



链滴

# 搭建 elasticsearch 5.5.3 环境 +IK 分词器 & 拼音分词器

作者: [lbaron](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1546046727206>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>一: <strong>准备安装包</strong> </p>

<ol>

<li>下载 elasticsearch 5.5.3<br>

链接地址是: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Felastic%2Felasticsearch%2Farchive%2Fv5.5.3.zip" target="\_blank" rel="nofollow ugc">https://github.com/elastic/elasticsearch/archive/v5.5.3.zip</a> </li>

<li>下载 IK 分词插件<br>

链接地址是: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Fmedcl%2Felasticsearch-analysis-ik%2Freleases%2Fdownload%2Fv5.5.3%2Felasticsearch-analysis-ik-5.5.3.zip" target="\_blank" rel="nofollow ugc">https://github.com/medcl/elasticsearch-analysis-ik/releases/download/v5.5.3/elasticsearch-analysis-ik-5.5.3.zip</a> </li>

<li>下载拼音分词插件<br>

链接地址是: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Fmedcl%2Felasticsearch-analysis-pinyin%2Freleases%2Fdownload%2Fv5.5.3%2Felasticsearch-analysis-pinyin-5.5.3.zip" target="\_blank" rel="nofollow ugc">https://github.com/medcl/elasticsearch-analysis-pinyin/releases/download/v5.5.3/elasticsearch-analysis-pinyin-5.5.3.zip</a> </li>

</ol>

<blockquote>

<p>将 ik 分词插件解压后 然后将解压出来的目录重命名为 ik<br>

将 pinyin 分词插件解压后 然后将解压出来的目录重命名为 pinyin<br>

将 ik 与 pinyin 加入 elasticsearch plugin 目录下</p>

</blockquote>

<p><strong>二、安装 elasticsearch-head 可视化插件</strong> </p>

<ol>

<li>下载 nodejs<br>

链接地址是: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fnodejs.org%2Fen%2Fdownload%2Fcurrent%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">https://nodejs.org/en/download/current/</a> <br>

下载 elasticsearch-head</li>

<li>链接地址是: <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Fmobz%2Felasticsearch-head%2Farchive%2Fv5.0.0.zip" target="\_blank" rel="nofollow ugc">https://github.com/mobz/elasticsearch-head/archive/v5.0.0.zip</a> </li>

</ol>

<p>执行步骤: <br>

① 使用 npm 安装 grunt:<br>

<code> npm install -g grunt -cli</code> <br>

② 到 elasticsearch-head 目录下, 运行命令: <br>

<code> npm install</code> </p>

<p>1、安装 grunt</p>

<p><code> npm install -g grunt-cli</code> </p>

<p>将 nodejs 加入全局命令<br>

①<code> ln -s /app/software/nodejs/bin/npm /usr/local/bin/ </code> </p>

<p>②<code> ln -s /app/software/nodejs/bin/node /usr/local/bin/ </code> </p>

<p>③<code> ln -s /app/software/nodejs/bin/grunt /usr/local/bin/ </code> </p>

<p>使用命令</p>

<blockquote>

<p>[root@<a href="https://ld246.com/member/localhost" aria-name="localhost" class="too\_tipped\_user" target="\_blank">localhost</a> ~]# grunt -version<br>

-bash: grunt: command not found<br>

分析<br>

如果一些程序没有安装在系统默认的路径(ie /bin/, /usr/bin, /usr/local/bin/ )里面, 这个时候普通用想要调用这些命令, 必须设定路径。 </p>

</blockquote>

<blockquote>

```

[root@localhost ~]# vi ~/.bash_profile
# .bash_profile
# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
. ~/.bashrc
fi
# User specific environment and startup programs
PATH=$PATH:$HOME/bin:/usr/local/src/node-v8.2.1-linux-x86/bin
export PATH

```

修改配置，启动插件

编辑 elasticsearch-5.5.3/config/elasticsearch.yml,加入以下内容:

```

http.cors.enabled: true
http.cors.allow-origin: "*"

```

修改

```

network.host: 192.168.137.101

```

配置设置

打开 elasticsearch-head-master/Gruntfile.js, 找到下面 connect 属性, 新增 hostname: '0.0.0.0':

```

connect: {
  server: {
    options: {
      hostna
      port: 91
      base: '.',
      keepaliv
    }
  }
}

```

在 elasticsearch-head/目录下, 运行启动命令:

```

grunt server

```

三、异常解决办法

[1]: max file descriptors [4096] for elasticsearch process is too low, increase to at least [65

36<br>

切换为 root 用户<br>

编辑 limits.conf 在第一行加上如下内容<br>

cat /etc/security/limits.conf<br>

\* soft nfile 65536<br>

\* hard nfile 131072<br>

\* soft nproc 2048<br>

\* hard nproc 4096</p>

</blockquote>

<blockquote>

<p>[1]: max virtual memory areas vm.max\_map\_count [65530] is too low, increase to at least 262144<br>

编辑 limits.conf 在第一行加上如下内容<br>

cat /etc/sysctl.conf<br>

vm.max\_map\_count = 655360</p>

</blockquote>

<blockquote>

<p>执行 sysctl -p</p>

</blockquote>

<blockquote>

<p>删除 data 目录下的数据(如果是新解压的安装包就不必了)</p>

</blockquote>

<p>最后注意防火墙是否开放 9200、9300 端口</p>

<p><code>注意: </code></p>

<ol>

<li>启动执行的时候不能用 root 用户启动。若用 root 用户启动, 还需调整配置</li>

</ol>

<blockquote>

<p>解决方法 1: <br>

在执行 elasticsearch 时加上参数-Des.insecure.allow.root=true, 完整命令如下<br>

./elasticsearch -Des.insecure.allow.root=true<br>

解决办法 2: <br>

用 vim 打开 elasticsearch 执行文件, 在变量 ES\_JAVA\_OPTS 使用前添加以下命令<br>

ES\_JAVA\_OPTS="-Des.insecure.allow.root=true" </p>

</blockquote>