

Class0-课程环境的安装与下载

- *注意:相关的软件镜像请在课前下载到电脑,课上会带着安装,如果已经安装好环境的同学可以跳过这环节。

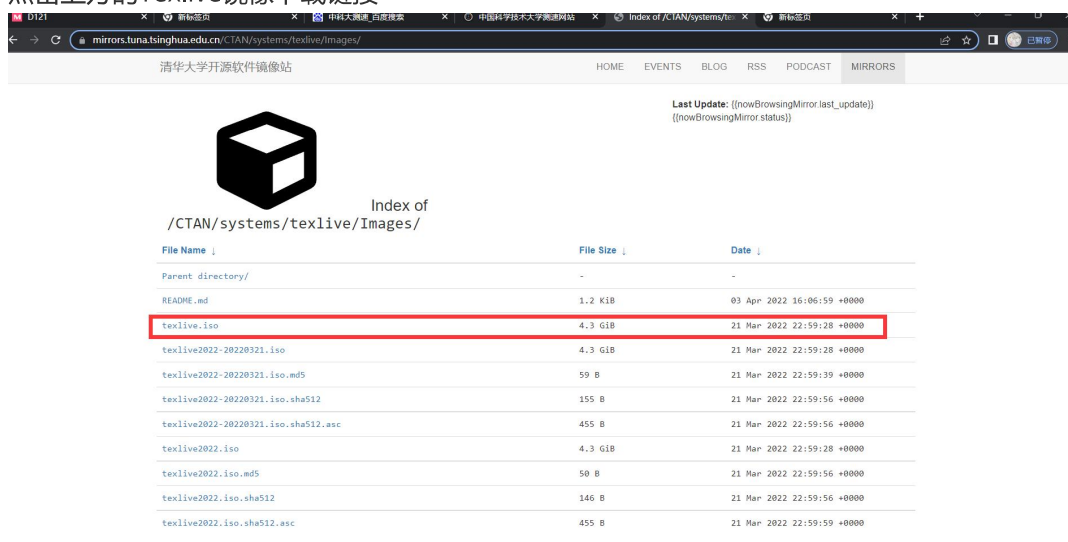
安装Texlive2022

** [安装教程参考博客一](#)

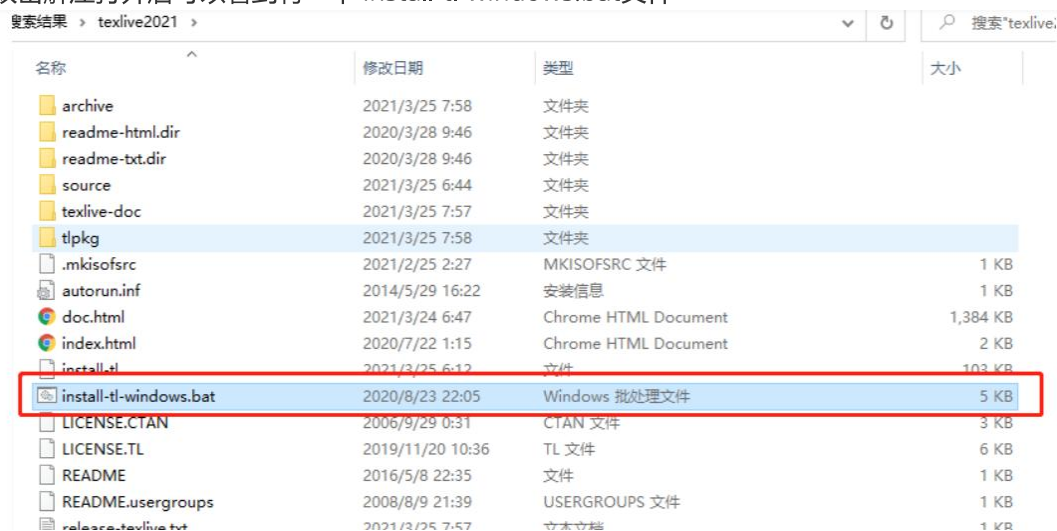
** [安装教程参考博客二](#)

** [Texlive镜像下载](#)

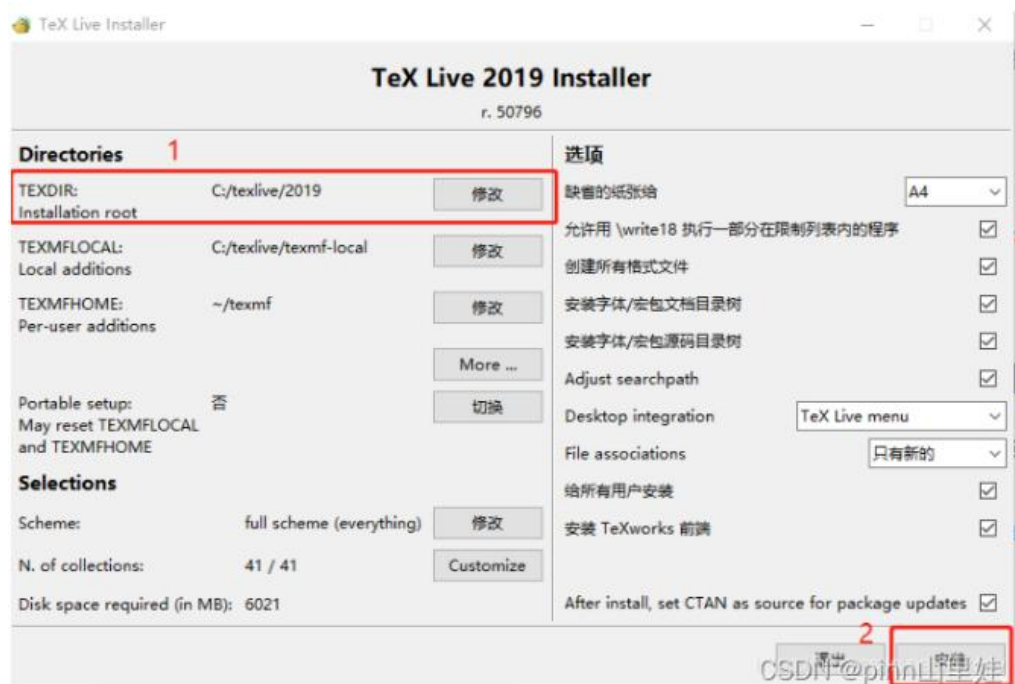
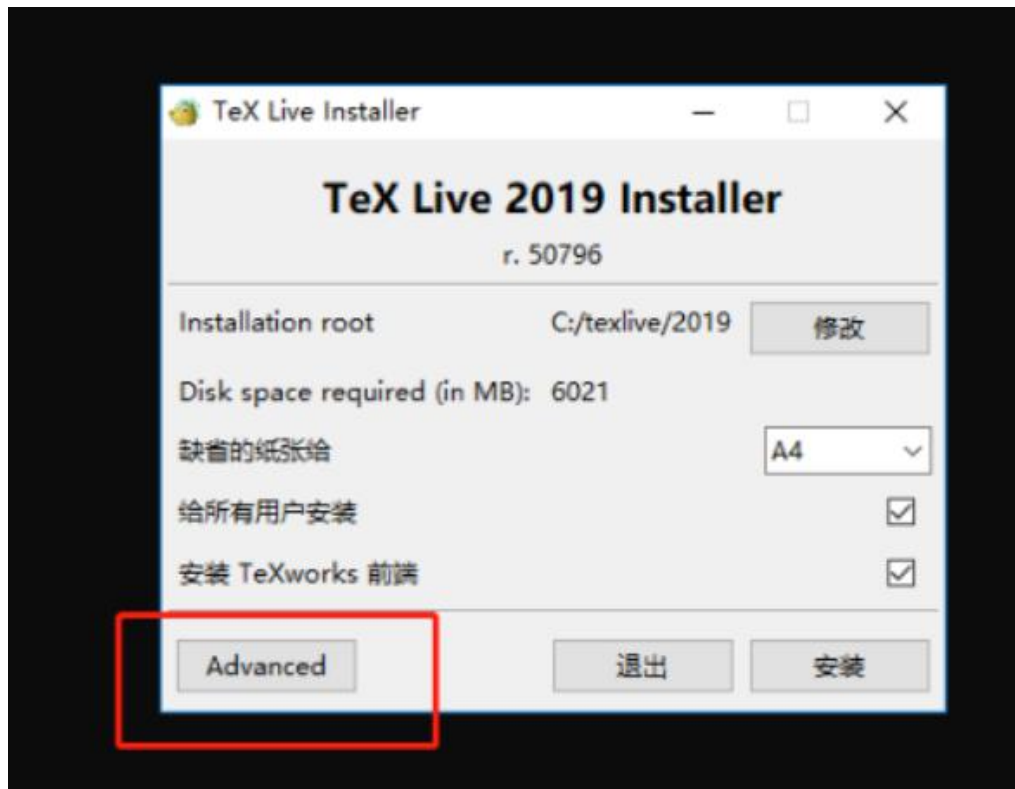
- 1.下载Texlive软件的iso镜像到本地
 - 点击上方的Texlive镜像下载链接



- 双击图中的texlive.iso进行下载
- 2.下载完成进行安装,双击挂在iso文件
 - 双击解压打开后可以看到有一个 install-tl-windows.bat文件



- 右键,使用管理员权限打开
 - 由于texlive占用空间较大,默认安装目录是C盘,在安装时可以切换到其他硬盘
 - 如下图所示,双击打开程序后,点击Advanced, 出现如下界面, 用于配置安装选项,切换安装目录后,点击安装。



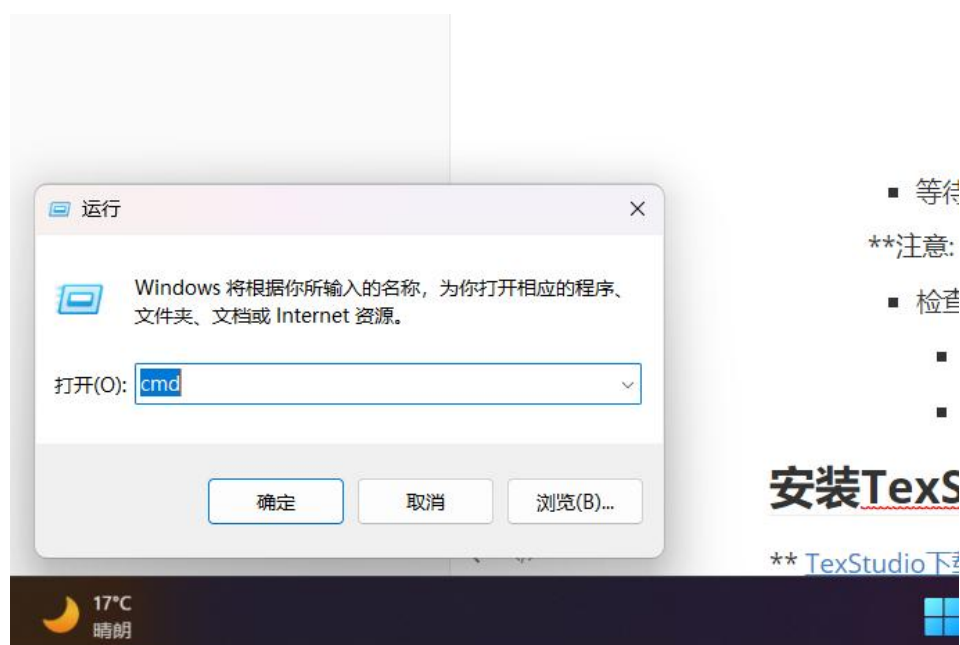
- 完成安装后的页面

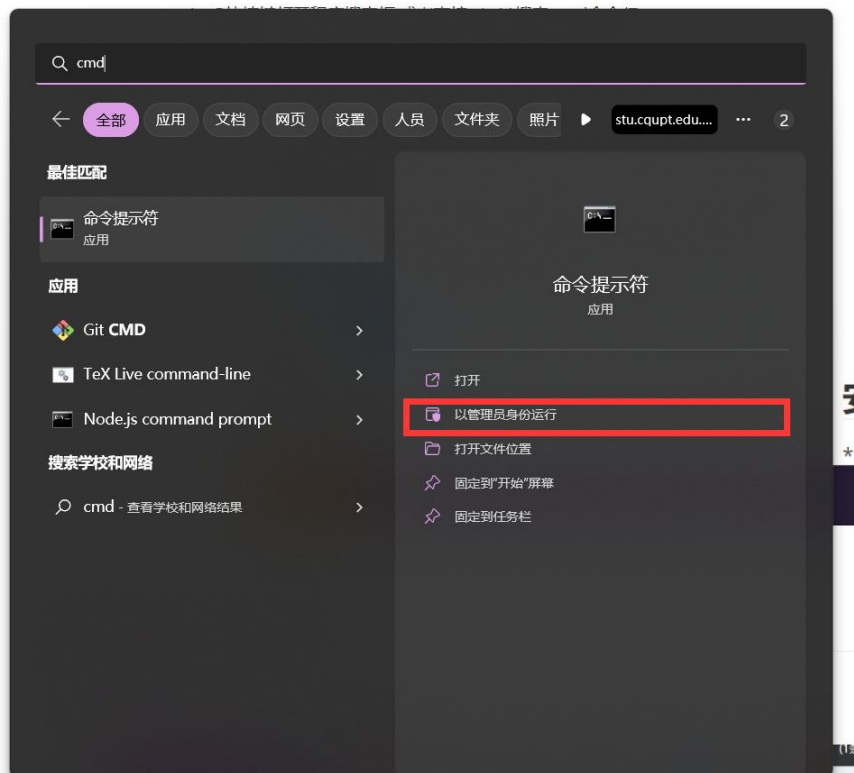


- 等待程序运行，若出现上图所示的提示语,"欢迎来到TeXLive世界",说明texlive安装完毕!

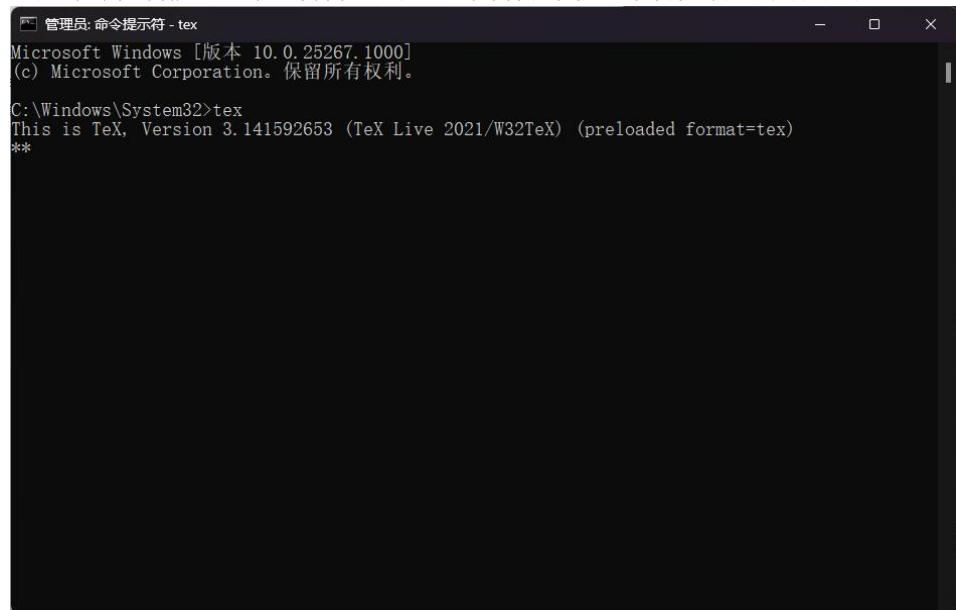
****注意:** 必须先安装texlive再安装TexStudio

- 检查latex环境是否安装到电脑上
 - win+R快捷键打开程序搜索框 或者直接win11搜索 cmd命令行





- 打开命令行后输入tex,回车,若出现交互式操作界面如下图所示,说明安装成功



- 同样的输入 `latex -v` 检查`latex`版本号 出现版本号说明安装正确

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.25267.1000]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

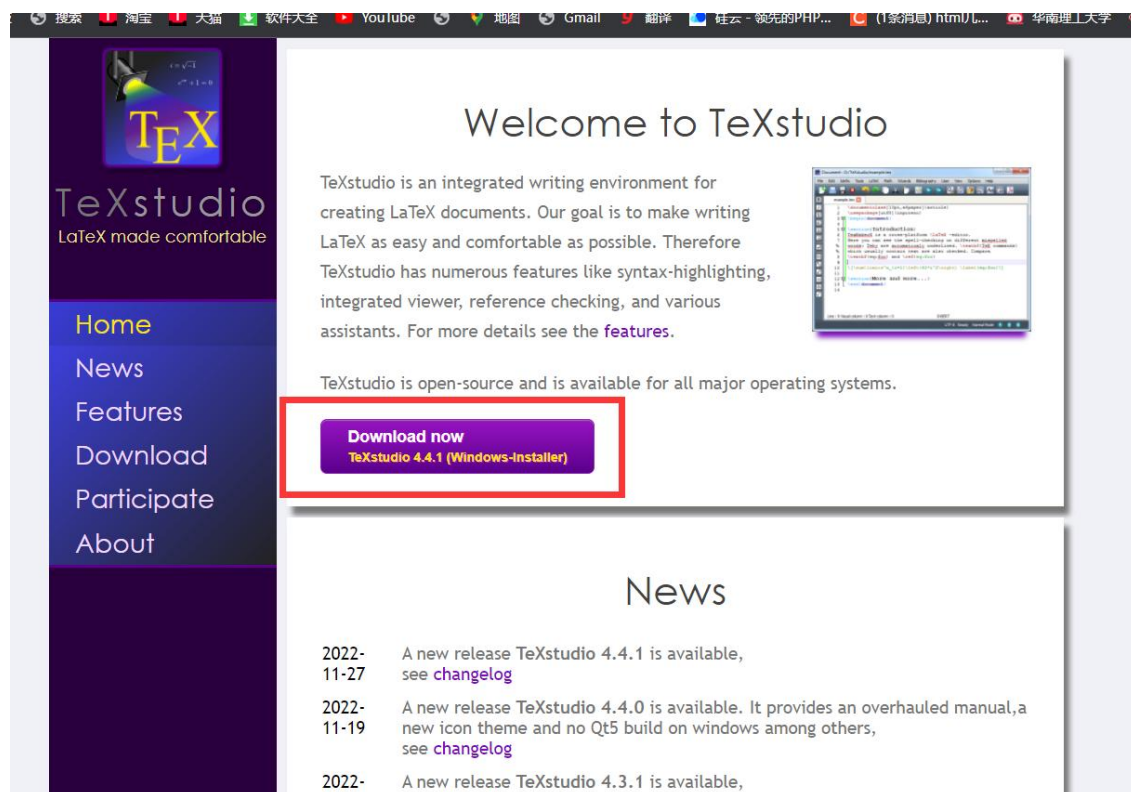
C:\Windows\System32>latex -v
pdfTeX 3.141592653-2.6-1.40.23 (TeX Live 2021/W32TeX)
kpathsea version 6.3.3
Copyright 2021 Han The Thanh (pdfTeX) et al.
There is NO warranty. Redistribution of this software is
covered by the terms of both the pdfTeX copyright and
the Lesser GNU General Public License.
For more information about these matters, see the file
named COPYING and the pdfTeX source.
Primary author of pdfTeX: Han The Thanh (pdfTeX) et al.
Compiled with libpng 1.6.37; using libpng 1.6.37
Compiled with zlib 1.2.11; using zlib 1.2.11
Compiled with xpdf version 4.03

C:\Windows\System32>
```

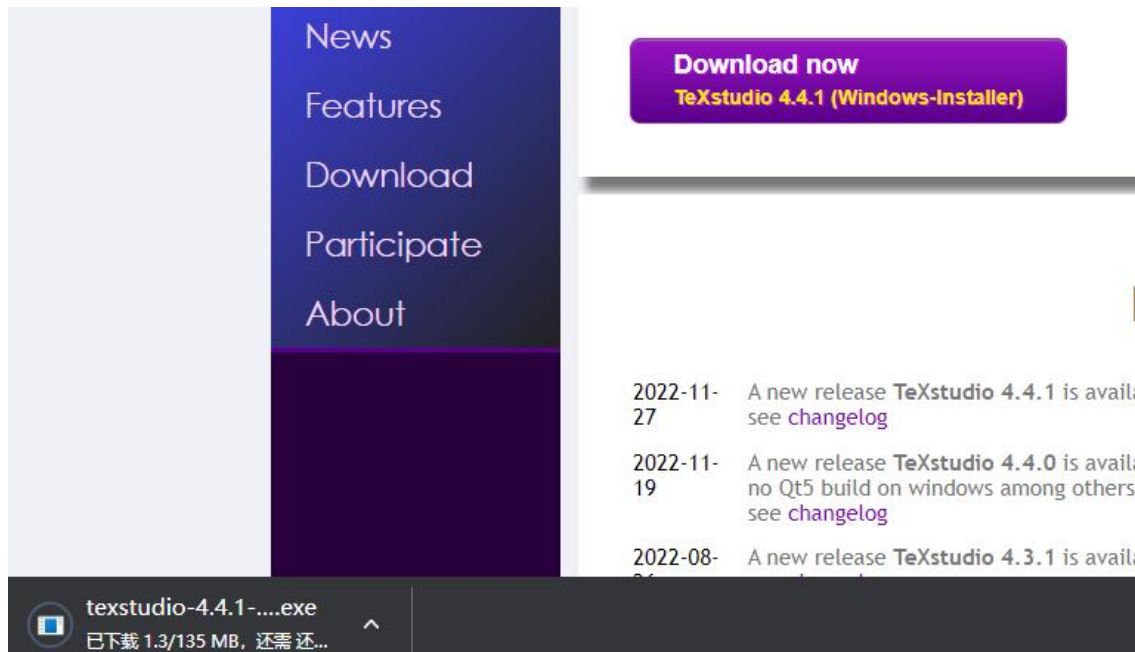
安装TexStudio 4.0.0^

** [TexStudio下载](#)

- TexStudio网站在境外,官方下载太慢的可以搭梯子,这里提供镜像地址<https://texstudio.sourceforge.net/>



- 点击上图所示的按钮下载安装包



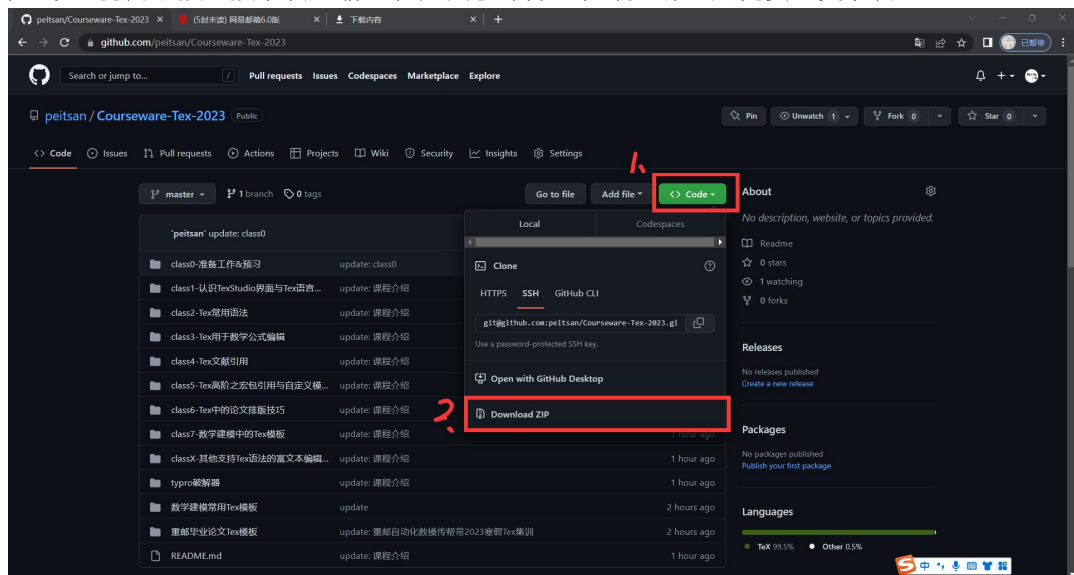
- 下载完成双击安装TeXStudio

克隆课件与论文模板

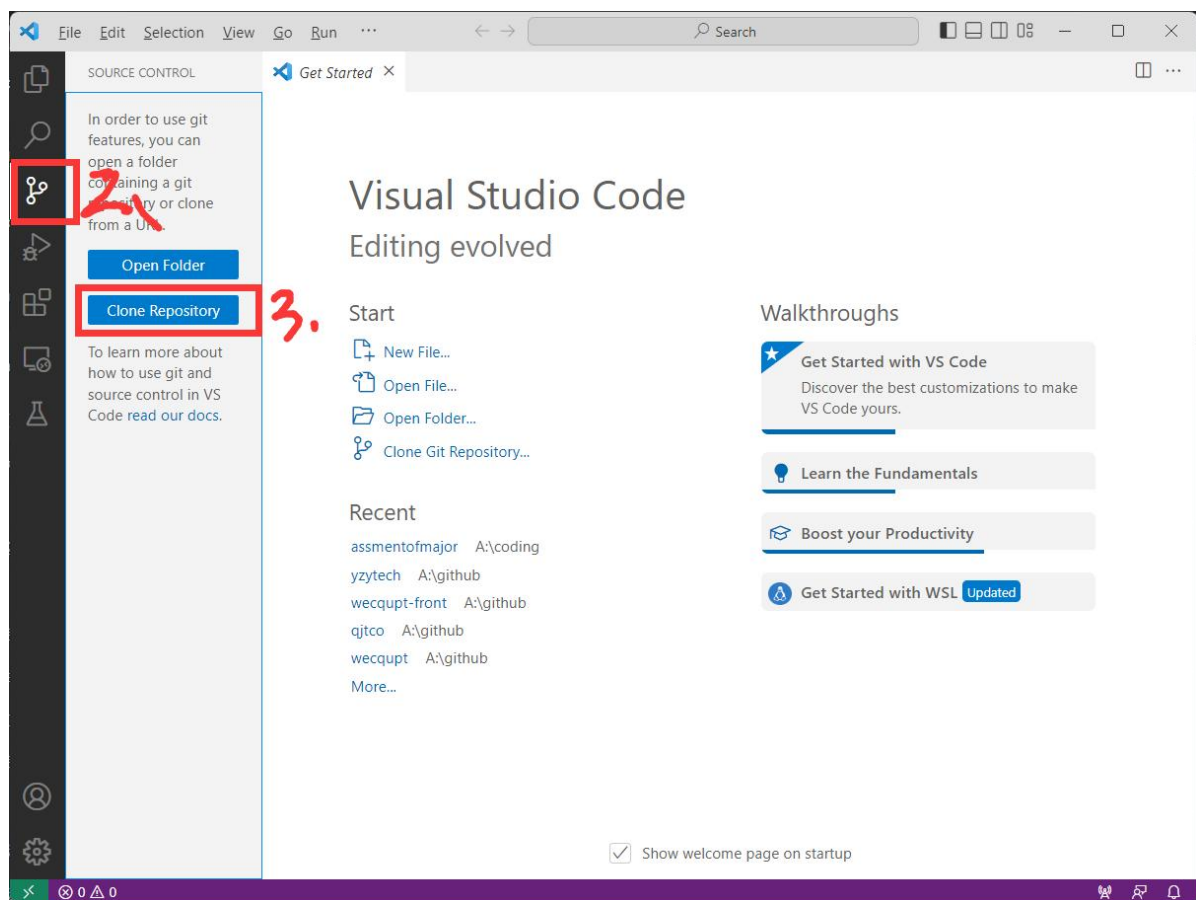
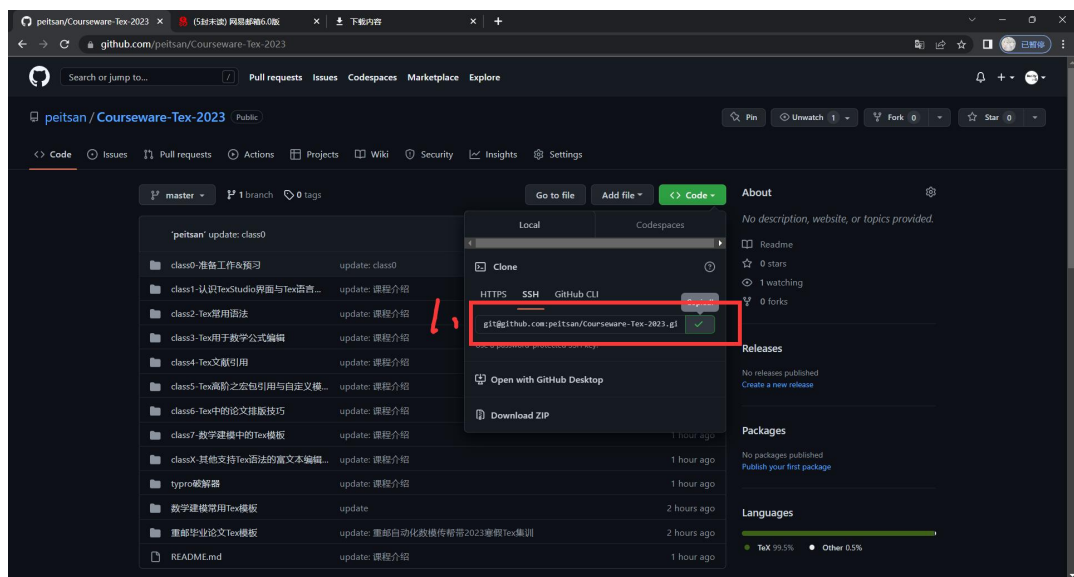
-** 可以在github上直接下载压缩包 但是比较慢 推荐先学习安装git 然后用git clone

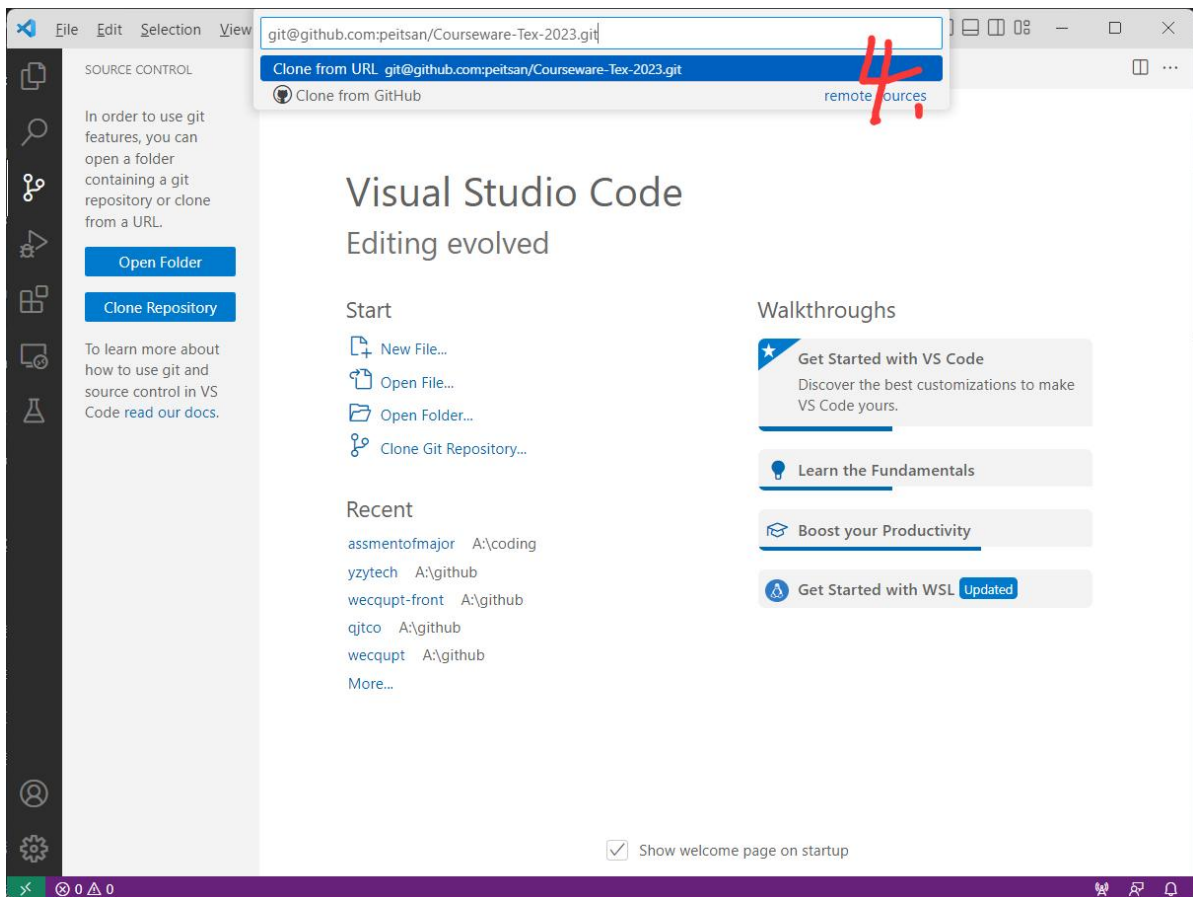
- [Github仓库下载地址](#)

- 方式一: 打开链接直接下载压缩包 但是由于课件一节课更新一次 需要重复下载

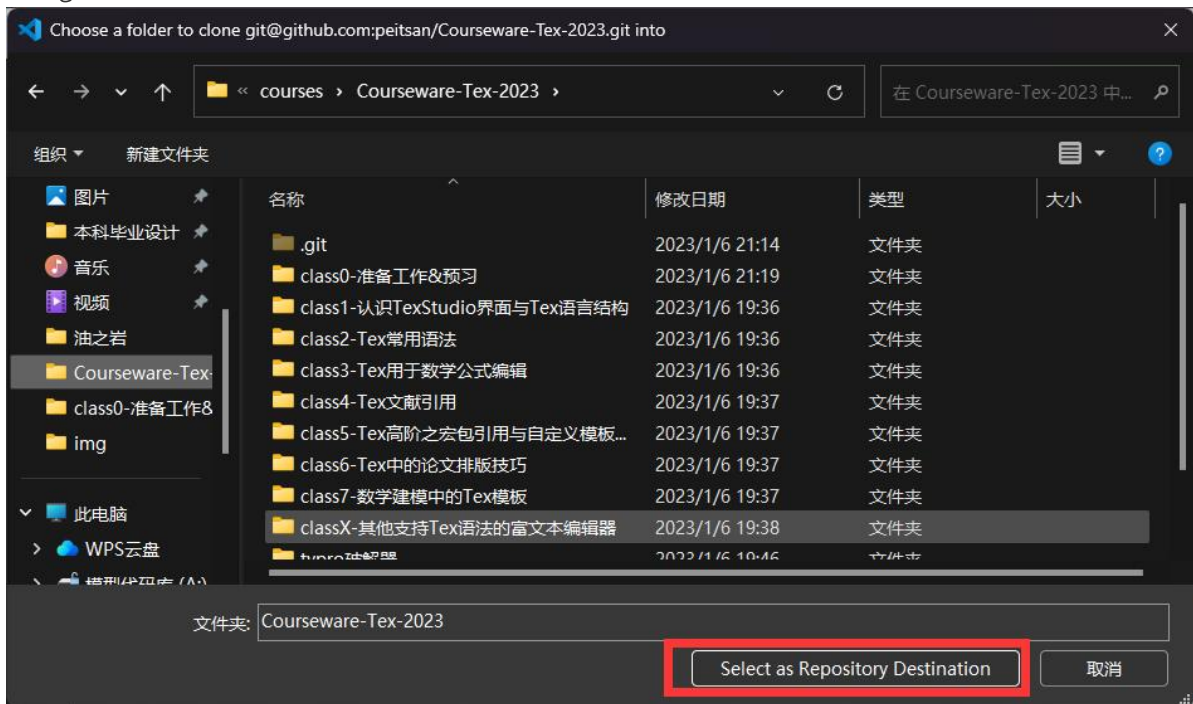


- 使用vscode中的git工具(左栏)clone





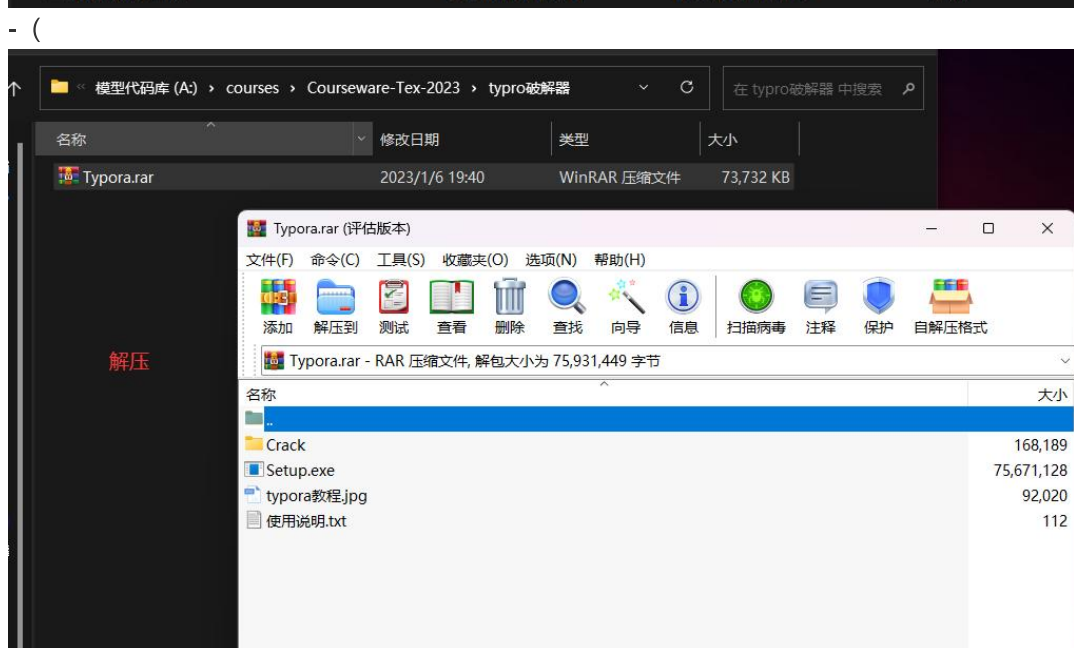
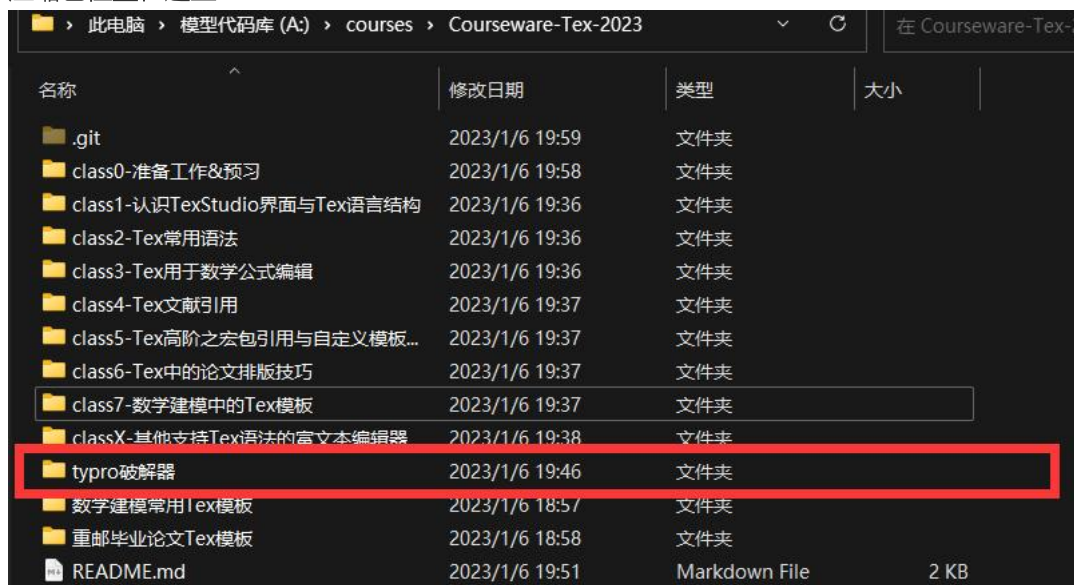
选择git仓库下载目录



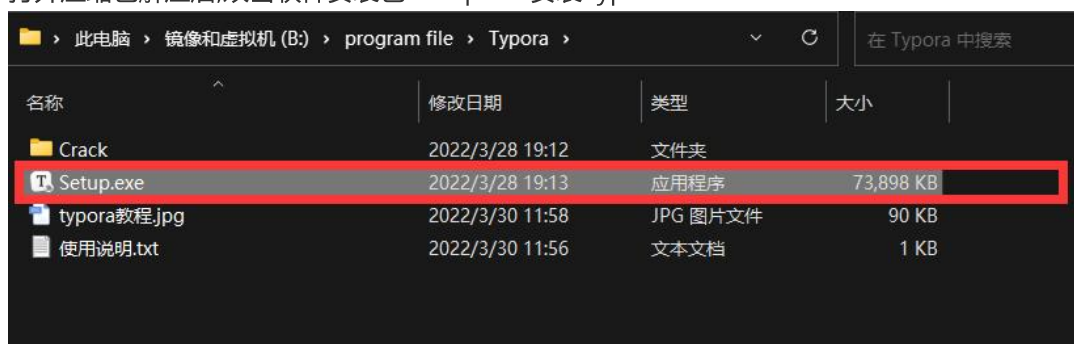
*拓展课：安装Typora并破解

- [Typora注册包下载](#)
 - Typora安装包和注册机已经放在git仓库里了
- 双击压缩包解压到任意目录

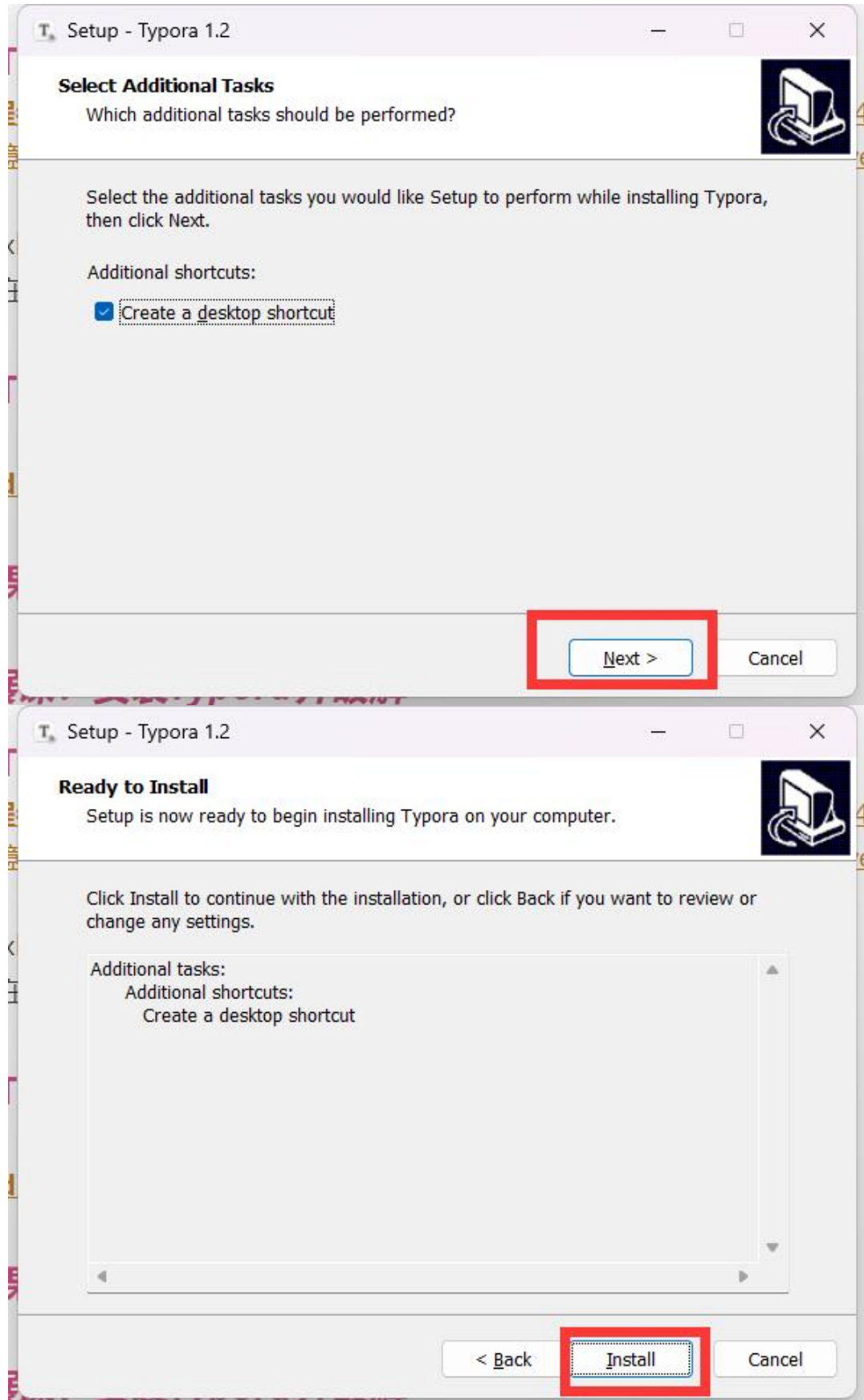
- 压缩包位置在这里



- 打开压缩包解压后,双击软件安装包 setup.exe安装Typora

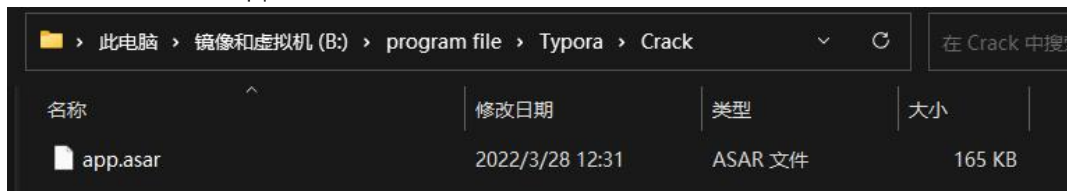


- 双击打开后,按照知识一直Next,安装目录按照自己需求调整

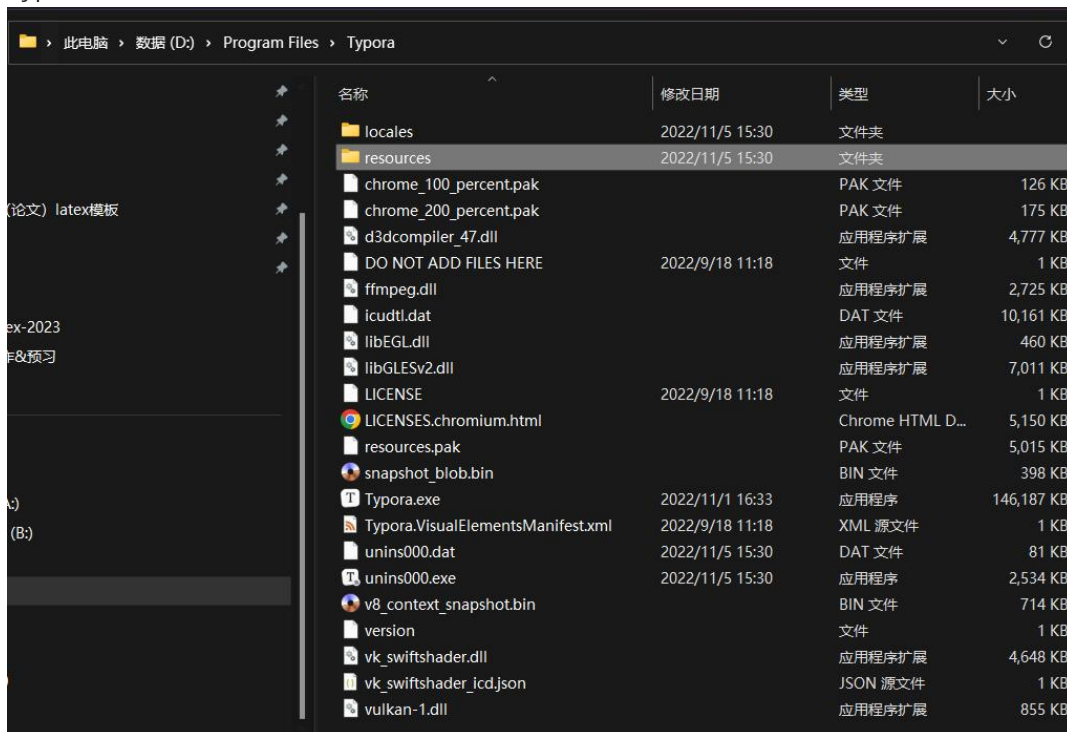


- 安装完成后需要破解typora, 打开压缩包解压出来的文件夹,找到Crack文件夹
 - 打开Crack文件夹并打开Typora安装目录

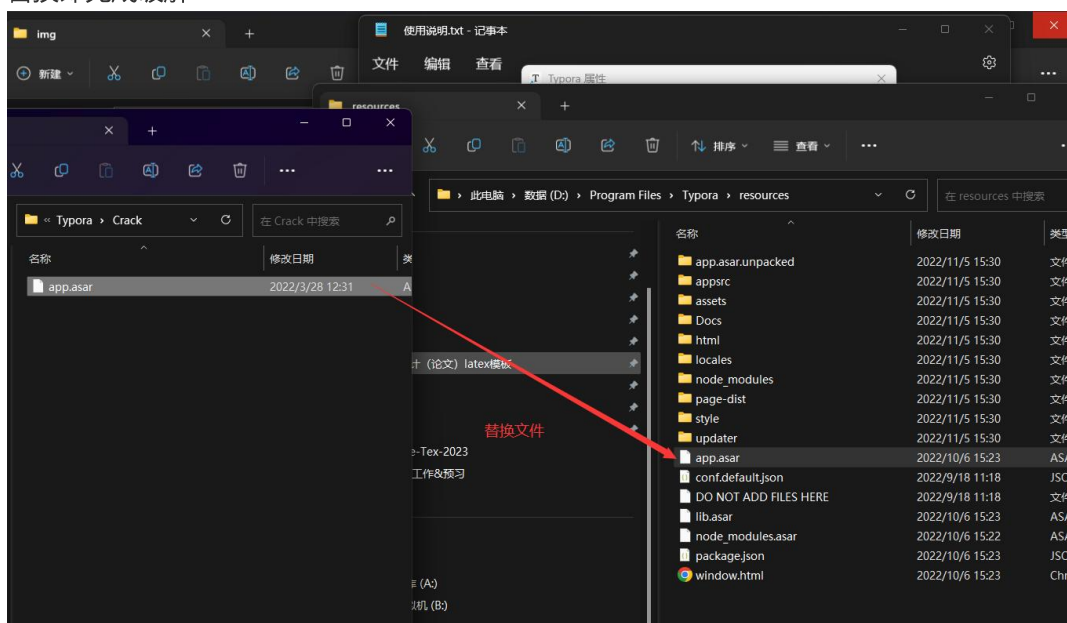
- Crack文件下有一个app.asar文件



- 安装目录的resource文件夹下也有一个app.asar文件
- Typora安装目录

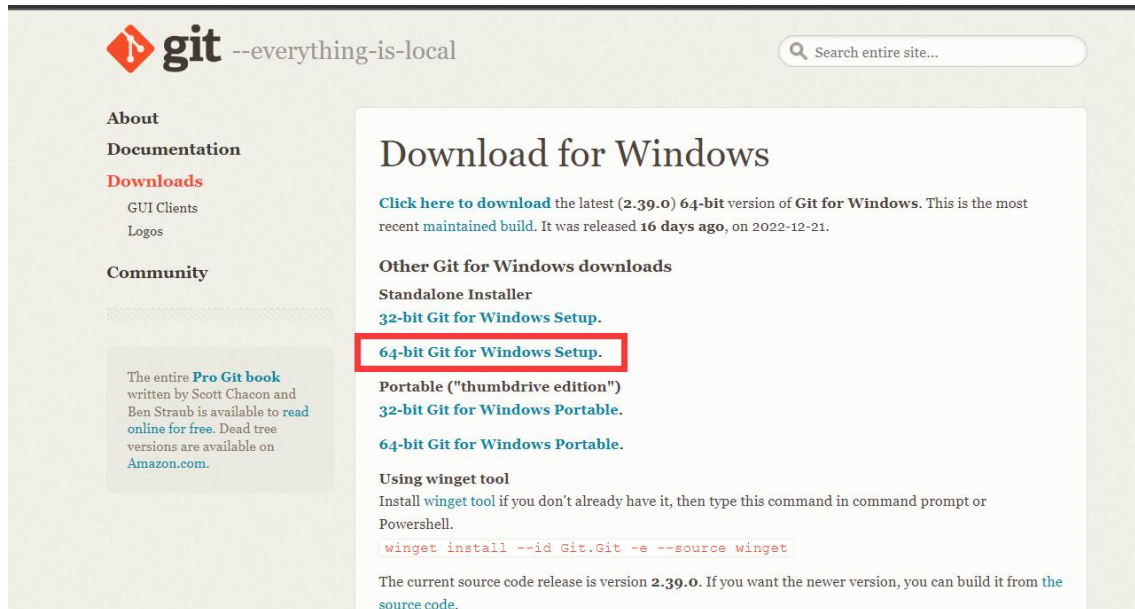


- 用Crack文件夹里的app.asar替换掉resource下的app.asar
- 替换即完成破解

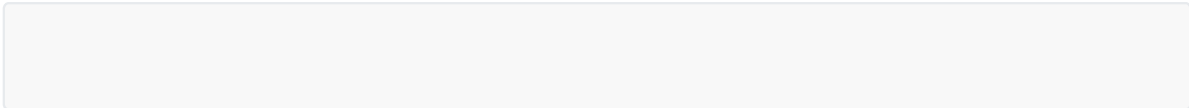


*拓展课：安装git环境与github

- [git安装包下载地址](#)



- [参考环境配置教程](#)



- 1. 下载git安装包一路Next下一步即可,不需要切换目录
- 2. 打开vscode根据这篇[文章](#)配置路径即可