



链滴

centos7 下 SVN 服务器搭建

作者: [Single](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1501050664889>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1.安装

```
sudo yum install subversion
```

查看安装位置

```
sudo rpm -ql subversion
```

2.创建版本库 svnadmin create 创建一个新的空的版本库

```
sudo mkdir -p /var/svn
```

```
sudo svnadmin create /var/svn/项目名
```

3.配置

进入conf目录（该svn版本库配置文件）

- * authz文件是权限控制文件
- * passwd是帐号密码文件
- * svnservice.conf SVN服务配置文件

1\ 设置帐号密码

```
sudo vim passwd
```

在[users]块中添加用户和密码，格式：帐号=密码，如`junwei = junwei`

完整内容参考下面

```
[users]
```

```
june = june
```

```
junwei = junwei
```

2\ 设置权限`

用户组格式：

```
[groups]
```

```
groupname=user1,user2,user3
```

其中，1个用户组可以包含1个或多个用户，用户间以逗号分隔。

例子：

```
java=xxx,xxx1,xxx2
```

```
php=xxx,xxx1,xxx2
```

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>
```

其中，方框号内部分可以有多种写法：

[/]表示根目录及以下，根目录是svnservice启动时指定的，我们指定为/home/svn/test，[/]就是表示全部版本库设置权限。

[repos:/] 表示对版本库repos设置权限；

[repos:/abc] 表示对版本库repos中的abc项目设置权限；

[repos:/abc/aaa] 表示对版本库repos中的abc项目的aaa目录设置权限；

权限主体可以是用户组、用户或*，用户组在前面加@，*表示全部用户。

权限可以是w、r、wr和空，空表示没有任何权限。

例子：

```
[/tdocs]
```

```
@java=rw
```

```
@php=rw
```

```
@mobile=r
```

```
*=
```

3\ 修改svnservice.conf文件

```
sudo vim svnservice.conf
```

打开下面的几个注释：

```
* 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 = /var/svn/svnrepos # 认证空间名, 版本库所在目录
```

注意: 要配置好所处位置, 完整参考下面

```
[general]
anon-access = read
auth-access = write
password-db = passwd
authz-db = authz
realm = /var/svn/project_1
# force-username-case = none
[sasl]
# use-sasl = true
# min-encryption = 0
# max-encryption = 256
```

4.启动svn版本库

```
sudo svnserve -d -r /var/svn
```