比较两个文件的差异

$ diff -u hello world >diff.txt

现有文件还原最新版本

$ cp hello world

$ patch world <diff.txt

历史文件还原历史文件

$ cp world hello

$ patch -R hello<diff.txt

如果创建了新文件，可以执行git add -i

$ git add -u

$ git commit

$ git push

例子：

将版本库mirror中数据同步到本地

$ git pull mirror master

将本地提交推送到标记为home的版本库中

$ git push home

将home版本库同步到公司电脑

$ git pull home master

创建现场版本库

$ git init

添加文件并提交

$ git add -A

$ git commit -m "initialized"

为初始提交建立一个里程碑

$ git tag v1

开始在工作区中工作，修改文件并提交

$ git commit -a

修改提交说明

$ git commit --amend

$ git rebase -i <commit-id>

不改提交的大文件：winxp.img 提交修补命令

$ git rm -- cached winxp.img

$ git commit --amend

如果是历史版本中的大文件

$ git rebase -i <commit-id>

提交缓存区命令

所有修改过文件加入暂存区

$ git add -u

本地删除文件和新增文件登记到暂存区

$ git add -A

对一个文件内的修改进行有选择性的添加

$ git add -p

注：提交暂存区后，可继续修改，但不会被提交，除非再次执行git add

即：一个修改的文件可以拥有两个版本，一个暂存区，一个工作区

最后执行commit进行提交

git diff看不到暂存区的文件差异

git diff --cached 看到暂存区的文件差异

切换分支

保存当前工作区进度

$ git stash

工作区变的非常干净

切换新的分支

$ git checkcout <new\_branch>

新的分支修改完毕后，切换到当前分支

$ git stash pop 恢复之前保存工作进度

$ git checkout <orignal\_branch>

$ git stash pop

git操作svn版本库

$ git svn clone <avn\_repos\_url>

提交

$ git commit

同步至svn服务器，先获取svn最新提交，然后执行变基操作

$ git svn fetch

$ git svn rebase

$ git svn dcommit

git 分页器

字母q 退出分页器

字母h 显示分页器帮助

空格下翻一页，字母b上翻一页

字母d和u 下翻动半页，上翻动半页

字母j和k 上翻一行，下翻一行

行太长被截断，采用左右箭头使窗口左右滚动

输入/pattern 向下寻找和pattern匹配的内容

输入？pattern 向上寻找和pattern匹配的内容

字母n,N　代表向前或向后继续寻找

字母ｇ　跳到第一行，Ｇ，跳到最后一行，输入数字加ｇ　跳到对应的行

输入？<command> 执行shell命令

检查git版本

$ git --version

告知git 当前用户的姓名和邮件地址

$ git config --global user.name "tydear"

$ git config --global user,email lhx@tydear.com

为git所有用户设置命令别名

$ sudo git config --system alias.st status

$ sudo git config --system alias.ci commit

$ sudo git config --system alias.co checkout

$ sudo git config --system alias.br branch

被本用户设置命令别名

$ git config --global alias.st status

$ git config --global alias.ci commit

$ git config --global alias.co checkout

$ git config --global alias.br branch

git命令输出中开启颜色显示

$ git config --global color.ui true

git工作目录内创建一个文件，内容是hello.

$ echo "Hello." > welcome.txt

提交到版本库中

$ git add welcome.txt