设置用户邮箱（邮箱可以是假的，但一定要设置，不然进行代码提交操作时会报错）：

git config --global user.email "[you@example.com](mailto:you@example.com)"

设置用户名（一定要设置，不然进行代码提交操作时会报错）：

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

将文件加入暂存区（ . 是通配符，表示将文件夹内的所有文件都加入暂存区，也可以将 . 改成文件名，则只将指定文件加入暂存区）：

git add .

将暂存区指定文件上传到本地仓库（若不写文件名，则将暂存区所有文件上传到本地仓库）：

git commit 文件名1 文件名2 -m"说明信息"

查看提交记录和每次提交的版本的版本号（a84ad43cc748e8c8ef03c04d42696f7cff7c0045）：

git log

（下面是带参数的形式，四个参数分别表示：显示所有分支，将提交信息显示为一行，使得输出的commit id 更简短，以图的形式显示）

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

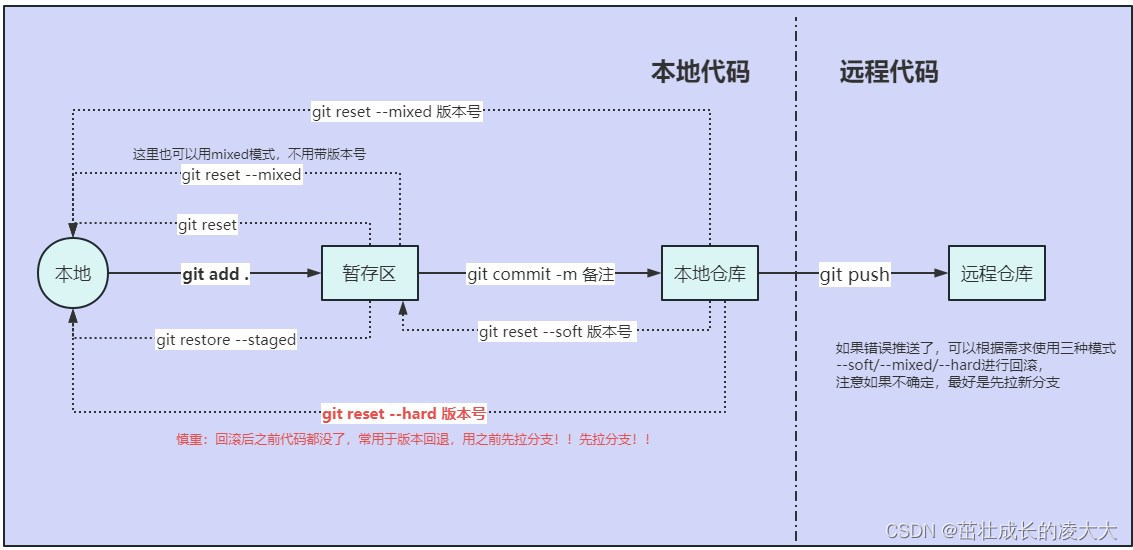
恢复之前版本（版本号一般很长，但只复制前几位就行）：

git reset –hard 版本号

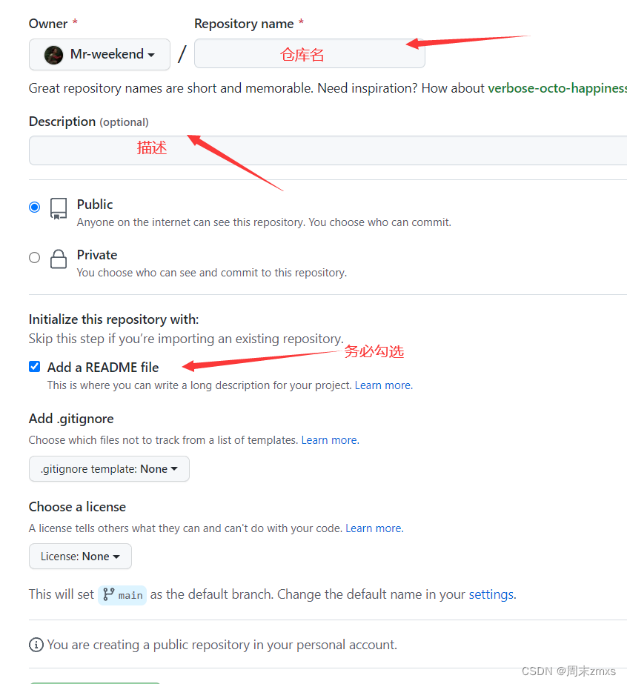
提示：

git里的复制：左键选中要复制的内容（不要按Ctrl + C）

git里的粘贴：按鼠标滚轮（中键）（不要按Ctrl + V）



在GitHub上新建一个代码仓库（远程仓库）：



上传代码或文件到GitHub远程仓库（网页中）（CSDN的操作方法）：

（后面还有bilibili操作方法的截屏）

1、在任意工作目录下右键打开git bash here

2、git clone 网址（在下图中间HTTP下面那个网址，点方框右边的复制按钮，然后粘贴上去）

eg：git clone <https://github.com/GenniusXu/test_repository.git>

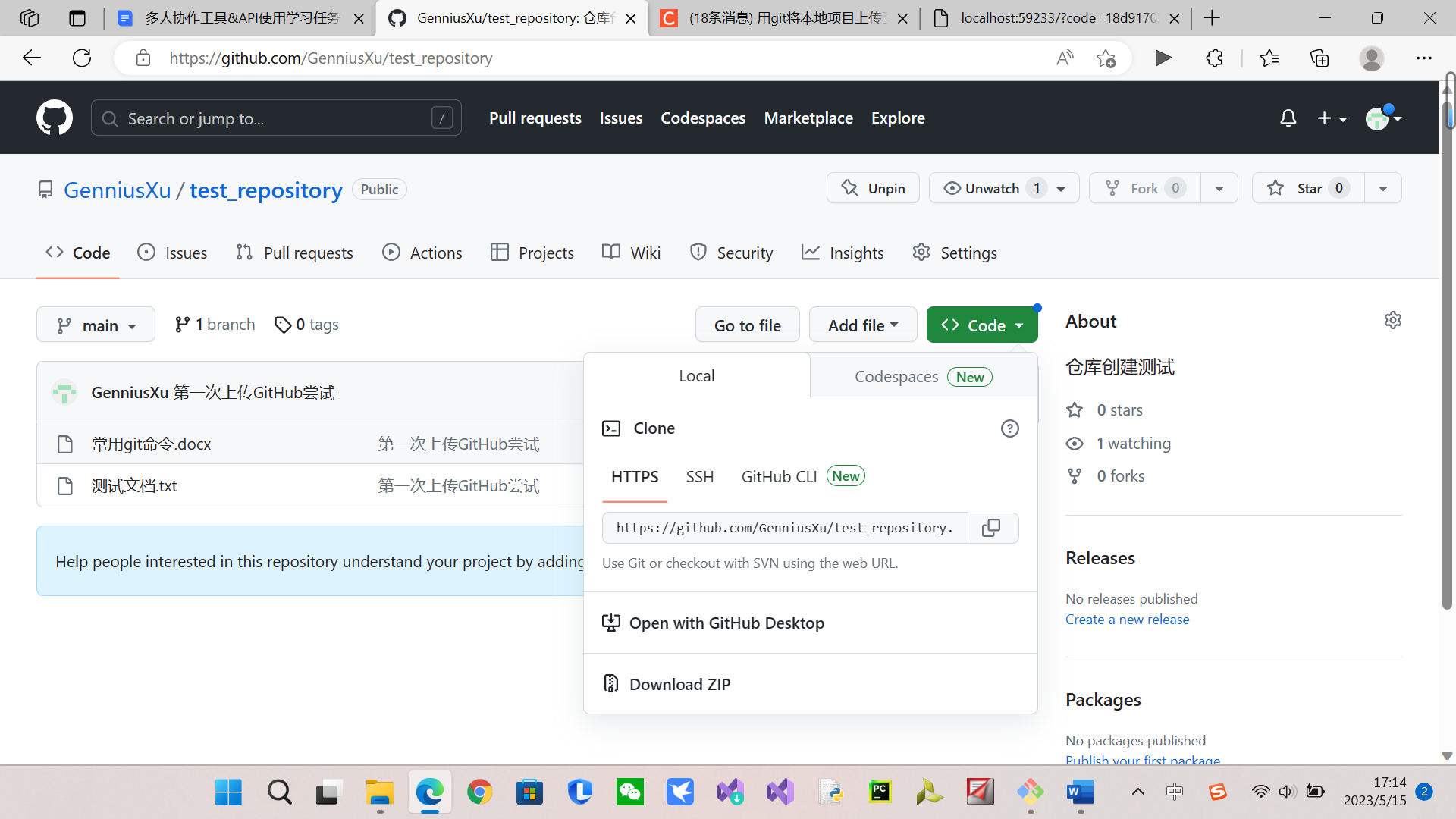
3、成功后会在工作目录下出现一个与GitHub仓库（repository）同名的文件夹，将所有要上传的文件放到该文件夹中，然后在该文件夹中再次右键打开git bash here

4、git add .

5、git commit -m”备注信息”

6、git push -u origin main

7、输入完第六步的代码回车后，会弹出一个连接到GitHub的窗口，按照提示，输入密码，连接到GitHub。然后打开GitHub就发现文件成功上传到了GitHub仓库





查看分支：（其实用git log就行）

git branch

（HEAD指向谁，谁就是当前分支）

创建分支：

git branch 分支名

切换分支：

git checkout 要切换到的分支名

创建并切换到分支：

git checkout -b 分支名

合并分支（将分支1合并到当前分支）（所以先要切换到想要合并到的分支中）（一般是把其他分支合并到master分支里）：

Git merge 分支名1

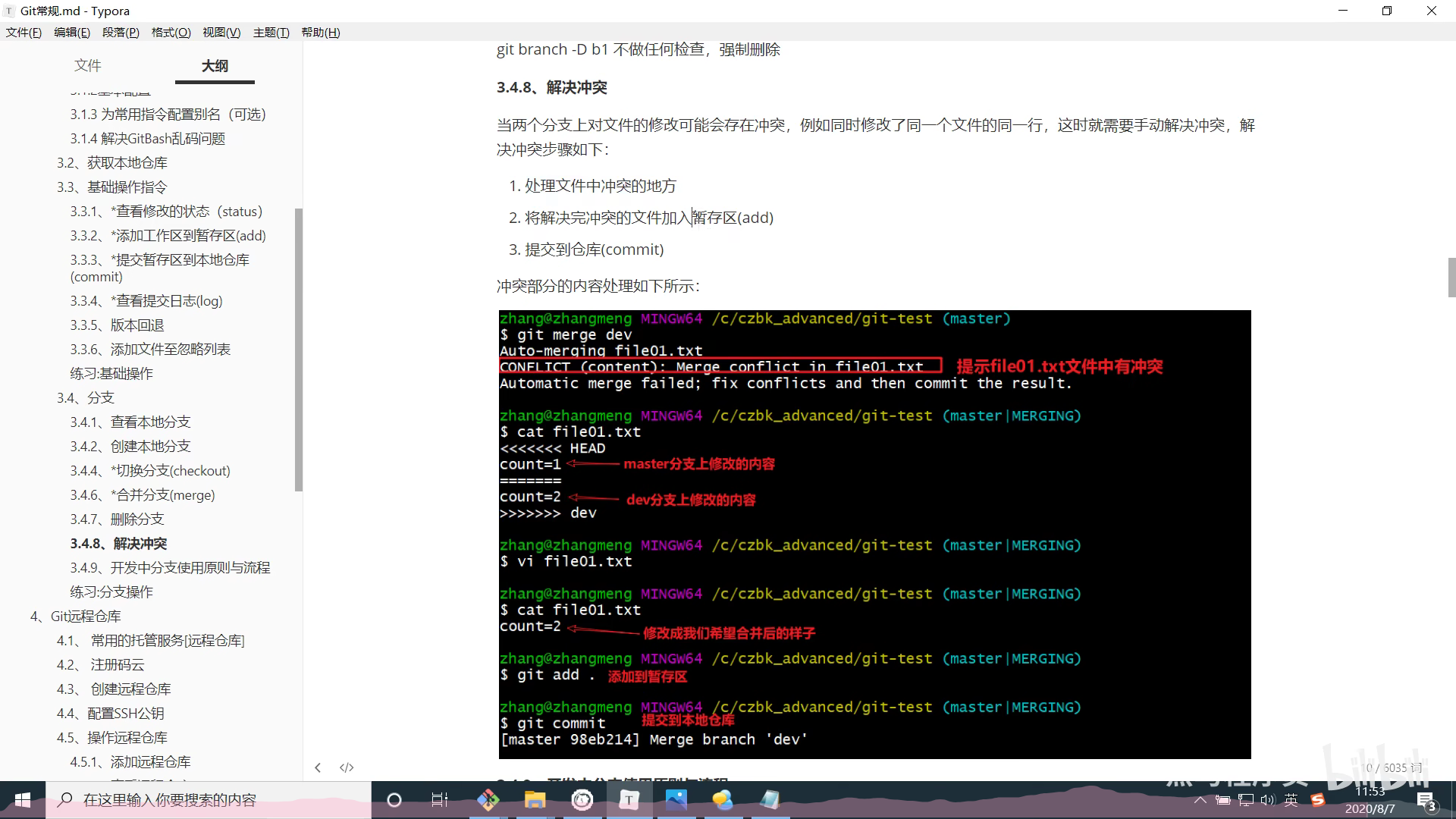
删除分支：（不能删除当前分支，所以删除前要切换到其他分支）

git branch -d 分支名 （删除时需要做各种检查）（例如当前分支没有merge到master分支时，会有提示信息，防止误操作）

git branch -D 分支名 （强制删除，不作任何检查）

解决冲突：

打开有冲突的文件，删掉git在文件里生成的提示，直接写上最后要改成的样子，关闭文件，add，commit指令，（会跳转到一个奇怪的蓝色字的界面，按一下ESC，输入冒号：，输入wq，然后回车即可返回）



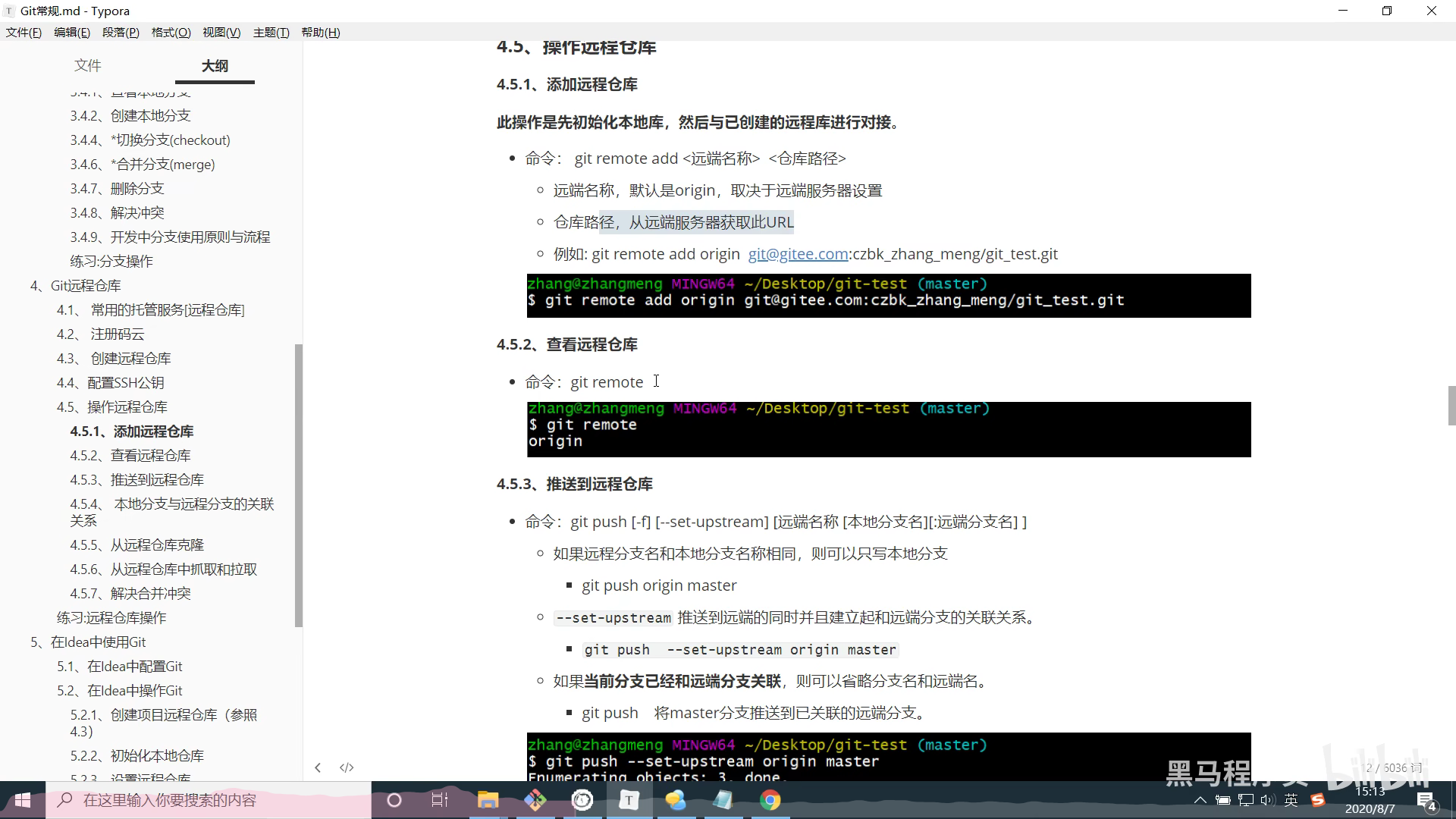
跳转到一个奇怪的蓝色字的界面how退出：

按一下ESC，输入冒号：，输入wq，然后回车

获取公钥：



建立远程仓库：



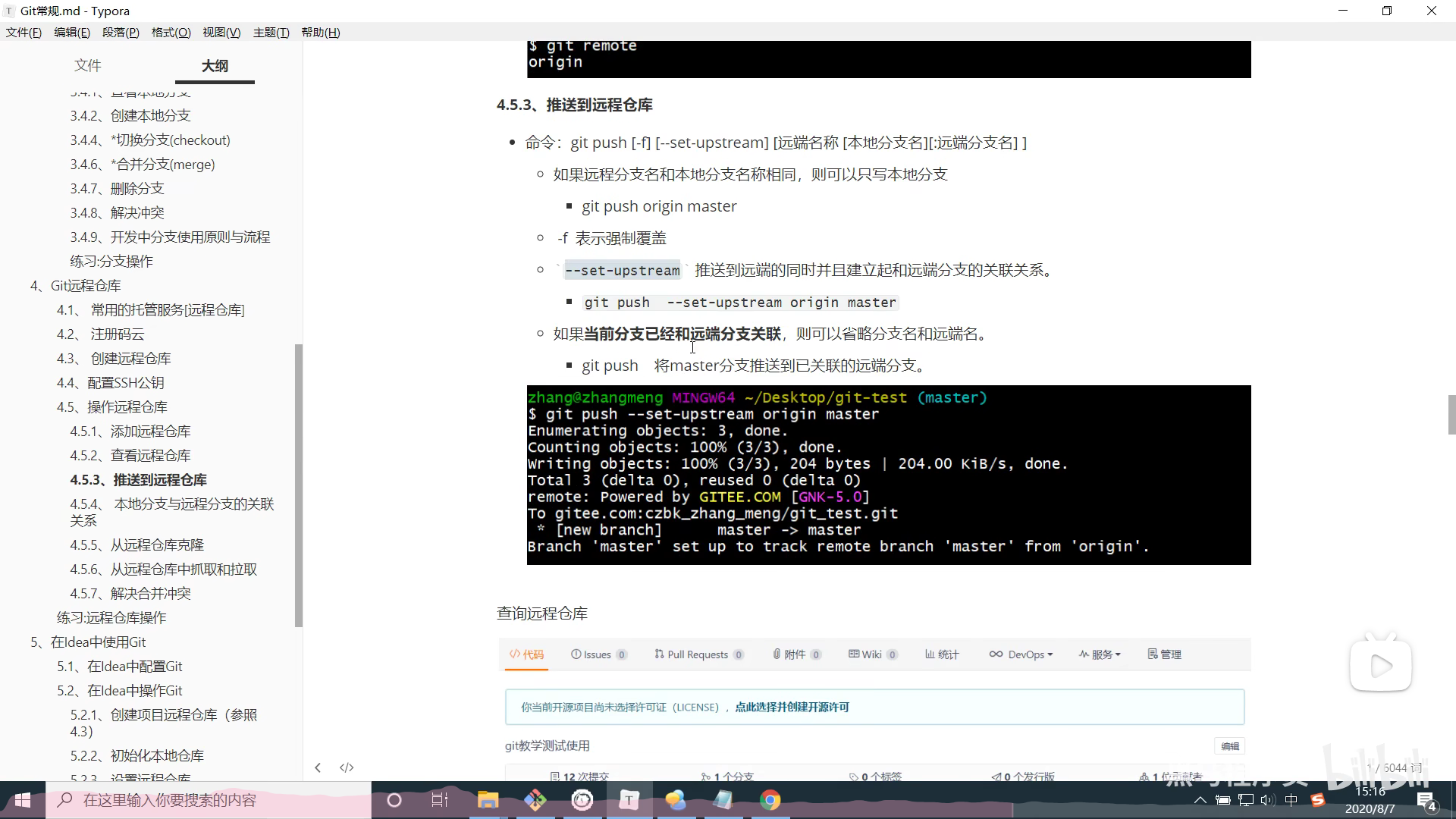
推送本地代码到远程仓库：

git push origin master:master1

（这里远端分支名为origin（一般都设为origin，别乱设了），将本地master分支push到远端origin的master2分支），

（如果远端也叫master分支，则可以不用写：master2，

直接：git push origin master）



远程仓库的抓取和拉取：

