# 1、分片数量问题：Validation Failed: 1: this action would add [2] total shards, but this cluster currently has [1001]/[1000] maximum shards open

使用一下语句进行配置

PUT /\_cluster/settings

{

"persistent": {

"cluster": {

"max\_shards\_per\_node": 10000

}

}

}

# 2、请求报错：Data too large, data for [<http\_request>]，内存占用过高

出现类似问题的原因在于fielddata的内存被占用完了，其他索引无法分配更多的内存

通过命令查看当前的字段内存分配情况

GET /\_stats/fielddata?fields=\*

查看索引占用的内存的大小，分析当前遇到的情况

解决方法：

在es参数中，可以通过设置indices.fielddata.cache.size值来修改单个索引占用缓存的大小，如果超出这个值，该数据将被逐出。这样的方式可以帮助你合理的分配你有限的内存，但是不能改变你的内存。所以终极解决办法还是增加你的内存大小。

## 编辑ES配置文件config/elasticsearch.yml，添加一下配置，然后restart集群

indices.fielddata.cache.size: 20%

如果你觉得以上方式太暴力，可以通过命令行方式修改配置

PUT \_cluster/settings

{

"persistent" : {

"indices.breaker.fielddata.limit" : "20%"

}

}

方法2：出现以上问题的根源就是ES的fielddata缓存空间被用完了，那么我们可以清除ES缓存

# 清除单个索引缓存

POST twitter/\_cache/clear

## 清除多个索引缓存

POST kimchy,elasticsearch/\_cache/clear

POST \_cache/clear