**elasticsearch-master搭建**

版本:2.0

Victors团队

## 功能任务

es用来存储原始数据及计算完成后的数据，并为网页和微信服务提供数据查询接口。

## 主节点elasticsearch安装

1. **适用节点：**
   1. 概括：elasticsearch主节点
   2. 数量：3台
   3. 主机名：主节点：es-master1,es-master2,es-master3；
   4. IP：主节点：192.168.1.50,192.168.1.51,192.168.1.52；
2. **es下载：**
3. 本套系统es使用5.5.2版本，下载网址

https://www.elastic.co/downloads/past-releases

1. tar –zxvf elasticsearch-\*
2. **环境依赖：**

jdk8

jdk下载及安装详见基础环境部分java配置文档。

[..\..\基础环境部分\java环境配置.docx](../../基础环境部分/java环境配置.docx)

## 主节点elasticsearch配置

1. **进入es主目录**
2. mv elasticsearch-\* es
3. cd es
4. **配置elasticsearch.yml**

vim config/elasticsearch.yml

文件添加如下

cluster.name:WIFI #配置集群名称，所有节点必须相同，es由此探知节点

node.name:es-master #配置节点名称,此处对应节点ip叫法，也可使用其他

network.host:es-master #配置节点ip，

http.port:9200

node.data: false

index.number\_of\_shards: 14

index.number\_of\_replicas: 6

node.master:true

discovery.zen.ping.unicast.hosts: [es-master,es-node1,es-node2,es-node3…]

node.master:true

bootstrap.system\_call\_filter: false

1. **配置jvm.opts**

vim config/jvm.opts

将-Xms2g -Xmx2g修改为 -Xms512m -Xmx512m

## kibana配置

1. **适用节点：**
   1. 概括：elasticsearch主节点
   2. 数量：1台
   3. 主机名：主节点：es-master；
   4. IP：主节点：192.168.1.50；
2. **kibana下载：**
3. 本套系统es使用5.5.1版本，下载网址

https://www.elastic.co/downloads/past-releases

1. tar –zxvf kibana-\*
2. **环境依赖：**

jdk8

jdk下载及安装详见基础环境部分java配置文档。

[..\..\基础环境部分\java环境配置.docx](../../基础环境部分/java环境配置.docx)

## kibana配置

**1. 进入kibana主目录**

a) mv kibana-\* kibana

b) cd kibana

**2. 配置kibana.yml**

vim config/kibana.yml

server.port:5601

server.host:”192.168.1.50” 注：master ip，下同

elasticsearch.url:<http://192.168.1.50:9200>

## 服务启动

nohup ~/es/bin/elasticsearch &

nohup ./kibana/bin/kibana &

## 注意事项：

* 1. es集群状态可通过以下命令查看：

curl -XGET 'http://192.168.1.50:9200/\_cluster/health?pretty' 查看

* 1. 此处的服务启动方法指该项功能的启动方式，系统具体的调用方式参见构建书综合功能部分相关源码。