

关于私服：Nexus 搭建

作者：[virtualpier](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1471439729253>

来源网站：[链滴](#)

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

今日闲来无事，就搭建了个Nexus私服。

这种文章烂大街了，但我还是记录一下吧，方便用到。

[下载链接: <http://www.sonatype.com/download-oss-sonatype>] (<http://www.sonatype.com/download-oss-sonatype>)

解压完成并开启Nexus服务后输入: <http://localhost:8081/nexus/>

之后登录系统

####账号: admin

####密码: admin123

随后点击左侧菜单栏的Repositories按钮

下面引用我从搜索引擎找到的:

一般用到的仓库种类是hosted、proxy。Hosted代表宿主仓库，用来发布一些第三方不允许的组件比如oracle驱动、比如商业软件jar包。

Proxy代表代理远程的仓库，最典型的就是Maven官方中央仓库、JBoss仓库等等。

如果构建的Maven项目本地仓库没有依赖包，那么就会去这个代理站点去下载，那么如果代理站点也有此依赖包，就回去远程中央仓库下载依赖，这些中央仓库就是proxy。

代理站点下载成功后再下载至本机。

其实Maven这个自带的默认仓库一般情况下已经够大多数项目使用了。

特殊情况时在配置新的仓库，指定url即可，一般熟悉ExtJS的人操作这个Nexus都没什么问题，单词是很难，不明白的查查单词基本差不多。

- hosted 类型的仓库，内部项目的发布仓库
- releases 内部的模块中release模块的发布仓库
- snapshots 发布内部的SNAPSHOT模块的仓库
- 3rd party 第三方依赖的仓库，这个数据通常是由内部人员自行下载之后发布上去
- proxy 类型的仓库，从远程中央仓库中寻找数据的仓库
- group 类型的仓库，组仓库用来方便我们开发人员进行设置的仓库

maven项目索引

下载Maven项目索引，项目索引是为了使用者能够在私服站点查找依赖使用的功能

![alt](<http://img.blog.csdn.net/20130613133516593> 'alt')

保存后后台会运行一个任务，点击菜单栏的Scheduled Tasks选项即可看到有个任务在RUNNING

G. 下载完成后, Maven索引就可以使用了, 在搜索栏输入要搜索的项, 就可以查到相关的信息。例
spring-core

![alt](http://img.blog.csdn.net/20130613135224171 'alt')

就可以检索出它的相关信息, 包括怎么配置依赖信息。我们要是使用这个私服仓库, 先在项目p
m中配置相关私服信息

指定仓库

```
<repositories>
  <repository>
    <id>nexus</id>
    <name>nexus</name>
    <url>http://192.168.1.100:8081/nexus/content/groups/public/</url>
    <releases>
      <enabled>>true</enabled>
    </releases>
    <snapshots>
      <enabled>>true</enabled>
    </snapshots>
  </repository>
</repositories>
```

指定插件仓库

```
<pluginRepositories>
  <pluginRepository>
    <id>nexus</id>
    <name>nexus</name>
    <url>http://192.168.1.103:8081/nexus/content/groups/public/</url>
    <releases>
      <enabled>>true</enabled>
    </releases>
    <snapshots>
      <enabled>>true</enabled>
    </snapshots>
  </pluginRepository>
</pluginRepositories>
```

项目中私服下载组件

这样这个Maven项目构建的时候会从私服下载相关依赖。当然这个配置仅仅是在此项目中生效
对于其他项目还是不起作用。如果相对Maven的其他项目也生效的话。需要修改全局的settings.xml
文件。

![alt](http://img.blog.csdn.net/20130613140029468 'alt')

```
<profile>
  <repositories>
    <repository>
```

```
<id>central</id>
<name>central</name>
<url>http://192.168.0.100:8081/nexus/content/groups/public/</url>
<layout>default</layout>
<releases>
  <enabled>true</enabled>
</releases>
<snapshots>
  <enabled>true</enabled>
</snapshots>
</repository>
</repositories>
</profile>
</profiles>
<activeProfiles>
  <activeProfile>central</activeProfile>
</activeProfiles>
```

之后所有本机的Maven项目就在私服下载组件。（这样比较好）

嗯，就这些了吧。发布什么的，估计我也用不到我也就不写啦。

ps: (我才不说我懒的)