

# nexus部署

maven nexus

## 下载

从[nexus官网](#) 下载安装包，我用的是nexus-2.13.0-01-bundle.tar.zip。下载完成后解压。

一定要看清，版本是否支持管理Maven。

## 安装

1. 确保JDK已正确安装。
2. 修改nexus-latest-bundle\nexus-2.12.1-01\bin\jsw\conf\wrapper.conf, 将wrapper.java.command前的注释去掉, 改为java.exe的路径。如 wrapper.java.command=D:\Program Files\Java\bin\java.exe
3. 进入nexus-2.12.1-01\bin\jsw{os\_version} 目录执行安装服务。如本次为: nexus-2.12.1-01\bin\jsw\windows-x86-64\install-nexus.bat
4. 进入nexus-2.12.1-01\bin 目录, 执行对应系统下的启动脚本。如本次为: nexus.bat start .
5. 打开http://localhost:8081/nexus , 如果能正确打开, 则说明安装正确

如果要更改端口号, 可以conf/nexus.properties中更改

默认有两个账号: admin和anonymous。anonymous不要禁用和删除, 否则一进入就必须登录

默认用户名/密码: admin/admin123

## Nexus仓库配置

以admin用户登录, 点击左侧的Repositories, 进入Repositories管理页。

1. 选择Central, 进入configuration, 将Download Remote Indexes 选项改为 True, 然后保存。
2. 添加常用的代理仓库, 并下载更新其索引文件。
3. 将所有hosted、proxy类的仓库添加到group类的组中, 是左边而不 是右边。

hosted 的为本地仓库, 也就是我们自己的jar部署的仓库

proxy 为远程公共仓库, 即我们常用的jar

group 为组服务, 是为了简化maven的配置

除了默认的仓库外, 常用的仓库还有:

- <http://repo.springsource.org/libs-milestone-local/>
- <http://repository.sonatype.org/content/groups/public/>
- <http://repository.jboss.org/maven2/>
- <https://repository.apache.org/content/groups/public/>

待索引更新完成(非常耗时的工作)后, 即可搜索 jar.

## maven配置

setting.xml配置如下:

## 1. 与部署 jar 相关

```
<server>
  <id>cloud-releases</id>
  <username>admin</username>
  <password>admin123</password>
</server>
<server>
  <id>cloud-snapshots</id>
  <username>admin</username>
  <password>admin123</password>
</server>
```

pom.xml 如下:

```
<distributionManagement>
  <repository>
    <id>cloud-releases</id>
    <url>http://localhost:8081/nexus/content/repositories/releases</url>
  </repository>
  <snapshotRepository>
    <id>cloud-snapshots</id>
    <url>http://localhost:8081/nexus/content/repositories/snapshots</url>
  </snapshotRepository>
</distributionManagement>
```

## 2. 与本地仓库有关

即配置 maven 查阅 nexus 而非中央Maven仓库。

```
<mirror>
  <id>local-nexus</id>
  <!-- 该镜像代理所有仓库* --->
  <mirrorOf>*</mirrorOf>
  <name>Human Readable Name for this Mirror.</name>
  <url>http://127.0.0.1:8081/nexus/content/groups/public</url>
</mirror>
```