

Subversionのコンポーネント

svn	コマンドラインプログラム
svnversion	作業コピーのリビジョン表示
svnlook	リポジトリ調査ツール
svnadmin	リポジトリ管理ツール
svndumpfilter	ダンプフィルタリングツール
mod_dav_svn	Apacheモジュール
svnserve	SVNサーバ (SVNプロトコル)
svnsync	リポジトリミラーリングツール

Subversionのプロトコル

file://	ローカルマシン
http://	HTTP (Apache)
https://	HTTPS (SSL)
svn://	SVN (svnserve)
svn+ssh://	SVN over SSH

Subversionのヘルプ

```
$ svn help
$ svn help import
"import" コマンドのヘルプを表示する
```

注記 \$ はシェルプロンプトであり、その後続くコマンドを入力することを示している

リポジトリの管理

```
$ svnadmin create "/path/to/repository"
リポジトリを作成する

$ svnadmin setlog "path" -r 7 message.txt
"path" のリビジョン7のログメッセージを
message.txt の内容に変更する

$ svnadmin dump "repository" > filename
リポジトリをファイルにダンプする

$ svnadmin load "repository" < filename
ダンプしたファイルをリポジトリにロードする
```

リポジトリにローカルフォルダを追加

```
$ svn import folder "/path/to/repository"
```

作業コピーのチェックアウト

```
$ svn checkout "/path/to/repository/folder"
"folder" の作業コピーを作成する

$ svn checkout "/path" foldername
"foldername" という新しいフォルダに
チェックアウトする
```

作業コピーの更新

```
$ svn update "/path"
$ svn update -r9 "/path"
リビジョン9に更新する
```

ファイルやフォルダの追加

```
$ svn add *
フォルダ以下をすべて再帰的に追加する
(バージョン管理されているディレクトリは無視)

$ svn add itemname
itemname がフォルダであれば、すべての
サブフォルダとファイルが追加される

$ svn add * --force
バージョン管理されているディレクトリまで
再帰的に強制追加する
```

削除 / コピー / 移動

```
$ svn delete "/path"
$ svn -m "Deleting" delete "/path"
"Deleting" というメッセージをつけて削除する

$ svn copy "sourcepath" "targetpath"
source から target にコピーする

$ svn move "sourcepath" "targetpath"
source から target に移動する
```

コミットしていない変更の取り消し

```
$ svn revert "/path/filename"
ファイルに対する変更を取り消す

$ svn revert -R "/path/folder"
フォルダに対する変更を再帰的に取り消す
```

log と blame

```
$ svn log "/path"
path に対するログメッセージを表示する

$ svn blame "/path"
path に対するコミットをメッセージつきで
表示する
```

ファイルの差分

```
$ svn diff "/path/file"
"/path/file" の変更箇所を確認する

$ svn diff "/path/file@2" "/path/file@7"
ファイルのリビジョン2と7の差分を表示する

$ svn diff -r 2:7 "/path/folder"
すべてのファイルのリビジョン2と7の差分を
表示する
```

変更のマージ

```
$ svn merge -r 2:7 "item" "/path/file"
"item" におけるリビジョン2と7の差分を
"/path/file" に適用する

$ svn merge "url1" "url2" "/path/file"
"url1" と "url2" の差分を "/path/file" に
適用する
```

注記

このチートシートの大部分はSVN本が元になっている。以下からフリーで入手可能：
<http://svnbook.red-bean.com/>

変更のコミット

```
$ svn commit "/path"
ファイルやフォルダに対する変更をコミットする

$ svn commit -m "Message" "/path"
"Message" メッセージをつけてコミットする

$ svn commit -N "/path"
フォルダに対する変更を非再帰的にコミットする
```

各種コマンド (\$ svn ...)

resolve "/path"	競合を解消する
cleanup "/path"	再帰的に ロックを解除して 操作を完了させる
lock "/path"	path をロックする
unlock "/path"	path をアンロックする
cat "/path"	ファイルの内容を見る
status "/path"	ステータスを取得する

アイテムとプロパティのステータス

''	変更なし
'A'	追加された
'D'	削除された
'M'	修正された
'R'	置き換えられた
'C'	競合している
'X'	外部で定義されている
'I'	無視されている
'?'	リポジトリに存在しない
'!'	失われた
'~'	オブジェクトの種類が 変更された

プロパティコマンド (\$ svn ...)

proplist "/path"	プロパティをリストする
propset PROP VAL "/path"	プロパティ "PROP" に "VAL" を設定する
propget PROP "/path"	"PROP" の値を取得する
propedit PROP "/path"	"PROP" を編集する
propdel PROP "/path"	"PROP" を削除する

引数のショートカット

-m "Message"	--message
-q	--quiet
-v	--verbose
-r	--revision
-c	--change
-t	--transaction
-R	--recursive
-N	--non-recursive

AddedByte.comからフリーで入手可能

(日本語版は textdrop.net から)