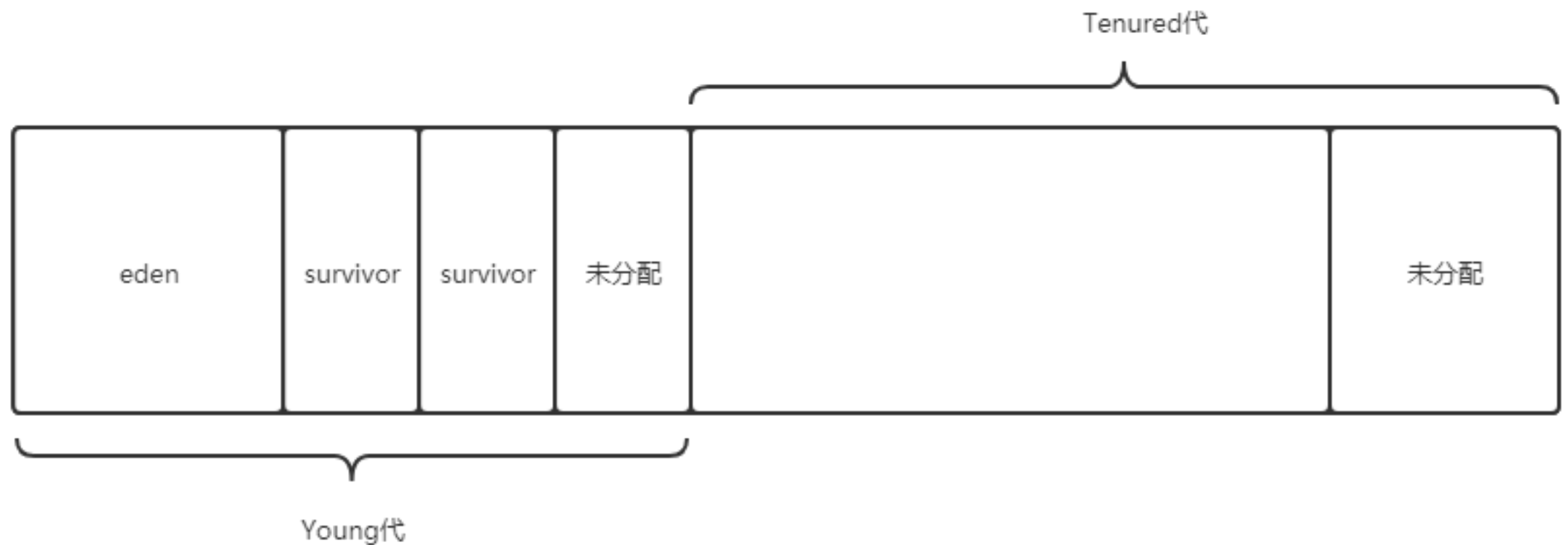
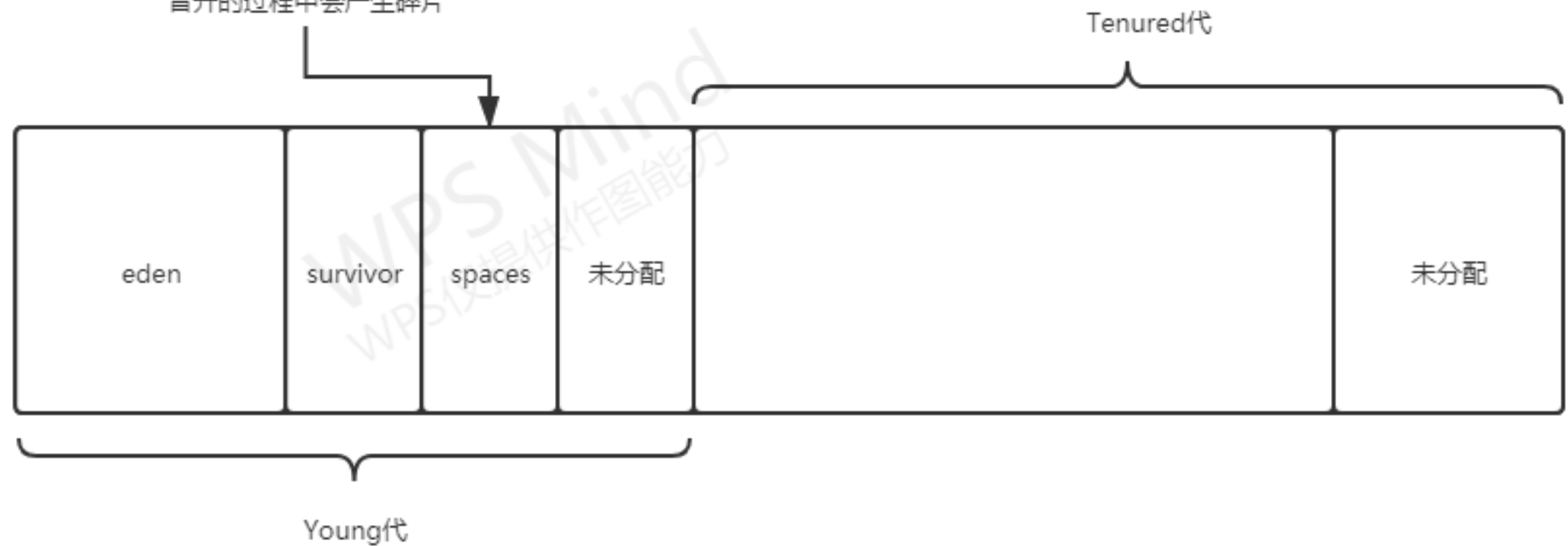


jdk8堆的划分 (除g1和并行gc外)

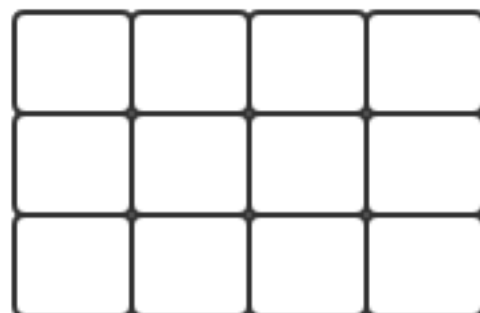


因为young代gc的并发性，跨代晋升的过程中会产生碎片

jdk8堆的划分 (并行gc, 即minor与major的gc同时并行的进行, 而且minor gc是通过多个线程并发进行的)



jdk8堆的划分 (g1, 把堆划分为大小相同的多个块)



Xmx: 对应整个堆的最大值
Xms: 整个堆的最小值
Xmn: 即NewSize, young最小值
Metaspace: 元数据区大小, 属于非堆的空间, 不受堆大小的制约, 直接从系统内存申请而来
DirectMemory: 堆外空间, 独立于jvm之外, 也是不会进行gc
Xss: 线程栈的大小