

<https://elasticsearch.cn/question/5442>

1.读远大于写的场景，可以减少主分片个数，增加副本数，提升读吞吐率，前提是写的优先级不高。极端情况下单分片多副本可以最大程度提升总的读吞吐。

2.写远大于读的场景，最大程度分配主分片个数，一个机器一个，并最大程度减少副本数（极端情况下集群规模不大且可用性优先级较低时可以不要副本）。

额外多说下，提到分片，segment作为更细粒度的分片，其相关策略可以类比，因为读请求也是要遍历各个segment的，因此读场景下适当减少segment能够减少segment的遍历。而合并segment也是开销比较大的动作，尽量在低峰期处理避免cpu load过高反噬读性能。