

Nexus Repository

1. 为什么用 Nexus Repository ?

2. 下载

<https://www.sonatype.com/download-oss-sonatype>

3. 安装

解压缩到 nexus 目录中即可

4. 运行

进入 nexus-3.5.1-02/bin

Linux : `./nexus start`

Windows: `nexus /run`

打开浏览器, 输入 `localhost:8081`

管理员用户名是 `admin`, 初始密码是 `admin123`

5. 配置 Maven 项目, 使得该项目使用 Nexus 而不是公网的 Maven 中央仓库

在 pom.xml 中加入如下内容 :

```
<repositories>
  <repository>
    <id>maven-public</id>
    <name>maven-public</name>
    <url>http://localhost:8081/repository/maven-public/</url>
    <snapshots>
      <enabled>true</enabled>
    </snapshots>
    <releases>
      <enabled>true</enabled>
    </releases>
  </repository>
</repositories>
```

6. 准备上传部署自己书写的模块到 nexus 服务器上

在 maven 的安装目录下找到 `conf/settings.xml`, 加入如下内容

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

在 pom.xml 中添加

```
<distributionManagement>
  <repository>
    <id>maven-releases</id>
    <name>Nexus Release Repository</name>
    <url>http://localhost:8081/repository/maven-releases/</url>
  </repository>
  <snapshotRepository>
    <id>maven-snapshots</id>
```

```
<name>Nexus Snapshot Repository</name>
<url>http://localhost:8081/repository/maven-snapshots/</url>
</snapshotRepository>
</distributionManagement>
```

7. 第三方的库上传到 Nexus 服务器中

```
/Users/petersuen/apache-maven-3.3.9/bin/mvn deploy:deploy-file -DgroupId=com.oracle -
DartifactId=jdbc -Dversion=11.1.2 -Dpackaging=jar -Dfile=/Users/petersuen/Downloads/ojdbc6.jar -
Durl=http://localhost:8081/repository/maven-releases/ -DrepositoryId=maven-releases
```