

ElasticSearch下载安装

1、环境准备

- 1、jdk 1.8+
- 2、node.js 6.0+

2、单实例安装

1、安装步骤:

- 1、打开 elastic 官网(<https://www.elastic.co>)下载 elasticSerch (我选择的版本是 6.0.1) , Windows选择下载 zip 文件, mac下载 tar 文件
- 2、下载完成后 解压缩, 运行 elasticSearch/bin 下面的 elasticsearch.bat 文件
- 3、如果出现以下画面表示运行成功, 服务监听 127.0.0.1:9200 端口

```
[2017-12-10T16:53:20,441][INFO ][o.e.g.GatewayService] [fzY8ok7] recovered [0] indices into cluster state
[2017-12-10T16:53:21,517][INFO ][o.e.h.n.Netty4HttpServerTransport] [fzY8ok7] publish_address {127.0.0.1:9200}, b
[2017-12-10T16:53:21,519][INFO ][o.e.n.Node] [fzY8ok7] started
```

4、用浏览器打开 127.0.0.1:9200 查看服务结果

```
{
  "name" : "fzY8ok7",
  "cluster_name" : "elasticsearch",
  "cluster_uuid" : "y4Mw3a9tTPSyGNR3PioqPw",
  "version" : {
    "number" : "6.0.1",
    "build_hash" : "601be4a",
    "build_date" : "2017-12-04T09:29:09.525Z",
    "build_snapshot" : false,
    "lucene_version" : "7.0.1",
    "minimum_wire_compatibility_version" : "5.6.0",
    "minimum_index_compatibility_version" : "5.0.0"
  },
  "tagline" : "You Know, for Search"
}
```

2、head 插件安装:

- 1、打开 <https://github.com> 搜索 elasticsearch-head, 下载项目 zip 包
- 2、解压缩 zip 包, 并通过命令行进入到 解压缩后的文件夹 (elasticsearch-head-master) 下, 执行 **npm install**

(如果安装速度太慢, 可以通过命令 `npm config set registry`

`http://registry.npm.taobao.org` 设置国内的源来安装)

安装完成过后，使用 npm run start，服务已经启动在 9100 端口

```
D:\program\elasticsearch-head-master\elasticsearch-head-master>npm run start

> elasticsearch-head@0.0.0 start D:\program\elasticsearch-head-master\elasticsearch-head-master
> grunt server

Running "connect:server" (connect) task
Waiting forever...
Started connect web server on http://localhost:9100
```

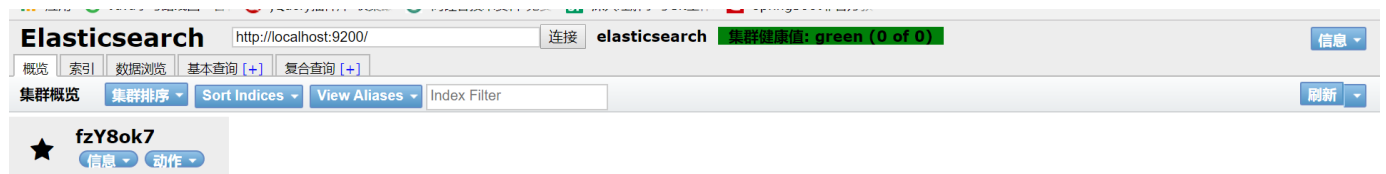


3、修改 elasticsearch 的跨域配置 修改elasticsearch-6.0.1\config 下面的 elasticsearch.yml 配置文件在最后添加，并保存

http.cors.enabled: true

http.cors.allow-origin: "*"

4、启动 elasticsearch 然后在启动 elasticsearch-head 访问 localhost:9100，结果如下图，及表明启动成功。



3、集群搭建

1、修改原本elasticsearch 配置文件 增加如下配置：

cluster.name: test_cluster //集群名称

node.name: master //节点名称

node.master: true //是否是master节点

network.host: 127.0.0.1 //网络host

2、重启服务，并复制多份作为 slave

3、修改配置文件以下配置：

cluster.name: test_cluster

node.name: slave1

network.host: 127.0.0.1

http.port: 8200 //服务端口号

discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["127.0.0.1"] //通过这个设置找到集群中 master 节点

4、启动该 slave 服务，打开 head 插件界面，会得到以下结果



5、重复以上操作，即可扩大 es 集群