（1）提交修改：git add和 git commit

1. 与远程仓库同步：git pull 和 git push
2. 下载 repository（仓库）： git clone

配置SSH Key

git config --global user.name "这里输入你在GitHub的账户名"

git config --global user.email "这里输入你在GitHub的注册邮箱名"

复制 cat

检查 SSH Key

ssh -T [git@github.com](mailto:git@github.com)

Fork 和 Pull request

git add .

git commit -m"v0.1"

git push

git clone SSH地址

Git仓库

git init

工作区：根目录下除了.git文件夹之外的部分，即受Git管理的、实际工作的区域。

暂存区：暂时存放工作区所有的更改。暂存区即.git\index这个文件。

版本库：记录所有的版本与分支，HEAD指向当前分支。只要Git仓库还在，提交到版本库的数据基本是不会丢失的。

贮藏栈：用于保存/恢复工作区的临时状态。

对象库：记录所有的对象（即所有数据内容。文件会被压缩，重复的文件不会再次放入）。暂存区和版本库实际记录的其实是对象库中文件的索引，即所谓的“快照”。

在工作区中增加/更改/删除文件。

暂存，将文件快照放入暂存区。

提交，将暂存区的快照永久存入版本库。

git status

git diff

git log

git reset --hard HEAD^

git reset --hard (commit id)

git reflog

git checkout -- readme.txt

git reset HEAD readme.txt

git rm

git checkout -- test.txt

git remote add origin [git@github.com:chandlerriver/2023example.git](mailto:git@github.com:chandlerriver/2023example.git) 关联一个远程库

git push

git push -u origin master 第一次推送

git push origin master

git remote -v

git remote rm <name>

git remote rm origin 解除了本地和远程的绑定关系

git clone [git@github.com:chandlerriver/2022-Autumn-Atomic-Physics.git](mailto:git@github.com:chandlerriver/2022-Autumn-Atomic-Physics.git)

git checkout -b dev

git branch dev

git checkout dev

git branch

git merge dev

git branch -d dev

查看分支：git branch

创建分支：git branch <name>

切换分支：git checkout <name>或者git switch <name>

创建+切换分支：git checkout -b <name>或者git switch -c <name>

合并某分支到当前分支：git merge <name>

删除分支：git branch -d <name>