

# SVN 创建版本库

使用svn命令创建资源库

```
[runoob@centos6 ~]# svnadmin create /opt/svn/runoob01
[runoob@centos6 ~]# ll /opt/svn/runoob01/
total 24
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2016/08/23 16:31:06 conf
drwxr-sr-x 6 root root 4096 2016/08/23 16:31:06 db
-r--r--r-- 1 root root    2 2016/08/23 16:31:06 format
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2016/08/23 16:31:06 hooks
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2016/08/23 16:31:06 locks
-rw-r--r-- 1 root root 229 2016/08/23 16:31:06 README.txt
```

进入/opt/svn/runoob01/conf目录 修改默认配置文件配置，包括svnserve.conf、passwd、authz 配置相关用户和权限。

## 1、svn服务配置文件svnserve.conf

svn服务配置文件为版本库目录中的文件conf/svnserve.conf。该文件仅由一个[general]配置段组成。

```
[general]
anon-access = none
auth-access = write
password-db = /home/svn/passwd
authz-db = /home/svn/authz
realm = tiku
```

- **anon-access:** 控制非鉴权用户访问版本库的权限，取值范围为"write"、"read"和"none"。即"write"为可读可写，"read"为只读，"none"表示无访问权限。缺省值：read
- **auth-access:** 控制鉴权用户访问版本库的权限。取值范围为"write"、"read"和"none"。即"write"为可读可写，"read"为只读，"none"表示无访问权限。缺省值：write
- **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。除非指定绝对路径，否则文件位置为相对conf目录的相对路径。缺省值：authz
- **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。缺省值：一个UUID(Universal Unique Identifier，全局唯一标示)。

## 2、用户名口令文件passwd

用户名口令文件由svnserve.conf的配置项password-db指定，缺省为conf目录中的passwd。该文件仅由一个[users]配置段组成。

[users]配置段的配置行格式如下：

```
<用户名> = <口令>
```

```
[users]
admin = admin
thinker = 123456
```

### 3、权限配置文件

权限配置文件由svnserve.conf的配置项authz-db指定，缺省为conf目录中的authz。该配置文件由一个[groups]配置段和若干个版本库路径权限段组成。

[groups]配置段中配置行格式如下：

```
<用户组> = <用户列表>
```

版本库路径权限段的段名格式如下：

```
[<版本库名>:<路径>]
```

```
[groups]
g_admin = admin,thinker

[admintools:/]
@g_admin = rw
* =

[test:/home/thinker]
thinker = rw
* = r
```

本例是使用svnserve -d -r /opt/svn 以多库svnserve方式启动SVN，所以URL：svn://192.168.0.1/runoob01

[← SVN 启动模式](#)[SVN 检出操作 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)