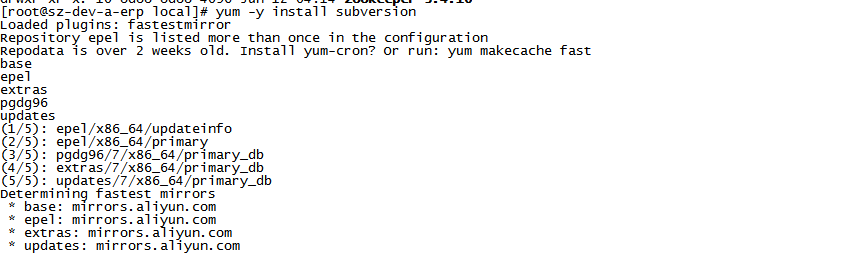
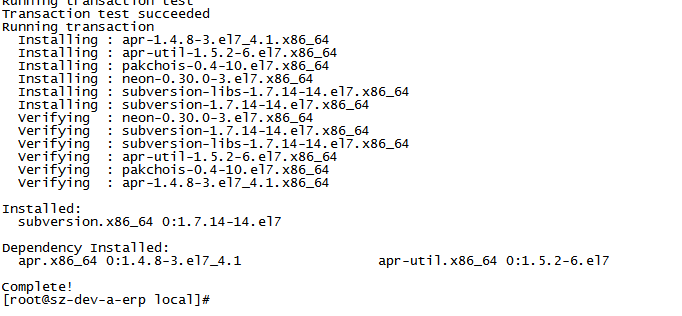
**第一步：通过yum命令安装svn serve，命令如下：**

>yum -y install subversion

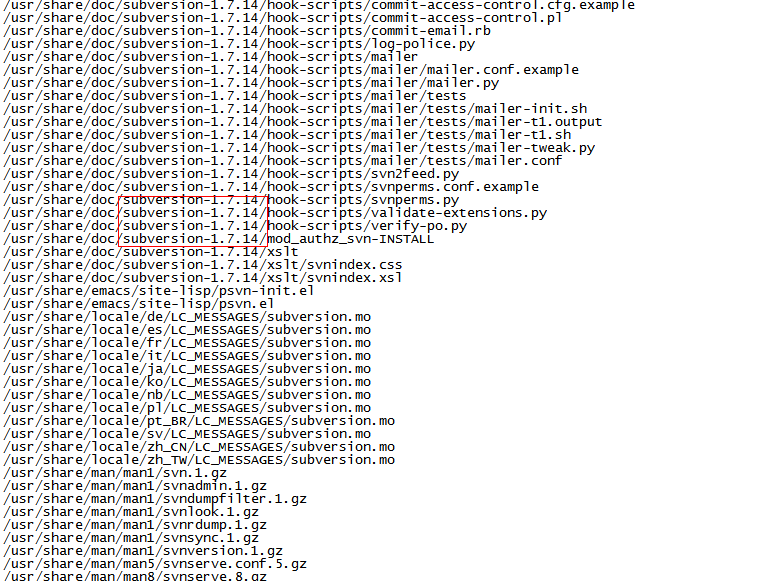


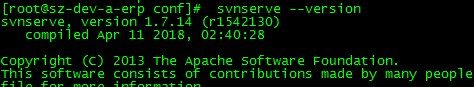


此命令会全自动安装svn服务器相关服务和依赖，安装完成会自动停止命令运行

若需查看svn安装位置，可以用以下命令：

>rpm -ql subversion





**第二步：创建版本库目录（此仅为目录，为后面创建版本库提供存放位置）**

选择在var路径下创建版本库，当前处于根目录下，一次性创建如下：

>mkdir /home/dev/ops/local/svnrepos

**第三步：创建svn版本库**

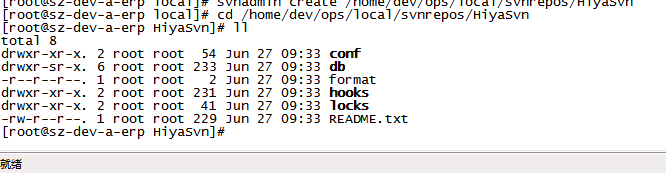
在第二步建立的路径基础上，创建版本库，命令如下：

>svnadmin create /home/dev/ops/local/svnrepos/HiyaSvn   （HiyaSvn为你预期的版本库名称，可自定义）

创建成功后，进入xxx目录下

>cd /home/dev/ops/local/svnrepos/HiyaSvn

进入目录，可以看见如下文件信息：

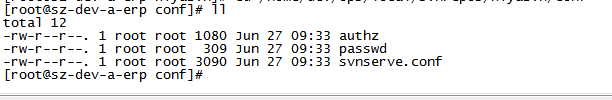


**第四步：配置修改**

进入已经创建好的版本库目录下，也就是前文说创建的HiyaSvn,进入conf

>cd /home/dev/ops/local/svnrepos/HiyaSvn/conf

conf目录下，一共存放三份重要的配置文件，如下：



authz：负责账号权限的管理，控制账号是否读写权限

passwd：负责账号和密码的用户名单管理

svnserve.conf：svn服务器配置文件

**修改authz文件信息**

>vi authz

在文件内容的末尾，添加如下：

只需在末尾添加，无需在文件其他部分修改和添加任何东西（请忽略groups被我马赛克的地方，那其实也是条无用的记录，我忘记删掉而已），末尾内容如下：

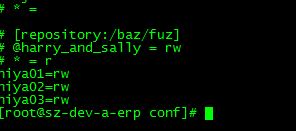
[\]

hiya01=rw

账号2 = rw

。。。。。

rw表示赋予此账号可读写的权限，请注意[]中的斜杠，一定是反斜杠，有些教程说，需添加版本库名称在括号内，我直接建议就这写，这样写允许访问的权限更大，避免一些错误



**修改passwd文件信息**

>vi passwd

账号密码文件无需做修改，也是直接将账号和密码信息追加到文件中即可，注意格式为：

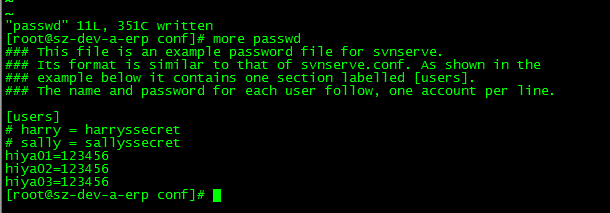
账号 = 密码

例如：

hiya01=123456

hiya02=123456

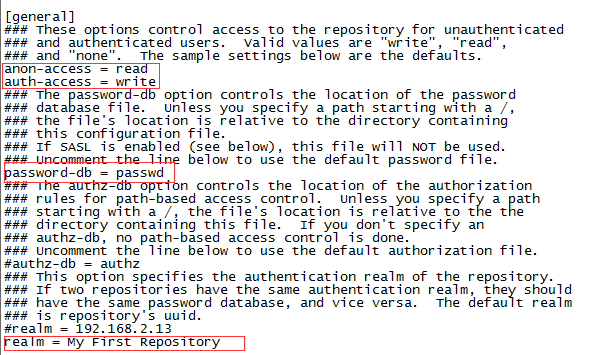
hiya03=123456

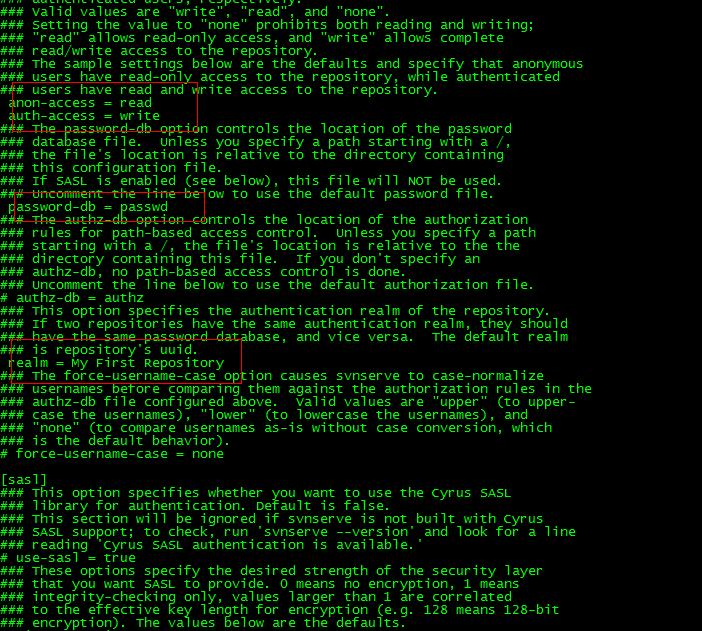


**修改svnserve.conf（重要）**

vi svnserve.conf

原始文件内容，都被注释掉的，我们只需要去掉4条指定内容前注释即可，如下：





大多数网络资料，都会让大家将authz-db = authz这条给去掉注释，经过我本人多次被坑经验，此条去掉后，虽然svn服务器可以连接，但一直会提示“认证失败”，注释掉即可正常

还有多数资料会让大家在realm = My First Repository处填写服务器ip，经过测试，填写后并无什么用处，所以大家去掉注释即可，无需做任何修改

到此，配置已经全部完成，账号信息已经添加成功

**第五步：防火墙开启**

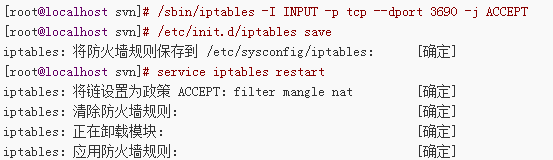
多数情况下服务器安装完成，配置完成后，无法连接svn服务器，均是防火墙问题，大家按照如下3条命令逐一执行即可

>/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 3690 -j ACCEPT

>/etc/init.d/iptables save

>service iptables restart

执行结果如下图：

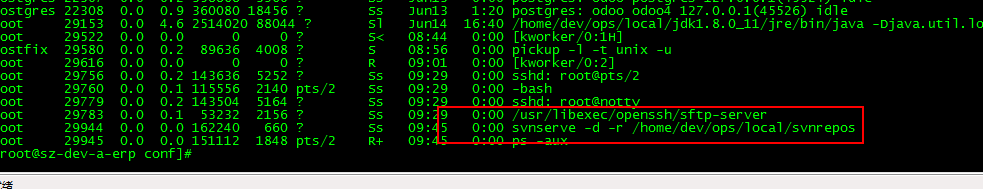


**六：启动svn服务器**

在跟目录下，执行如下命令：

>svnserve -d -r /home/dev/ops/local/svnrepos

启动成功后，可用ps -aux查看服务启动是否成功

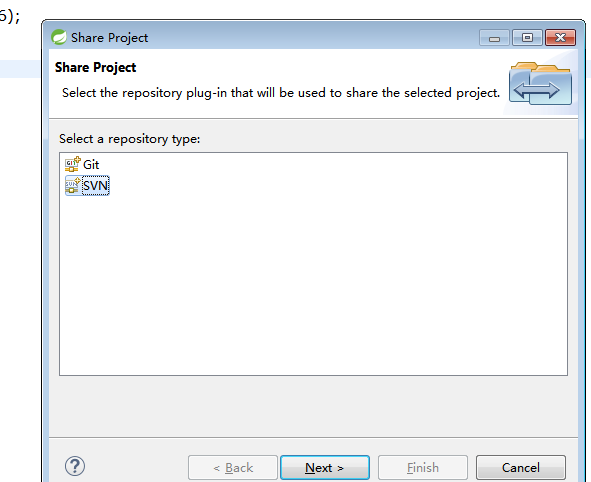


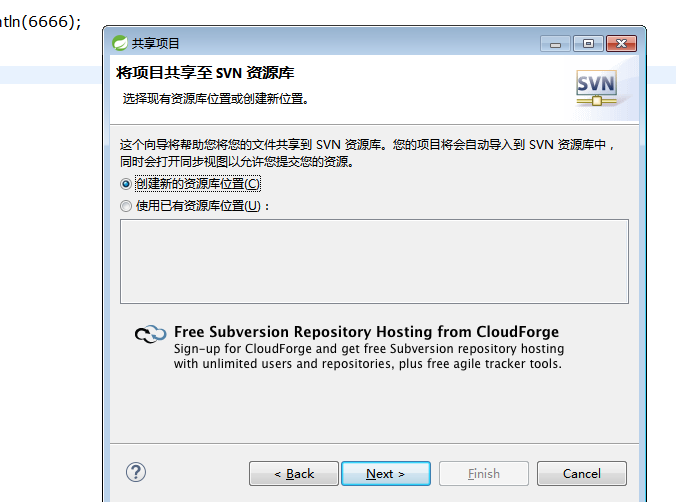
**七：客户端访问svn服务器**

在windows客户端，输入地址：svn://ip地址:3690/HiyaSvn   （iP地址为你linux的ip，HiyaSvn为前文创建的版本库名称,3690为svn默认端口）

弹出输入用户名和密码，输入即可访问

**八：eclipse上传项目到svn**



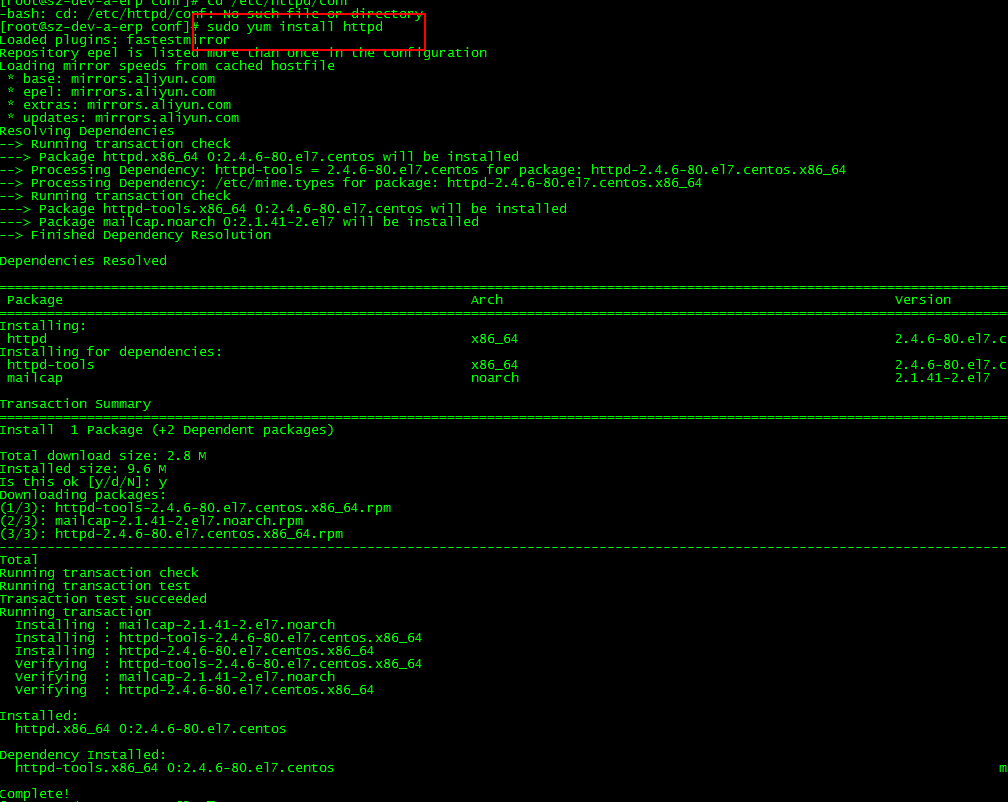


**http访问svn**

**1. 安装httpd**

安装httpd服务：

$ sudo yum install httpd



检查httpd是否安装成功：

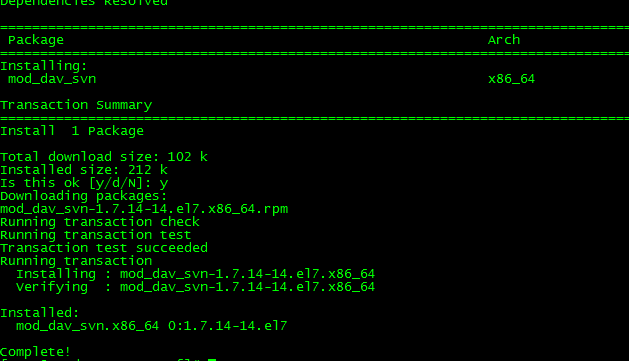
$ httpd -version



**2. 安装mod\_dav\_svn**

mod\_dav\_svn是apache服务器访问svn的一个模块。通过yum安装：

$ sudo yum install mod\_dav\_svn



安装成功后，会有mod\_dav\_svn.so和mod\_authz\_svn.so两个文件。

$ sudo find / -name mod\_dav\_svn.so/usr/lib64/httpd/modules/mod\_dav\_svn.so

$ sudo find / -name mod\_authz\_svn.so/usr/lib64/httpd/modules/mod\_authz\_svn.so

**3. 配置httpd**

$ vim /etc/httpd/conf.d/subversion.conf

<Location /svn>

DAV svn

SVNParentPath /home/dev/ops/local/svnrepos

AuthType Basic

AuthName "Authorization SVN"

AuthzSVNAccessFile /home/dev/ops/local/svnrepos/HiyaSvn/conf/authz

AuthUserFile /home/dev/ops/local/svnrepos/HiyaSvn/conf/passwd

Require valid-user

</Location>

**4. 启动httpd服务**

$ sudo systemctl start httpd.service

客户端使用http://IP/svn/Project就可以访问刚才建立的svn仓库了。 如果返回403错误，可能是防火墙问题。增加防火墙规则：

$ sudo firewall-cmd --permanent --add-service=http

$ sudo firewall-cmd --permanent --add-service=https

$ sudo firewall-cmd --reload