



链滴

# 轮子之代码生成器 AutoCode

作者: [washmore](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1528970370052>

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 id="AutoCode">AutoCode</h2>  
<h3 id="项目介绍">项目介绍</h3>  
<p>参考 <code>mybatis-generator(plus)</code> 功能列表的复刻版,</p>  
<ul>  
<li>更灵活的配置选项,</li>  
<li>更强大的批量操作支持,</li>  
<li>当然最重要的是更符合我司的编码规范和本人的代码风格<del>手动斜眼</del></li>  
<li>目前支持 model,dao,mapper,service 文件的生成,并且自动生成的代码和用户写的代码完全分离  
魔改表的结构然后重新生成代码不会影响用户已经写的代码</li>  
</ul>  
<p><strong>tip:改表名什么的,相关类名会跟着变,当然会影响依赖</strong></p>  
<h3 id="软件架构">软件架构</h3>  
<p>项目分为三个 module:</p>  
<ul>  
<li><strong>autocode.core:</strong> 核心功能代码,含各种代码生成的逻辑</li>  
<li><strong>autocode.test:</strong> 用于放置生成的文件进行测试</li>  
<li><strong>maven-autocode-plugin:</strong> maven 插件,开箱即用</li>  
</ul>  
<h3 id="安装教程">安装教程</h3>  
<h4 id="1-clone本项目-代码还在整理中-本周内上架-">1.clone 本项目(代码还在整理中,本周内上架  
</h4>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">git clone --depth 1 https://github.com/1102568869/AutoCode.git  
</span></span></code></pre>  
<h4 id="2-install根目录到本地仓库">2.install 根目录到本地仓库</h4>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">cd AutoCode  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">mvn clean install  
X -e -Dmaven.test.skip=true  
</span></span></code></pre>  
<p>如果构建失败,请提供详细构建日志提 issue 反馈,3q~</p>  
<h3 id="使用说明-maven工程-">使用说明(maven 工程)</h3>  
<h4 id="1-在中配置plugin仓库地址--如果已经执行过安装教程-此步骤跳过-">1.在 <code>pom.x  
l</code> 中配置 plugin 仓库地址:(如果已经执行过安装教程,此步骤跳过)</h4>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">&lt;pluginRepositories&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;pluginRepos  
tory&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;id&gt;wa  
hmore&lt;/id&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;name&gt  
washmore's Maven plugin&lt;/name&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;url&gt;ht  
p://maven.washmore.tech/nexus/content/groups/public/&lt;/url&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;snapshot  
&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;enable  
&gt;true&lt;/enabled&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;/snapsho  
s&gt;  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;releases  
>  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;enable  
&gt;true&lt;/enabled&gt;  
</span></span></code></pre>

```

</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;/releases
gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;/pluginRep
sitory&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">&lt;/pluginReposi
ories&gt;
</span></span></code></pre>
<h4 id="2-添加插件依赖">2.添加插件依赖</h4>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight
cl">&lt;plugin&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;groupId&gt;
ech.washmore&lt;/groupId&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;artifactId&g
;maven-autocode-plugin&lt;/artifactId&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;version&gt;
.0.6-SNAPSHOT&lt;/version&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;configurati
n&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;!-- 此处
选,指定配置文件路径,默认为本项目根目录下的config.json --&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;configLo
ation&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;/configLo
ation&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;!-- 下面
配置项(优先)与上面的配置二选一,免配置文件版本,
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> 并且会在根
录下生成一份对应的config.json供参考修改 --&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;!-- 参考
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> https://blog.
ashmoretech.com/articles/2018/06/15/1529054506993.html
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> 中的db项配置
自己猜着改... --&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;database
river&gt;com.mysql.jdbc.Driver&lt;/databaseDriver&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;database
url&gt;jdbc:mysql://localhost:3306/EmployeeCare&lt;/databaseUrl&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;database
sername&gt;root&lt;/databaseUsername&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;database
assword&gt;&lt;/databasePassword&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;!-- 指定
名前缀,如有多个,用逗号,分割--&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;database
ablePrefix&gt;&lt;/databaseTablePrefix&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> &lt;/configurati
n&gt;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">&lt;/plugin&gt;
</span></span></code></pre>
<h4 id="3-在上一步指定的位置编写文件-可选-如不配置此文件-则仅需要在插件配置数据库相关内容
其他应用默认配置--内容可参考git仓库根目录的文件-只需修改db相关配置-其他使用默认值即可-各
置项意义详情参考博文-详解AutoCode插件的配置文件">3.在上一步指定的位置编写 <code>config.j
son</code> 文件(可选,如不配置此文件,则仅需要在插件配置数据库相关内容,其他应用默认配置),内
可参考 git 仓库根目录的 <code>confi_example.json</code> 文件,只需修改 db 相关配置,其他使

```

默认值即可;<code>config.json</code> 各配置项意义详情参考博文:<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fblog.washmoretech.com%2Farticles%2F2018%2F06%2F15%2F1529054506993.html" target="\_blank" rel="nofollow ugc">详解 AutoCode 插件的配置文件</a></h4>

<h4 id="4-执行插件命令生成代码">4.执行插件命令生成代码</h4>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl" >mvn autocode:code
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<h3 id="参与贡献">参与贡献</h3>

<ol>

<li>Fork 本项目</li>

<li>新建 Feat\_xxx 分支</li>

<li>提交代码</li>

<li>新建 Pull Request</li>

</ol>