设置用户名及邮箱：

git config --global user.name "Your Name"

git config --global user.email "email@example.com"

创建版本库

mkdir learngit

cd learngit

git init

添加文件到仓库

git add readme.txt

文件提交到仓库

git **commit** -m "wrote a readme file"

查看状态

git status

查看文件修改

git diff readme.txt

查看提交历史

git log

简化查看提交历史

git log --pretty=oneline

回退到某个版本

git re**set** --hard HEAD^

HEAD^ 上个版本， HEAD^^上上个版本，HEAD~100上一百个版本

撤销工作区的修改

git checkout -- readme.txt

撤销暂存区修改，重新放回工作去

git re**set** HEAD readme.txt

删除版本库文件

git rm test.txt

git **commit** -m "remove test.txt"

本地仓库与远程仓库建立关联

git remote add origin [git@github.com:michaelliao/learngit.git](mailto:git@github.com:michaelliao/learngit.git)

git push -u origin master

切换创建分支

git checkout -b dev

git **switch** -c feature1

-b参数等同于

git branch dev

git checkout dev

查看当前分支

git branch

切换分支

git checkout master

合并分支，切换分支执行如下命令

git merge dev

删除分支

git branch -d dev

查看分支合并情况

git log --graph --pretty=oneline --abbrev-commit

保留分支信息的合并

git merge --no-ff -m "merge with no-ff" dev

储藏现场

git stash

查看储藏列表

git stash list

恢复储藏

git stash pop

合并特定提交到当前分支

git cherry-pick 4c805e2

不合并强行删除

git branch -D feature-vulcan

查看远程库信息,加-v显示详细信息

git remote

推送分支

git push origin 分支名（推送到远程对应分支）

创建分支从远程分支

git checkout -b dev origin/dev

本地分支与远程分支链接

git branch *--set-upstream-to=origin/dev dev*

rebase操作可以把本地未push的分叉提交历史整理成直线

git rebase

创建标签

git tag <name>

提交打标签

git tag v0.9 f52c633

查看标签

git tag

创建带有说明的标签，用-a指定标签名，-m指定说明文字：

git tag -a v0.1 -m "version 0.1 released" 1094adb

删除标签

git tag -d v0.1

推送某个标签到远程仓库

git push origin v1.0

删除远程标签

先删除本地后删除远程

git tag -d v0.9

git push origin :refs/tags/v0.9