

-XX:MetaspaceSize 是分配给类元数据空间(以字节计)的初始大小(Oracle逻辑存储上的初始高水位,此值为估计值。MetaspaceSize的值设置 的过大会延长垃圾回收时间。垃圾回收过后,引起下一次垃圾回收的类元数据空间的大小可能会变大。

-XX:MaxMetaspaceSize 是分配给类元数据空间的最大值,超过此值就会触发Full GC,此值默认没有限制,但应取决于系统内存的大小。JVM会 动态地改变此值。

-XX:MinMetaspaceFreeRatio 表示每次GC完之后,如果metaspace内存的空闲比例小于MinMetaspaceFreeRatio%,那么将尝试做扩容,增大 触发metaspaceGC的阈值。

-XX:MaxMetaspaceFreeRatio 表示一次GC以后,为了避免增加元数据空间的大小,空闲的类元数据的容量的最大比例,不够就会导致垃圾回收。