**安装**

yum install subversion

**配置创建 svn仓库**

[root@localhost /]# cd /home

[root@localhost home]# mkdir svn

[root@localhost home]# svnadmin create /home/svn

[root@localhost home]# ls svn

conf db format hooks locks README.txt

1. conf 配置文件
2. authz 是权限控制文件
3. passwd 是帐号密码文件
4. svnserve.conf 是SVN服务配置文件

**配置用户passwd**

[root@localhost conf]# vi passwd

[users]

test1=123456

## 配置权限authz

[root@localhost conf]# vi authz

test1=[root@localhost conf]# vi authz

[/]

liuxianan=rw

test1=r

test2=r

\*=

上面配置的含义是，liuxianan对/home/svn/下所有文件具有可读可写权限，test只有只读权限，除此之外，其它用户均无任何权限，最后一行\*=很重要不能少。

## 配置svnserve.conf

[root@localhost conf]# vi svnserve.conf

打开下面的5个注释

anon-access = read #匿名用户可读

auth-access = write #授权用户可写

password-db = passwd #使用哪个文件作为账号文件

authz-db = authz #使用哪个文件作为权限文件

realm = /home/svn # 认证空间名，版本库所在目录

## 启动停止

[root@localhost conf]# svnserve -d -r /home/svn（启动）

[root@localhost conf]#killall svnserve（停止）

上述启动命令中，-d表示守护进程， -r 表示在后台执行停止还可以采用杀死进程的式：

[root@localhost conf]# ps -ef|grep svnserve

root 4908 1 0 21:32 ? 00:00:00 svnserve -d -r /home/svn

root 4949 4822 0 22:05 pts/0 00:00:00 grep svnserve

[root@localhost conf]# kill -9 4908

设置开机重启：

二、Linux服务器端设置svn开机启动

（1）在Linux服务器跟目录（（/root路径下））创建一个脚本文件

     #  touch svn.sh

（2） 进入脚本文件

      # vim svn.sh

（3）添加一下内容

    #!/bin/bash  
    /usr/bin/svnserve -d -r /home/svn

    解释一下：

               这里的svnserve路径保险起见，最好写绝对路径，因为启动的时候，环境变量也许没加载。  
绝对路径怎么查？

      # which svnserve

（4）改该脚本的执行权限

    # chmod 777 svn.sh

（5）加入自动运行

     # vi /etc/rc.d/rc.local  
在末尾添加脚本的路径：  
       /root/svn.sh

（6）重启Linux服务器，重启后查看svn服务器是否已经开启

        #  ps -ef|grep svnserve

     如果显示以下信息表示svn已经开启了：

       tcp        0      0 0.0.0.0:3690            0.0.0.0:\*               LISTEN