



链滴

Maven 毫秒级搜索神器

作者: [coderead](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1623254903048>

来源网站: [链滴](#)

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

起因

最近有小伙伴，在使用 Maven 仓库进行搜索的时候，总是弹出验证码，这我们也能理解，防爬虫，关键是验证码好复杂啊，让你在十八张低清图里找出所有自行车。这...平常在代码里找 BUG 就已经够烦的了，又让我们找，跟你们讲一般人遇到这个，忍忍也就算了，要是遇到脾气暴躁一点的程序员那也是毫无办法。



更可气的是，我问了几个在国外同学，它们访问 mvnrepository.com 仓库从来就不弹验证码。开始我还不相信，然后我自己试了一下，还真就是这样。科学上网就不弹验证码，直接访问就 100%。

这你们能忍呀，我是忍不了，所以咱要自己搞一个 Maven 搜索，体验要比他们好，速度还要比他们快，最重要的是所有资源都要在国内服务器上，跟国外网络没关系。

动手开发

说干就干，上周二 6.1 儿童节的时候，开始设计这个系统，然后排期是在 6 月 3 号前完成，在这些细节上，又耽误了两天，6 月 5 号晚上 10 点钟，才写完最后一行代码，收工回家。

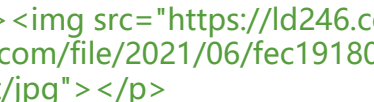




但我没有急着上线，因为连续写了 5 天代码，人多憋慌了，昨天我就给自己放了一天假，去山上车了，结果还不如在家写代码。



所以今天早上我可是带着伤，给大家上线呀，来来来，大家把鼓励打在弹幕上面。好在线上还算利，没有为难我这个伤残人士，然后发粉丝群里试用了一下，反馈还不错。



功能介绍

接下来我就简单和大家讲一下，这个系统的功能以即实现架构。

1 基本查找-一个页面全部搞定

基本查找，一个页面全部搞定

系统网址是 <https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fmaven.coderead.n%2F>，在搜索框架中便输入 artifactId 或 groupId 就会自动出现结果，然后你选版本复制就可以了，全部都是在在一个页面成的，不用跳来跳去。



2 定制的模糊匹配-在长单词也不怕

定制的模糊匹配，在长单词也不怕

有些 jar 包单词特别的长，我们记不住，这里你记得哪些就输入哪些，结果自动出现，这里用了自研的模糊匹配算法，匹配任意单词的前几个字母，从左至右匹配。比如你搜索一个 dubbo，结果里会出现一堆的 dubbo，你想找 apache，那就把它的几个字母稍微带上，结果就出来。我们再来输个比较长的单词，比如(mybatis-spring-boot-starter) 输入少量几个单词即可 (myspbootst.org.m)。所以有了它，连我这种只会 “How are you ,fine thank you” 的英语渣渣都不怕了。



3 每周三定时同步-保证数据最新

每周三定时同步，保证数据最新

系统每周三早上会去 Maven 仓库同步索引，进行热更新的，你不用担心你的 Jar 包找不到问题这里会显示最后更新时间。

还有就是大家关心访问速度了，这里有数据都是在国内服务器上，我另外在自掏腰包花 2 千块钱了 CDN 流量，带宽不够这种事情，在我人民币玩家面前是不存在的。还有搜索算法是专门定制的，有依赖 lucene 或 elasticsearch 这些框架，搜索的响应都是毫秒级的，平均响应在 30 毫秒左右，在上网络传输也就是 100 毫秒的事，用一句杜蕾斯的话就是，“你根本就感觉不到它的存在”。

<h3 id="4用爱发电-永久免费-永无广告">4 用爱发电，永久免费，永无广告</h3>

<p>最后一点，也是最重要一点，它是免费的，而且永久免费。广告也不可能有，也不会让你关注公众号，加小姐姐微信啥的... 咱视频为证，所以你们就放宽了心去安利给其它同学。因为这个系统用的人多，搜索结果就会越智能，它是基于热度进行排序。但要有一天要是 CDN 流量费不够了。。。各位着办呀！哈哈，别想多了，我的意思你们只要点一个赞，我就贴一块钱流量费，你们转发一次我就贴 0 块。</p>

<h2 id="收藏起来-以备不时之需">收藏起来，以备不时之需</h2>

<p>好啦，现在大家可以收藏这个网址啦，如果有内容你搜索不到，以及任何能改善这个网站体验的议，大家都冲我来呀。</p>

<h3 id="Maven-毫秒级搜索神器--http---maven-coderead-cn-">Maven 毫秒级搜索神器： http://maven.coderead.cn/</h3>

<p>查看视频版介绍，更有意思</p>

<p>https://www.bilibili.com/video/BV1GQ4y197KJ/</p>