**安装手册**

目录

[一. 准备 1](#_Toc490212701)

[1. CentOS 6.4 服务器(虚拟机) 1](#_Toc490212702)

[2. Elasticsearch 5.5.1 部署包 1](#_Toc490212703)

[3. JDK1.8及以上 1](#_Toc490212704)

[二. 环境准备 1](#_Toc490212705)

[三. 部署 2](#_Toc490212706)

# 准备

## CentOS 6.4 服务器(虚拟机)

## Elasticsearch 5.5.1 部署包

## JDK1.8及以上

# 环境准备

* 1. jdk升级至1.8及以上(已安装可忽略)
  2. 修改系统环境
     1. 修改最大可创建文件数 # vi /etc/security/limits.conf 添加

\* soft nofile 65536

\* hard nofile 131072

\* soft nproc 2048

\* hard nproc 4096

注 ：\* 代表所有用户 用户需重新登入生效

* + 1. 修改最大线程数 # vi /etc/security/limits.d/90-nproc.conf 将

\* soft nproc 1024

改为

\* soft nproc 2048

* + 1. 修改最大运行虚拟内存大小 # vi /etc/sysctl.conf 添加

vm.max\_map\_count=655360

保存并执行

# sysctl -p

* 1. elasticsearch5.0后不能以root用户启动，添加elastic用户
     1. 增加用户组 # groupadd elastic
     2. 新增elasticsearch用户 # useradd elastic -g elastic -p elastic
     3. 赋予用户权限 # chown elastic /iflytek/

# 部署

* 1. 切换至elastic用户 # su elastic
  2. 将elasticsearch部署包解压至指定文件夹下, 解压 $ unzip elasticsearch-5.5.1.zip
  3. 修改elasticsearch.yml 配置(具体的常用配置这里不做说明)
     1. 配置文件后面加入以下配置:

http.cors.enabled: true

http.cors.allow-origin: "\*"

* + 1. [可选]cross-cluster-search(跨集群查询) 在一个主集群内配置(也可通过\_setting动态配置):

search:

remote:

cluster\_one:

seeds: 192.168.0.1:9300

cluster\_two:

seeds: 192.168.0.2:9300

注: cluster\_one、cluster\_two 为集群标签(别名)，可自行定义

* + 1. 注意：Centos6不支持SecComp，而bootstrap.system\_call\_filte 默认为true，需将配置bootstrap.memory\_lock 改成false 并加入下面配置

bootstrap.system\_call\_filter: false

* 1. 赋予权限、启动 $ ./elasticsearch 后台启动 $ ./elasticsearch -d
  2. 验证: curl <http://eshost:port>

{

"name": "ONDE-01",

"cluster\_name": "ES-CLS-001",

"cluster\_uuid": "hNQGrVpKR76I5qPSeH4ASQ",

"version": {

"number": "5.5.1",

"build\_hash": "19c13d0",

"build\_date": "2017-07-18T20:44:24.823Z",

"build\_snapshot": false,

"lucene\_version": "6.6.0"

},

"tagline": "You Know, for Search"

}