Centos6.8下搭建SVN服务器

1.Centos6.8下搭建SVN服务器

Subversion是一个自由，开源的版本控制系统。Subversion将文件存放在中心版本库里。这个版本库很像一个普通的文件服务器，不同的是，它可以记录每一次文件和目录的修改情况。这样就可以籍此将数据恢复到以前的版本，并可以查看数据的更改细节。Subversion是Apache基金会下的一个项目，官网 https://subversion.apache.org/ 。

2.安装

yum -y install subversion

3.创建SVN版本库

mkdir -p /opt/svn/repos/svn1 ##创建目录

svnadmin create /opt/svn/repos/svn1 ##创建SVN版本库

4.配置版本库

cd /opt/svn/repos/svn1/conf 并且 vim passwd（添加用户）：

复制代码

[users]

# harry = harryssecret

# sally = sallyssecret

#

user1 = 123

user2 = 123

复制代码

vim authz（添加权限）：

[svn1:/]

user1 = rw

user2 = rw

#svn1是具体版本库的标签

vim svnserve.conf(取消一些注释)：

[general]

anon-access = none #非授权用户无法访问

auth-access = write #授权用户有写权限

password-db = passwd #密码数据所在目录

authz-db = authz

5.启动SVN

svnserve -d -r /opt/svn/repos/ #注意目录，不包含svn1

ps aux | grep svnserve #查看服务是否启动

6.测试SVN的服务器

svn://192.168.1.1/svn1

7.如果想创建多个版本库

复制代码

mkdir -p /opt/svn/repos/svn2 ##创建目录

svnadmin create /opt/svn/repos/svn2

重复步骤4的配置方法

killall svnserve #关闭svn服务

svnserve -d -r /opt/svn/repos/　　　　　　　　　　　　#启动svn，注意目录，不包含svn2

复制代码

8.删除版本库

rm -rf svn2/

９．同个ｓｖｎ库下根据不同的权限访问不同的目录

复制代码

　[groups]

　chanpin = user1,user2

　yanfa = user3,user4

[svn1:/]

test = rw

other = rw

anyone = rw

@chanpin = rw

@yanfa = rw

[svn1:/chanpin]

other = rw

@chanpin = rw

\* =

[svn1:/yanfa]

anyone = rw

@yanfa = rw

\* =

10.实现SVN与WEB同步,可以CO一个出来,也可以直接配在仓库中

1)设置WEB服务器根目录为/www/webroot

2)checkout一份SVN

svn co svn://localhost/oplinux /www/webroot

修改权限为WEB用户

chown -R apache:apache /www/webroot/oplinux

3)建立同步脚本

cd /www/svndata/oplinux/hooks/

cp post-commit.tmpl post-commit

编辑post-commit,在文件最后添加以下内容

export LANG=en\_US.UTF-8

SVN=/usr/bin/svn

WEB=/www/webroot/

$SVN update $WEB –username rsync –password rsync

chown -R apache:apache $WEB

增加脚本执行权限

chmod +x post-commit