[**Linux安装配置SVN服务器**](http://www.cnblogs.com/puloieswind/p/5856326.html)

**1. 安装SVN服务器：**

检查是否已安装

# rpm -qa subversion

安装SVN服务器

# yum install httpd httpd-devel subversion mod\_dav\_svn mod\_auth\_mysql

验证安装

# cd /etc/httpd/modules

# ls | grep svn

mod\_authz\_svn.so

mod\_dav\_svn.so

查看版本

# svnserve --version

**2. 代码库创建：**

安装完成后要建立SVN库

# mkdir -p /opt/svn/repositories

# svnadmin create /opt/svn/repositories

执行后，自动建立repositories库，查看/opt/svn/repositories文件夹包含了conf，db，format，hooks，locks，README.txt等文件，说明一个SVN库已经建立。

**3. 配置版本库：**

进入上面conf文件夹下，进行配置：

**a. 用户密码passwd配置：**

# vi + passwd //+表示光标放在文件最低端

修改passwd为一下内容：

[users]

# harry = harryssecret

# sally = sallyssecret

zhoulf=123456

**b. 权限控制authz配置：**

# vi + authz

设置哪些用户可以访问哪些目录，向authz文件追加以下内容：

[/]

zhoulf=rw //给该用户访问所有库的权限  
 或  
[repositories:/project] //repository库的根目录权限  
zhoulf=rw

/ 表示根目录及以下，根目录是svnserve启动时指定的，我们指定的是/opt/svn；/ 就是指对全部版本库都具有权限

repositories：/ 表示对库repositories的根目录设置权限

PS：

\* 权限配置文件中出现的用户名必须已在用户配置文件中定义。

\* 对权限配置文件的修改立即生效，不必重启svn。

**c. 服务svnserve.con配置：**

# vi + svnserve.conf

添加一下内容：

[复制代码](javascript:void(0);)

[general]

#匿名访问的权限，可以是read,write,none,默认为read

anon-access=none

#使授权用户有写权限

auth-access=write

#密码数据库的路径

password-db=passwd

#访问控制文件

authz-db=authz

#认证命名空间，subversion会在认证提示里显示，并且作为凭证缓存的关键字

realm=/opt/svn/repositories

[复制代码](javascript:void(0);)

这里注意各标签不能错，也不能有重复，不然无法连接。

**d. 配置防火墙端口（如果需要）：**

不一定每个人都需要设置，可以先测试后再看是否需要打开端口

# vi /etc/sysconfig/iptables

添加一下内容：

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 3690 -j ACCEPT

保存后重启防火墙

# service iptables restart

**4. 查看：**

**a. 启动SVN**

# svnserve -d -r /opt/svn/repositories

**b. 查看SVN进程**

# ps -ef|grep svn|grep -v grep

root 12538 1 0 14:40 ? 00:00:00 svnserve -d -r /opt/svn/repositories

**c. 检测SVN端口**

# netstat -ln |grep 3690

tcp 0 0 0.0.0.0:3690 0.0.0.0:\* LISTEN

**5. 停止重启SVN：**

# killall svnserve //停止

# svnserve -d -r /opt/svn/repositories // 启动

**6. 测试连接：**

使用TortoiseSVN进行测试：

1. SVN服务启动后，需要使用客户端测试连接：

　　　　客户端连接地址：svn://192.168.15.231；然后，输入用户名密码；

2. 新建一个文件夹，即本地的库文件夹，右键checkout，将会得到一个隐藏文件夹.svn；

3. 在此文件夹中放入项目内容，然后右键点击commit，就可以上传本地项目了。

# [linux svn 开机启动](http://www.cnblogs.com/dingyingsi/p/3780827.html)

在/etc/init.d中建立svnboot，内容如下：

#!/bin/bash

if [ ! -f "/usr/bin/svnserve" ]

then

echo "svnserver startup: cannot start"

exit

fi

case "$1" in

start)

echo "Starting svnserve..."

/usr/bin/svnserve -d

echo "Finished!"

;;

stop)

echo "Stoping svnserve..."

killall svnserve

echo "Finished!"

;;

restart)

$0 stop

$0 start

;;

\*)

echo "Usage: svnboot { start | stop | restart } "

exit 1

esac

使用如下命令在/etc/rc\*.d中生成开机自动启动和关机自动终止链接：

sudo update-rc.d svnboot defaults

这样，就可以在完成svn开机时自动启动，关机时自动停止了。

还可以用如下方式直接调用svnboot：

启动：sudo /etc/init.d/svnboot start

停止：sudo /etc/init.d/svnboot stop

重启：sudo /etc/init.d/svnboot restart