

SVN 查看历史信息

通过svn命令可以根据时间或修订号去除过去的版本，或者某一版本所做的具体的修改。以下四个命令可以用来查看svn 的历史：

- **svn log:** 用来展示svn 的版本作者、日期、路径等等。
- **svn diff:** 用来显示特定修改的行级详细信息。
- **svn cat:** 取得在特定版本的某文件显示在当前屏幕。
- **svn list:** 显示一个目录或某一版本存在的文件。

1、svn log

可以显示所有的信息，如果只希望查看特定的某两个版本之间的信息，可以使用：

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# svn log -r 6:8
-----
r6 | user02 | 2016-11-07 02:01:26 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line

change HelloWorld.html first.
-----
r7 | user01 | 2016-11-07 02:23:26 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line

change HelloWorld.html second
-----
r8 | user01 | 2016-11-07 02:53:13 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line

SVN readme.
-----
```

如果只想查看某一个文件的版本修改信息，可以使用 **svn log** 文件路径。

```
root@runoob:~/svn/runoob01# svn log trunk/HelloWorld.html
-----
r7 | user01 | 2016-11-07 02:23:26 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line

change HelloWorld.html second
-----
r6 | user02 | 2016-11-07 02:01:26 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line

change HelloWorld.html first.
```

```
-----
r5 | user01 | 2016-11-07 01:50:03 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line
```

```
-----
r4 | user01 | 2016-11-07 01:45:43 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line
```

```
Add function to accept input and to display array contents
-----
```

```
r3 | user01 | 2016-11-07 01:42:35 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line
```

```
-----
r2 | user01 | 2016-08-23 17:29:02 +0800 (Tue, 23 Aug 2016) | 1 line
```

```
first file
-----
```

如果希望得到目录的信息要加 **-v**。

如果希望显示限定N条记录的目录信息，使用 **svn log -l N -v**。

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# svn log -l 5 -v
```

```
-----
r6 | user02 | 2016-11-07 02:01:26 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line
```

```
Changed paths:
```

```
    M /trunk/HelloWorld.html
```

```
change HelloWorld.html first.
-----
```

```
r5 | user01 | 2016-11-07 01:50:03 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line
```

```
Changed paths:
```

```
    M /trunk/HelloWorld.html
```

```
-----
r4 | user01 | 2016-11-07 01:45:43 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line
```

```
Changed paths:
```

```
    M /trunk/HelloWorld.html
```

```
Add function to accept input and to display array contents
-----
```

```
r3 | user01 | 2016-11-07 01:42:35 +0800 (Mon, 07 Nov 2016) | 1 line
```

```
Changed paths:
```

```
    A /trunk/HelloWorld.html (from /trunk/helloworld.html:2)
```

```
    D /trunk/helloworld.html
```

```
-----  
r2 | user01 | 2016-08-23 17:29:02 +0800 (Tue, 23 Aug 2016) | 1 line  
Changed paths:  
  A /trunk/helloworld.html  
  
first file  
-----
```

2、svn diff

用来检查历史修改的详情。

- 检查本地修改
- 比较工作拷贝与版本库
- 比较版本库与版本库

(1)、如果用 `svn diff`，不带任何参数，它将会比较你的工作文件与缓存在 `.svn` 的"原始"拷贝。

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# svn diff  
Index: rules.txt  
=====  
--- rules.txt (revision 3)  
+++ rules.txt (working copy)  
@@ -1,4 +1,5 @@  
Be kind to others  
Freedom = Responsibility  
Everything in moderation  
-Chew with your mouth open
```

(2)、比较工作拷贝和版本库

比较你的工作拷贝和版本库中版本号为 3 的文件 `rule.txt`。

```
svn diff -r 3 rule.txt
```

(3)、比较版本库与版本库

通过 `-r(revision)` 传递两个通过冒号分开的版本号，这两个版本会进行比较。

比较 `svn` 工作版本中版本号2和3的这个文件的变化。

```
svn diff -r 2:3 rule.txt
```

3、svn cat

如果只是希望检查一个过去版本，不希望查看他们的区别，可使用 `svn cat`

```
svn cat -r 版本号 rule.txt
```

这个命令会显示在该版本号下的该文件内容

4、svn list

svn list 可以在不下载文件到本地目录的情况下察看目录中的文件：

```
$ svn list http://192.168.0.1/runoob01
README
branches/
clients/
tags/
```

[← SVN 版本回退](#)

[SVN 分支 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)