集群搭建

单节点搭建：

step1:Download the tar package

Url: <https://artifacts.elastic.co/downloads/elasticsearch/elasticsearch-5.3.0.tar.gz>

1. wget <https://artifacts.elastic.co/downloads/elasticsearch/elasticsearch-5.3.0.tar.gz>
2. tar xzvf elasticsearch-5.3.0.tar.gz
3. cd elasticsearch-5.3.0.tar.gz
4. cd config to set the config 不知道怎么config直接进行第5步，出现问题或者运行之后再进行配置
5. cd ../bin
6. ./elasticsearch –d 后台运行，第一次可以先前台运行以便发现问题和解决问题

安装中可能遇到的问题：

安装时ERROR:

ERROR1：max file descriptors [4096] for elasticsearch process is too low, increase to at least [65536]

解决：

切换到root用户，编辑limits.conf，添加如下内容：

vim /etc/security/limits.conf

\* soft nofile 65536

\* hard nofile 131072

\* soft nproc 2048

\* hard nproc 4096

ERROR2：max number of threads [1024] for user [centos] is too low, increase to at least [2048]

解决：

切换到root用户，进入limits.d目录下修改配置文件

vi /etc/security/limits.d/90-nproc.conf

修改如下内容：

\* soft nproc 1024

#修改为

\* soft nproc 2048

ERROR3：max virtual memory areas vm.max\_map\_count [65530] is too low, increase to at least [262144]

解决：切换到root用户，修改配置sysctl.conf

vim /etc/sysctl.conf

添加下面配置：

vm.max\_map\_count=655360

并执行命令：

sysctl -p

修改完报错后，重新启动elasticsearch，即可启动成功。

解决方案参考：

<http://www.cnblogs.com/sloveling/p/elasticsearch.html>

如果启动完成后本地可以访问，如

curl ‘localhost:端口号/\_cat/health?v’ 有正确响应，而外部不能正常访问则可能是防火墙问题

1. 可以关闭所有防火墙-不推荐

iptables –F

1. 关闭指定端口的防火墙-进input 和出output都要关闭

iptables –A INPUT –p tcp –dport 19200 –j ACCPET

iptables –A OUTPUT –p tcp –sport 19200 –j ACCEPT

然后在重启es，访问服务即可

修改完系统的配置文件后需要source /etc/profile来是之前的修改在不用重启机器的情况下生效

Elasticsearch 集群搭建和配置