

也是成功搭建过，但是后来改为用 Git，故 SVN 就没有一步步操作记录下来，本教程，很粗糙。

1、CentOS 安装 SVN 以及配置

```
// 安装svn
yum install subversion

// 进入home目录
cd /home

// 创建版本库，svn的数据以及配置就会在/home/svnProject/这个目录，
svnadmin create svnProject

[root@localhost home]# cd svnProject/
[root@localhost svnProject]# ll
total 8
// 权限配置等放conf
drwxr-xr-x. 2 root root 54 Jan 25 01:37 conf
// 版本控制文件等放db
drwxr-sr-x. 6 root root 253 Jan 25 01:52 db
-r--r--r--. 1 root root 2 Jan 25 01:37 format
drwxr-xr-x. 2 root root 231 Jan 25 01:37 hooks
drwxr-xr-x. 2 root root 41 Jan 25 01:37 locks
-rw-r--r--. 1 root root 229 Jan 25 01:37 README.txt

[root@localhost svnProject]# cd conf/
[root@localhost conf]# ll
total 12
// 权限控制文件
-rw-r--r--. 1 root root 2236 Jan 25 01:51 authz
// 账号密码文件
-rw-r--r--. 1 root root 1432 Jan 25 01:51 passwd
-rw-r--r--. 1 root root 3082 Jan 25 01:40 svnserve.conf
```

authz 文件

带#都是注释，只是提供一种模板而已，只要看红色的就行，表示根目录下，test 用户可读可写。

```

5  ### grant read ('r') access, read-write ('rw') access, or no
6  ### ('').
7
8  [aliases]
9  # joe = /C=XZ/ST=Dessert/L=Snake City/O=Snake Oil, Ltd./OU=Re
0
1  [groups]
2  # harry_and_sally = harry,sally
3  # harry_sally_and_joe = harry,sally,&joe
4  [/]
5  test = rw
6
7  # [/foo/bar]
8  # harry = rw
9  # &joe = r
0  # * =
1
2  # [repository:/baz/fuz]
3  # @harry_and_sally = rw
4  # * = r
5

```

passwd 文件

同样看红色部分，表示用户 `test` 的密码是 `123`

```

### The name and password for each

[users]
# harry = harryssecret
# sally = sallyssecret
test = 123

```

svnserve.conf 文件

默认红色部分是被注释的，要打开。

```

### users have read only access to the repository;
### users have read and write access to the repository;
anon-access = read
auth-access = write
### The password-db option controls the location
### database file. Unless you specify a path starting with a /,
### the file's location is relative to the directory containing
### this configuration file.
### If SASL is enabled (see below), this file will be used.
### Uncomment the line below to use the default password database
password-db = passwd
### The authz-db option controls the location of
### rules for path-based access control. Unless you specify a path
### starting with a /, the file's location is relative to the
### directory containing this file. If you don't specify a path,
### authz-db, no path-based access control is done.
### Uncomment the line below to use the default authorization database
authz-db = authz
### This option specifies the authentication realm.
### If two repositories have the same authentication realm, they
### have the same password database, and vice versa.
### is repository's uuid.
# realm = My First Repository
### The force-username-case option causes svnserve to

```

```

// 匿名用户可读，您也可以设置anon-access =没有，允许匿名用户访问。设置为无，可以使日志日期正常显示
anon-access = read
// 授权用户可写
auth-access = write
// 使用哪个文件作为账号文件
password-db = passwd
// 使用哪个文件作为权限文件
authz-db = authz
// 认证空间名，版本库所在目录，我这里注释掉，试了也是可以的，可能这样目录就不行我创建的svnProject了吗？
realm = My First Repository

```

2、启动版本库

```

// 启动svn版本库
svnserve -d -r /home/svnProject

```

这个就是 svn 根目录了 svn://192.168.0.21/

3、防火墙

```

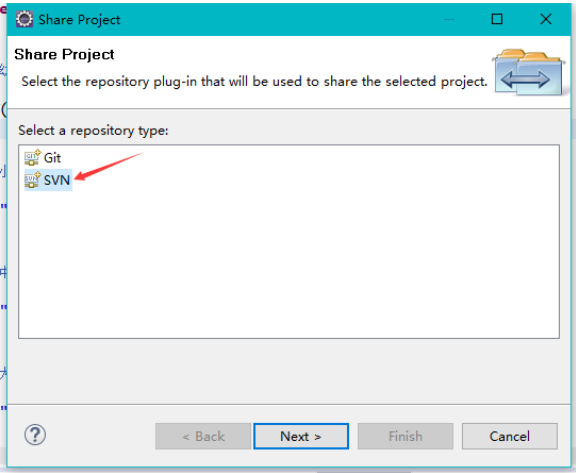
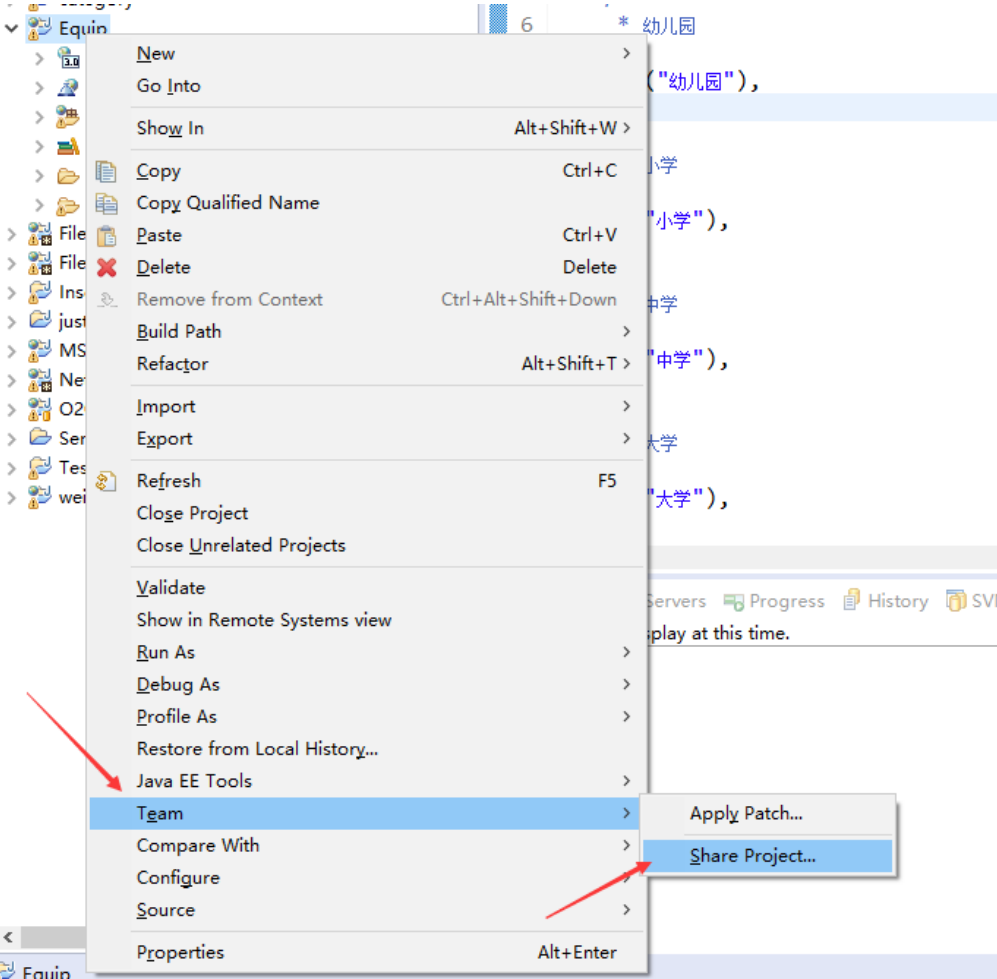
// 如果发现不能访问，可能是防火墙的问题，svn默认使用3690端口
// centos7 永久开放3690
firewall-cmd --zone=public --add-port=3690/tcp --permanent
// 重新load一下

```

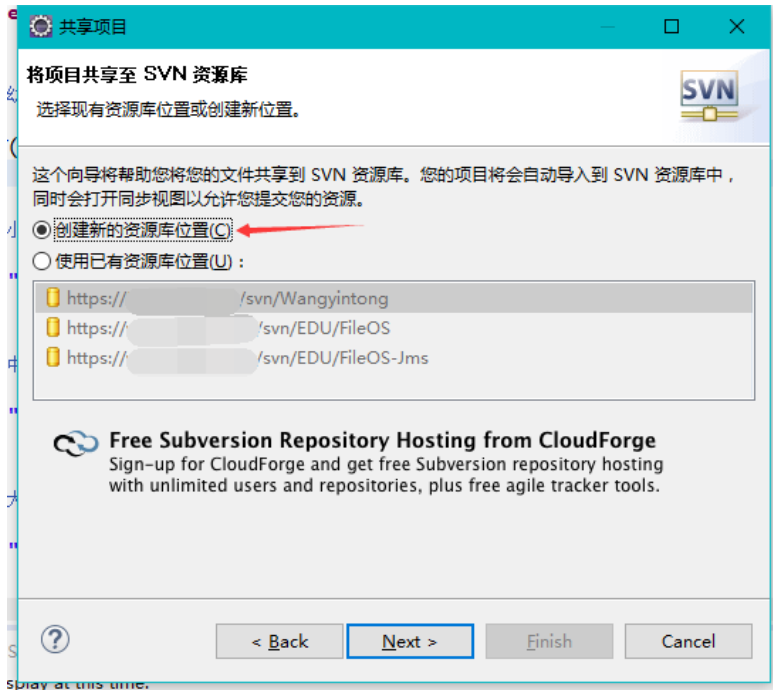
```
firewall-cmd --reload
```

4、eclipse 提交代码

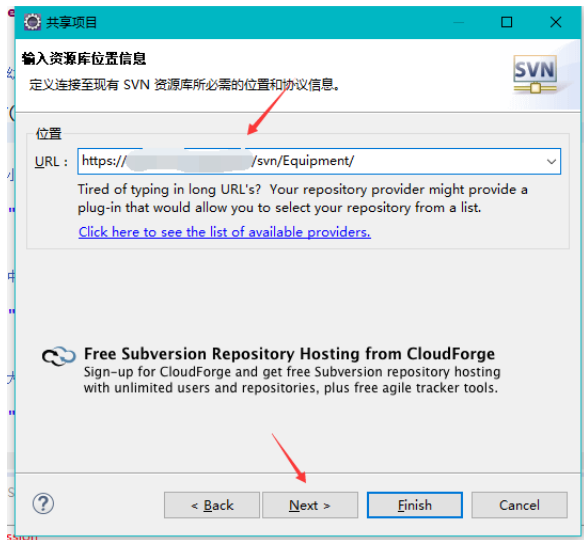
右键



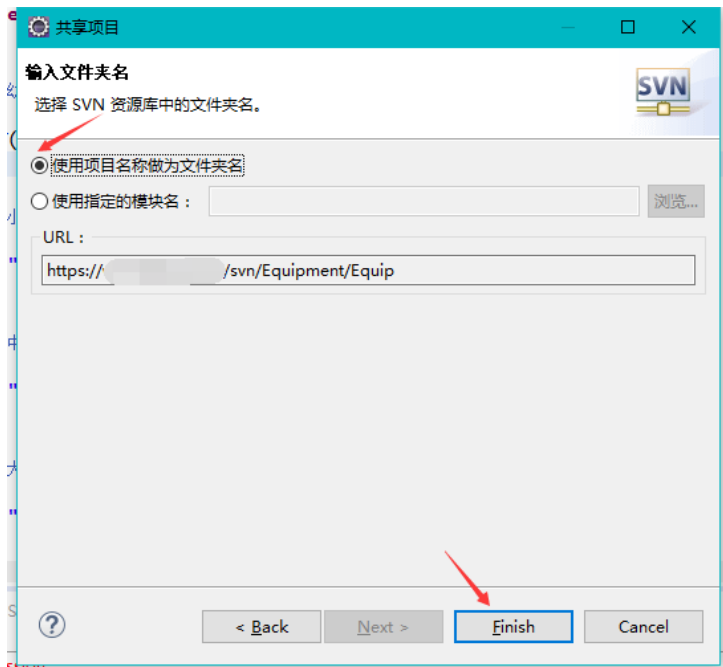
图是网上，新建也好，已有也好，看需要



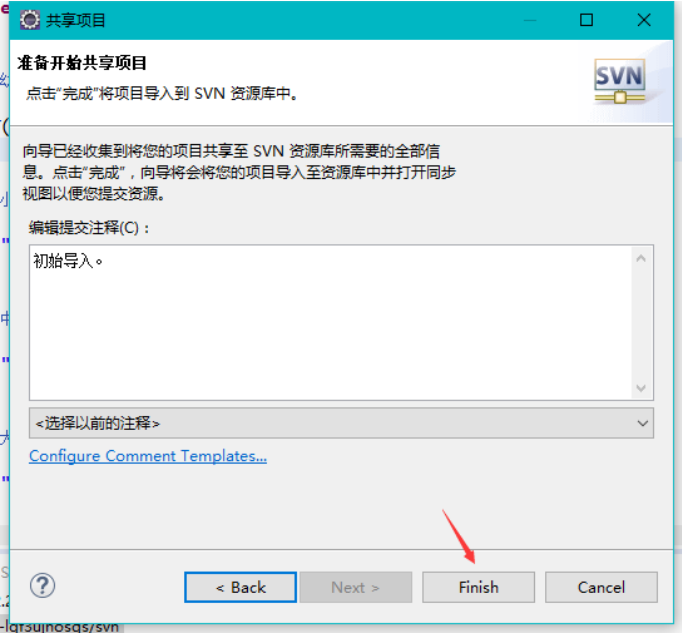
URL 填写 `svn://192.168.0.21/`，项目的目录这里可以不用加，如果项目还有分层的话，可以加分层的目录，项目名称，后面有。



项目名称就是目录名称，上面说 URL 不用加项目名称的原因



完成



第一次用 svn 会有弹框输入用户名、密码，输入就好了。

结束日期：2019-02-15