本文档假定有三台ES节点, 分别为10.7.7.1/10.7.7.2/10.7.7.3, 且9200/9300端口没有被别的程序使用. 安装用户为esuser, 安装路径为/home/esuser

执行顺序说明:

1 步骤1和4要求每个节点都执行, 步骤4的配置文件三个节点基本一样, 只是黄色高亮的地方不同

2 步骤2和3只要执行一次拿到两个证书文件即可, 复制到三个节点对应目录下

3 上面完成之后再执行步骤5

4 执行步骤6

5 执行步骤7

步骤一

自行下载好elasticsearch 7.x 版本的包 放置到/home/esuser. 并解压.

假定解压好的目录路径为 /home/esuser/es

步骤二

cd /home/esuser/es/bin

./elasticsearch-certutil ca

设置一个密码, 建议设置简单点比如123456, 然后要求输入生成文件地址时直接回车就自动放在es根目录下

./elasticsearch-certutil cert --ca elastic-stack-ca.p12

这会要求输入上面设置的密码, 然后要求输入生成文件地址时直接回车就自动放在es根目录下, 但是最后要求设置一个密码, 请不要设置, 直接回车,不然后面启动会报错

步骤三

mv /home/esuser/es/elastic-stack-ca.p12 /home/esuser/es/config

mv /home/esuser/es/elastic-certificateds.p12 /home/esuser/es/config

步骤四

vim /home/esuser/es/config/elasticsearch.yml

对如下内容进行定制修改

cluster.name: elasticsearch

node.name: node-1

node.master: true

node.data: true

path.data: /home/esuser/es/data

path.logs: /home/esuser/es/logs

bootstrap.memory\_lock: false

network.host: 10.7.7.1

http.port: 9200

transport.tcp.port: 9300

discovery.zen.minimum\_master\_nodes: 2

# 逗号后面要有空格

discovery.seed\_hosts: [“10.7.7.1:9300”, “10.7.7.2:9300”, 10.7.7.3:9300”]

discovery.zen.fd.ping\_timeout: 1m

discovery.zen.fd.ping\_retries: 5

# 逗号后面要有空格

cluster.initial\_master\_nodes: [“node-1”, “node-2”, “node-3”]

xpack.security.enabled: true

xpack.security.transport.ssl.enabled: true

xpack.security.transport.ssl.verification\_mode: certificate

xpack.security.transport.ssl.truststore.path: /home/esuser/es/config/elastic-certificates.p12

xpack.security.transport.ssl.keystore.path: /home/esuser/es/config/elastic-certificates.p12

步骤五

cd /home/esuser/es/bin

nohup ./elasticsearch -d

查看/home/esuser/es/logs/elasticsearch.log日志, 等待启动完毕

步骤六

在其中一台服务器

cd /home/cib/es/bin

./elasticsearch-passwords interactive

设置本ES集群的各账户密码, 设置一次即可,各个节点自动共享, 我设置的是123456

步骤七

在浏览器中输入 10.7.7.1:9200/\_cat/nodes 回车

第一次会要求输入账号密码, 账号elastic密码123456

能看到三个节点的ip 和 集群内节点名称 表示搭建完成!