

三、安装

安装elasticsearch

```
docker pull elasticsearch:7.9.3

#创建网络,如果需要安装kibana等其他,需要创建一个网络,名字任意取,让他们在同一个网络,使得es和kibana通信
docker network create es_network

docker run -d \
  --restart=always \
  --name elasticsearch \
  --network es_network \
  -p 9200:9200 -p 9300:9300 \
  -e "discovery.type=single-node" \
  elasticsearch:7.9.3

# 修改配置,解决跨域问题
docker exec -it elasticsearch /bin/bash
#进入配置文件
cd /usr/share/elasticsearch/config/
#编辑文件
vi elasticsearch.yml
#加入信息
http.cors.enabled: true
http.cors.allow-origin: "*"
#保存
exit
#退出容器
```

```
#重启容器
docker restart elasticsearch
```

打开浏览器访问<http://localhost:9200/>

shell

打开浏览器访问<http://localhost:9200/>

shell

```
{
  "name" : "0811d7398f20",
  "cluster_name" : "docker-cluster",
  "cluster_uuid" : "MnPlV054QpidS35NfFeWfw",
  "version" : {
    "number" : "7.9.3",
    "build_flavor" : "default",
    "build_type" : "docker",
    "build_hash" : "c4138e51121ef06a6404866cddc601906fe5c868",
    "build_date" : "2020-10-16T10:36:16.141335Z",
    "build_snapshot" : false,
    "lucene_version" : "8.6.2",
    "minimum_wire_compatibility_version" : "6.8.0",
    "minimum_index_compatibility_version" : "6.0.0-beta1"
  },
  "tagline" : "You Know, for Search"
}
```

安装IK中文分词插件

ES自带的分词器对中文分词不是很友好，所以我们下载开源的[elasticsearch-analysis-ik](https://github.com/medcl/elasticsearch-analysis-ik) 分词器来解决这个问题,也可以考虑其他插件（比如 [smartcn](#)）

```
#进入容器
docker exec -it elasticsearch /bin/bash

#进入插件目录
cd /usr/share/elasticsearch/plugins/

#下载安装插件【对应版本与es保持一致】https://github.com/medcl/elasticsearch-analysis-ik/releases
elasticsearch-plugin install https://github.com/medcl/elasticsearch-analysis-ik/releases/download/v7.9.3/elasticsearch-analysis-ik-7.9.3.zip

#退出容器
exit

#重启es
docker restart elasticsearch
```

安装elasticsearch head插件监控管理

ElasticSearch-head是一款能连接ElasticSearch搜索引擎，并提供可视化的操作页面对ElasticSearch搜索引擎进行各种设置和数据检索功能的管理插件，如在head插件页面编写RESTful接口风格的请求，就可以对ElasticSearch中的数据进行增删改查、创建或者删除索引等操作。

```
docker pull mobz/elasticsearch-head:5
docker run -d \
  --restart=always \
  --name elasticsearch-head \
  -p 9100:9100 \
  --network es_network \
  docker.io/mobz/elasticsearch-head:5
```

打开浏览器访问<http://localhost:9100/>

安装kibana

```
#拉取镜像与es保持版本一致
docker pull kibana:7.9.3

#运行容器
docker run -d \
  --restart=always \
  --name kibana \
  --network es_network
  -e "I18N_LOCALE=zh-CN" \
  -p 5601:5601 \
  kibana:7.9.3

#docker start kibana
```

打开浏览器访问<http://localhost:5601/>