深入理解虚拟机之Java内存区域

1. 介绍下Java内存区域（运行时数据区）。
2. 对象的访问定位的两种方式。

深入理解虚拟机之垃圾回收

1. 如何判断对象是否死亡（两种方法）。
2. 简单介绍下强引用、软引用、弱引用、虚引用（虚引用和软引用和弱引用的区别、使用软引用能带来的好处）。
3. 垃圾收集有哪些算法，各自的特点？
4. HotSpot为什么要分为新生代和老年代？
5. 常见的垃圾回收器有哪些？
6. 介绍下CMS，G1收集器。
7. Minor GC和Full GC有什么不同呢？

虚拟机性能监控和故障处理工具

1. JVM调优的常见命令行工具有哪些？

深入理解虚拟机之类文件结构

1. 简单介绍下Class类文件结构（常量池主要存放的是哪两大常量？Class文件的继承关系是如何确定的？字段表、方法表、属性表主要包含哪些信息？）

深入理解虚拟机之虚拟机字节码执行引擎

1. 简单说说类加载过程，里面执行了哪些操作？
2. 对类加载器有了解吗？
3. 什么是双亲委派模型？
4. 双亲委派模型的工作过程以及使用它的好处。