<https://blog.csdn.net/qq_27968607/article/details/55253997>

## 1、Svn介绍

SVN全名Subversion，即版本控制系统。SVN与CVS一样，是一个跨平台的软件，支持大多数常见的操作系统。作为一个开源的版本控制系统,Subversion管理着随时间改变的数据。这些数据放置在一个中央资料档案库(repository)中。这个档案库很像一个普通的文件服务器,不过它会记住每一次文件的变动。这样你就可以把档案恢复到旧的版本,或是浏览文件的变动历史。Subversion是一个通用的系统,可用来管理任何类型的文件,其中包括了程序源码。

## 2、Svn安装

安装教程：[Linux下安装SVN服务端](http://blog.csdn.net/qq_27968607/article/details/54971408)

## 3、Svn使用

### 3.1、将文件checkout到本地目录

svn checkout svn\_path local\_path

//例如：

svn checkout svn://192.168.1.131/45dian/brand

//推荐添加本地目录：

svn checkout svn://192.168.1.131/45dian/brand ./brand/

//简写

svn co

### 3.2、往版本库添加新的文件

svn add file

//例如(添加test.php)：

svn add test.php

//添加当前目录下所有的php文件

svn add \*.php

//添加user目录(同时将目录下所有内容（递归）添加)

svn add user

添加完成以后需要提交到版本库。

### 3.3、将改动的文件提交到版本库

svn commit -m '注释内容' [-N] [--no-unlock] PATH

//简写

svn ci

//提交文件夹及目录

svn ci -m '添加新文件' test.php

svn ci -m '添加新目录(递归)' user

### 3.4、加锁/解锁

svn lock -m '加锁注释内容' [--force] PATH

//例如：

svn lock -m "锁定文件" test.php

//解锁内容

svn unlock PATH

### 3.5、更新版本

在修改文件之前，一定要先更新版本库，再修改文件，然后提交。   
如果提交的时候提示过期，是因为冲突，需要先update，修改文件，然后清楚 svn resolved ，最后再提交commit。

svn update -r m PATH

//更新到最新版本：

svn update

//将文件还原到历史版本200

svn -r 200 test.php

//把test.php 更新到最新版本

svn update test.php

//简写

svn up

### 3.6、查看文件或者目录状态

svn status PATH

//显示文件及子目录的状态，正常不显示

// ? 不在svn的控制中

// M 内容被修改

// C 发生冲突

// A 预订加入到版本库

// K 被锁定

svn status -v PATH

//例如：

svn status

svn status -v

//简写

svn st

### 3.7、删除文件

svn delete PATH -m '注释内容'

//例如：

svn delete svn://192.168.1.133/45dian/brand/test.php -m '删除svn中文件'

//或者（推荐使用）

svn delete test.php

svn ci -m '提交删除的文件'

//简写

svn (del,remove,rm)

### 3.8、查看日志

svn log PATH

//例如：

//显示这个文件的修改记录，及版本号的变化

svn log

svn log test.php

### 3.9、查看文件详细信息

svn info PATH

//例如：

//显示当前目录的信息

svn info

//显示test.php文件信息

svn info test.php

### 3.10、比较文件及目录差异

svn diff PATH

//将修改的文件与仓库中最新版本比较

svn diff test.php

//版本之间对比

svn diff -r m:n PATH

//版本m与版本n比较差异

svn diff -r 200:201 test.php

### 3.11、将两个版本之间的差异合并到当前文件

//将m版本和n版本合并到当前文件

svn merge -r m:n path

//例如

svn merge -r 200:201 test.php

//但是一般都会产生冲突，需要处理一下

### 3.12、SVN 帮助

svn help

svn help ci

### 3.13、在版本仓库中添加文件夹

//在svn版本仓库中添加文件夹

svn mkdir PATH

//等价于

mkdir work

svn add work -m '添加文件夹'

### 3.14、代码库URL变更

svn switch (sw): 更新工作副本至不同的URL。

用法:

1、switch URL [PATH]

2、switch –relocate FROM TO [PATH...]

1、更新你的工作副本，映射到一个新的URL，其行为跟“svn update”很像，也会将

服务器上文件与本地文件合并。这是将工作副本对应到同一仓库中某个分支或者标记的

方法。

2、改写工作副本的URL元数据，以反映单纯的URL上的改变。当仓库的根URL变动

(比如方案名或是主机名称变动)，但是工作副本仍旧对映到同一仓库的同一目录时使用

这个命令更新工作副本与仓库的对应关系。

### 3.15、解决冲突

svn resolved: 移除工作副本的目录或文件的“冲突”状态。

用法: resolved PATH…

注意: 本子命令不会依语法来解决冲突或是移除冲突标记；它只是移除冲突的

相关文件，然后让 PATH 可以再次提交。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/qq\_27968607/article/details/55253997