使用Nexus来搭建本地的Maven服务器

.

|  |
| --- |
| 在开发过程中，有时候会使用到公司内部的一些开发包，显然把这些包放在外部是不合适的。另外，由于项目一直在开发中，这些内部的依赖可能也在不断的更新。可以通过搭建公司内部的Maven服务器，将第三方和内部的依赖统一管理。        这里使用Nexus来搭建本地的Maven服务器，过程比较简单。    1，下载nexus.  jdk1.6以及之前的版本，需要下载nexus2.5以下的版本。jdk1.7以上的需要下载2.5以上的版本。  nexus-2.2-01-bundle.tar.gz    解压nexus，有两个文件，一个是nexus，一个是jar包存放的服务器位置。    这里以nexus-2.2-01-bundle.tar.gz说明。  进入nexus-2.2-01\bin\jsw目录。选择对应的系统，查看自己电脑的jdk版本以及jdk是32位还是64位。  查看jdk是32位还是64位方法：  新建个测试类：  String arch = System.*getProperty*("sun.arch.data.model");  System.*out*.println(arch);    输出是32就是32位，是64就是64位    运行install-nexus.bat 文件，win7使用管理员权限运行，第一次运行界面一闪而过，可以再次运行确定是否成功。  运行start-nexus.bat 文件，win7使用管理员权限运行，成功之后对话框消失，若出现错误，请确认nexus与Jdk版本是否匹配  浏览器输入http://localhost:8081/nexus，出现如下页面，则表示安装成功：  http://img.blog.csdn.net/20160111155147626    如果是端口占用，可以修改端口。在nexus-2.2-01\conf\nexus.properties中，修改默认端口：  application-port=8081  application-host=0.0.0.0  nexus-webapp=${bundleBasedir}/nexus  nexus-webapp-context-path=/nexus    点击右上角login in。 admin/admin123。进入操作界面。  点击左侧的Repositories,双击选择右侧的central.点击选中下方的configuration选项卡， 修改Dowload RemoteIndexs 属性为True，点击save.点击左侧的ScheduledTasks 可以在右侧，看到当前正在下载远程目录索引.则配置成功  http://img.blog.csdn.net/20160111155148714      2，在完成了上面的配置后，就可以将项目中默认的Repository切换为本地的私服了，只需要在pom.xml中增加repositories就可以了：  <repositories>          <repository>              <snapshots>                  <enabled>true</enabled>              </snapshots>              <id>public</id>              <name>Public Repositories</name>              <url>http://localhost:8081/nexus/content/groups/public</url>          </repository>      </repositories>    在项目pom.xml中，添加依赖包  <dependency>              <groupId>commons-io</groupId>              <artifactId>commons-io</artifactId>              <version>1.4</version>          </dependency>    打开http://localhost:8081/nexus/content/groups/public，可以看到添加的commons-io包。在服务器（本地）存放的目录是sonatype-work\nexus\storage下 |