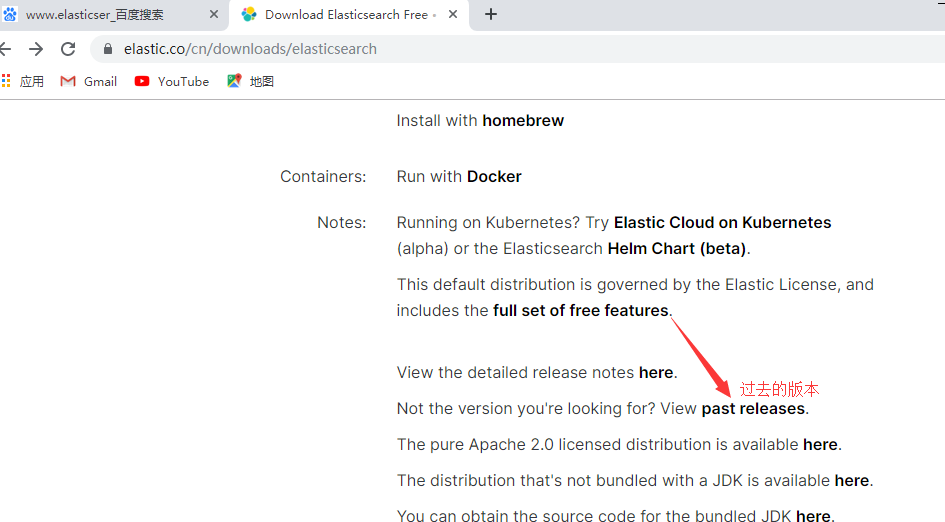
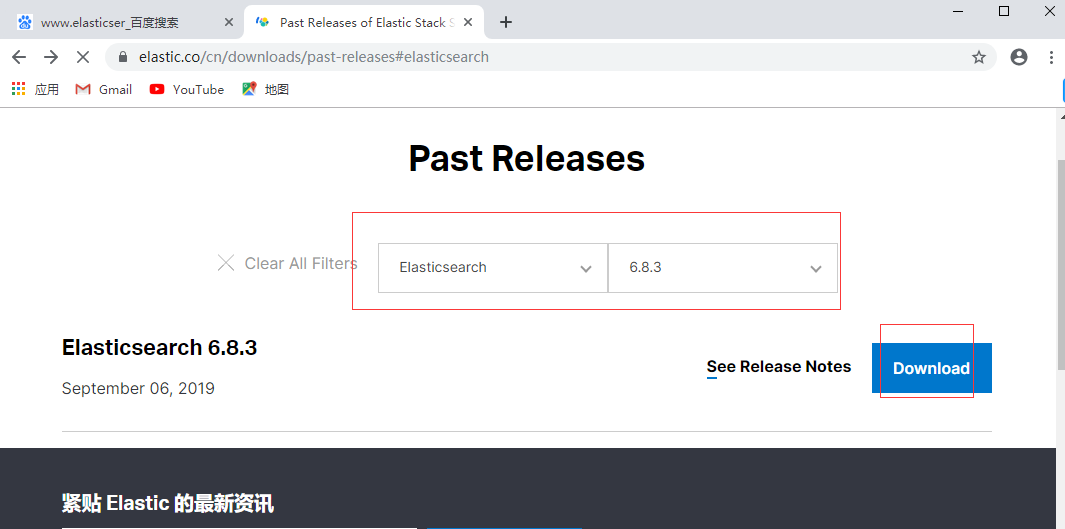
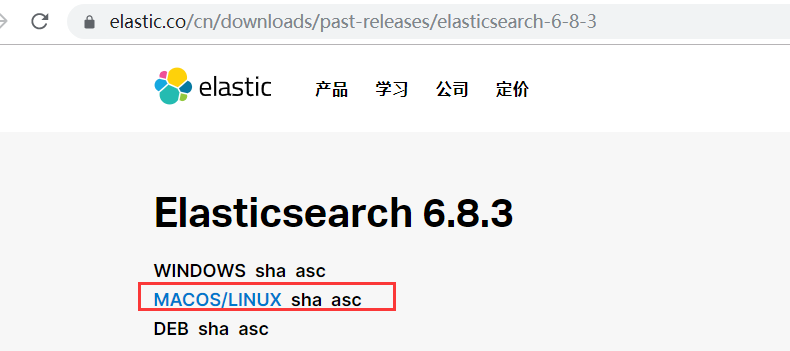
## 下载安装包

官网地址：<https://www.elastic.co/cn/downloads/>

国内镜像：<https://thans.cn/mirror/elasticsearch.html>







## linux上安装

### 2.1安装jdk（jdk要求1.8.20以上）

省略

### 2.2上传easticsearch安装包,解压

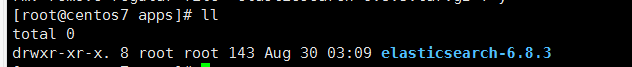
创建apps目录，将elasticsearch上传到该目录下解压

mkdir /usr/local/apps

tar -zxvf elasticsearch-6.8.3.tar gz -C /usr/local/apps/

解压好之后删除压缩包

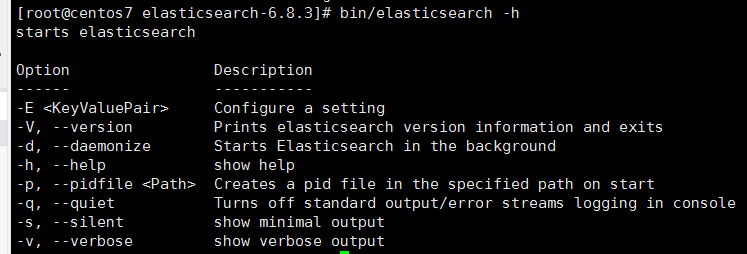
rm -r elasticsearch-6.8.3.tar.gz



## 启动es

### 3.1 查看帮助

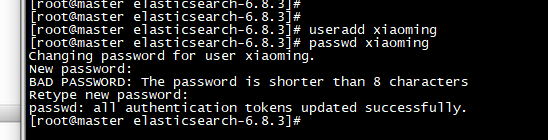
bin/elasticsearch -h



### 3.2添加用户：xiaoming 设置密码：123456

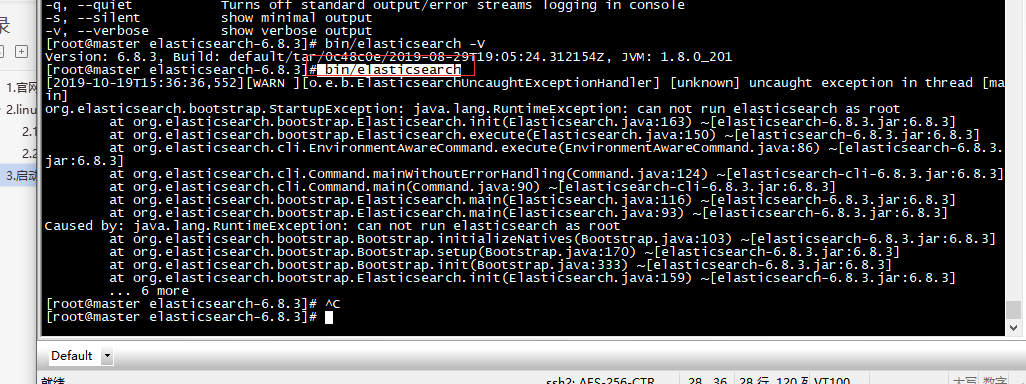
useradd xiaoming

passwd xiaoming



注意：如果用root用户直接启动的话，es会报错，意思是不能以root用户启动

如果直接执行 bin/elasticsearch

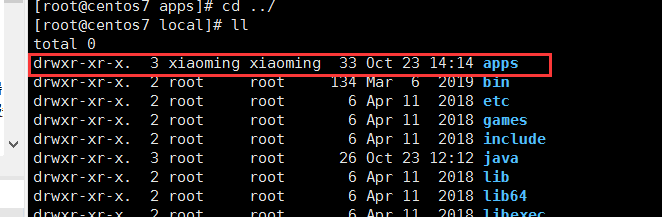


### 3.3 给普通用户授权

用root用户给xiaoming用户授权（因为xiaoming没有这个目录的权限）



查看权限已经是xiaoming了



### 3.4切换用户xiaoming

su xiaoming

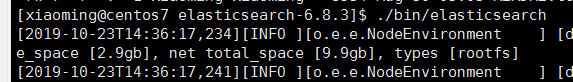


看下我是谁 whoami

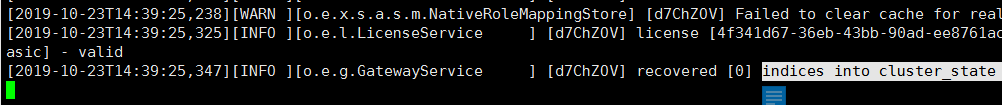


切换到es目录下，启动

./bin/elasticsearch



启动成功



访问下，发现不通

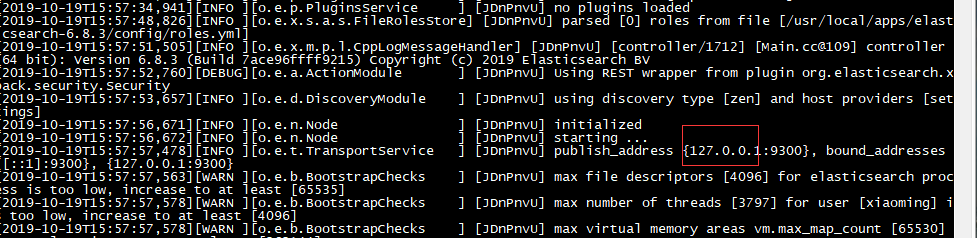


打开一个新的窗口，curl一下

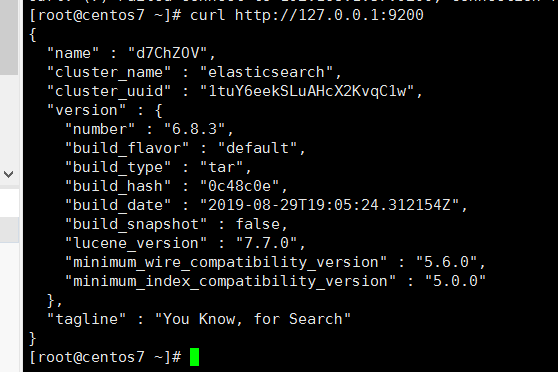
curl <http://192.168.1.37:9200>



原因是默认绑定的地址是127.0.0.1



curl http://127.0.0.1:9200



## 改es的配置文件

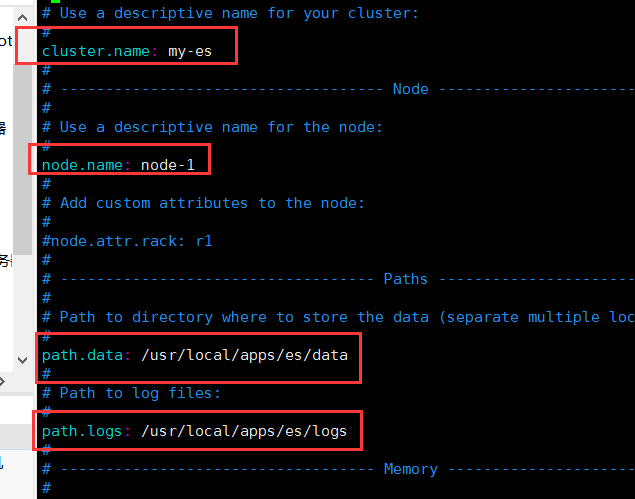
外面访问不通，改下es的核心配置文件

vi config/elasticsearch.yml

4.修改配置  
vi /bigdata/elasticsearch-5.4.3/config/elasticsearch.yml  
#集群名称，通过组播的方式通信，通过名称判断属于哪个集群  
cluster.name: my-es  
#节点名称，要唯一  
node.name: es-1  
#数据存放位置  
path.data: /usr/local/apps/es/data  
#日志存放位置(可选)  
path.logs: /usr/local/apps/es/logs  
#es绑定的ip地址  
network.host: 192.168.1.37  
#初始化时可进行选举的节点（不配置集群可不处理）  
discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["node-4", "node-5", "node-6"]





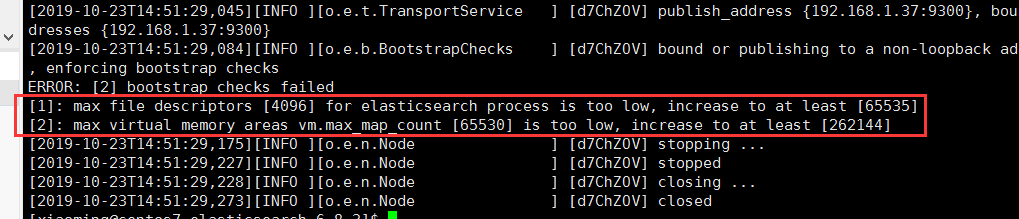


保存

启动

./bin/elasticsearch

发现报错了



意思虚拟内存太小

需要改配置文件，但是xiaoming这个用户没有权限，所以要切换到root用户下

su root

修改配置文件：

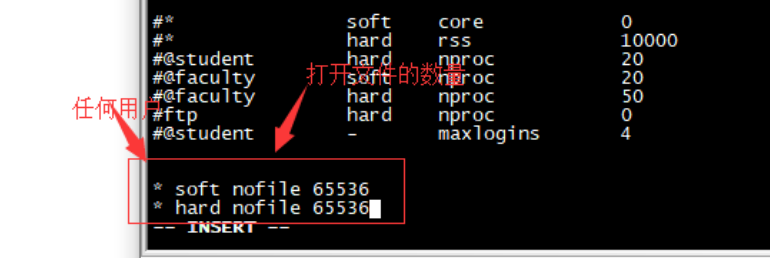
sudo vi /etc/security/limits.conf



在后面添加

\* soft nofile 65536

\* hard nofile 65536



保存

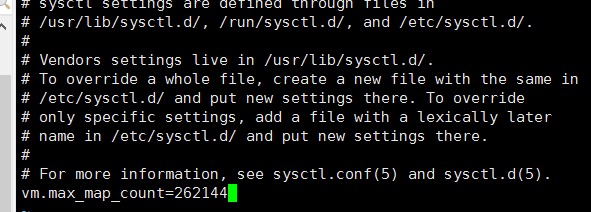
改另外一个文件的大小

sudo vi /etc/sysctl.conf



在后面添加

vm.max\_map\_count=262144



保存

最好重启一下服务器

shutdown -r now

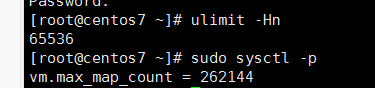


#查看可打开文件数量

ulimit -Hn

#查看虚拟内存的大小

sudo sysctl -p



切换到xiaoming

su xiaoming

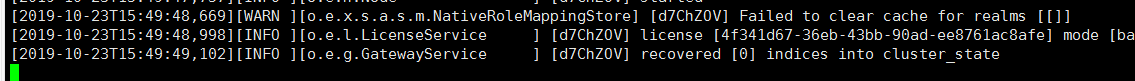


启动：

./bin/elasticsearch



启动成功

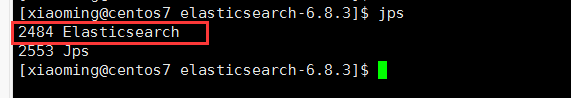


切换到后台启动

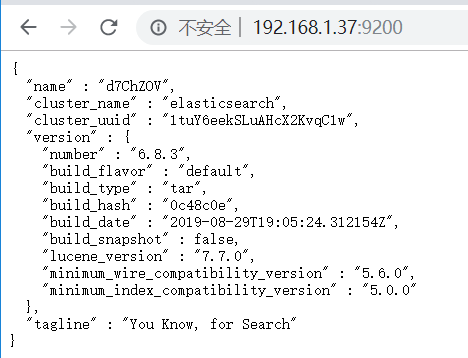
./bin/elasticsearch -d



Jps看下有了



浏览器访问一下



成功

如果访问不通的话，可能是防火墙的问题，关闭防火墙

CentOS 7.0默认使用的是firewall作为防火墙

查看防火墙状态

firewall-cmd --state

停止firewall

systemctl stop firewalld.service

禁止firewall开机启动

systemctl disable firewalld.service

