

常用命令

命令	含义
mkdir learn git	创建learn git文件夹
cd learn git	进入learn git文件夹
pwd	查看路径
ls	查看当前目录内的文件名
git add <file>	添加多个文件
git commit -m <message>	完成
git log	查看历史
git log --pretty=oneline	查看提交历史 漂亮的一条线
git reflog --pretty=oneline	查看命令历史
git status	查看工作区状态
git diff	查看修改的内容（工作区，暂存区看不到）
git diff HEAD -- <file>	查看工作区和版本库里面最新版本的差别（工作区和暂存区都能看到）
git reset --hard head^	回退上一个版本
git reset --hard head^^	回退上两个版本
git reset --hard head~n	回退上n个版本
git reset --hard 1094a	回退到某个版本id（几位数都可以，不要太少，避免相同版本）
git checkout -- <file>	工作区的修改全部撤销(暂存区有东西则回到添加暂存区后的状态，没有则回到版本库一样的状态)
git reset HEAD <file>	撤销暂存区的修改，重新放回工作区：
git push -u origin master	第一次推送master分支的所有内容（加上-u可以把本地master和远程master关联）
git remote add origin git@server-name:path/repo-name.git	关联远程库origin
git push origin master	推送最新修改

命令	含义
git branch dev	创建分支dev
git checkout dev	切换已有分支dev
git switch dev	切换已有分支dev
git checkout -b dev	创建并且切换到新的分支 'dev'
git switch -c dev	创建并且切换到新的分支 'dev'(新版本、更科学)
git branch	查看当前分支
git merge dev	合并分支dev
git branch -d dev	删除分支dev

```
$ git merge dev
Updating d46f35e..b17d20e
Fast-forward // 快进模式, 直接改变指针
 README.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

场景1：当你改乱了工作区某个文件的内容，想直接丢弃工作区的修改时，用命令git checkout -- file。

场景2：当你不但改乱了工作区某个文件的内容，还添加到了暂存区时，想丢弃修改，分两步，第一步用命令git reset HEAD <file>，就回到了场景1，第二步按场景1操作。

场景3：已经提交了不合适的修改到版本库时，想要撤销本次提交，参考版本回退一节，不过前提是没有推送到远程库。