# 安装ElasticSearch搜索引擎

1. **先安装java**
2. 、检查系统中是否已经安装了java：

Java –version

1. 、安装JDK

解压命令：tar –xvf jdk-8u131-linux-x64.tar.gz

在/etc/profile中配置环境变量：export JAVA\_HOME=/opt/tool/jdk

export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

配置完成后：source /etc/profile

1. **ElasticSearch的安装**
2. 、将es压缩文件移到/opt中

移动命令：mv elasticsearch-2.1.1.tar.gz /opt

1. 、解压并重命名

命令：tar –xvf elasticsearch-2.1.1.tar.gz mv elasticsearch-2.1.1.tar.gz elasticsearch

修改config底下的elasticsearch.yml文件，

将node.name/network.host/discovery.zen.ping.unicast.hosts改成如下配置：

node.name: s100/network.host: 172.18.18.100/discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["s100", "s101","s102"](这边的s100是hostname，172.18.18.100是节点的ip地址)

1. 、因为用root用户运行es会报错，所以为了系统安全，需要单独创建一个用户使用elasticsearch

命令：groupadd elsearch useradd elsearch –g elsearch –p elasticsearch

1. 、更改elasticsearch文件夹及内部文件的所属用户及组为elsearch:elsearch

命令：chown -R elsearch:elsearch elasticsearch

1. 、切换到elsearch用户再启动

命令：su elsearch cd elasticsearch/bin ./elasticsearch

1. 、因为elasticsearch启动后会一直存在在界面上，所以可以让它在后台运行

命令：./elasticsearch -d