

# 搭建公司私有MAVEN仓库

原创 zn353010922 最后发布于2018-03-04 23:51:39 阅读数 12217 ☆ 收藏

## 开心一笑

昨天去吃烧鸭饭，隔壁桌坐着一对父女。烧鸭饭刚上来，大叔就一直把他的烧鸭往女儿盘里夹，嘴里还说：“吃多点，吃多点！”我感动了，真是中国好父亲！大叔接着说：个大胖子，没人追就能好好学习了！”=====

### 使用工具及环境：

cent os 7;

jdk 1.8;

nexus-3.9.0-01-unix.tar.gz

安装：

首先，下载安装包：<https://sonatype-download.global.ssl.fastly.net/nexus/3/nexus-3.9.0-01-unix.tar.gz>

然后设置：

vim etc/profile 在该文件最下方 加入：

export RUN\_AS\_USER=root

其次，上传至服务器：/root/nexus-3.9.0下，执行：tar -zxf nexus-3.9.0-01-unix.tar.gz

如下：

```
[root@VM_0_11_centos ~]# cd nexus-3.9.0/
[root@VM_0_11_centos nexus-3.9.0]# ls
nexus-3.9.0-01  nexus-3.9.0-01-unix.tar.gz  sonatype-work
[root@VM_0_11_centos nexus-3.9.0]# pwd
/root/nexus-3.9.0
[root@VM_0_11_centos nexus-3.9.0]#
```

<http://blog.csdn.net/zn353010922>

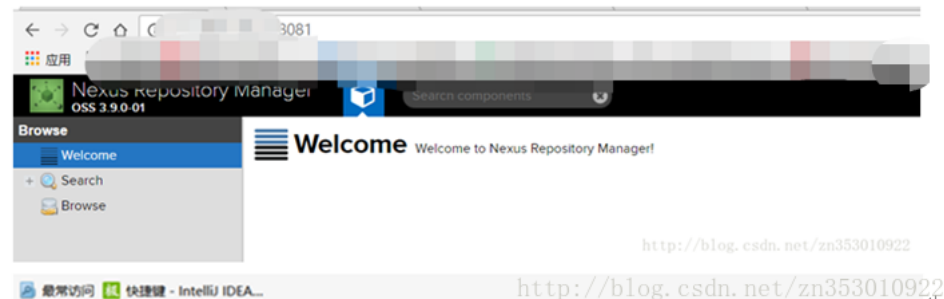
执行：cd nexus-3.9.0-01/bin，进入到bin目录，执行：./nexus start

```
AC[root@VM_0_11_centos bin]# ./nexus start
WARNING: *****
WARNING: Detected execution as "root" user. This is NOT recommended!
WARNING: *****
starting nexus
[root@VM_0_11_centos bin]#
```

<http://blog.csdn.net/zn353010922>

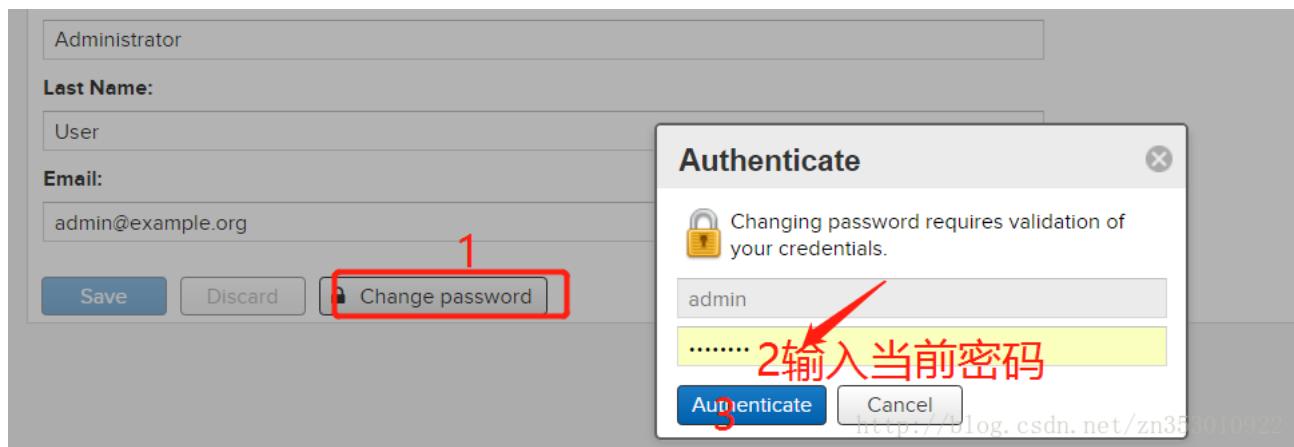
启动成功！另外需要注意的是：nexus默认端口为8081,所以要确认云服务已经开启了8081端口，且在防火墙的放行列表中。

然后通过浏览器输入：服务器IP: 8081，如：<http://111.169.151.31:8081/>

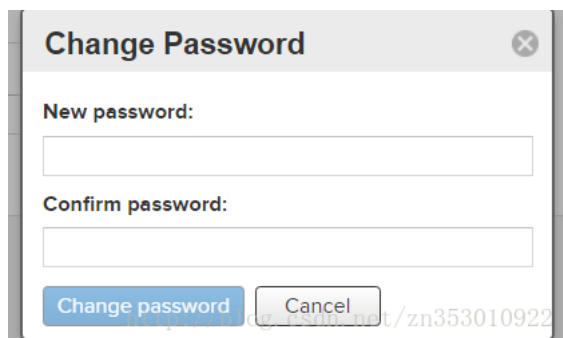


点击右上的：sign in 进行登录，默认账号：admin 默认密码：admin123

登录后可以点击：



输入当前密码，然后点击右下边的按钮，弹出



输入新的账号密码即可。

设置开机自启动

```
[root@VM_0_11_centos bin]# ln -s /root/nexus-3.9.0/nexus-3.9.0-01/bin/nexus /etc/init.d/nexus3
[root@VM_0_11_centos bin]# chkconfig --add nexus3
[root@VM_0_11_centos bin]# chkconfig nexus3 on
```

```
[root@VM_0_11_centos bin]# vim nexus.rc
```

```
run_as_user="root"
```

修改nexus3启动时要使用的jdk版本

```
[root@VM_0_11_centos bin]# vim nexus
```

第14行改为：注后面为自己的JDK安装路径。

```
INSTALL4J_JAVA_HOME_OVERRIDE=/home/java/jdk1.8/jdk1.8.0_161
```

修改nexus3默认端口(可选)

```
[root@VM_0_11_centos bin]# cd /root/nexus-3.9.0/nexus-3.9.0-01/etc/
[root@VM_0_11_centos etc]# vi nexus-default.properties
```

```

## DO NOT EDIT - CUSTOMIZED
##
# Jetty section
application-port=8081
application-host=0.0.0.0
nexus-args=${jetty.etc}/jetty.xml,${jetty.etc}/jetty-http.xml,$
]
nexus-context-path=/

# Nexus section
nexus-edition=nexus-pro-edition
nexus-features=\
nexus-pro-feature
~

```

<http://blog.csdn.net/zn353010922>

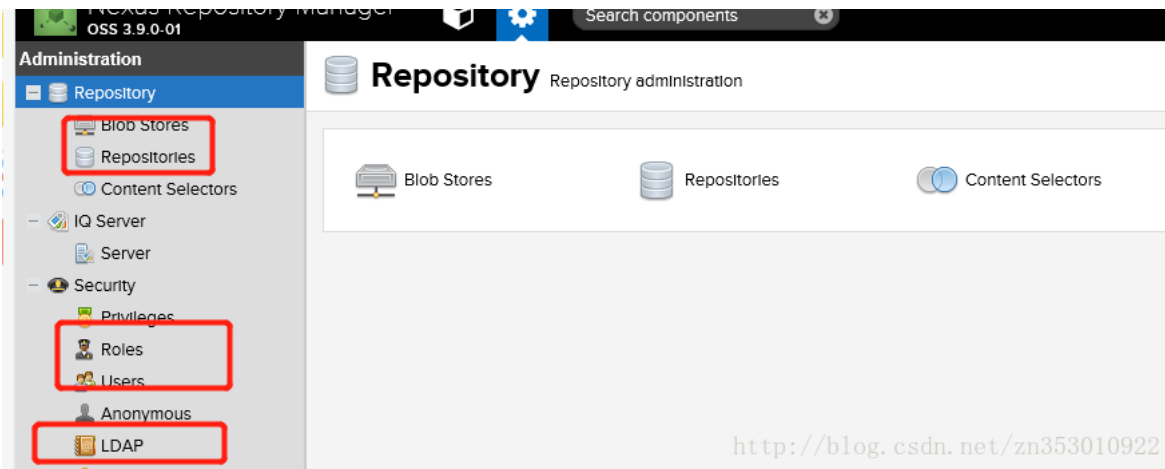
修改 nexus3 数据以及相关日志的存储位置 (可选):

```
[root@VM_0_11_centos etc]# cd ../bin/
```

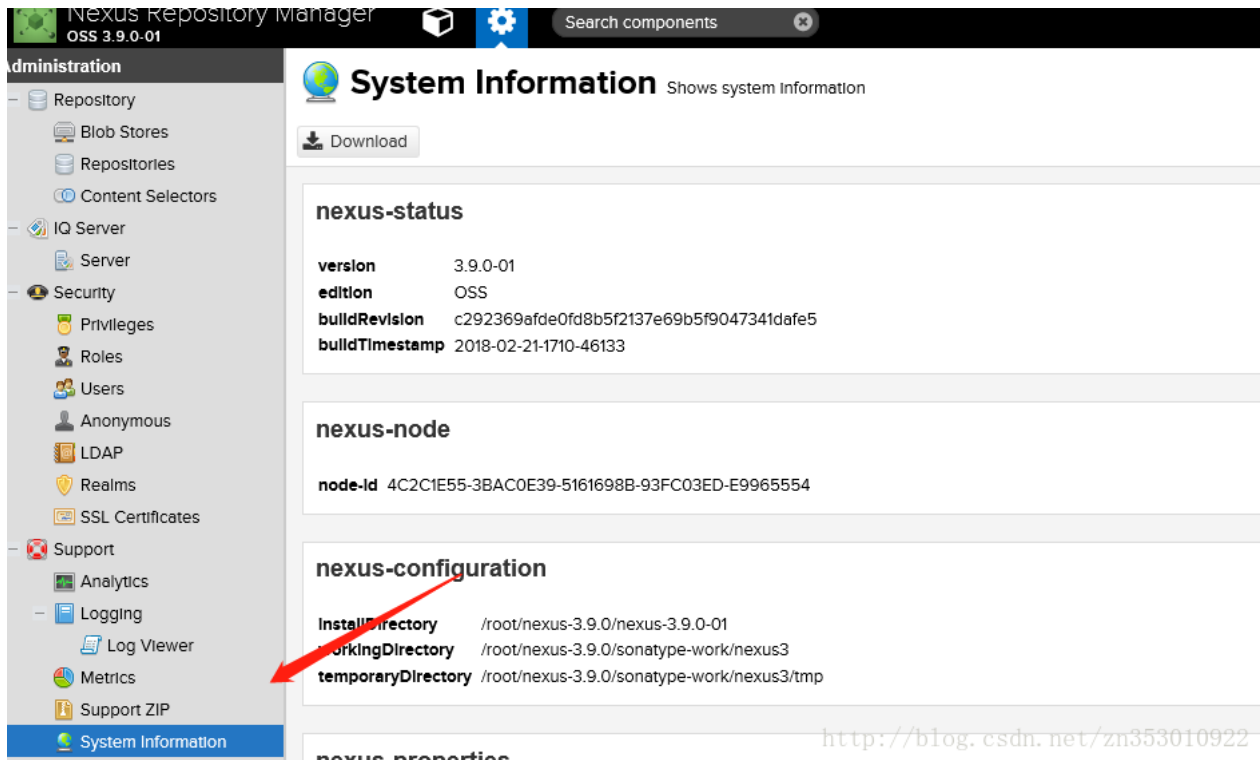
```
[root@VM_0_11_centos bin]# vi nexus.vmoptions (采取默认即可)
```

至此, nexus3\_maven 的私服就搭建完成了!!!

可以点击上面的“设置”图标, 在“设置”里可以添加用户、角色, 对接 LDAP 等的设置, 如下:

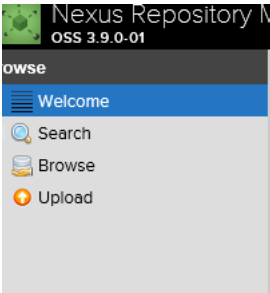


可以在“管理”里查看 nexus 的系统信息



Nexus 的 web 界面功能介绍

1. Browse Server Content

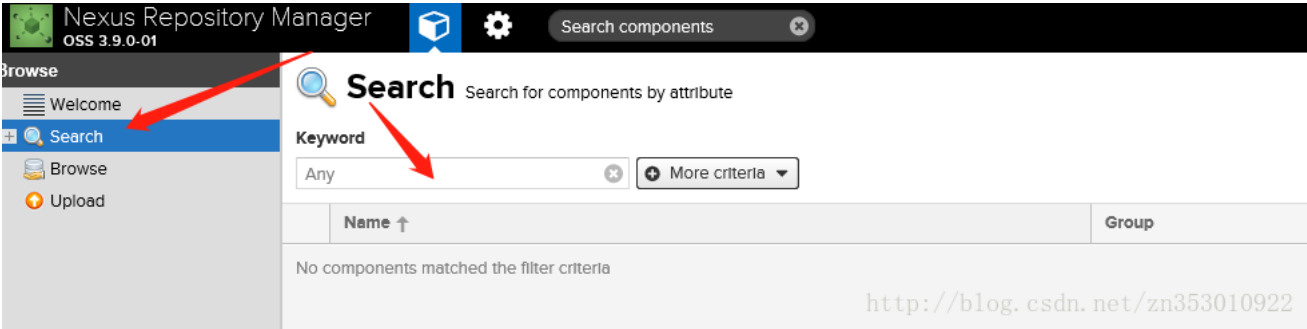


<http://blog.csdn.net/zn353010922>

1.1 Search

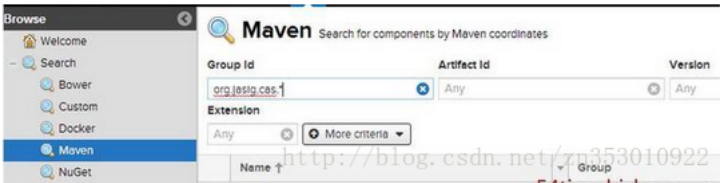
这个就是类似 Maven 仓库上的搜索功能，就是从私服上查找是否有哪些包。

1) 在 Search 这级是支持模糊搜索的，如图所示：



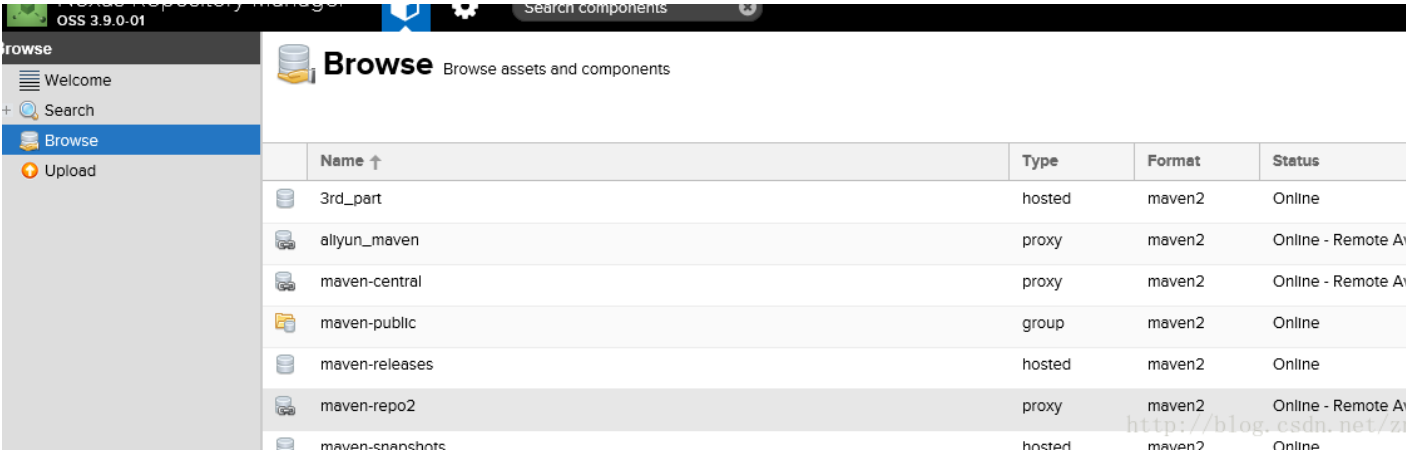
<http://blog.csdn.net/zn353010922>

2) 如果进入具体的目录，不支持模糊搜索，如图所示：



<http://blog.csdn.net/zn353010922>

1.2 Browse



<http://blog.csdn.net/zn353010922>

1) Assets

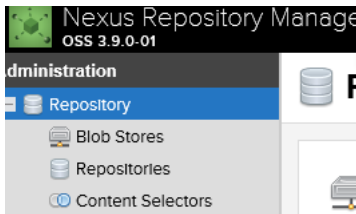
这是能看到所有的资源，包含 Jar，已经对 Jar 的一些描述信息。

2) Components

这里只能看到 Jar 包。

2.Server Administration And configuration

看到这个选项的前提是要进行登录的，如上面已经介绍登陆方法，右上角点击“Sign In”的登录按钮，输入 admin/admin123, 登录成功之后，即可看到所示：



CSDN

[首页](#) [博客](#) [学院](#) [下载](#) [论坛](#) [问答](#) [活动](#) [专题](#) [招聘](#) [APP](#) [VIP会员](#) [续费8折](#) [Python工程师](#)

Repository

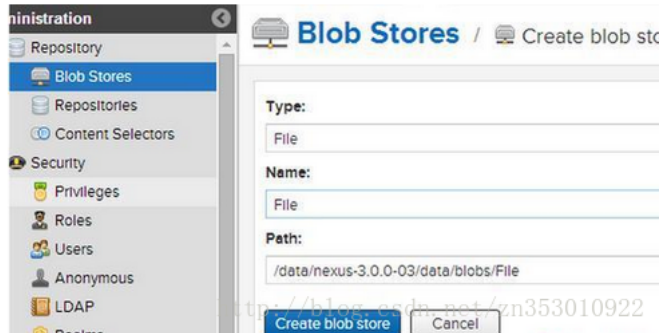
Repository administration

Blob Stores

<http://blog.csdn.net/zn353010922>

## 2.1 Blob Stores

文件存储的地方，创建一个目录的话，对应文件系统的一个目录，如图所示：



## 2.2 Repositories



### 1) Proxy

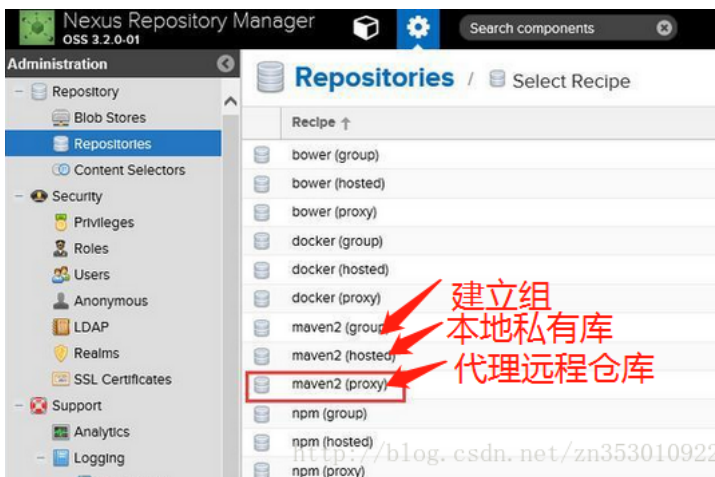
这里就是代理的意思，代理中央 Maven 仓库，当 PC 访问中央库的时候，先通过 Proxy 下载到 Nexus 仓库，然后再从 Nexus 仓库下载到 PC 本地。这样的优势只要其中一个人从中央库下来了，以后大家都是从 Nexus 私服上进行下来，私服一般部署在内网，这样大大节约的宽带。

创建 Proxy 的具体步骤

#### 1 点击“Create Repositories”按钮

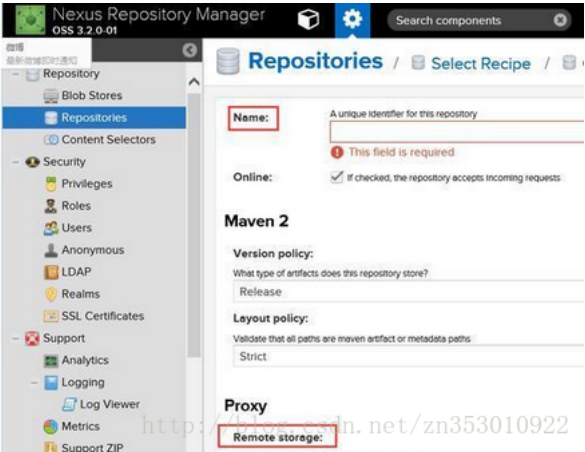


#### 2 选择要创建的类型



#### 3 填写详细信息

Name: 就是为代理起个名字



2) Hosted

Hosted 是宿主机的意思，就是怎么把第三方的 Jar 放到私服上。

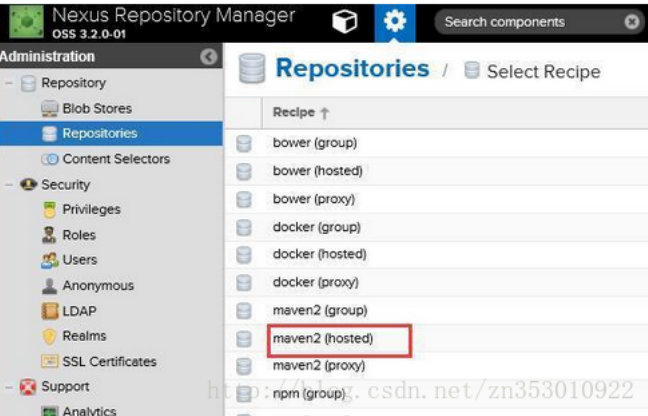
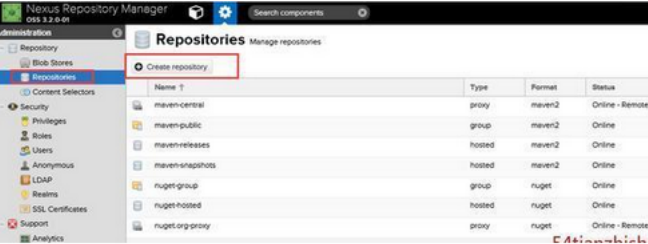
Hosted 有三种方式，Releases、SNAPSHOT、Mixed

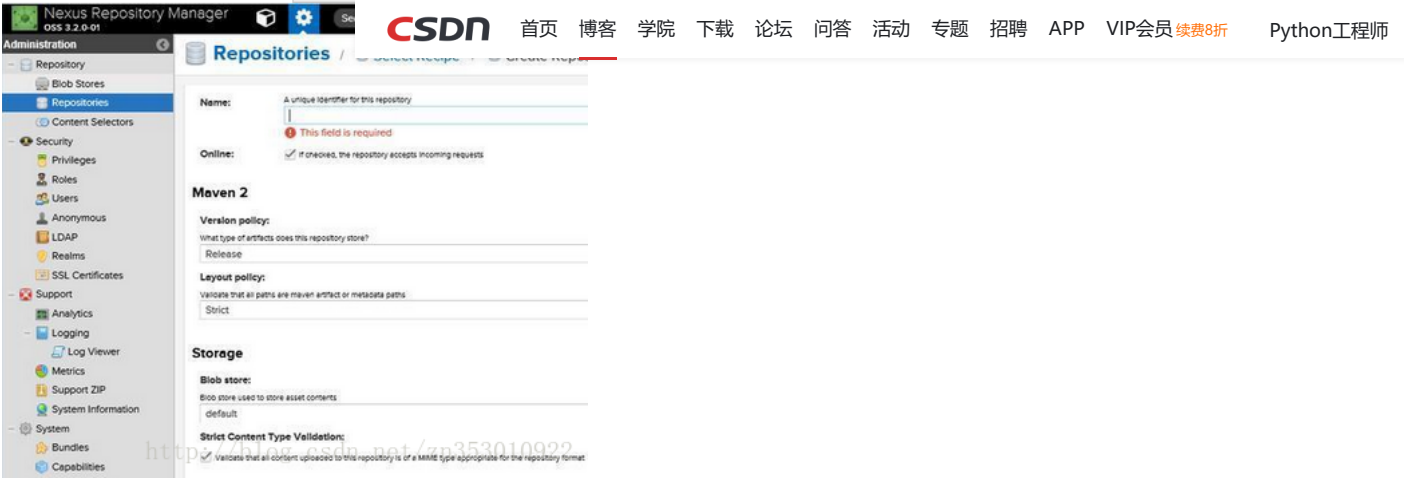
Releases: 一般是已经发布的 Jar 包

Snapshot: 未发布的版本

Mixed: 混合的

Hosted 的创建和 Proxy 是一致的，具体步骤和上面基本一致。如下：





注意事项:

Deployment Policy: 需要把策略改成 “Allow redeploy”。

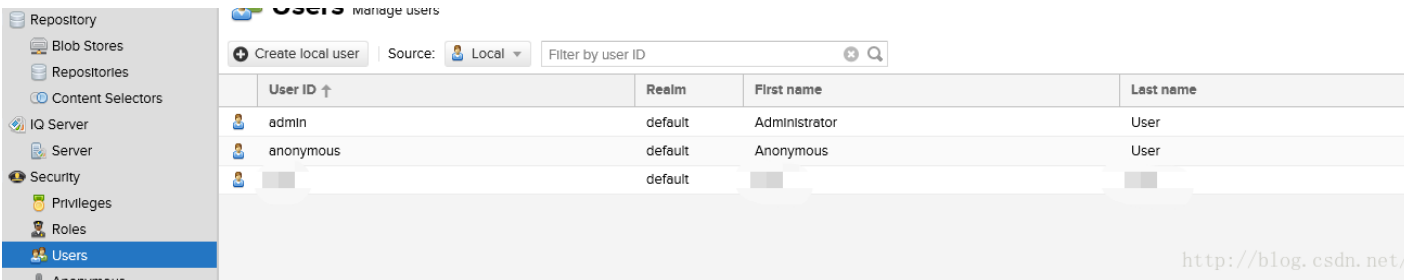


3) Group

能把两个仓库合成一个仓库来使用，目前没使用过，所以没做详细的研究。

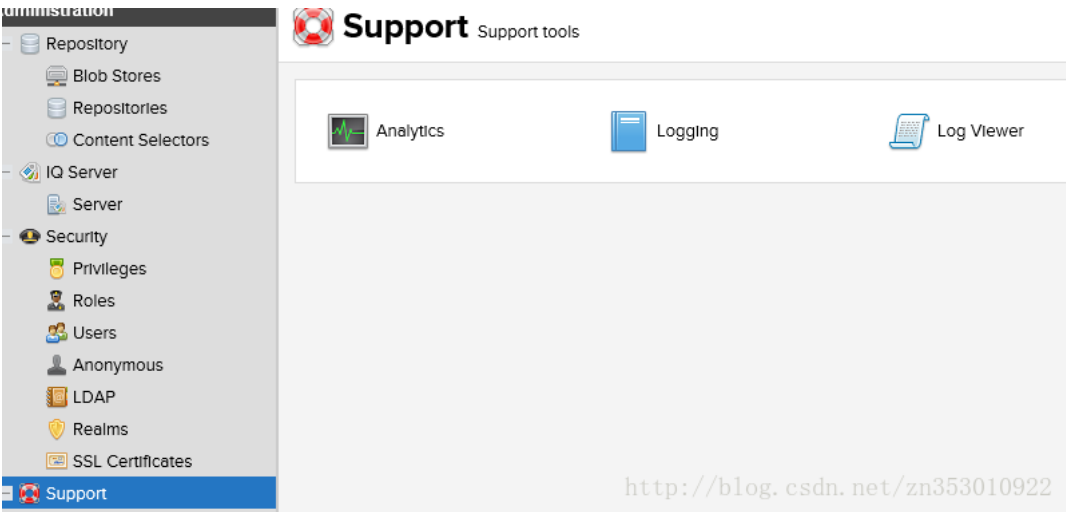
2.3 Security

这里主要是用户、角色、权限的配置（上面已经提到了在这里添加用户和角色等）



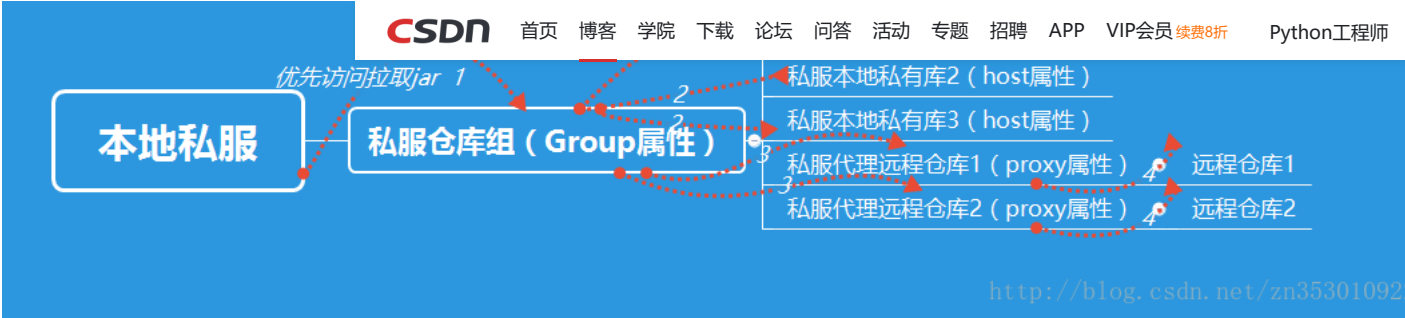
2.4 Support

包含日志及数据分析。



私服工作原理:





参考文档：

- <http://blog.csdn.net/xiaoyu19910321/article/details/78559301>
- <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1581440863823080699&wfr=spider&for=pc>

点赞 1 收藏 分享 ...

zn353010922

发布了9 篇原创文章 · 获赞 8 · 访问量 2万+

私信

想对作者说点什么

### Maven3 安装使用 (三) --搭建公司局域网maven服务器

阅读数 2万+

四、搭建公司局域网的Maven服务器如果在公司里使用Maven，通常应该在本地架设... 博文 来自：滴水成海

### 实战maven私有仓库三部曲之一：搭建和使用

阅读数 1万+

在局域网内搭建maven私有仓库，可避免每次都从中央仓库下载公共jar包，另外将A... 博文 来自：程序员欣...

### Maven私有仓库搭建以及使用

阅读数 3973

一、使用Docker安装Nexus Dockersearchnexus dockerpulldocker.io/sonaty... 博文 来自：吴小伟的...

### IDEA快捷键 一张图片搞定

阅读数 6365

开心一笑男子追赶公车一直到家都没赶上 回来后对老婆说自己赶公车没赶上 不过也好... 博文 来自：zn35301...

### 搭建私有maven仓库并在项目中使用

阅读数 49

2019独角兽企业重金招聘Python工程师标准>>> ..... 博文 来自：weixin\_3...

### Spring Cloud入门操作手册(Hoxton)

阅读数 5万+

文章目录@[toc]spring cloud 介绍spring cloud 技术组成Spring Cloud 对比 Dubb... 博文 来自：weixin\_3...

### 搭建maven本地仓库

阅读数 2万+

最近学习springboot的一些东西，需要eclipse环境和maven。以前的项目都是直接p... 博文 来自：为你封疆...

### spring源码阅读环境(几分钟下载包)

阅读数 2万+

南南南南啊!简述: 1.下载spring源码: 2.安装gradle: 3.构建源码: 导入idea:简述: ... 博文 来自：qq\_4067...

### maven搭建私有仓库过程记录

阅读数 36

maven搭建私有仓库过程记录一、下载maven https://maven.apache.org/downloa... 博文 来自：weixin\_3...

### 如何搭建自己的Maven远程私仓

阅读数 849

网速不够，中央仓下载效率不高，公司不提供外网给项目组人员，种种原因导致开发... 博文 来自：devopscs...

### 130 个相见恨晚的超实用网站，一次性分享出来

阅读数 31万+

相见恨晚的超实用网站持续更新中。。。 博文 来自：藏冰的博客