1：安装，安装其实非常简单  
#yum install subversion  
测试是否安装成功  
#svnserve –version  
如果显示了版本信息则表示安装成功

2：配置  
svn配置建立svn版本库目录可建多个：  
新建一个版本库目录 名字为repos  
#mkdir -p /opt/svndata/repos  
建立svn版本库：  
#svnadmin create /opt/svndata/repos  
修改svn版本库配置文件版本库：  
# vim /opt/svndata/repos/conf/svnserve.conf

内容修改为:  
[general]  
anon-access = none  
auth-access = write  
password-db = /opt/svn/conf/passwd.conf  
authz-db = /opt/svn/conf/authz.conf  
realm = repos  
注重：对用户配置文件的修改立即生效，不必重启svn。

#vim /opt/svn/conf/passwd.conf  
[users]  
username = password  
这里是配置用户名与密码

配置svn用户访问权限：  
# vim /opt/svn/conf/authz.conf  
注重：  
\* 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。  
用户组格式：  
[groups]  
= ,  
其中，1个用户组可以包含1个或多个用户，用户间以逗号分隔。  
版本库目录格式：  
[<版本库>:/项目/目录]  
@<用户组名> = <权限>  
<用户名> = <权限>  
其中，方框号内部分可以有多种写法:  
[/],表示根目录及以下，根目录是svnserve启动时指定的，我们指定为/opt/svndata，[/]就是表示对全部版本库设置权限。  
[repos:/] 表示对版本库repos设置权限  
[repos2:/abc] 表示对版本库repos2中的abc项目设置权限  
[repos2:/abc/aaa] 表示对版本库repos2中的abc项目的aaa目录设置权限  
权限主体可以是用户组、用户或\*，用户组在前面加@，\*表示全部用户。  
权限可以是w、r、wr和空，空表示没有任何权限。  
示例：  
[groups]  
admin = alan  
[/]  
@admin = rw  
[repos1:/abc/aaa]  
king = rw  
[repos2:/pass]  
king =  
svn 配置完毕。

启动svn建立启动svn的用户  
# useradd svn  
# passwd svn  
根据提示,为用户svn设置密码  
允许用户svn访问版本库:  
# chown -R svn:svn /opt/svndata  
启动svn  
# su – svn -c ”svnserve -d -r /opt/svndata“  
注意：有时候这个命令执行不成功是因为你直接复制造成的，把那两个双引号改为英文的双引号就行了  
其中：  
su – svn表示以用户svn的身份启动svn  
-d表示以daemon方式（后台运行）运行  
-r /opt/svndata指定根目录是/opt/svndata

好SVN已经启动了，你可以通过svn://ip地址/repos 这种方式来访问了

接下来就是如何将SVN中的代码同步到WEB根目录了  
其实很简单，只要写个脚本定时checkout就行了  
下面就来写这个脚本  
#vim tongbu.sh

*#!/bin/sh*  
while true  
do   
svn checkout svn://127.0.0.1/repos >/dev/null 2 >& 1   
sleep 5   
done

其中svn://127.0.0.1/repos就是你的SVN服务器地址与版本库  
然后将这个SH文件放到你的WEB目录，比如/opt/www目录下  
然后  
#chmod +x tongbu.sh  
#./tongbu.sh  
这时候会让你输入SVN用户名密码，输入完成这个脚本就会每5秒钟同步一次，但是他还不是在后台运行，只要你退出 这个脚本就停止了  
那么先ctrl+c停止，然后用  
#nohup ./tongbu.sh &  
让他去后台运行，这样就OK拉

另外一个要说的是，有时候发现你的SVN连不上，也许是因为端口被防火墙墙掉的缘故  
SVN默认端口为3690 你可以去iptable里面将他开放