

Maven 手动添加 JAR 包到本地仓库

Maven 确实是个好东西，用来管理项目显得很方便，但是如果是通过 Maven 来远程下载 JAR 包的话，我宿舍的带宽是4兆的，4个人共用，有时候用 Maven 来远程下载 JAR 包会显得很慢，一般我发现下载速度不明显的时候，我就 Ctrl + C 来终止它的下载。然后改用手动来下载，因为用迅雷一类的工具来下载会快很多。我机子上 Maven 的本地仓库的很多 JAR 包我都是手动下载的。手动下载的话就会带来一个问题，就是，怎么样手动将下载下来的 JAR 包添加到 Maven 的本地仓库。关于这个，网上也有很多资料。我说下我的做法。

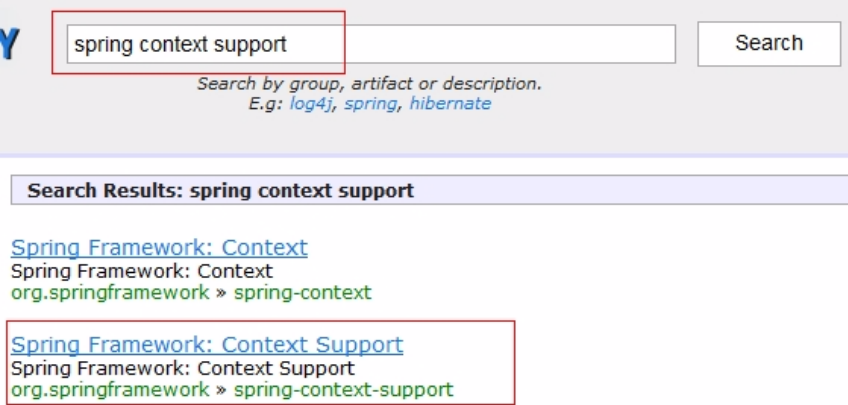
首先，
推荐几个好的 Maven 常用仓库网址：

<http://mvnrepository.com/>
<http://search.maven.org/>
<http://repository.sonatype.org/content/groups/public/>

第一个是我最常用的，然后是第二个，然后是第三个，最后两个是 Apache 的私有仓库，我还没用过，不过感觉应该还可以吧...
接下来，还是一贯的作风，使用截图通俗易懂的方式来解：

如果你看过我的上一篇：[Spring](#) 邮件服务之Html: Maven + Spring SMTP Mail With Html 文章，里面需要用到一个 spring-context-support-3.1.0.RELEASE.jar 的 JAR 包，我把它安装到本地仓库的时候把图截了下来，顺便写了这篇文章，供有需要的网友参考。
首先，到 <http://mvnrepository.com/> 这个网，在搜索栏中输入你要搜索的 JAR 包的关键词来搜索，下面直接贴图：

@1图



@2图

Available versions		
Version	Type	Download
3.1.1.RELEASE	release	Binary (105 KB)
3.1.0.RELEASE	release	Binary (105 KB)
3.0.7.RELEASE	release	Binary (100 KB)
3.0.6.RELEASE	release	Binary (100 KB)
3.0.5.RELEASE	release	Binary (99 KB)
3.0.4.RELEASE	release	Binary (99 KB)
3.0.3.RELEASE	release	Binary (99 KB)
3.0.2.RELEASE	release	Binary (98 KB)
3.0.1.RELEASE	release	Binary (98 KB)
3.0.0.RELEASE	release	Binary (99 KB)
2.5.6.SEC03	security update	Binary (95 KB)
2.5.6.SEC02	security update	Binary (95 KB)
2.5.6.SEC01	security update	Binary (95 KB)
2.5.6	release	Binary (95 KB)

@3图

Artifact	Download (JAR) (105 KB)
POM File	View
HomePage	
Organization	
Issue Tracker	

| [Maven](#) || [Ivy](#) || [Grape](#) || [Gradle](#) || [Buildr](#) || [SBT](#) |

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-context-support</artifactId>
  <version>3.1.0.RELEASE</version>
</dependency>
```

以 spring-context-support-3.1.0.RELEASE.jar 为例，在 @3图中已经给出这个 jar 包的 groupId, artifactId, version信息，手动安装的时候这些信息不要改，否则 Maven 项目移植的话，jar 包下载就会失败。顺便把这信息帖下面，方便对照：

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework</groupId>
  <artifactId>spring-context-support</artifactId>
  <version>3.1.0.RELEASE</version>
</dependency>
```

Maven 安装 JAR 包的命令是：

```
mvn install:install-file -Dfile=jar包的位置 -DgroupId=上面的groupId -DartifactId=上面的artifactId -Dversion=上面的version -Dpackaging=jar
```

例如：

我下载的这个 jar 包是放到了 D:\mvn 目录下(D:\mvn\spring-context-support-3.1.0.RELEASE.jar)

那么我在 cmd 中敲入的命令就应该是：

```
mvn install:install-file -Dfile=D:\mvn\spring-context-support-3.1.0.RELEASE.jar -DgroupId=org.springframework -DartifactId=spring-context-support -Dversion=3.1.0.RELEASE -Dpackaging=jar
```

回车，显示安装成功：

```
C:\Users\admcnm>mvn install:install-file -Dfile=D:\mvn\spring-context-support-3.1.0.RELEASE.jar -DgroupId=org.springframework -DartifactId=spring-context-support -Dversion=3.1.0.RELEASE -Dpackaging=jar
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] Building Maven Stub Project (No POM) 1
[INFO] -----
[INFO] --- maven-install-plugin:2.3.1:install-file (default-cli) @ standalone-po
m ---
[INFO] Installing D:\mvn\spring-context-support-3.1.0.RELEASE.jar to D:\Reposito
ries\Maven\org\springframework\spring-context-support\3.1.0.RELEASE\spring-conte
xt-support-3.1.0.RELEASE.jar
[INFO] Installing C:\Users\admcnm\AppData\Local\Temp\mvninstall146145865029851507
82.pom to D:\Repositories\Maven\org\springframework\spring-context-support\3.1.0
.RELEASE\spring-context-support-3.1.0.RELEASE.pom
[INFO]
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] Total time: 1.385s
[INFO] Finished at: Tue Jun 12 02:56:37 CST 2012
[INFO] Final Memory: 2M/15M
[INFO] -----
C:\Users\admcnm>
```

来源：<http://www.blogjava.net/fancydeepin/archive/2012/06/12/380605.html>