# <https://blog.csdn.net/ltgsoldier1/article/details/97748131>

# elasticsearch-head插件安装及使用

2019-07-30 08:55:42 [ltgsoldier1](https://me.csdn.net/ltgsoldier1" \t "https://blog.csdn.net/ltgsoldier1/article/details/_blank) 阅读数 30

****elasticsearch-head插件介绍****  
elasticsearch-head是一个界面化的集群操作和管理工具，可以对集群进行傻瓜式操作。你可以通过插件把它集成到elasticsearch（5.0版本后不支持此方式）,也可以安装成一个独立webapp。elasticsearch-head插件是使用JavaScript开发的，依赖Node.js库，使用Grunt工具构建，所以等会我们要安装elasticsearch-head，还需要先安装Node.js和Grunt。  
elasticsearch-head主要的作用有以下这些方面：

显示集群的拓扑,并且能够执行索引和节点级别操作

搜索接口能够查询集群中原始json或表格格式的检索数据

能够快速访问并显示集群的状态

有一个输入窗口,允许任意调用RESTful API。这个接口包含几个选项,可以组合在一起以产生不同的结果;

请求方法(get、put、post、delete),查询json数据,节点和路径

支持JSON验证器

支持重复请求计时器

支持使用javascript表达式变换结果

****安装步骤 安装node.js 请自行百度 安装elasticsearch-head插件****

1、下载elasticsearch-head  
下载地址：[https://github.com/mobz/elasticsearch-head把源码下载下来，下载的包名为：elasticsearch-head-master.zip，然后上传到Linux主机上。](https://github.com/mobz/elasticsearch-head%E6%8A%8A%E6%BA%90%E7%A0%81%E4%B8%8B%E8%BD%BD%E4%B8%8B%E6%9D%A5%EF%BC%8C%E4%B8%8B%E8%BD%BD%E7%9A%84%E5%8C%85%E5%90%8D%E4%B8%BA%EF%BC%9Aelasticsearch-head-master.zip%EF%BC%8C%E7%84%B6%E5%90%8E%E4%B8%8A%E4%BC%A0%E5%88%B0Linux%E4%B8%BB%E6%9C%BA%E4%B8%8A%E3%80%82)

2、解压elasticsearch-head源码包  
unzip elasticsearch-head-master.zip  
mv elasticsearch-head-master /usr/local/es-head  
注意： windows 系统方法一样  
3、安装grunt工具  
cd /usr/local/es-head #进入elasticsearch-head插件的源码目录  
npm install -g grunt --registry=https://registry.npm.taobao.org #安装grunt工具，由于在国内连接国外的镜像速度奇慢无比，所以我们使用了国内taobao的镜像。

4、编译elasticsearch-head源码  
npm install #使用npm编译es-head源码，但是建议大家不要用这个这种方式安装，因为使用npm编译源码会下载很多依赖，这些依赖默认到国外镜像下载，所以速度会很慢，看下面的命令：  
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org #安装cnpm，这是链接中国的镜像  
cnpm install #使用cnpm代替npm编译es-head源码  
编译好后es-head根目录下会出现一个叫node\_modules的目录，该目录就是存放源码编译后的可执行文件。  
那到现在我们已经把elasticsearch-head插件和它的依赖都安装好了，那接下来我们就要对他的

****配置进行修改，准备运行****  
设置插件管理界面跨主机访问  
插件默认是只有本机的IP才能访问的，也就是127.0.0.1，这样我们就无法跨主机访问head 插件的管理界面，所以需要把它改成所有IP地址都能访问。修改 elasticsearch-head 目录下的 Gruntfile.js 文件，在 options 属性内增加 hostname，设置为 0.0.0.0。

connect: {

server: {

options: {

hostname: '0.0.0.0',

port: 9100,

base: '.',

keepalive: true

}

}

}

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9
* 10

*注意：要把主机防火墙9100的端口打开*

elasticsearch配置允许跨域访问  
进入elasticsearch存放配置文件的目录  
vi elasticsearch.yml #编辑elasticsearch配置文件  
在该配置文件中最末尾添加两个属性：

# ---------------------------------- Various -----------------------------------

#

# Require explicit names when deleting indices:

#

#action.destructive\_requires\_name: true

http.cors.enabled: true

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

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8

修改完配置 需要重启elasticsearch  
****运行head插件****  
先进入到head插件的安装目录根目录  
grunt server #使用刚刚安装的grunt工具运行head插件  
如果能打印以下的信息，那就说明head插件安装并运行成功，并且我们通过打印信息看到，它告诉我们可以通过localhost:9100访问web服务

F:\nodejs\elasticsearch-head-master>grunt server

Running "connect:server" (connect) task

Waiting forever...

Started connect web server on http://localhost:9100

* 1
* 2
* 3
* 4

也可运行npm run start 来启动