

公告



注：技术发展日新月异，随着时间推移，无法保证本博客所有内容的正确性，如有误导，请大家见谅！

英文名：Jimmy.Yang

中文名：杨俊明

一妹儿：yjmyzz#126.com

扣扣：二妻八舅么舅五零妻

昵称：菩提树下的杨过

园龄：11年1个月

荣誉：推荐博客

粉丝：3637

关注：6

+加关注

搜索

找找看

随笔分类(1410)

- 01.WebForm/MVC(105)
- 02.FrameWork/C#(142)
- 03.WinForm(22)
- 04.JavaScript(85)
- 05.CSS(25)
- 06.Design Pattern(14)
- 07.WPF/Silverlight(118)
- 08.Database(86)
- 09.Open Source(148)
- 10.Delphi(17)
- 11.Ruby(16)
- 12.Flex/Flash/AS3.0(124)
- 13.C/Objective-C(15)
- 15.Java/Scala(288)
- 16.linux/mac(41)
- 17.Hadoop(17)
- 18.Python/ML/AI(31)
- 19.Others(116)

随笔档案(1176)

- 2018年12月 (11)
- 2018年9月 (3)
- 2018年8月 (5)
- 2018年7月 (3)
- 2018年6月 (1)
- 2018年5月 (4)
- 2018年4月 (6)
- 2018年3月 (6)
- 2018年2月 (1)
- 2018年1月 (1)
- 2017年12月 (6)
- 2017年11月 (5)
- 2017年10月 (5)
- 2017年9月 (4)
- 2017年8月 (9)
- 2017年7月 (4)
- 2017年6月 (5)

随笔-1176 文章-1 评论-2768

maven学习（中）- 私服nexus搭建

接上回继续，相信大家对maven每次都联网从国外站点下载依赖项的龟速网络已经不堪忍受了，今天先来看看如何搭建"仓库私服"，目前nexus是使用比较广泛的私服软件之一，下面将介绍基本用法：

一、到nexus官网下载最新版

1.1 下载地址：<http://www.sonatype.org/downloads/nexus-latest-bundle.zip> (目前最新版本是2.7.2-03)

(2015-07-02注： 上面的下载地址好象已经失效了，新的地址为<http://www.sonatype.org/nexus/archived/>)

1.2 下载完后，解压到指定目录，比如：c:\java\nexus\

1.3 启动nexus

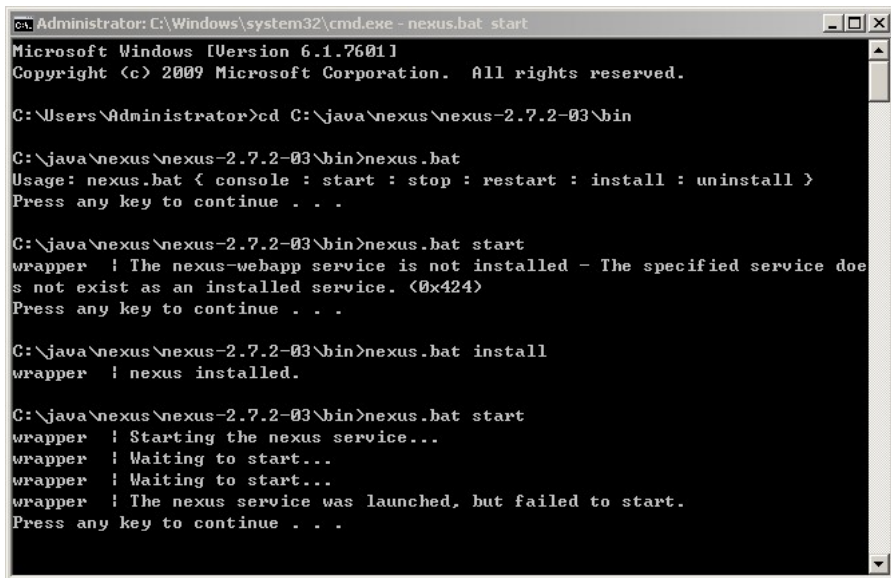
%nexus_home%\bin\nexus.bat install (安装成windows服务)

%nexus_home%\bin\nexus.bat start (启动)

tips：直接nexus.bat不带参数，会显示完整的参数列表

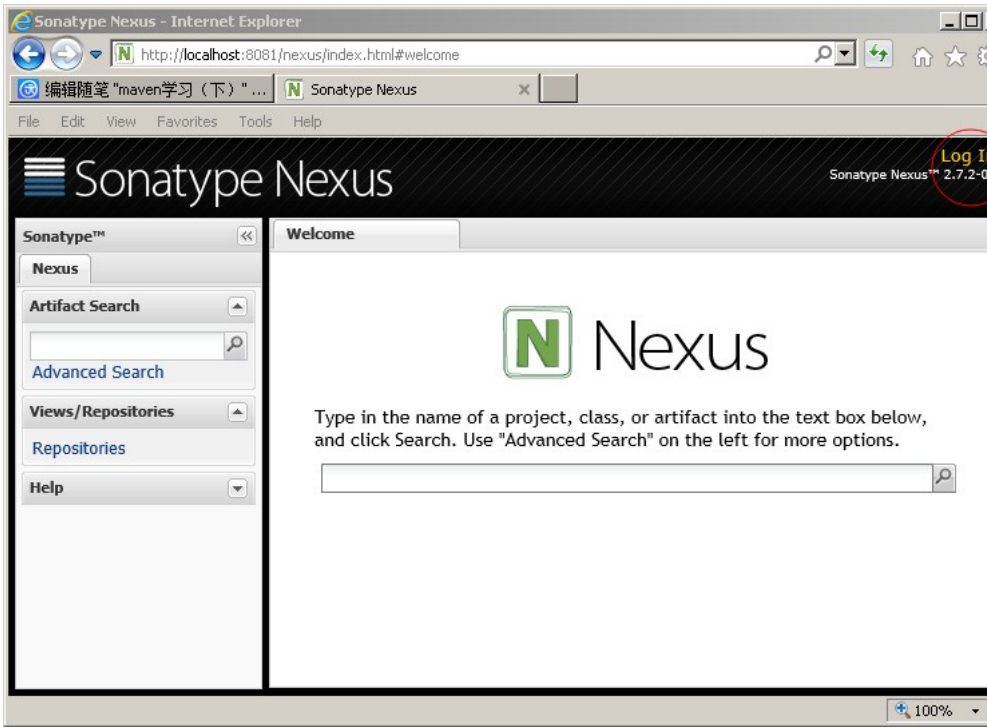
参考下图，如果启用不起来，检查jdk版本，nexus要求1.7版本（如果版本不对，请调整环境变量JAVA_HOME指向jdk1.7的目录）

如果换成1.7还是启用不了，建议用nexus.bat console 控制台方式启用，这样可以看到详细启动过程



启动成功后，可以用<http://localhost:8081/nexus> 进入控制界面

- 2017年5月 (3)
- 2017年4月 (7)
- 2017年3月 (1)
- 2017年2月 (2)
- 2017年1月 (2)
- 2016年12月 (1)
- 2016年9月 (1)
- 2016年6月 (3)
- 2016年5月 (2)
- 2016年4月 (1)
- 2016年3月 (13)
- 2016年2月 (10)
- 2016年1月 (15)
- 2015年12月 (14)
- 2015年11月 (4)
- 2015年10月 (5)
- 2015年9月 (18)
- 2015年8月 (17)
- 2015年7月 (6)
- 2015年6月 (9)
- 2015年5月 (11)
- 2015年4月 (6)
- 2015年3月 (1)
- 2015年2月 (5)
- 2015年1月 (9)
- 2014年12月 (5)
- 2014年11月 (17)
- 2014年10月 (15)
- 2014年9月 (10)
- 2014年8月 (9)
- 2014年7月 (14)
- 2014年5月 (2)
- 2014年4月 (12)
- 2014年3月 (7)
- 2014年2月 (8)
- 2014年1月 (18)
- 2013年12月 (1)
- 2013年11月 (8)
- 2013年10月 (7)
- 2013年9月 (3)
- 2013年8月 (5)
- 2013年7月 (3)
- 2013年5月 (4)
- 2013年4月 (1)
- 2013年2月 (3)
- 2013年1月 (2)
- 2012年12月 (8)
- 2012年11月 (16)
- 2012年9月 (1)
- 2012年7月 (1)
- 2012年6月 (1)
- 2012年5月 (1)
- 2012年4月 (1)
- 2012年3月 (2)
- 2012年2月 (2)
- 2012年1月 (4)
- 2011年12月 (4)
- 2011年11月 (2)
- 2011年10月 (4)
- 2011年9月 (5)
- 2011年8月 (2)
- 2011年7月 (1)
- 2011年6月 (12)
- 2011年5月 (15)
- 2011年4月 (16)



点击右上角的Log In，默认用户名/密码是admin/admin123

二、添加jboss资源库地址

2.1 先了解下nexus的资源库类型：

Hosted Repository - nexus本机的资源库（相当于nexus所在服务器硬盘上已经存在的jar、pom文件库）

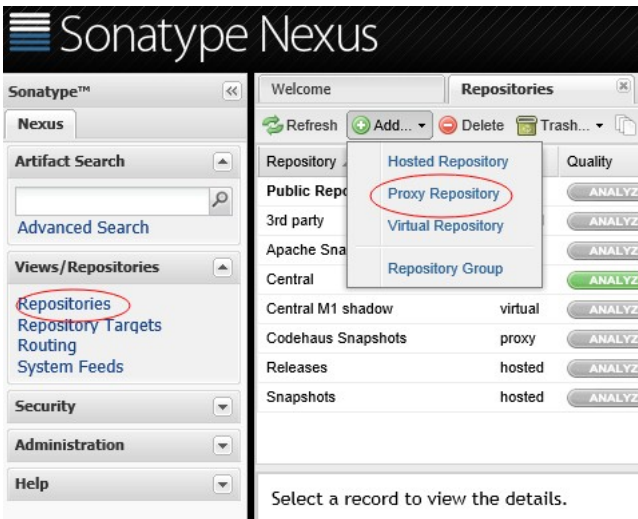
Proxy Repository - 代理库，很多开源官方组织都在互联网上公布了Repository，供全世界的开发者使用，nexus中设置该类型的资源库后，其它使用nexus的开发者，表面上是在请求nexus服务器上的jar包，但nexus实质是背后是在请求这些互联网资源，首次会把服务器上没有的资源，从网上download到nexus服务器（以文件形式保存到硬盘上），然后再返回给开发者，下次再有同样的pom/jar请求时，直接从服务器硬盘上返回，不再请求互联网

Repository Group - 资源组，比如我们有很多资源库：资源库A、资源库B...，可以把它们再组合一个特殊的资源C，然后其它开发人员，在maven里配置资源C地址，这样maven在向资源C请求jar包里，实质会搜索资源A、资源B

2.2 添加jboss 代理资源库

maven默认的官方资源库<http://repo1.maven.org/maven2/>，很多第三方的jar包没有，所以我再添加一个jboss的资源库

点击左侧的Repositories，然后再点击右侧的Add，会弹出下拉菜单，选择Proxy Repository



接下来，参考下图填写：

- 2011年3月 (11)
- 2011年2月 (9)
- 2011年1月 (8)
- 2010年12月 (10)
- 2010年11月 (13)
- 2010年10月 (10)
- 2010年9月 (5)
- 2010年8月 (12)
- 2010年7月 (32)
- 2010年6月 (19)
- 2010年5月 (21)
- 2010年4月 (30)
- 2010年3月 (49)
- 2010年2月 (23)
- 2010年1月 (22)
- 2009年12月 (47)
- 2009年11月 (26)
- 2009年10月 (12)
- 2009年9月 (7)
- 2009年8月 (14)
- 2009年7月 (2)
- 2009年6月 (27)
- 2009年5月 (14)
- 2009年4月 (4)
- 2009年3月 (14)
- 2009年2月 (9)
- 2009年1月 (3)
- 2008年11月 (5)
- 2008年10月 (8)
- 2008年9月 (34)
- 2008年8月 (40)
- 2008年6月 (2)
- 2008年5月 (8)
- 2008年4月 (10)
- 2008年3月 (20)
- 2008年2月 (12)
- 2008年1月 (24)
- 2007年12月 (36)
- 2007年11月 (27)

友情链接

- cloudgamer
- JeffreyZhao
- 包建强
- 计算机的潜意识
- 司徒正美
- 万一
- 张逸:晴窗笔记

积分与排名

- 积分 - 1516908
- 排名 - 41

最新评论

1. Re:mac:在当前文件夹打开terminal
终端
666
--xgqfrms
2. Re:ZooKeeper 笔记(3) 实战应用之
【统一配置管理】
请问下楼主客户端如何才能自动感知配置
变化?
--qing0506
3. Re:spring cloud: 使用consul来替换
eureka
@ylduB站的小伙伴? ...

New Proxy Repository

Repository IDjboss-public-repository-group?

Repository NameJBoss Public Maven Repository Group?

Repository Typeproxy?

ProviderMaven2?

Formatmaven2?

Repository PolicyRelease?

Default Local Storage Location

Override Local Storage Location

Remote Repository Access

Remote Storage Locationhttps://repository.jboss.org/nexus/content/groups/public-jboss/

Download Remote IndexesTrue?

Auto Blocking EnabledTrue?

SaveCancel

Repository ID这里填写: jboss-public-repository-group（可以自己改名字）

Repository Name这里填写: JBoss Public Maven Repository Group（可以自己改名字）

其它项保持默认

Remote Storage Location这里填写: <https://repository.jboss.org/nexus/content/groups/public-jboss/>（这是jboss公布的公开资源库）

2.3 下载jboss eap 6.x的离线资源包

首次使用nexus时，私服服务器上实质上没有任何jar包的缓存，所以第一次使用时，其实跟直接到互联网上下载没啥区别，只有后面再请求相同的jar包，服务器上才会有jar文件缓存，为了加快速度，我们可以直接上jboss官网下载离线资源包

下载地址: <http://www.jboss.org/jbossas/downloads>

JBoss Application Server Downloads - JBoss Community - Internet Explorer

http://www.jboss.org/jbossas/downloads

Our hardened Enterprise Application Platform

Windows Server 2008
Solaris 10 & 11
See what our subscription provide

All JBoss Application Server Downloads

| Version | Description | Release Date | License | Support | Download | OpenShift |
|--------------|--------------------------|--------------|---------|--|--|-----------|
| EAP 6.2.0 GA | EAP built from AS 7.3 | 2013-12-4 | LGPL | Developer discussion boards watched by Red Hat | ZIP (144MB) Release Notes Source (35MB) | |
| | EAP 6.2 Maven Repository | 2013-12-4 | LGPL | Developer discussion boards watched by Red Hat | ZIP (223MB) | |
| | EAP 6.2 Quickstarts | 2013-12-4 | LGPL | Developer discussion boards watched by Red Hat | ZIP (5MB) | |
| | EAP built from AS | 2013-10- | | Developer discussion | ZIP (134MB) Release | |

然后解压到指定目录，建议放在 %nexus_home%\sonatype-work\nexus\storage\ 下

然后add一个hosted repository，参考下图：

--言小川

4. Re:intellij idea 高级用法之：集成
JIRA、UML类图插件、集成SSH、集成
FTP、Database管理

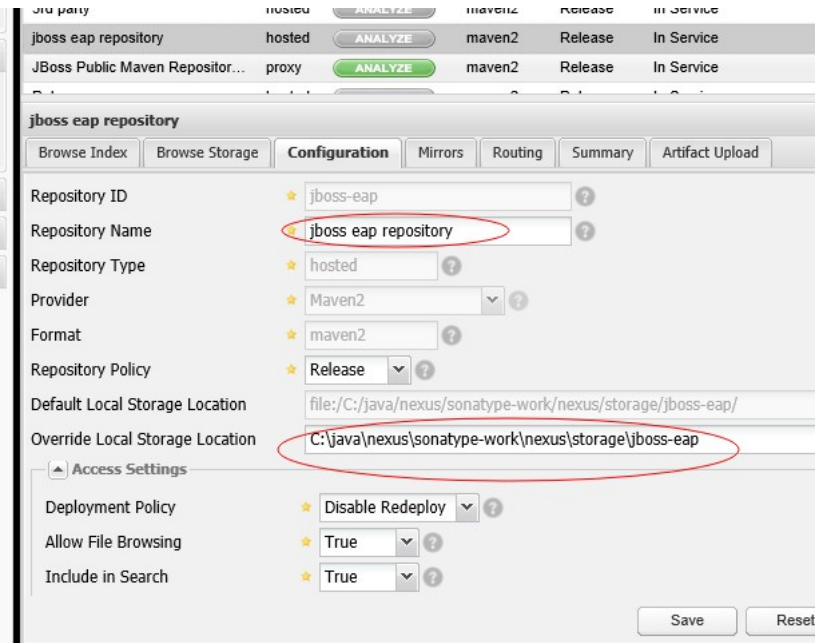
666

--0o一泓秋水o0

5. Re:ZooKeeper 笔记(5)
ACL(Access Control List)访问控制列
表

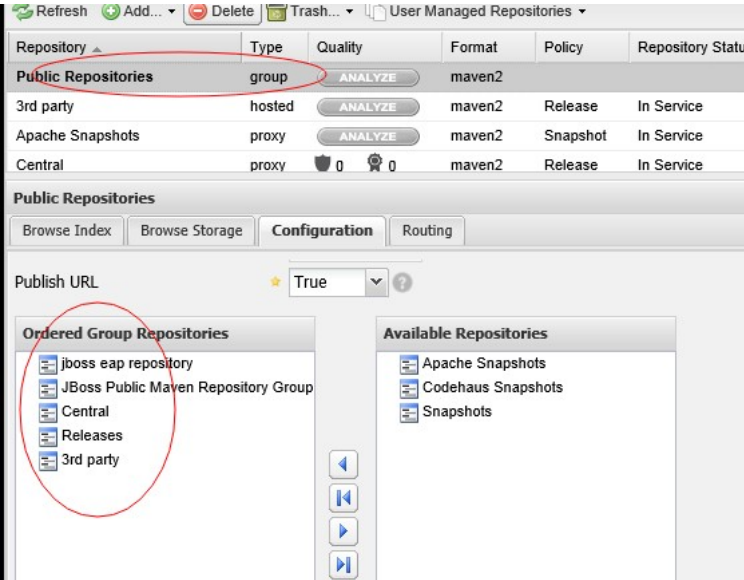
赞一个，楼主对zookeeper的acl总结的
非常好，很有收获。不过对于超级管理员
密码的设置有一个更简便的方法：export
ZK_CLASSPATH=/etc/zookeeper/co
nf/:/us.....

--CREATE_17



2.4 把刚才添加的二个respoitory添加到Public Repositories组

刚才我们添加了二个新的资源库，检查一下是否包括在默认的Public Repositories组里



如果没包括在组里，参考上图处理一下，然后保存。最后建议更新一下索引，参考下图：



三、修改本机当前用户下.m2目录下的settings.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0
```



```

http://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">
6
7   <mirrors>
8     <mirror>
9       <id>nexus</id>
10      <mirrorOf>*</mirrorOf>
11      <url>http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/</url>
12    </mirror>
13  </mirrors>
14
15  <profiles>
16    <profile>
17      <id>nexus</id>
18      <repositories>
19        <repository>
20          <id>nexus</id>
21          <name>Nexus</name>
22          <url>http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/</url>
23          <releases><enabled>true</enabled></releases>
24          <snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>
25        </repository>
26      </repositories>
27      <pluginRepositories>
28        <pluginRepository>
29          <id>nexus</id>
30          <name>Nexus</name>
31          <url>http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/</url>
32          <releases><enabled>true</enabled></releases>
33          <snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>
34        </pluginRepository>
35      </pluginRepositories>
36    </profile>
37  </profiles>
38  <activeProfiles>
39    <activeProfile>nexus</activeProfile>
40  </activeProfiles>
41
42 </settings>

```

注：大家自行把这段xml中的地址换成nexus服务器的ip。

然后随便创建一个maven项目，执行mvn clean package 之类，观察下输出：

```

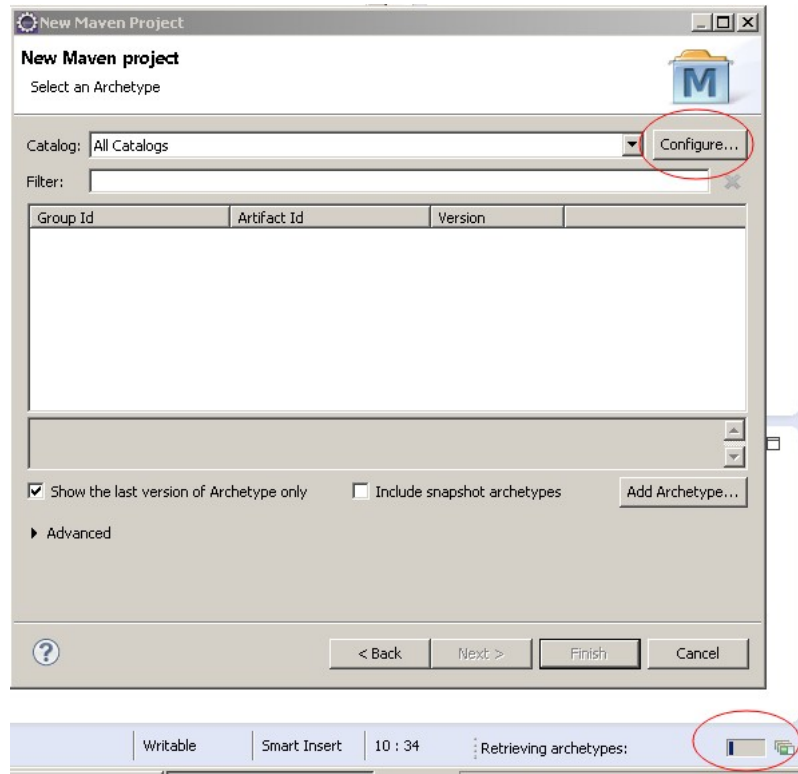
C:\Windows\system32\cmd.exe - mvn test
Downloading: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-plugins/22/maven-plugins-22.pom
Downloaded: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-plugins/22/maven-plugins-22.pom (13 KB at 8.1 KB/sec)
Downloading: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/maven-parent/21/maven-parent-21.pom
Downloaded: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/maven-parent/21/maven-parent-21.pom (26 KB at 12.4 KB/sec)
Downloading: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/apache/10/apache-10.pom
Downloaded: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/apache/10/apache-10.pom (15 KB at 7.6 KB/sec)
Downloading: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-compiler-plugin/2.5.1/maven-compiler-plugin-2.5.1.jar
Downloaded: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-compiler-plugin/2.5.1/maven-compiler-plugin-2.5.1.jar (32 KB at 10.1 KB/sec)
Downloading: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven/plugins/maven-surefire-plugin/2.12.4/maven-surefire-plugin-2.12.4.pom
Downloaded: http://192.168.0.110:8081/nexus/content/groups/public/org/apache/maven

```

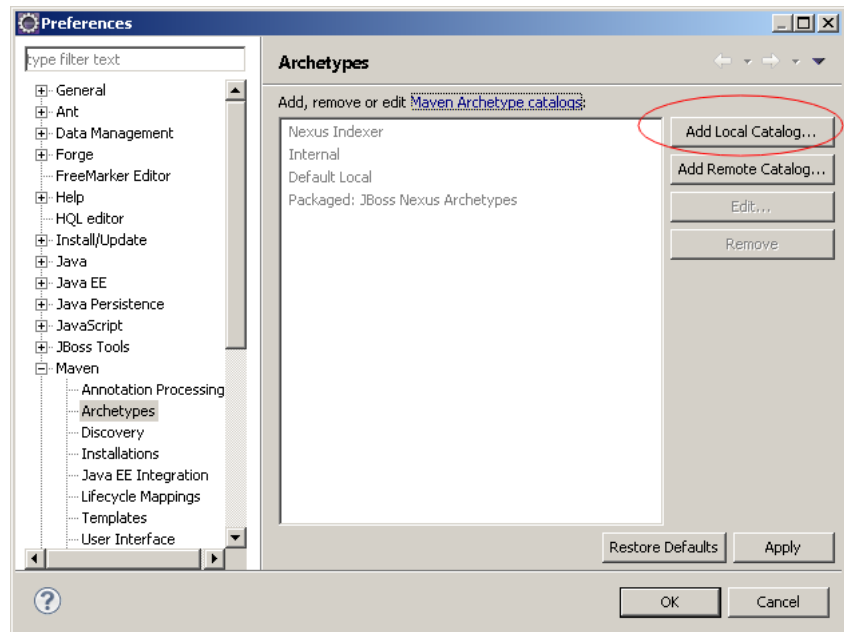
从上图可以看出，现在依赖项都是从nexus服务器下载的

四、eclipse中添加资源xml

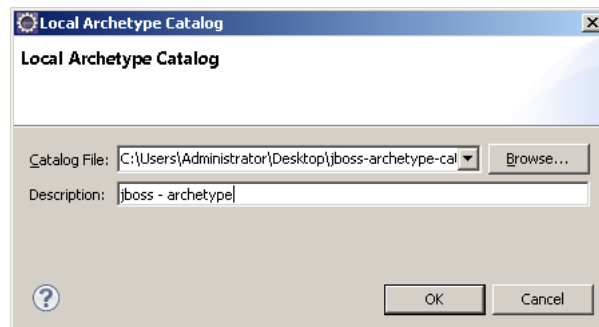
最后再补充一个小技巧，这跟私服其实关系不大。每次我们在eclipse里创建maven project时，都会弹出一个界面，让我们选择“项目模板”，这个过程需要联网获取模板列表，而且每次都重复获取，很不合理，如下图：



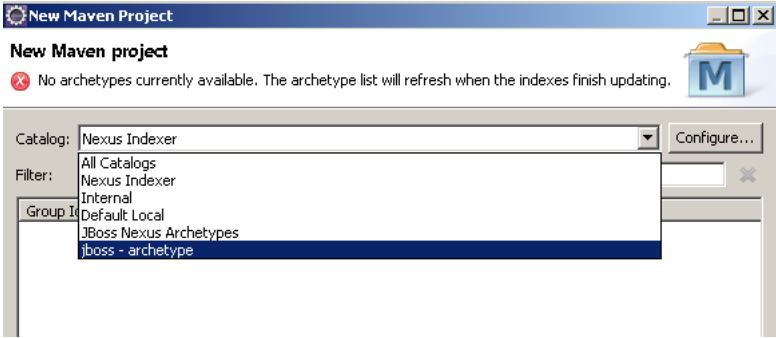
可以点击Configure，会弹出以下界面，点击“Add Local Catalog”



先在浏览器里访问 <https://repository.jboss.org/nexus/content/groups/public-jboss/archetype-catalog.xml> 这个地址，然后保存为xml文件，接下面的界面里 Catalog File里，选择这个xml文件，然后 Description填写一个名字



然后在创建Maven项目时，就可以直接选择这个了，选择后，将直接读取本机xml的内容，比联网获取要快得多



最后给一个小技巧：

有时候，在单位的局域网里架构nexus服务器，服务器并不能访问外网，这样就无法通过代理库从互联网下载jar包，可以这样做：

开发人员的机器通常是能上网的，先在本机修改settings.xml，不走nexus私服，直接从互联网中央仓库下载一次，把所有东西编译好以后，将本机 "当前用户\.m2\repository"复制到nexus私服服务器的相应存储目录，一般则nexus同级目录下的sonatype-work\nexus\storage\central 目录，然后再登录nexus管理界面手动更新索引，以后其它人就能正常使用nexus私服了。

[下一节](#)将学习如何利用profile来生成各种不同环境的部署包

作者：菩提树下的杨过

出处：<http://yjmyzz.cnblogs.com>

本文版权归作者和博客园共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文连接，否则保留追究法律责任的权利。

分类：[15.Java/Scala](#)

标签：[maven](#), [nexus](#)

好文要顶 关注我 收藏该文

菩提树下的杨过

关注 - 6

粉丝 - 3637

荣誉：推荐博客

+加关注

菩提树下的杨过

关注 - 6

粉丝 - 3637

荣誉：推荐博客

+加关注

« 上一篇：[向jboss写入服务器日志](#)

» 下一篇：[ejb3: message drive bean\(MDB\)示例](#)

posted @ 2014-02-23 18:01 菩提树下的杨过 阅读(37380) 评论(3) 编辑 收藏

评论列表

- #1楼 2015-10-19 15:57 杭州山不高
- <http://www.jboss.org/products/eap/download/>
- 支持(0) 反对(0)
- #2楼 2016-07-13 08:51 鸿方
- 介绍的非常详细的，太感谢了！为了评论我特地来注册了账号
- 支持(0) 反对(0)
- #3楼 2018-01-09 10:12 shixi
- 楼主写的不错，学习了，非常感谢
- 支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

【推荐】超50万VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！

相关博文：

- [nexus搭建maven私服](#)
- [nexus 搭建maven私服](#)
- [Maven私服搭建 Nexus](#)
- [Maven学习使用Nexus搭建Maven私服](#)
- [Nexus搭建maven私服](#)

最新新闻：

- 嫦娥四号着陆器月午工作正常 地形地貌相机顺利完成360度环拍
 - 压垮互联网从业者的那根稻草：用命搏一个未来
 - 90后女孩入选马云乡村教师奖：把优质资源带给学生
 - 媒体：FF对中国团队部分部门进行人员缩编预计缩减39名员工
 - 解析世纪华通游戏版图 如何快速抢占游戏发展赛道
- » 更多新闻...