yum –y install mod\_dav\_svn subversion

yum –y install mod\_ssl

1、建立仓库:

# [mkdir](http://man.linuxde.net/mkdir) /svndata 创建svn数据目录（目录可自行制定）

# svnadmin create /svndata/***kuming*** ***kuming***就是版本库的名字，可以改变！

2、修改配置文件：

#每个版本库创建之后都会生成svnserve.conf主配文件

# vim /svndata/kuming/conf/svnserve.conf

[general]

anon-access = none

auth-access = [write](http://man.linuxde.net/write)

password-db = /svndata/conf/[passwd](http://man.linuxde.net/passwd)

authz-db = /svndata/conf/authz

realm = ***kuming***

# mkdir /svndata/conf

# vim /svndata/conf/passwd //svn用户配置文件

[[users](http://man.linuxde.net/users)]

user1 = password1

user2 = password2

user3 = password3

user4 = password4

# vim /svndata/conf/authz //svn权限控制配置文件

[[groups](http://man.linuxde.net/groups)]　　　　#设置组

group1 = user1,user2　　#多用户用逗号隔开

[/]　　　　　　　#根目录权限设置（就是“***kuming***”这个文件夹）

user3 = rw　　　#用户1权限是：可读写

user4 = r　　　　#用户2权限是：可读，不可写

user = 　　　　　#什么都没写代表没有任何权限

@group1 = rw　　#设置组权限

[kuming:/123]　　#设置根目录下“123”文件夹的权限

#说明“123”这个文件件怎么创建？这是在SVN服务器配置好之后，创建一个权限很高的用户在客户端登录SVN

#然后创建一个文件夹“123”。

**启动服务器**

# svnserve -d -r /svndata

-d表示以daemon方式（后台运行）运行

-r /svndata指定根目录是/svndata

关闭SVN 服务器

# [killall](http://man.linuxde.net/killall) svnserve

# [ps](http://man.linuxde.net/ps) aux | [grep](http://man.linuxde.net/grep) svnserve 查看服务，端口：3690

新增一个httpd的用户（不是svn用户，他们对用户验证是独立的）

#htpasswd   -c   /home/svn/svn\_http\_passwd   hujie

根据提示，输入密码即可

给httpd添加用户，必须是htpasswd命令，第一次添加需要新建文件，带上 -c参数，以后就不需要了

第二部需要修改一下这个文件/etc/httpd/conf.d/subversion.conf添加如下信息

<Location  /svn>

DAV  svn

#SVNPath   /home/svn/lfdcwtjxt             //如果你只有一个版本库可以用它

SVNParentPath  /home/svn/                 //多个版本库用它，配合SVNListParentPath

SVNListParentPath   on                         //多个版本库的时候可以用他，配合SVNParentPath

AuthType  Basic

AuthName   "Authorization Realm"

AuthUserFile  /home/svn/svn\_http\_passwd      //不可与svn的用户公用一个文件

AuthzSVNAccessFile          /home/svn/svn\_authz     //这个可以与之前的那个权限文件公用

Require   valid-user                                  //需要验证用户

</Location>

上述需要注意的是：/home/svn/svn\_http\_passwd不应该与svn共同使用一个用户文件，原因是httpd与svn用户都是单独的，前者会对用户文件中的密码进行加密，后者则不会加密，我之前用的就是公用的，然后导致用svn://访问，密码始终都是错误的

<Location  /svn>，那么访问的时候，访问方式就变成了..../svn/lfdcwtjxt了

# yum  install mod\_ssl openssl

修改/etc/httpd/conf.d/subversion.conf

<Location  /svn>

DAV  svn

#SVNPath   /home/svn/lfdcwtjxt

SVNParentPath   /home/svn/

SVNListParentPath   on

AuthType  Basic

AuthName   "Authorization Realm"

AuthUserFile  /home/svn/svn\_http\_passwd

AuthzSVNAccessFile          /home/svn/svn\_authz

Require   valid-user

SSLRequireSSL           //在这里添加加密访问配置

</Location>

重启httpd

service  httpd  restart

值得注意的几个问题：

问题1：

后期添加新的版本库操作

svnadmin create /home/svn/newSubversionName

配置新建立的版本库，为其配置用户文件信息与权限文件信息（在这里我使用的是统一的管理文件，每个版本库中都会在conf文件夹下自带一个passwd用户文件和authz权限文件，而我使用的是自行建立的一个统一管理用户与权限的文件，在svn根目录/home/svn/路径下：svn\_http\_passwd、svn\_authz）

修改新建版本库路径下的svnserver.conf,

修改的内容参考上述配置内容

如果需要添加新的用户：

htpasswd  -c  /home/svn/svn\_http\_passwd  userName

如果这个http的用户文件已经存在了，那么就可以不加参数-c了

根据提示输入两次密码即可

如果需要修改权限，直接编辑svn\_authz即可

然后最好是重启httpd服务和svnserver

/etc/init.d/httpd   stop

/etc/init.d/svnserver  stop

/etc/init.d/httpd   start

/etc/init.d/svnserver start

(似乎是可以直接用restart代替哈)

问题2

相关容易混淆的信息

权限文件：这里其实有两种，分别是svn版本库本身的和httpd服务的，但是可以使用同一个

用户文件：这里也是两种，一个是svn本身的，密码是明文，如hujie=hujie123，一个是httpd的，但是密码是加密的，所以就不能使用相同的一个文件了