**1、安装svn**

使用命令 yum install subversion

**2、查看svn版本**

svnserve  --version

**3、创建svn版本库目录**

mkdir -p  /svn                 #/svn相当于subversion的根目录

**4 、新建一个测试版本库**

svnadmin create /svn/testsvn          #在svn里面创建一个叫testsvn的项目

[root@localhost ~]# cd /svn/testsvn

[root@localhost svndir]# ls

conf  db  format  hooks  locks  README.txt

[root@localhost svndir]# cd conf/

[root@localhost conf]# ls

authz  passwd  svnserve.conf

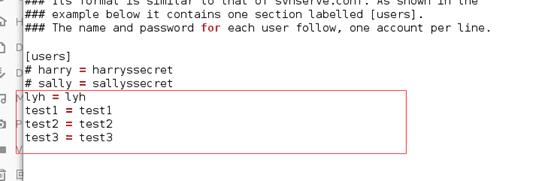
**5、修改项目的配置文件**

#authz    – 配置权限文件

#passwd  – 配置账号密码

#svnserve.conf – 配置服务器文件

**# passwd配置用户名和密码**



格式：账号 = 密码

test1 = test1

新建账号test1，密码是test1

**#权限的配置 authz**

如果用户下是只读，那么请使用 chmod 777 + 文件

截图.png



[groups]                       #定义分组用户

admin = lyh                   #组账号有lyh

test= test1,test2,test3        #test组的账号有test1、test2、test3

权限配置解释：

[/]                            #表示整个svn库

@admin = rw                 #表示admin组对整个svn库有读写权限

[testsvn:/]                    #项目名字，testsvn指的是/svn下testsvn这个目录，即testsvn项目的权限

@admin = rw                 #（admin分组对整个testsvn版本库可读写）   分组设置权限要加上@

test1 = rw                    #(账号test1对整个testsvn版本库可读写)

[testsvn:/test]                #设置testsvn这个项目下的test目录的权限

@test = rw                   #(test分组对整个testsvn/test目录可读写)

**#svnserve.conf 服务配置**

将注释打开并修改

anon-access

控制非鉴权用户访问版本库的权限。取值范围为"write"、"read"和"none"。

即"write"为可读可写，"read"为只读，"none"表示无访问权限。

缺省值：read

auth-access

控制鉴权用户访问版本库的权限。取值范围为"write"、"read"和"none"。

即"write"为可读可写，"read"为只读，"none"表示无访问权限。

缺省值：write

password-db

指定用户名口令文件名。除非指定绝对路径，否则文件位置为相对conf

目录的相对路径。

缺省值：passwd

authz-db

指定权限配置文件名，通过该文件可以实现以路径为基础的访问控制。

除非指定绝对路径，否则文件位置为相对conf目录的相对路径。

缺省值：authz

realm

指定版本库的认证域，即在登录时提示的认证域名称。若两个版本库的

认证域相同，建议使用相同的用户名口令数据文件。

缺省值：一个UUID(Universal Unique IDentifier，全局唯一标示)。

示例：

anon-access = none               #这边需要设置成none，不然svn日志内会不显示作者，日期等

auth-access = write

password-db = ../../conf/passwd

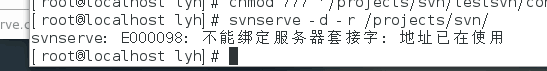
authz-db = ../../conf/authz

realm = test

**启动svn服务**

svnserve -d -r  /svn      #启动时指定/svn为根目录

-d: 后台运行，-r:指定路径



如果出现上面错误，请关闭svn服务

停止 killall svnserve   或ss -tunlp | grep svn 查看pid，然后kill -9 pid

然后再开启

svnserve -d -r /svn

指定端口号开启：

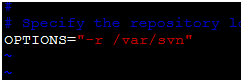
svnserve -d -r /svn --listen-port 端口号

**开机启动**

Centos7启动：

修改svnserve配置并设置开机启动

vim /etc/sysconfig/svnserve



将 /var/svn改成自己的代码库地址

  设置开机自启

         systemctl enable svnserve.service

 Centos6开机启动

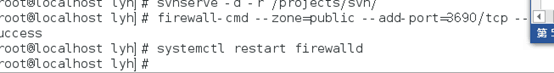
echo “svnserve -d -r /svn” >> /etc/rc.local

l  备注

1、如果出现无法连接服务器的提示，请确保远程svn服务器的3690端口可以访问

firewall-cmd --zone=public --add-port=3690/tcp --permanent

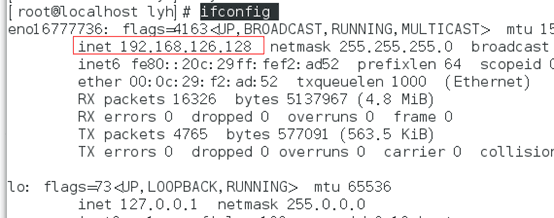
systemctl restart firewalld

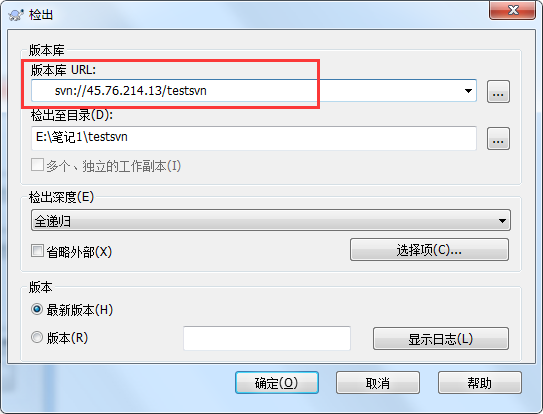


ps: 上面是构建svn 下面简单来说一下接通svn

**在linux下接通svn服务**

使用命令ifconfig    #查看ip地址





在Windows平台上新建一个文件夹，进入文件夹后右键svn检出，输入格式为svn://IP/项目名称，即Linux服务器上/svn目录下的项目

正确输入之后，提示输入用户名，密码

1.首先查看项目的所有者的uuid

svnlook uuid /var/svn/repos

62b86956-73d9-2945-ba87-0546d71898f9

2.更新项目的uuid

svnadmin setuuid /var/svn/repos 6aed1349-fe9f-9245-a4a0-02dba53eb2d0

3.查看一下更新uuid的结果

svnlook uuid /var/svn/repos

6aed1349-fe9f-9245-a4a0-02dba53eb2d0