

Samba安装笔记

linux samba

背景

公司要在完全无网络的环境下使用Maven，为了尽快将本地仓库丰富起来，所以决定将本地maven库共享。众人拾柴火焰高嘛。

这就需要Samba来支持了！

安装

1. 将Centos-*.iso 镜像挂载到系统中，制成本地 yum 源。或有其它可用的 yum 源也可。
2. 执行 `yum install samba*` 这样省心但会安装一些无用的东西，如客户端，但本人实在太懒。
3. 执行命令 `rpm -qa | grep samba` 进行查询，发现搭建samba服务器所依赖的所有服务器都已经安装好了即可

配置

Samba的配置文件一般就放在/etc/samba目录中，主配置文件名为smb.conf，，文件中记录着大量的规则和共享信息。

1. 备份smb.conf

```
mv smb.conf smb.conf.bak
```

2. 新建smb.conf

```
touch smb.conf
```

3. 写入以下配置：

```
[global]

workgroup = WORKGROUP
netbios name = maven-repo
server string = share maven repo
security = user
map to guest = Bad User

[maven-repo]
path = /opt/maven-repo
writeable = yes
browseable = yes
guest ok = yes
public = yes
```

每个选项的意思可百度或查看smb.conf.bak文件，里面有详细的说明。

4. 赋权

将/opt/maven-repo文件夹及子目录赋予写权限

```
chmod -R 777 /opt/maven-repo
```

启动

```
[root@localhost ~]# smb
```

在windows中输入 `\\ip` ,即可验证是否正确

遇到的问题

1. 无法写入

将共享的文件夹赋予写入权限即可解决

2. 要求输入用户名/密码

一开始,按照网上的教程将`security=share` 导致,在4.*的版本中 `share` 已不再使用。将配置改成上述的配置后重启(`smbd restart`) 即可解决