1. 安装SVN

apt-get install subersion

1. 创建SVN仓库目录

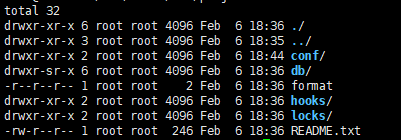
mkdir –p /usr/local/svn

1. 创建版本仓库

mkdir –p /usr/local/svn/mohist\_repository

svnadmin create /usr/local/svn/mohist\_repository

执行之后mohist\_repository下的文件结构如下



1. 配置

进入conf目录下，修改其三个文件，authz、passwd、svnserve.conf

* 1. 编辑svnserve.conf：vim /usr/local/svn/mohist\_repository/conf/svnserve.conf

|  |
| --- |
| [general]  # 匿名用户不可读 （可选参数：read，write，none）  anon-access = none  # 权限用户可写（可选参数：read，write，none）  auth-access = write  # 密码文件为passwd  password-db = passwd  # 权限文件为authz  authz-db = authz |

* 1. 编辑authz文件：vim /usr/local/svn/mohist\_repository/conf/authz

|  |
| --- |
| [groups]  # admin组的用户为kuhnwei , 组名可任意  admin = kuhnwei  # 以“/”开头，表示从仓库的目录开始设置权限  [/]  # admin组由rw（读写权限）  @admin = rw  # 所有人由r（读权限）  \*=r |

* 1. 编辑passwd文件：（vim /usr/local/svn/mohist\_repository/conf/passwd）

|  |
| --- |
| [users]  # 设置用户 kuhnwei 密码为 650901  kuhnwei = 650901 |

1. 启动SVN服务器

svnserve –d –r /usr/local/svn

-d 已守护模式启动

-r 指定svn版本库根目录，这样是便于客户端不用输入全路径，就可以访问版本库了。

1. 关闭SVN服务器

采取linux杀死进程的方式处理

ps –ef|grep svnserve

kill -9 pid

或者 killall svnserve

1. 验证SVN功能及使用方法

由于我们只搭建了SVN服务器，所以在外网访问时只能通过SVN协议访问仓库内容。

也就是：svn://ip:port/repository

如：svn://119.23.61.40:3690/mohist\_repository

* 1. 如果想通过浏览器访问，也就是http/https协议进行访问，那么需要安装apache服务器，然后把svn当做apache服务器的模块去运行，那时候就可以利用<http://ip:port/repository>的方法去访问了。
  2. SVN客户端，这个网上有很多客户端，例如tortoisSVN