

抢疯了 穿上很帅

透气舒适 2折抢购



sina 新浪博客

15天自驾游，寻根黄河梦回玉树

新浪首页 登录 注册

Blan、Sun的博客

http://blog.sina.com.cn/superbugs [订阅] [手机订阅]

首页 博文目录 图片 关于我

个人资料



Blan、Sun

微博

加好友 发纸条

写留言 加关注

博客等级: 16

博客积分: 498

博客访问: 121,931

关注人气: 9

获赠金笔: 2

赠出金笔: 0

荣誉徽章:

JD.COM 京东

¥ 118.00 5/8

相关博文

在50度砖窑工作是什么体验  
传道-解惑

真实的俄罗斯乡村生活  
流浪的猫猫

马英九给民进党一个难堪：蔡英文  
好润来1988

那天晚上我占有了准嫂子的第一次

正文

字体大小: 大 中 小

windows下使用nexus搭建maven私服的流程和说明 (2015-03-18 17:01:49) 转 载 ▼

标签: maven私服 nexus私服 分类: 系统运维

1、下载nexus :

没什么难的，下载一个oss版本，即open source开源版，http://www.sonatype.org/nexus/go。

Download and Install Nexus OSS

Follow these simple steps to get up and running with the best repository manager on the market. When finished, check out the latest release notes for Ne

1



Download Nexus OSS

Download one of the following files:

NEXUS OSS (TGZ)

Checksums: MD5 SHA Signature: PGP

NEXUS OSS (ZIP)

Checksums: MD5 SHA Signature: PGP

2



Free 2 Minute Training

Check out 16 topics in the Nexus Community.

FREE TRAINING

3



Join the Nexus Community

Free support. Fast answers. Free training & downloads.

JOIN US

blog.sina.com.cn/superbu

2、将下载的zip包或者tgz包解压出来：

	nexus-2.11.1-01	2014/12/16 20:26	文件夹	
	sonatype-work	2014/12/16 20:26	文件夹	
	nexus-2.11.1-01-bundle.zip	2015/3/17 9:42	WinRAR ZIP 压缩...	78,509 KB
	nxbook-pdf.pdf	2015/3/17 11:23	PDF 文件	11,261 KB

3、启动nexus：

	console-nexus.bat	2014/12/16 19:35	Windows 批处理...	2 KB
	install-nexus.bat	2014/12/16 19:35	Windows 批处理...	2 KB
	start-nexus.bat	2014/12/16 19:35	Windows 批处理...	2 KB
	stop-nexus.bat	2014/12/16 19:35	Windows 批处理...	2 KB
	uninstall-nexus.bat	2014/12/16 19:35	Windows 批处理...	2 KB
	wrapper.exe	2014/12/16 19:27	应用程序	216 KB

4、登录并修改密码：

nexus默认的管理员账号为admin，密码admin123，可以通过左侧菜单security-user来修改密码。

5、仓库管理：

http://blog.sina.com.cn/s/blog\_6c969b4a0102vf6.html

1/4

风情偶倪

林志玲人品究竟如何，宋丹丹一句娱乐鸡汤

真相终于曝出菲律宾对中国竟是如用户369780309

林心如刘诗诗章子怡轮番秀恩爱，抚摸三下

41岁林志玲被骂不还口，原来家世张瀚

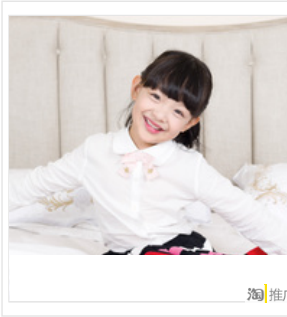
美6艘航母杀到中国：北京亮出两弹好润来1988

赵薇参加林心如婚礼，为啥心事重代军哥哥

中俄发布联合声明：这段话令白宫好润来1988

丈夫在我怀孕期间频繁开房，被发用户361251227

更多>>



推荐博文

14级台风从深圳登陆市区大树连

中国女游客掌掴店员，两国警察区

在手术室里过一天

滴滴优步合并，最该警惕的不是涨

中国大妈一言不合就掌掴免税店服

看完了《幻城》，中国人别想拍出

滴滴-Uber优步合并：好事还

滴滴优步一家独大，才是最令人担

美国大选，颠覆你认知的8个常识

看看账单，就知道“奥运经济”不

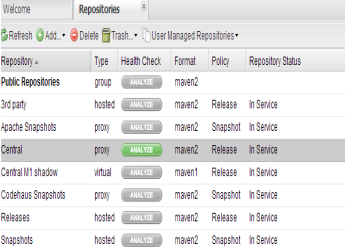


埃及香艳肚皮舞



皇家园林荷花仙子

点击菜单栏的view/repositories-repositories菜单，进入仓库界面：



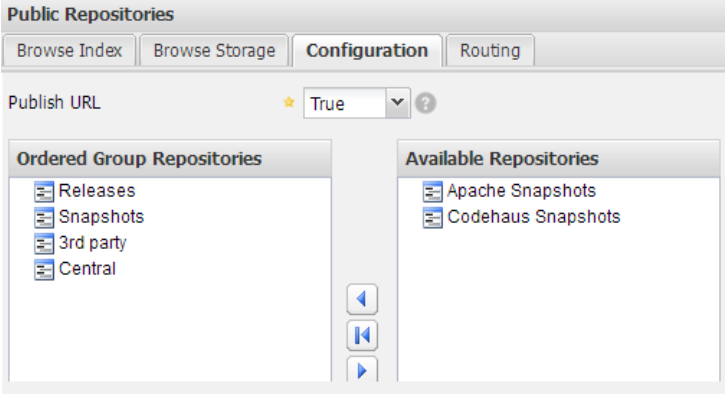
windows下使用nexus搭建maven私服的流程和说明

(1) 仓库类型：

- hosted：宿主仓库，其实就是本地的仓库
- proxy：代理仓库，就是当前私服代理了其他的第三方仓库或Apache的中央仓库
- virtual：虚拟仓库
- group：多个仓库可以组成一个组，使用组就相当于在使用组内的仓库成员的资源

(2) 说明：

如图的界面所示，nexus默认有一个仓库组（public repositories），其配置可以通过它的configuration子标签页查看：



windows下使用nexus搭建maven私服的流程和说明

可以看到，这个组里边默认有本地的releases、snapshots、3rd party库，同时还有central库，这些仓库的顺序决定了查找资源的顺序，所以最好将本地的放在前边。

- releases库，系统默认的库，存放本地部署的release版包；
- snapshots库，系统默认库，存放本地的snapshot版包；
- 3rd party库，系统默认库，存放第三方包；
- central库，代理Apache中间仓库。

到这里，我们的私服已经可以使用了。

6、使用仓库：

(1) 修改maven的配置文件：

找到maven的配置文件（这里我直接修改%M2\_HOME%/conf/setting.xml文件），找到节点，添加一个镜像节点：

```
<!--This sends everything else to /public -->
<id>nexus</id>
<mirrorOf>*</mirrorOf>
<url>http://localhost:8081/nexus/content/groups/public</url>
</mirror>
```

windows下使用nexus搭建maven私服的流程和说明

- id：镜像的位唯一标示
- mirrorOf：代理哪些仓库，\*为所有的资源都从本maven私服获取
- url：及新搭建的私服的默认仓库组的url地址（通过页面可以查看）

同样，在节点配置一个节点和Repository节点。

```
<repository>
<id>local</id>
<name>Local</name>
<url>http://localhost:8081/nexus/content/repositories/central</url>
<releases>
<enabled>true</enabled>
</releases>
<snapshots>
<enabled>true</enabled>
</snapshots>
</repository>
```

windows下使用nexus搭建maven私服的流程和说明

windows下使用nexus搭建maven私服的流程和说明

ok，配置完成，接下来，我们可以在项目的pom.xml中配置需要的jar包，如果本地没有，则会到我们搭建的私服中找其索引文件，并下载到本地，如果私服没有，则会去仓库组中找（确切的说是仓库组配置的Apache中央仓库去找），找到并将索引文件保存到私服中，将jar包下载到本地仓库中。

因此，我们没必要将中央仓库的所有索引下下来，而是使用到的时候会自动下载。

7、如何发布本地的jar包到私服中？



沙漠里可以救命的  
神奇植物



站在云端拍太行



清凉美女惊爆眼  
球



用石头刻出来的  
图书馆

查看更多>>

谁看过这篇博文

Itachi宇…	8月5日
zhangys2010	8月4日
汉武帝嫡孙	8月4日
deavey	8月3日
OwlFocus	8月2日
2006xinqi…	8月1日
尔上…	7月30日
咚咚锵	7月29日
Cubbo	7月29日
gliven	7月29日
任平生依…	7月28日
娜样芬芳	7月28日

( 1 ) 配置授权：

在maven的配置文件（这里我直接修改%M2\_HOME%/conf/setting.xml文件）中，找到节点，添加两个server配置：

```
<server>
  <id>releases</id>
  <username>deployment</username>
  <password>[REDACTED]</password>
</server>

<server>
  <id>snapshots</id>
  <username>deployment</username>
  <password>[REDACTED]</password>
</server>
```

- id：必须与项目的pom中配置distributionManagement的中的id相同，唯一标示，这里的release表示发布release版本的包到release仓库，而snapshot表示发布snapshot版本的包到snapshot仓库；
- username：具有私服发布包权限的用户的User ID，具体见私服的权限和用户说明

User ID	Realm	First Name	Last Name	Email
admin	default	Administrator	User	sunbc@
deployment	default	Deployment	User	changer
anonymous	default	Nexus	Anonymous User	changer

deployment

Config | Privilege Trace | Role Tree

User ID

First Name

Last Name

Email

Status

deployment

Deployment

User

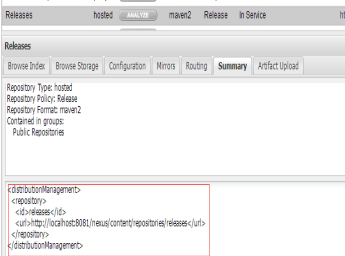
changeme1@yourcompany.com

Active

- password：当然是用户的密码。
- <font style="font-size: 16px;"><b> ( 2 ) 在项目的pom.xml配置文件中，配置发布的地址信息：</b></font>

```
<font style="font-size: 16px;"><a
href="http://photo.blog.sina.com.cn/showpic.html#blogid=6c969b4a0102vlf6&url=http://album.sina.c
target="_blank"></a><br><br></font>
```

- id：与（ 1 ）中配置授权时的id一致；
- url：私服对应的仓库的url地址。其实，这部分信息在私服仓库子标签页summary可以查看：



<font style="font-size: 16px;"><b> ( 3 ) ok，配置完成</b></font>

可以发布你的jar包到私服中了，如果项目的pom.xml中，version属性有SNAPSHOT表示为快照版，则会发布到snapshot仓库中，否则，发布到release仓库中。

<font style="font-size: 18px;"><b>注意事项总结：</b></font>

- 1、私服不会下载中央仓库的所有jar包，而是下载其索引文件，最终的jar包还是来自中央仓库或第三方仓库；
  - 2、不需要一开始就下载中央仓库的索引文件，该文件很大，而是使用过程中逐渐下载；
  - 3、注意仓库组的概念，一般来说默认的组已经完全够用了，按照需要，可以自己建立需要的仓库。
- 完

4

喜欢

0

赠金笔

分享：

阅读 (3374) | 评论 (0) | 收藏 (1) | 转载 (0) | 喜欢 ▼ | 打印 | 举报

已投稿到： 排行榜

前一篇：如何提高工作效率？看看Facebook怎么说

后一篇：java.lang.NoSuchMethodError: org.springframework.beans.factory.xml.BeanDefinitionParserDele

评论

重要提示：警惕虚假中奖信息

[发评论]

做第一个评论者吧！ 抢沙发>>

发评论

[更多>>](#)





登录名： 密码： [找回密码](#) [注册](#) ☒ 记住登录状态

☒ 分享到微博 ☐ 评论并转载此博文

按住左边滑块，拖动完成上方拼图

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇

如何提高工作效率？看看Facebook怎么说

后一篇 >

java.lang.NoSuchMethodError: org.springframework.be