟机老年代什么情况下会发生gc，给你一个场景，一台4核8G的服务器，每隔两个小时就要出现一次老年代gc，现在有日志，怎么分析是哪里出了问题