<https://blog.csdn.net/qq_27968607/article/details/54971408>

**1、简介**

Subversion是优秀的版本控制工具,其具体的的优点和详细介绍,这里就不再多说.

首先来下载和搭建SVN服务器。

yum install subversion

**2、配置**

**2.1、创建仓库**

我们这里在 */home* 下建立一个名为 *svn* 的仓库（repository），以后所有代码都放在这个下面，创建成功后在svn下面多了几个文件夹。

# cd /home

# mkdir svn

# svnadmin create /home/svn

# ls svn

conf db format hooks locks README.txt

我们这里特别关注一下 *conf* 文件夹，这个是存放配置文件的

# cd svn/conf

# ls

authz passwd svnserve.conf

其中：

* authz 是权限控制文件
* passwd 是帐号密码文件
* svnserve.conf 是SVN服务配置文件   
  接下来我们依次修改这3个文件。

**2.2、配置passwd**

# vi passwd

[users]

phper=phper

jser=jser

上面的例子中我们创建了2个用户，一个phper，一个jser

**2.3、配置authz**

# vi authz

[/] //仓库下所有文件

phper=rw //可读可写

js=r //只读

\*= //其他用户无任何权限

**2.4、拓展：使用用户分组**

这个我一般不用，但是记录下来   
还是这个文件：

# vi authz

[groups]

php = phper

js= jser,jser2

[/]

@php= rw

@js= r

\* =

上面配置中创建了2个分组，分组1的用户可读可写，分组2的用户只读。

格式说明：

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>

**3、配置svnserve.conf**

# vi svnserve.conf

打开下面的5个注释

anon-access = read #匿名用户可读

auth-access = write #授权用户可写

password-db = passwd #使用哪个文件作为账号文件

authz-db = authz #使用哪个文件作为权限文件

realm = /home/svn # 认证空间名，版本库所在目录

注意：

* 最后一行的realm记得改成你的svn目录
* 打开注释时切记前面不要留有空格，否则可能有问题（网上说的，我没有亲测）

**4、启动与停止**

# svnserve -d -r /home/svn

# killall svnserve

上述启动命令中， *-d* 表示守护进程， *-r* 表示在后台执行。停止还可以采用杀死进程的方式：

# ps -ef|grep svnserve

root 4908 1 0 21:32 ? 00:00:00 svnserve -d -r /home/svn

root 4949 4822 0 22:05 pts/0 00:00:00 grep svnserve

# kill -9 4908

**5、客户端连接**

这里使用TortoiseSVN，输入地址 *svn://你的IP* 即可，不出意外输入用户名和密码就能连接成功了。

默认端口3690，如果你修改了端口，那么要记得加上端口号。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/qq\_27968607/article/details/54971408