

SVN和Git命令对照

比较项目	SVN命令	Git命令
URL	svn://host/path/to/repos	git://host/path/to/repos.git
	https://host/path/to/repos	ssh://user@host/path/to/repos.git
	file:///path/to/repos	user@host:path/to/repos.git
		file:///path/to/repos.git
		/path/to/repos.git
版本库初始化	svnadmin create <path>	git init [--bare] <path>
导入数据	svn import <path> <url> -m ...	git clone; git add .; git commit
版本库检出	svn checkout <url/of/trunk> <path>	git clone <url> <path>
版本库分支检出	svn checkout <url/of/branches/name> <path>	git clone -b <branch> <url> <path>
工作区更新	svn update	git pull
更新至历史版本	svn update -r <rev>	git checkout <commit>
更新到指定日期	svn update -r {<date>}	git checkout HEAD@'{'<date>'}
更新至最新提交	svn update -r HEAD	git checkout master
切换至里程碑	svn switch <url/of/tags/name>	git checkout <tag>
切换至分支	svn switch <url/of/branches/name>	git checkout <branch>
还原文件/强制覆盖	svn revert <path>	git checkout -- <path>
添加文件	svn add <path>	git add <path>
删除文件	svn rm <path>	git rm <path>
移动文件	svn mv <old> <new>	git mv <old> <new>
清除未跟踪文件	svn status sed -e "s/^?//" xargs rm	git clean
清除工作锁定	svn clean	-
获取文件历史版本	svn cat -r<rev> <url/of/file>@<rev> > <output>	git show <commit>:<path> > <output>
反删除文件	svn cp -r<rev> <url/of/file>@<rev> <path>	git add <path>
工作区差异比较	svn diff	git diff
		git diff --cached
		git diff HEAD
版本间差异比较	svn diff -r <rev1>:<rev2> <path>	git diff <commit1> <commit2> -- <path>
查看工作区状态	svn status	git status -s
提交	svn commit -m "<msg>"	git commit -a -m "<msg>" ; git push
显示提交日志	svn log less	git log

比较项目	SVN命令	Git命令
逐行追溯	svn blame	git blame
显示里程碑/分支	svn ls <url/of/tags/>	git tag
	svn ls <url/of/branches/>	git branch
		git show-ref
创建里程碑	svn cp <url/of/trunk/> <url/of/tags/name>	git tag [-m "<msg>"] <tagname> [<commit>]
删除里程碑	svn rm <url/of/tags/name>	git tag -d <tagname>
创建分支	svn cp <url/of/trunk/> <url/of/branches/name>	git branch <branch> <commit>
		git checkout -b <branch> <commit>
删除分支	svn rm <url/of/branches/name>	git branch -d <branch>
导出项目文件	svn export -r <rev> <path> <output/path>	git archive -o <output.tar> <commit>
	svn export -r <rev> <url> <output/path>	git archive -o <output.tar> --remote=<url> <commit>
反转提交	svn merge -c -<rev>	git revert <commit>
提交拣选	svn merge -c <rev>	git cherry-pick <commit>
分支合并	svn merge <url/of/branch>	git merge <branch>
冲突解决	svn resolve --accept=<ARG> <path>	git mergetool
	svn resolved <path>	git add <path>
显示文件列表	svn ls	git ls-files
	svn ls <url> -r <rev>	git ls-tree <commit>
更改提交说明	svn ps --revprop -r<rev> svn:log "<msg>"	git commit --amend
撤消提交	svnadmin dump、svnadmin load 及 svndumpfilter	git reset [--soft --hard] HEAD^
属性	svn:ignore	.gitignore 文件
	svn:mime-type	text 属性
	svn:eol-style	eol 属性
	svn:externals	git submodule 命令
	svn:keywords	export-subst 属性