**服务器列表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务器名称 | 服务器IP | 服务器作用 | 开通端口 | 备注 |
| 1 | Elasticsearch01 | 192.168.18.171 | node01、node03 | 9200、9300、9201、9301 |  |
| 2 | Elasticsearch02 | 192.168.18.172 | node02 | 9200、9300 |  |

说明：以上服务器端口，需开通。

Elasticsearch安装包：elasticsearch-6.2.2.zip绿色免安装版

JDK安装包：java.zip 版本：JDK 1.8.0\_91 x64

**服务器更改（两台都需要修改的内容）：**

1.使用root用户登录服务器

2.mkdir -p /data

3.groupadd esgroup

4.useradd esuser

5.chown -R esuser:esgroup /data

6.cd /etc/

7.vi sysctl.conf 在最后添加如下内容，并保存：

vm.max\_map\_count=262144

8.cd /etc/security

9.vi limits.conf 在最后添加如下内容，并保存：

esuser hard nofile 65536

esuser soft nofile 65536

10.cd /etc/security/limits.d

11.vi 90-nproc.conf 修改文件中如下红色字体内容，并保存：

\* soft nproc 4096

root soft nproc unlimited

12.sysctl –p

**部署JDK步骤：**

1.使用root用户登录服务器

2. mkdir -p /home/software/jdk1.8

3.把JDK安装包上传到服务器/home/software/jdk1.8目录下

4.cd /home/software/jdk1.8

5.unzip java.zip

6.mv java /usr/local/java

7.vi /etc/profile 在文件最后添加如下内容，然后保存

JAVA\_HOME=/usr/local/java

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar

export JAVA\_HOME PATH CLASSPATH

8.source /etc/profile

9.java -version 出现如下内容，则jdk配置完毕：

java version "1.8.0\_91"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_91-b14)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.91-b14, mixed mode)

以上步骤，在Elasticsearch01和Elasticsearch02两台服务器都需要配置。

**Elasticsearch01服务器配置：**

1.使用root用户登录服务器

2.mkdir -p /home/software/elasticsearch

3.把elasticsearch-6.2.2.zip安装包上传到服务器/home/software/elasticsearch目录下

4.cd /home/software/elasticsearch

5.unzip elasticsearch-6.2.2.zip

6.mkdir /data

7.mv elasticsearch-6.2.2 /data/

8.cd /data

9.mv elasticsearch-6.2.2 elasticsearch-node01

10.cp -a elasticsearch-node01 elasticsearch-node03

11.chown -R esuser:esgroup /data

12.su - esuser

13.mkdir /data/elasticsearch-node01/data

14.mkdir /data/elasticsearch-node01/log

15.mkdir /data/elasticsearch-node03/data

16.mkdir /data/elasticsearch-node03/log

17.cd /data/elasticsearch-node01/config/

18. vi elasticsearch.yml 在该文件内添加如下内容，并保存：

cluster.name: elasticsearch

node.name: es-node01

discovery.zen.minimum\_master\_nodes: 2

discovery.zen.ping\_timeout: 40s

network.bind\_host: 192.168.18.171

network.publish\_host: 192.168.18.171

network.host: 192.168.18.171

discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["192.168.18.171", "192.168.18.172","192.168.18.171:9301"]

path.data: /data/elasticsearch-node01/data

path.logs: /data/elasticsearch-node01/log

19.cd /data/elasticsearch-node03/config/

20.node03节点的elasticsearch.yml文件和node01相比，有如下改变：

node.name: es-node03

path.data: /data/elasticsearch-node03/data

path.logs: /data/elasticsearch-node03/log

transport.tcp.port: 9301

http.port: 9201

**Elasticsearch02服务器配置：**

1.使用root用户登录服务器

2.mkdir -p /home/software/elasticsearch

3.把elasticsearch-6.2.2.zip安装包上传到服务器/home/software/elasticsearch目录下

4.cd /home/software/elasticsearch

5.unzip elasticsearch-6.2.2.zip

6.mkdir /data

7.mv elasticsearch-6.2.2 /data/

8.cd /data

9.mv elasticsearch-6.2.2 elasticsearch-node02

10.chown -R esuser:esgroup /data

11.su - esuser

12.mkdir /data/elasticsearch-node02/data

13.mkdir /data/elasticsearch-node02/log

14.cd /data/elasticsearch-node02/config/

15.node02节点的elasticsearch.yml文件和node01相比，有如下改变：

node.name: es-node02

network.bind\_host: 192.168.18.172

network.publish\_host: 192.168.18.172

network.host: 192.168.18.172

path.data: /data/elasticsearch-node02/data

path.logs: /data/elasticsearch-node02/log

**elasticsearch启动及关闭：**

以elasticsearch-node01节点为例：

Elasticsearch不能以root用户，需要用创建的esuser用户启动。

普通启动：

cd /data/elasticsearch-node01/bin

./elasticsearch

后台启动：

cd /data/elasticsearch-node01/bin

./elasticsearch -d

关闭服务：

ps -ef|grep elasticsearch

kill -9 pid