



链滴

elasticsearch 二次开发：环境搭建

作者：[flowaters](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1499564501286>

来源网站：[链滴](#)

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

<h2>

二次开发的注意事项

</h2>

<p>

当我们需要了解elasticsearch的内部机制时，或者想修改，甚至增减一些功能时，就需要了解如何进行定制化的二次开发。

</p>

<p>

</p>

<p>

elasticsearch二次开发的文档比较少，自己摸索起来有一定的难度，主要时间会花费在搭建环境上

</p>

<p>

</p>

<p>

因此本文简单描述一下搭建环境的过程，避免走更多的弯路，来把精力用在更重要的事情上。

</p>

<h2>

获得最新版本

</h2>

<p>

下载最新的releases包，其中包含有源代码。

</p>

<p>

</p>

<p>

目前最新的是5.5.0，本文以版本5.5.0为例。

</p>

<h2>

设定版本号

</h2>

<p>

定制版的版本号不能和官方的重合了是不是，所以自己改个版本号吧

</p>

<p>

</p>

<h3>

修改版本号

</h3>

<p>

打开文件 buildSrc/version.properties

</p>

<p>

</p>

<p>

第一行即为版本号

</p>

```
<p>
  <br />
</p>
<p>
  <br />
</p>
<pre class="prettyprint lang-js"> 1 elasticsearch    = 5.5.0
  2 lucene          = 6.6.0
  3</pre>
<p>
  <br />
</p>
<p>
  <br />
</p>
<h3>
  SNAPSHOT版本
</h3>
<p>
  默认即为SNAPSHOT版本, 其标识在 buildSrc/build.gradle, 第52行
</p>
<p>
  <br />
</p>
<pre class="prettyprint lang-js"> 51 // to indicate this being a snapshot build or a release bu
ld.
  52 version += "-SNAPSHOT"
  53 props.put("elasticsearch", version);</pre>
<p>
  <br />
</p>
<p>
  差不多了, 编译一下吧
</p>
<p>
  <br />
</p>
<p>
  cd core
</p>
<p>
  gradle jar
</p>
<p>
  <br />
</p>
<p>
  可以看到生成了自己版本号的jar文件
</p>
<p>
  <br />
</p>
<pre class="prettyprint lang-js">./build/distributions/elasticsearch-5.5.0.81-SNAPSHOT.jar</
re>
```

```
<p>
  <br />
</p>
<p>
  <br />
</p>
<h2>
  设定IDE
</h2>
<p>
  <br />
</p>
<h3 style="color:#333333;font-family:&quot;font-size:16px;">
</h3>
<h3 style="color:#333333;font-family:&quot;font-size:16px;">
  <span style="font-size:12px;font-weight:normal;"><strong>eclipse</strong></span>
</h3>
<p style="color:#333333;font-family:&quot;font-size:16px;">
  目前最新版本的eclipse已经能够很好的支持gradle了
</p>
<p style="color:#333333;font-family:&quot;font-size:16px;">
  生成eclipse文件: gradle eclipse
</p>
<p style="color:#333333;font-family:&quot;font-size:16px;">
  <br />
</p>
<h3 style="color:#333333;font-family:&quot;font-size:16px;">
  idea
</h3>
<p style="color:#333333;font-family:&quot;font-size:16px;">
  生成idea文件: gradle idea
</p>
<p>
  <br />
</p>
<p>
  <br />
</p>
<h2>
  附录
</h2>
<p>
  <p>
    <ul>
      <li>
        <a href="https://kibana.logstash.es/content/" target="_blank"><span style="color:
333333;font-family:&quot;font-size:16px;background-color:#FFFFFF;">Elastic Stack中文指南</
pan></a>
      </li>
      <li>
        <br />
      </li>
    </ul>
  </p>
</p>
```

```
</p>  
<p>  
  <br />  
</p>
```