1. **配置参数详解**

在elasticsearch配置文件中有以下这些参数，将逐一介绍(其实配置文件中英文描述已经非常清楚)：

* cluster.name  
  集群名，自定义集群名，默认为elasticsearch，建议修改，因为低版本多播模式下同一网段下相同集群名会自动加入同一集群，如生产环境这样易造成数据运维紊乱。
* node.name  
  节点名，同一集群下要求每个节点的节点名不一致，起到区分节点和辨认节点作用
* node.master  
  是否为主节点，选项为true或false，当为true时在集群启动时该节点为主节点，在宕机或任务挂掉之后会选举新的主节点，恢复后该节点依然为主节点
* node.data  
  是否处理数据，选项为true或false。负责数据的相关操作
* path.data  
  默认数据路径，可用逗号分隔多个路径
* path.logs  
  默认日志路径
* bootstrap.mlockall  
  内存锁，选项为true或false，用来确保用户在es-jvm中设置的ES\_HEAP\_SIZE参数内存可以使用一半以上而又不溢出
* network.host  
  对外暴露的host，0.0.0.0时暴露给外网
* http.port  
  **对外访问的端口号**，默认为9200，所以外界访问该节点一般为http://ip:9200/
* transport.tcp.port  
  **集群间通信的端口号**，默认为9300
* discovery.zen.ping.unicast.hosts  
  集群的ip集合，可指定端口，默认为9300，如 ["192.168.1.101","192.168.1.102"]
* discovery.zen.minimum\_master\_nodes  
  最少的主节点个数，为了防止脑裂，最好设置为(总结点数/2 + 1)个
* discovery.zen.ping\_timeout  
  主节点选举超时时间设置
* gateway.recover\_after\_nodes  
  值为n，网关控制在n个节点启动之后才恢复整个集群
* node.max\_local\_storage\_nodes  
  值为n，一个系统中最多启用节点个数为n
* action.destructive\_requires\_name  
  选项为true或false，删除indices是否需要现实名字