工作区、暂存区、版本库

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

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

用github邮箱与用户名：[362982185@qq.com](mailto:362982185@qq.com)，名字随便取。提交时，Github识别的是邮箱。

在git commit之前进行配置

**基本功能**

git init

初始化，让git管理起当前文件夹

git status

检测当前当前目录的文件状态。红色：新增或修改的文件，绿色：已经管理但未提交，

git add *main.py*

添加文件进行管理

git add .

添加当前文件夹所有文件进行管理

git commit -m 'v1'

生成一个版本提交

git log

查看提交日志

**拓展功能**

git reset --hard (版本号：黄色一串代码)

回滚功能，回滚回硬盘

git reflog

查看被回滚的记录，再选择，运行git reset --hard (版本号：黄色一串代码)

**分支：**

分支之间开发互不影响

主干线（master）、分支i

创建分支：git branch XXX

显示分支：git branch

切换分支：git checkout xxx

修复bug分支,在新分支上处理。将此分支合并，需要切换至master分支（git checkout master），然后git merge bug,合并后删除分支：git branch -d bug

master分支永远只保持稳定的线上版本，dev分支专门用来做开发，开发完了再合并入主分支。