



链滴

Elasticsearch 简单安装与配置

作者: [chenlei65368](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1595348983502>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

官网下载安装包到本地，解压缩，略。

文件目录结构

```
.  
├── bin  
├── config  
├── data  
├── jdk.app  
├── lib  
├── logs  
├── modules  
└── plugins
```

bin:脚本文件，包括启动elasticsearch ,安装插件。运行统计数据等。

config: 配置文件 elasticsearch.yml 集群配置文件， user,role base 相关配置

JDK: Java运行环境

data: path.data 数据文件（可以定义data路径）

lib: Java类库

logs: path.log 日志文件

modules:包含所有ES模块

plugins:包含所有已安装插件

JVM 配置

位于 config/jvm.options

配置建议:

Xmx 和 Xms 的值一致;

Xmx 不要超过集群内存的50%

不要超过30GB (<https://www.elastic.co/blog/a-heap-of-trouble>)

启动

安装目录 执行 bin/elasticsearch

浏览器访问 localhost:9200

看到类似如下信息，启动成功

```
{  
  "name" : "chxxxMac.local",  
  "cluster_name" : "elasticsearch",  
  "cluster_uuid" : "tINdUYmUQUOYQ7-_UIiEwA",  
  "version" : {
```

```
"number" : "7.8.0",
"build_flavor" : "default",
"build_type" : "tar",
"build_hash" : "757314695644ea9a1dc2fec26d1a43856725e65",
"build_date" : "2020-06-14T19:35:50.234439Z",
"build_snapshot" : false,
"lucene_version" : "8.5.1",
"minimum_wire_compatibility_version" : "6.8.0",
"minimum_index_compatibility_version" : "6.0.0-beta1"
},
"tagline" : "You Know, for Search"
}
```

安装插件

查看插件命令: bin/elasticsearch-plugin list

安装插件: bin/elasticsearch-plugin install pluginname

如:

bin/elasticsearch-plugin install analysis-icu 安装国际化分词插件

```
~/elasticsearch-7.8.0 » bin/elasticsearch-plugin install analysis-icu
-> Installing analysis-icu
-> Downloading analysis-icu from elastic
[=====] 100%
-> Installed analysis-icu
```

查看已经安装插件:

```
~/elasticsearch-7.8.0 » bin/elasticsearch-plugin list
analysis-icu
```

启动elasticsearch,浏览器访问http://localhost:9200/_cat/plugins

可以看到返回已安装的插件列表:

```
chxxxMac.local analysis-icu 7.8.0
```

单机多实例运行

本地开发通常在单台开发机器上运行多个Elasticsearch实例:

```
bin/elasticsearch -E node.name=node1 -E cluster.name=bookstore -E path.data=node1_data
d
bin/elasticsearch -E node.name=node2 -E cluster.name=bookstore -E path.data=node2_data
d
bin/elasticsearch -E node.name=node3 -E cluster.name=bookstore -E path.data=node3_data
d
```

node.name 节点名称 不同

cluster.name 集群名称 相同

path.data 数据保存路径

-d 表示后台运行

查看运行集群

浏览器输入: http://localhost:9200/_cat/nodes

```
127.0.0.1 15 100 59 4.71 dilmrt * node1
127.0.0.1 28 100 51 4.71 dilmrt - node3
127.0.0.1 27 100 54 4.71 dilmrt - node2
```

删除进程

```
ps | grep elasticsearch
```

```
kill pid
```