git是目前最先进的分布式管理系统，需要从官网进行下载安装对应的系统

git本地操作有三个区域 ：

git仓库 暂存区 工作区（就是进行编写代码，创建文件的区域，这个区域可以进行文件的添加和修改操作）

首次下载git需要配置全局用户名和全局邮箱 使用 git --global username “用户名” 和 git --global eamail”邮箱”

使用git init 在目录文件夹下安装git管理包（这个包是看不到的）

把文件提交到暂存区：git add 文件名

把文件提交到git仓库：git commit -m”注释内容（一定要写的方便日志的查看）”

查看当前进行的操作：git status

查看日志：1:git log 2: git log --pretty=oneline(一行显示日志)

版本回退：git reset --hard 版本编号（就是日志中的金色编码）

版本回退之后想再回到一开始：git reflog 指令

叫一声卓哥哥@DESKTOP-OH2SCCI MINGW64 ~/Desktop/pro-task (master)

$ git reflog

7f1866f (HEAD -> master) HEAD@{0}: reset: moving to 7f1866f3480f328d55dd033a6e8f9190544969f2

63020ec HEAD@{1}: commit: 修改了index.txt文件

b22064b HEAD@{2}: commit: 新建的两个文件

d67c2ae HEAD@{3}: commit: 这是html文件

7f1866f (HEAD -> master) HEAD@{4}: commit (initial): 这是我提交的index.txt文件

github线上仓库的创建

在github官网创建一个project项目

1. HTTP协议的远程仓库的使用：

然后在本地git上创建一个仓库，然后使用指令:git clone “github的http协议”克隆线上的仓库，克隆的线上的仓库有暂存区 仓库区

可以使用指令git push向github线上提交文件 ，也可以使用git pull让线上仓库的文件和本地克隆的仓库同步

1. SSH协议的远程仓库的使用

先创建私有密钥

使用指令：ssh-keygen -t rsa -C “github绑定的邮箱名”,然后在github上配置自己的公钥

使用git clone ssh协议地址 克隆线上的仓库

后续操作和之前一样

分支：

查看分支：Git branch ； 创建分支 ：git branch 分支名；切换分支：git checkout 分支名

删除分支：git branch 分支名 -d；合并分支：git emrge 分支名

注意：不能在要删除的分支下删除这个分支，一定要先退出，才能删除

在合并完所有分支之后，要把本地的master分支提交到远程的线上仓库中