

表 - 1 svn命令列表

命令	作用
add	添加文件
commit ( ci )	提交更新
checkout ( co )	检出代码
cat	查看代码文件内容
del	删除文件
diff	文件对比
import	导入代码
info	查看版本信息
list	查看文件列表
log	查看版本历史
update	更新
mkdir	创建目录

## 1. 创建版本库

**mkdir /var/svn**

**svnadmin create /var/svn/project**

**cd /var/svn/project**

```
[root@svr5 ~]# cat /var/svn/web_project/conf/svnserve.conf
[general]
anon-access = none
//设置拒绝匿名账户访问，此处可以设置为none、read、write
auth-access = write
//经过认证的账户权限为可写权限
password-db = passwd
//账户名称与密码的存放文件名，该文件在conf目录下
authz-db = authz
//基于路径的访问控制文件名（可以对文件或目录设置权限）
```

- 在passwd文件中需要设置账户信息
- 在authz文件中需要设置访问控制权限

```
[root@svr5 ~]# cat /var/svn/web_project/conf/passwd
[users]
harry = harryssecret    //用户名为harry, 密码为harryssecret
sally = sallyssecret    //用户名为sally, 密码为sallyssecret
[root@svr5 ~]# cat /var/svn/web_project/conf/authz
[groups]
admins = harry,sally    //定义组, 组成员有harry与sally
[/]                      //根路径设置权限, 也可以设置其他路径
@admin = rw             //admins组中的用户可读、可写权限
* = r                   //其他所有的人只读
                        //权限列别: 只读('r')、读写('rw')、无权限('')
```

- svnserve命令即可启动SVN服务进程
  - -d //以守护进程方式运行svnserve
  - listen-port=port //监听的端口, 默认端口号为3690
  - r root //设置一个虚拟路径, 默认客户端要指定绝对路径访问库

```
[root@svr5 ~]# svnserve -d -r /var/svn/project1 //共享单个仓库
或者
[root@svr5 ~]# svnserve -d //共享所有仓库
```

## 客户端命令行工具

- svn 命令 [选项]
  - password 密码
  - username 用户名
  - revision(-r) 指定要检查的特定版本

服务器导入文件 `svn import . file:///var/svn/project`

服务端启动 `svn -d -r /var/svn/project 端口3690, -d守护进程, -r设置一个虚拟路径`

客户端检出      `svn co svn://192.168.1.243 dir` **dir表示拉取到当前目录的dir目录下**

回退到指定版本      `svn up -r 版本号`

撤销删除（添加），未提交      `svn revert 文件名`      **撤出工作区（暂存区）**

查看信息      `svn info [ svn://ip ]`

查看状态      `svn status`

更新到最新版本 `svn update`

文件回退指定版本      `svn merge -r2:1 文件名`      **改文件从版本二回退到版本一**

提交      `svn ci -m "info"`

服务端备份      `svnadmin dump /var/svn/project > project.bak`

还原备份      `svnadmin load /var/svn/project2(新建) < project.bak`