



## 一. 安装环境

类别	名称	版本	安装路径
操作系统	CentOS	CentOS release 6.2 (Final)	
Apache *	Apache	2.2.22	/usr/local/apache
Subversion	Subversion	1.7.4	/usr/local/subversion

\* 此处 apache 可以不安装 , 安装 apache 为了支持 svn\_dav 的方式用 http 协议访问

\* 如果不安装 apache 则只能使用 svn:// 协议来访问 svn 资源库

名称	下载链接	下载地址
Apache	<a href="http://httpd.apache.org/download.cgi">httpd-2.2.22.tar.gz</a>	<a href="http://httpd.apache.org/download.cgi">http://httpd.apache.org/download.cgi</a>
Subversion	<a href="http://subversion.apache.org/">subversion-1.7.4.tar.gz</a>	<a href="http://subversion.apache.org/">http://subversion.apache.org/</a>
Sqlite	<a href="http://www.sqlite.org/download.html">sqlite-amalgamation-3071100.zip</a>	<a href="http://www.sqlite.org/download.html">http://www.sqlite.org/download.html</a>
Neon	<a href="http://www.webdav.org/neon/">neon-0.29.6.tar.gz</a>	<a href="http://www.webdav.org/neon/">http://www.webdav.org/neon/</a>
APR	<a href="http://apr.apache.org/download.cgi">apr-1.4.5.tar.gz</a>	<a href="http://apr.apache.org/download.cgi">http://apr.apache.org/download.cgi</a>
APR-util	<a href="http://apr.apache.org/download.cgi">apr-util-1.3.12.tar.gz</a>	<a href="http://apr.apache.org/download.cgi">http://apr.apache.org/download.cgi</a>
apr_memcache	<a href="http://www.outoforder.cc">apr_memcache-0.7.0.tar.bz2</a>	<a href="http://www.outoforder.cc">http://www.outoforder.cc</a>

## 二. 软件安装

```
# neon
tar zxvf neon-0.29.6.tar.gz
cd neon-0.29.6
./configure
make
make install

# apr
tar zxvf apr-1.4.6.tar.gz
cd apr-1.4.6
./configure
```

```

make
make install

# apr-util
tar zxvf apr-util-1.4.1.tar.gz
cd apr-util-1.4.1
./configure --with-apr=/usr/local/apr
make
make install

# apr_memcache
tar jxvf apr_memcache-0.7.0.tar.bz2
cd apr_memcache-0.7.0
./configure --with-apr=/usr/local/apr --with-apr-util=/usr/local/apr
make
make install

# sqlite-amalgamation
tar zxvf subversion-1.7.4.tar.gz
unzip -qq sqlite-amalgamation-3071100.zip -dsbversion-1.7.4
cd subversion-1.7.4
mv sqlite-amalgamation-3071100 sqlite-amalgamation

# 安装 Apache ( 可选安装 , 红色为必选参数 )
tar zxvf httpd-2.2.22.tar.gz
cd httpd-2.2.22
./configure --prefix=/usr/local/apache --enable-proxy --enable-proxy-http --enable-
proxy-ajp --enable-rewrite --enable-so --enable-dav --enable-maintainer-mode --enable-
proxy-balancer
make
make install

# 安装 SVN
cd subversion-1.7.4
./configure --prefix=/usr/local/subversion --with-apxs=/usr/local/apache/bin/apxs
--with-apr=/usr/local/apr --with-apr-util=/usr/local/apr
make
make install

```

### 三. 配置 Apache 加载 SVN DAV

```

vim /usr/local/apache/conf/httpd.conf

51 # Example:
52 # LoadModule foo_module modules/mod_foo.so
53 LoadModule dav_svn_module      modules/mod_dav_svn.so

```

```
54 LoadModule authz_svn_module modules/mod_authz_svn.so
55 #
```

#### 四. 配置 SVN 仓库，此处以 jsw\_base 为例

##### 1. 采用 svn:// 方式访问资源

```
# 创建 SVN 资源仓库

mkdir -p /srv/svn.repos/
cd /srv/svn.repos/
/usr/local/subversion/bin/svnadmin create jsw_base

# 权限控制配置文件

vim /srv/svn.repos/jsw_base/conf/authz

[groups]
    test = hua.wang,ping.bao
[jsw_base:/]
    @test = r
    ping.bao = rw
[jsw_base:/test_dir]
    * =

# 帐号密码配置文件

vim /srv/svn.repos/jsw_doc/conf/passwd

hua.wang = 123456
ping.bao = 654321

# 资源仓库配置文件

vim /srv/svn.repos/jsw_doc/conf/svnserve.conf

[general]
anon-access = none
auth-access = write
password-db = passwd
authz-db = authz
```

##### 2. 采用 http 的 SVN-dav 方式访问资源

```
# 创建 SVN 资源仓库

mkdir -p /srv/svn.repos/
cd /srv/svn.repos/
/usr/local/subversion/bin/svnadmin create jsw_base

# 以下配置供集成 apache 以 svn_dav 方式访问备用
```

### 1. 权限控制配置文件

```
vim /srv/etc/repos.authz

[groups]
    test = hua.wang,ping.bao

[jsw_base:/]
    @test = r
    ping.bao = rw

[jsw_base:/test_dir]
    * =
```

### 2. 帐号密码配置文件

```
htpasswd -n -b ping.bao 123456
```

```
vim /srv/etc/repos.htpasswd

hua.wang:F0BbdGnavhEA6
ping.bao:F0.XfuWy6G0qo
```

# 编辑 apache 配置文件 /usr/local/apache/conf/httpd.conf 在末尾加入

```
<Location /svn>
    DAV svn
    SVNParentPath /srv/svn.repos
    AuthzSVNAccessFile /srv/etc/repos.authz
    Require valid-user
    AuthType Basic
    AuthName "SVN Repository"
    AuthUserFile /srv/etc/repos.htpasswd
</Location>
```

## 五. 启动 SVN 服务器

使用 http://	/usr/local/apache/bin/httpd -k start
	/usr/local/apache/bin/httpd -k graceful
使用 svn://	/usr/local/subversion/bin/svnserve -r /srv/svn.repos -d

\* undefined symbol: apr\_memcache\_add\_server 为 APR 版本兼容性问题