



链滴

es 集群安全重启

作者: [superYangYang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536680626159>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

一：概括

众所周知，ELK是现在挺成熟的大数据日志采集\分析框架，当集群中的某一台/几台es节点fullgc的时候，或者es有新的版本升级的时候，如何安全的重启，保证数据不丢失是此文要的目的。

二：具体操作

2.1 先停止shard的自动均衡

```
curl -X PUT "localhost:9200/_cluster/settings" -H 'Content-Type: application/json' -d'
{
  "persistent": {
    "cluster.routing.allocation.enable": "none"
  }
}
'
```

2.2 Kill掉要维护的es节点

登录到对应的节点，执行ps -ef|grep elasticsearch操作，查到对应的pid后，执行sudo kill -9 pid，掉对应的es服务，如果是升级就是全节点

2.3 维护完毕后，重新启动维护节点的es服务

2.4 确保集群里的所有节点都就绪后，可通过curl localhost:9200/_cat/nodes 进行确认，启动shard自动均衡

```
curl -X PUT "localhost:9200/_cluster/settings" -H 'Content-Type: application/json' -d'
{
  "transient": {
    "cluster.routing.allocation.enable": "all"
  }
}
'
```

2.5 等待集群的所有shard全部分配后，重启完毕，可通过curl localhost:9200/_cluster/health?prett进行确认。

2.6 如果在恢复正常的2倍时间后集群状态还未100%就绪，通过curl localhost:9200/_cat/shards?|grep UNASSIGNED找到未分配好的索引列表，先把问题索引的副本数改为0，然后再改为改之前的副本，让集群重新分配shard即可

三：参考文档

官方文档：<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/6.1/rolling-upgrades.html>