

git init 初始化仓库

git status 查看状态

git add filename 添加git暂存队列

git commit -m "message" 提交

git diff 查看文件更改信息

git checkout . 回退到之前的版本（修改的内容会丢失）

在没有提交内容前，加入暂存区后，放弃修改方法：

git reset head a.txt 撤销提交（a.txt从暂存区移除）

git checkout a.txt 撤销修改，内容回滚

```
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git branch
* master
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git branch dev
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git branch
dev
* master
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git checkout dev
切换到分支 'dev' /cygdrive/d/test/demo5
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git branch
* dev
  master
```

git branch 列出分支

git branch dev 创建分支

git checkout dev 切换分区

最常用的 git 命令有：

add	添加文件内容至索引
bisect	通过二分查找定位引入 bug 的变更
branch	列出、创建或删除分支
checkout	检出一个分支或路径到工作区
clone	克隆一个仓库到一个新目录
commit	记录变更到仓库
diff	显示提交之间、提交和工作区之间等的差异
fetch	从另外一个仓库下载对象和引用
grep	输出和模式匹配的行
init	创建一个空的 Git 仓库或重新初始化一个已存在的仓库
log	显示提交日志
merge	合并两个或更多开发历史
mv	移动或重命名一个文件、目录或符号链接
pull	获取并整合另外的仓库或一个本地分支
push	更新远程引用和相关的对象
rebase	本地提交转移至更新后的上游分支中
reset	重置当前 HEAD 到指定状态
rm	从工作区和索引中删除文件
show	显示各种类型的对象
status	显示工作区状态
tag	创建、列出、删除或校验一个 GPG 签名的标签对象

git stash 临时保存更改文件，防止切换分区时当前分支修改信息也一同切换到另一个分支

```
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git status
位于分支 dev
无文件要提交，干净的工作区
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git checkout master
切换到分支 'master'
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git checkout dev
切换到分支 'dev'
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git stash
没有要保存的本地修改
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ vim demo5.txt
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git stash
Saved working directory and index state WIP on dev: c9a2703
HEAD 现在位于 c9a2703 demo5 2
```

回到正常分支后，取出临时保存的修改

git stash pop

```
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git checkout master
切换到分支 'master'
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git status
位于分支 master
无文件要提交，干净的工作区
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git checkout dev
切换到分支 'dev'
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git status
位于分支 dev
无文件要提交，干净的工作区
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git stash pop
位于分支 dev
尚未暂存以备提交的变更：
  （使用 "git add <文件>..." 更新要提交的内容）
  （使用 "git checkout -- <文件>..." 丢弃工作区的改动）

    修改:      demo5.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Dropped refs/stash@{0} (628469880277556ddf7734bb7bb783d242b6fe2b) demo5
yu@yu-370R5V:~/git/test/demo5 $ git status
位于分支 dev
尚未暂存以备提交的变更：
  （使用 "git add <文件>..." 更新要提交的内容）
  （使用 "git checkout -- <文件>..." 丢弃工作区的改动）

    修改:      demo5.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Chivalrous@Chivalrous-HP /cygdrive/d/test/demo5
$ git |
```