Elasticsearch服务器安装配置

参考文献

安装包下载：<https://www.elastic.co/downloads/elasticsearch>

服务器信息： aws ec2

服务器：54.254.137.223(内网：172.31.13.196), 54.251.186.147(内网：172.31.10.222),54.169.228.93（内网:172.31.18.52)

注：本文档中所有的linux命令均用红色字体标注，文件内容用绿色字体标注

## Elasticsearch的安装

先在54.254.137.223 服务器上进行安装 elasticsearch集群至少需要3个节点。安装目录为：/ops/opt

1. 下载最新的elasticsearch-2.3.5.zip到服务器
2. 解压缩

$ unzip elasticsearch-2.3.5.zip

mv elasticsearch-2.3.5 es

1. 创建创建数据存储目录和日志文件目录

mkdir /ops/data/es

mkdir /ops/log/es

## Elasticsearch的配置

1. 进入es安装目录下的conf目录，修改elasticsearch.yml文件：

cd /ops/opt/es/conf

vi elasticsearch.yml

修改ip、端口、数据和日志存储目录、其它节点信息等：

#集群名称

cluster.name: zed\_search

#节点名称

node.name: zed-node1

#数据存放目录

path.data: /ops/data/es

#日志存放目录

path.logs: /ops/log/es

#备份数据存放目录（开启自动备份时有效）

path.repo: "/ops/data/es/backup"

#监听的ip,填本机内网IP即可（如需外网访问可填外网IP）

network.host: 172.31.13.196

#http协议监听端口 默认9200

http.port: 9200

#集群中的其它节点中的一个或多个 填写后自动与填写填写的节点组成一个集群。9300端口为默认的节点通信端口，用于集群之间节点通信或通过tcp方式访问集群。这里填写了172.31.10.222服务的节点。整个集群就通过这个节点来发现其它机器

discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["172.31.10.222:9300"]

1. 将172.31.13.196的/ops/opt/es直接打包分别放到172.31.10.222服务器和172.31.18.52服务器,并且创建好日志目录和数据存储目录

按之前的es配置，修改elasticsearch.yml文件，其中172.31.10.222的配置是：

node.name: zed-node2

network.host: 172.31.10.222

discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["172.31.10.222:9300"]

其中172.31.18.52的配置是：

node.name: zed-node3

network.host: 172.31.18.52

discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["172.31.10.222:9300"]

## 启动Elasticsearch集群

1. 分别进入三台服务器elasticsearch的安装目录的bin目录下执行启动命令：

注：启动elasticsearch的用户默认是不能使用root用户的，这里使用的是ec2-user。所以可以直接启动

cd /ops/opt/elasticsearch/bin

./elasticsearch -d

然后再检查是否启动成功:

ps aux|grep elasticsearch



三台服务器都启动后，es集群节点能相互发现。