# Svn器服务安装

1. 下载linux安装包：

[[url]http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-1.4.0.tar.gz[/url]](http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-1.4.0.tar.gz)

[[url]http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-deps-1.4.0.tar.gz[/url]](http://subversion.tigris.org/downloads/subversion-deps-1.4.0.tar.gz)

1. 以root用户登录

将subversion-1.4.0.tar.gz和subversion-deps-1.4.0.tar.gz传到服务器。

解压

tar xfvz subversion-1.4.0.tar.gz  
tar xfvz subversion-deps-1.4.0.tar.gz

subversion-deps包有四个目录zlib apr apr-util neon这四个目录都是依赖包，编译subversion所必须的代码  
cd subversion-1.4.0  
./configure –prefix=/opt/svn –without-berkeley-db –with-zlib

(注：以svnserve方式运行，不加apache编译参数。以fsfs格式存储版本库，不编译berkeley-db)

make clean  
make  
make install

vi /etc/profile,在/etc/profile最后加入:  
PATH=$PATH:/opt/svn/bin  
export PATH

qw 保存完退出。

**测试**:  
svnserve –version

如果显示如下，安装成功:  
svnserve, version 1.4.0 (r21228)  
compiled Oct 12 2006, 10:18:56

Copyright (C) 2000-2006 CollabNet.  
Subversion is open source software, see [url]http://subversion.tigris.org/[/url]  
This product includes software developed by CollabNet ([url]http://www.Collab.Net/[/url]).

The following repository back-end (FS) modules are available:

\* fs\_fs : Module for working with a plain file (FSFS) repository.

3、**svn配置**  
**建立版本库目录**，可建多个：  
mkdir -p /opt/svndata/repos1  
mkdir -p /opt/svndata/repos2

**建立版本库**:  
svnadmin create /opt/svndata/repos1  
svnadmin create /opt/svndata/repos2

创建版本库后，在这个目录下会生成3个配置文件：

[root@singledb conf]# pwd

/u02/svn/davesvn/conf

[root@singledb conf]# ls

authz  passwd  svnserve.conf

（1）svnserve.conf：  svn服务配置文件下。

（2）passwd： 用户名口令文件。

（3）authz： 权限配置文件。

svnserve.conf 文件， 该文件配置项分为以下5项：

       anon-access： 控制非鉴权用户访问版本库的权限。

       auth-access： 控制鉴权用户访问版本库的权限。

       password-db： 指定用户名口令文件名。

       authz-db：指定权限配置文件名，通过该文件可以实现以路径为基础的访问控制。

       realm：指定版本库的认证域，即在登录时提示的认证域名称。若两个版本库的认证域相同，建议使用相同的用户名口令数据文件

配置svnserve.conf：

localhost repos1 # vi conf/svnserve.conf

[general]

anon-access = none #去掉“#”将值“read”修改为“none”

auth-access = write

password-db = passwd

authz-db = authz

注：去掉这几行前面的“#”并前面不可以有空格，否则会报错

配置 passwd：

localhost repos1 # vi conf/passwd

[users]

liwei = 12345 #添加的用户，后面为密码

配置 authz：

[aliases] #此选项按默认

[groups]

admin = liwei #设置组，及其成员，添加用户使用“,”号隔开，如 admin=liwei,liwei1

 [/] #设置根目录权限

liwei = rw

@admin = rw

[svndata:/repos1] #设置版本库1的权限

liwei = rw

启动和停止SVN服务：

启动SVN服务：

localhost ~ # svnserve -d -r /svndata/

查看服务是否正常启动：

localhost ~ # netstat -auntp |grep 3690

tcp        0      0 0.0.0.0:3690            0.0.0.0:\*               LISTEN      20562/svnserve

为版本库加入资料

svn import directory/ file:///svndata/repos1 (把directory目录下的资料加入到版本库repos1里面)

停止SVN服务：

localhost ~ # killall svnserve

<http://blog.csdn.net/tianlesoftware/article/details/6119231>

<http://www.cnblogs.com/wrmfw/archive/2011/09/08/2170465.html>

<http://jingyan.baidu.com/article/c33e3f48bd2e6bea15cbb5c1.html>

<http://blog.chinaunix.net/uid-26215986-id-3395374.html> 挺好http://blog.chinaunix.net/uid-23511971-id-3394933.html 挺好

<http://www.cnblogs.com/me115/archive/2013/04/07/3002058.html>

<http://blog.csdn.net/han_dongwei/article/details/8269639>

http://www.cnblogs.com/jifeng/p/4297709.html

svn 服务器地址

svn://172.30.12.31/repos1

用户名：zhangyaowen

密码：zhangyaowen

添加新用户

数据的迁移

1、在windows下备份数据（fpp为项目库名称）

svnadmin dump E:\Repositories\fpp > e:\svnbak\fpp.dump

注：必须用管理员权限才能操作

1. 上传备份好的文件到linux服务器上
2. 在linux下创建一个相同名称的项目库并且设置权限（具体参照安装步骤中的说明）
3. 导入备份文件

svnadmin load /svndata/fpp < fpp.dump

1. 在客户端检出项目