centos（我这里使用的是CentOS7）下yum命令即可方便的完成安装

$ sudo yum install subversion

**[测试](http://lib.csdn.net/base/softwaretest" \o "软件测试知识库" \t "http://blog.csdn.net/u012486840/article/details/_blank)**安装是否成功：

$ svnserve --version

2. 建立版本库

创建svn数据目录（subversion默认是把/var/svn作为数据根目录的，开机启动默认也是从这里）：

$ sudo mkdir -p /var/svn

创建版本库：

$ sudo svnadmin create /var/svn/wangwa

如果删除版本库：

$ sudo rm -rf /var/svn/somnus

3. 配置svn配置文件

每个版本库创建之后都会生成svnserve.conf主要配置文件。编辑它：

$ sudo vim /var/svn/somnus/conf/svnserve.conf

编辑示例：

[general]anon-access = none                #控制非鉴权用户访问版本库的权限auth-access = write                 #控制鉴权用户访问版本库的权限password-db = passwd           #指定用户名口令文件名authz-db = authz                     #指定权限配置文件名realm = somnus                    #指定版本库的认证域，即在登录时提示的认证域名称

4. 编辑svn用户配置文件

sudo vim /var/svn/somnus/conf/passwd

编辑示例：

[users]admin = admin                #用户，密码fuhd = fuhd                #用户，密码test = test                #用户，密码

5. 编辑svn权限控制配置文件

sudo vim /var/svn/somnus/conf/authz

编辑示例：

[groups]

admin = admin         #admin为用户组,等号之后的admin为用户test = fuhd,test

[somnus:/]                #表示根目录（/var/svn/somnus），somnus: 对应前面配置的realm = somnus

@admin = rw            ＃表示admin组对根目录有读写权限,r为读，w为写

[somnus:/test]         #表示test目录（/var/svn/somnus/test）

@test = rw                #表示test组对test目录有读写权限

6. 启动，查看和停止SVN服务

启动SVN服务：

# -d : 守护进程  -r : svn数据根目录

$ sudo svnserve -dr /var/svn            #用root权限启动

查看SVN服务：

$ ps aux|grep svnserve               #默认端口为：3690

7. 配置防火墙端口

首先要明确CentOS7的默认防火墙为firewallD。subversion的默认端口为3690，如果没有打开会报错：

$ sudo firewall-cmd --permanent -add-port=3690/tcp

$ sudo firewall-cmd --reload

8. 检索项目和切换项目的url

项目检错

$ svn checkout svn://192.168.0.112/XK\_Project . #使用 checkout 服务器资源 本地目录

切换项目url

$ svn switch --relocate svn://192.168.0.112/XK\_Project svn://192.168.0.120/XK\_Project # 使用 switch 迁移 from to 新的地址

9. 设置开机启动

在centos7， 设置开机启动：

$ sudo systemctl enable svnserve.service      #注意：根目录必须是/var/svn 这样才能设置成功！！

#设置开机启动后就可以按下面的方式开启或停止服务了

$ sudo systemctl start svnserve.service

$ sudo systemctl stop svnserve.service

保存退出，重启并从客户端进行测试。如果报这样的错：svn: E204900: Can't open file '/var/svn/somnus/format': Permission denied的错误。那就是与SELinux有关系，目前我还不太会用SELinux，那就先把SELinux关闭吧，后面学会了，回过头来再改这一段！！！！：

临时关闭：

$ sudo setenforce 0

永久关闭：

$ sudo vim /etc/sysconfig/selinux

修改：

SELINUX = disable               #值修改为disable.