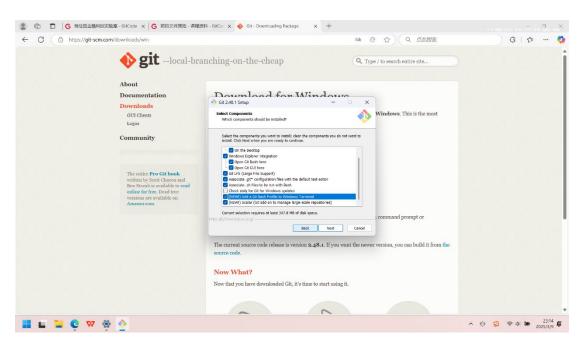
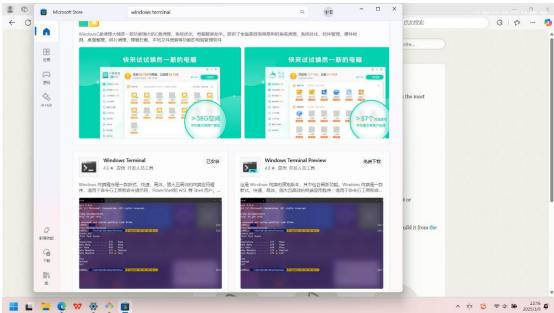
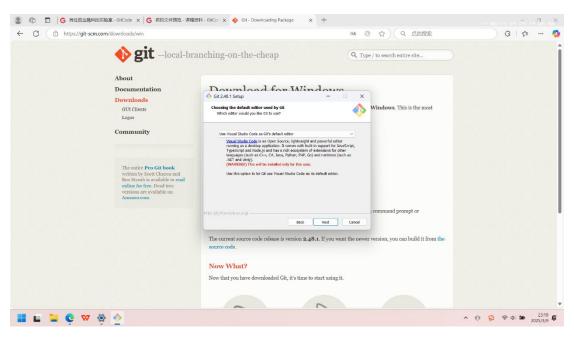


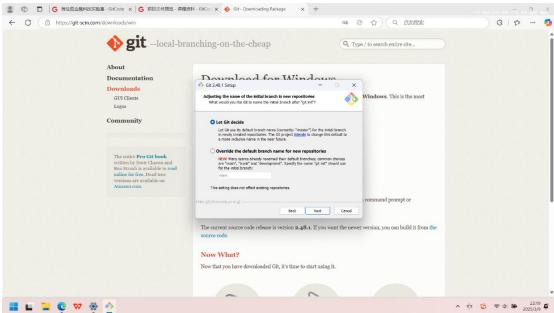
## 1.安装 VS Code (代码编辑器)

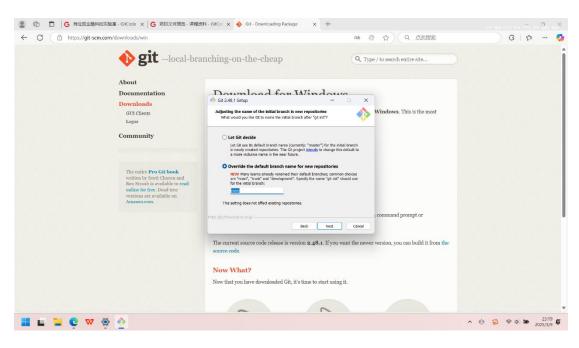
在老师精心录制的视频教学指导下,我顺利完成 VS Code 安装。下载官网安装包后,按提示一步步操作,轻松完成安装。初次体验,界面简洁,功能栏布局清晰,代码智能提示、语法检查等功能实用,极大提升了编程效率,个人认为它是一款便捷强大的编程工具。

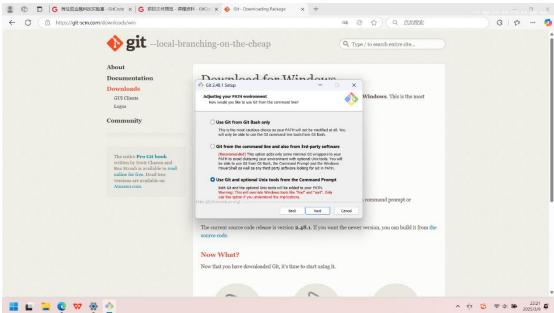


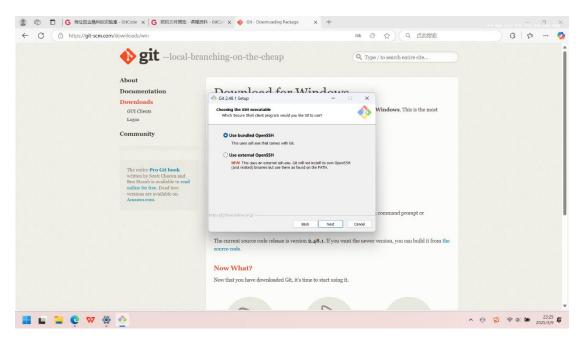


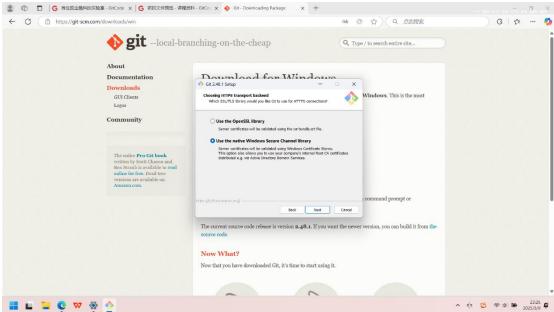


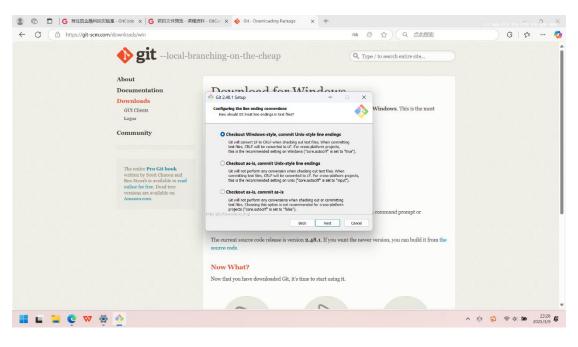


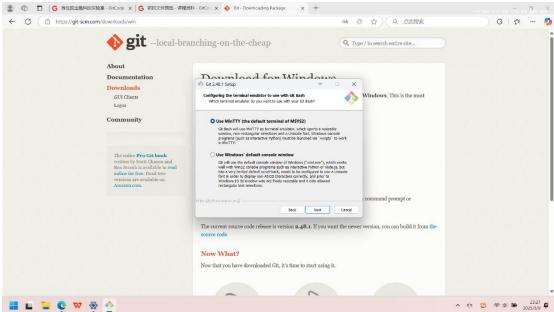


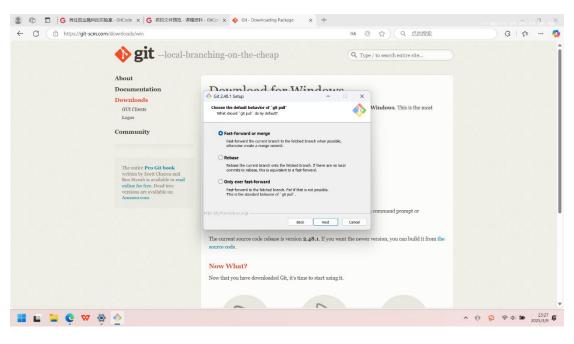


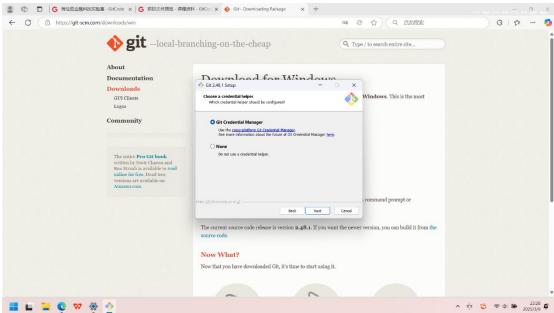


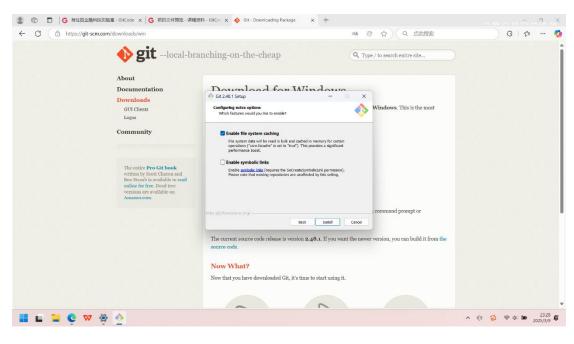


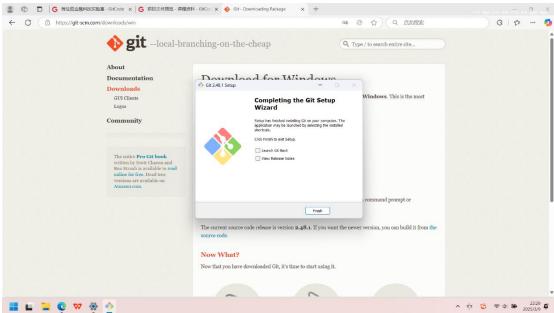


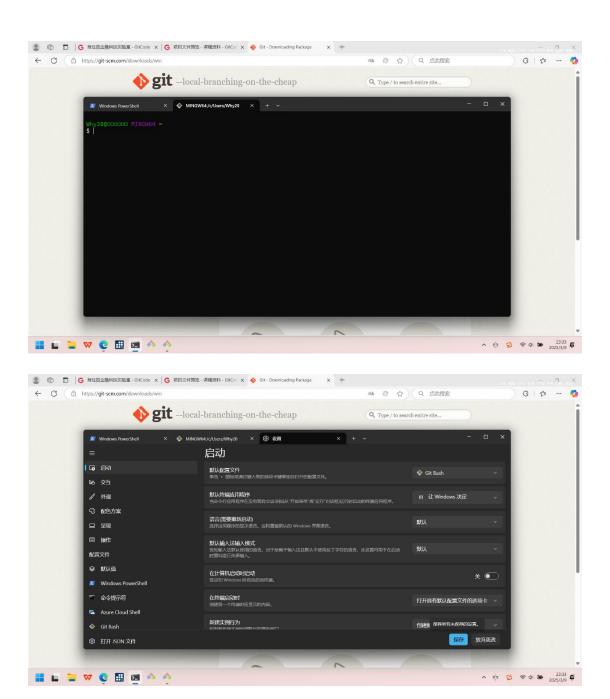


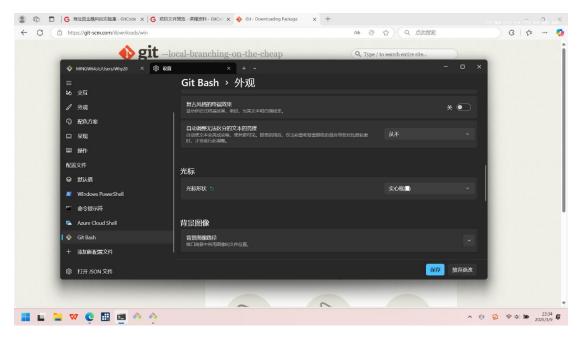






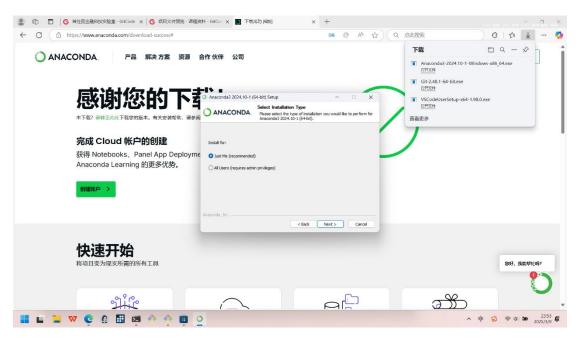


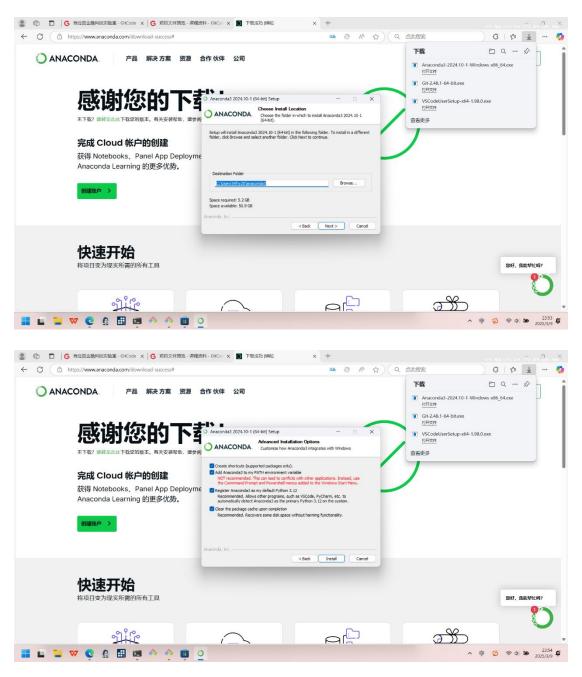




## 2.安装 Git (代码版本管理软件)

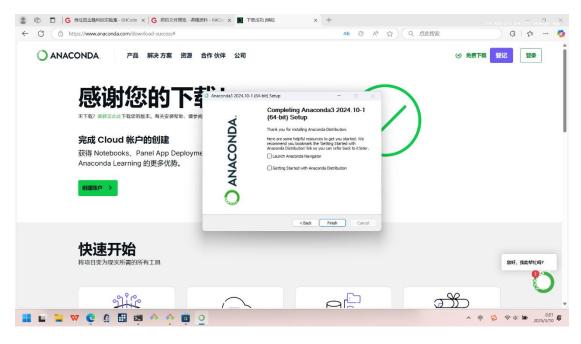
在完成老师布置的 Git 安装任务过程中, 我收获颇丰。从官网下载安装程序后, 安装向导界面简洁明了, 一步步引导操作。过程中, 众多用户偏好的个性化设置选项让我印象深刻。可自定义文本编辑器, 根据自身习惯选择换行符格式, 还能按需配置路径环境变量。这些丰富且细致的设置, 充分展现了 Git 对不同用户需求的尊重, 极大提升了用户自主性。安装完成后, 使用起来顺畅便捷, 整个体验十分人性化, 让我切实感受到它作为高效版本控制工具的魅力。

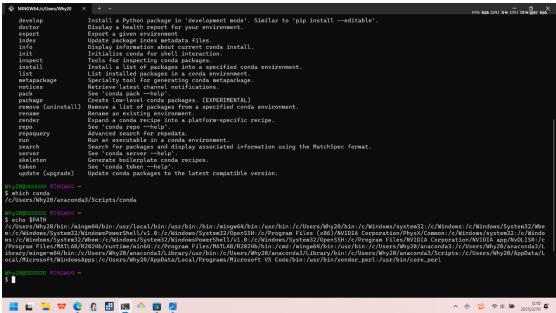


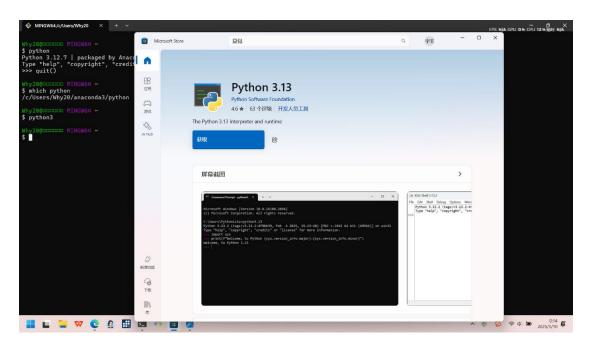


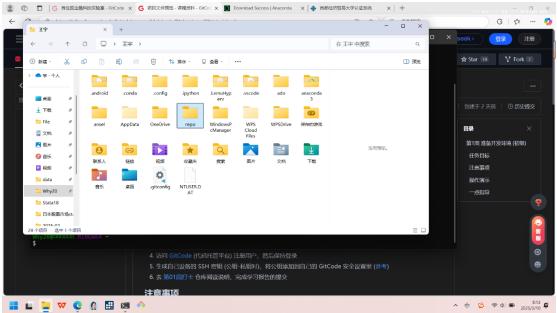
## 3.安装 Anaconda (Python 解释器)

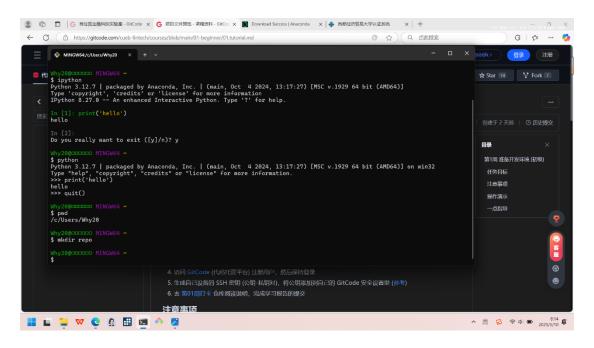
从官网下载对应版本安装包后,我开始进行安装。安装向导以清晰易懂的界面,有条不紊地引导我完成每一步。过程中,有大量个性化设置选项,例如可自主选择安装路径,决定是否将 Anaconda 添加到系统环境变量中,还能根据需求选择安装的Python 版本。这些丰富的设置充分考量了不同用户的使用习惯和需求,极大提升了安装的灵活性。安装完成后,经初步使用,Anaconda 强大的功能与便捷的操作,让我切实体会到其用户友好性,为后续学习奠定良好基础。

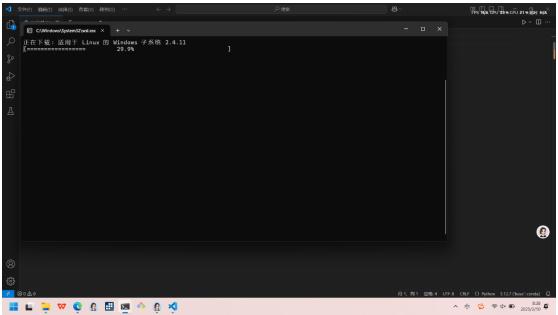


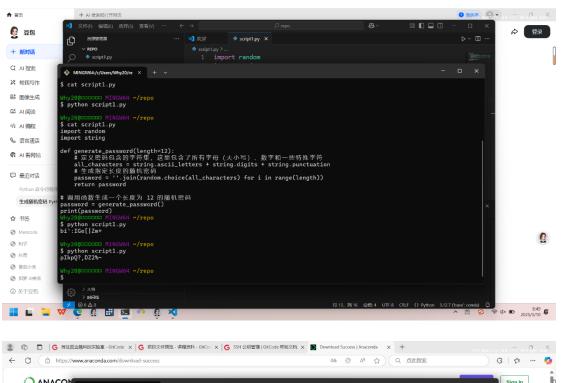


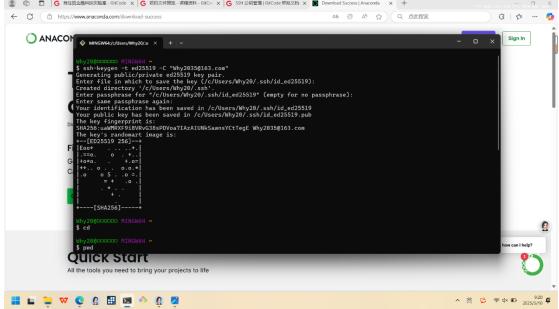


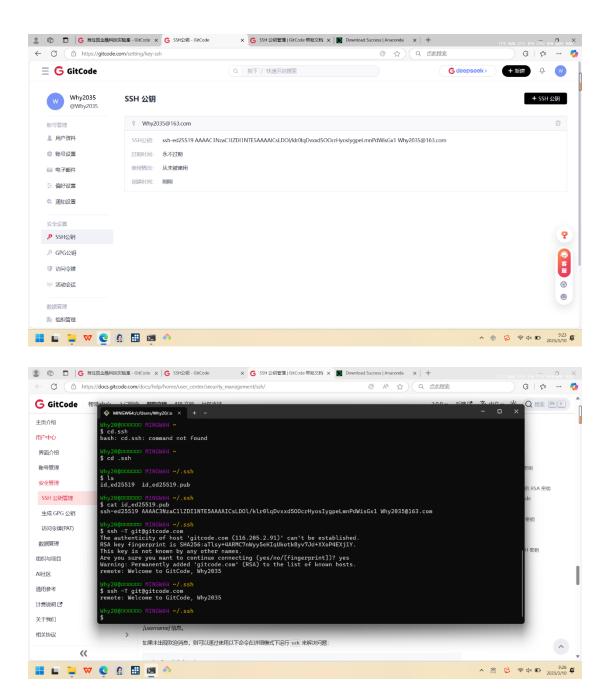






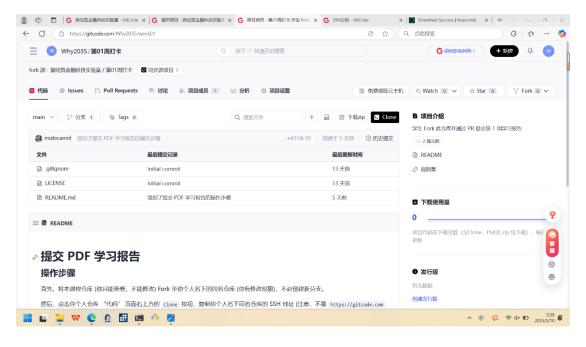


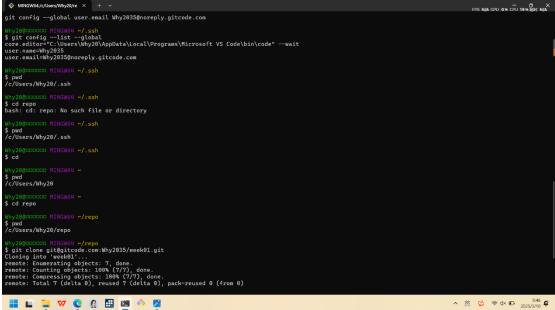


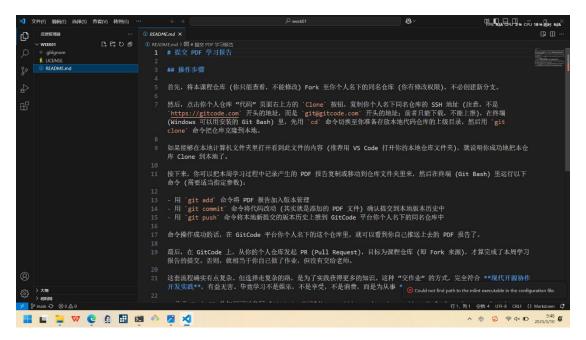


- 4. 访问 GitCode (代码托管平台) 注册用户, 然后保持登录
- 5. 生成自己设备的 SSH 密钥 (公钥-私钥对), 将公钥添加到自己的 GitCode 安全设置里

在操作中,我生成自己设备的 SSH 密钥(公钥-私钥对),并将公钥添加到 GitCode 安全设置里面。起初,面对指令和步骤,我有些不知所措,但随着一步步实 践,逐渐掌握了要领。生成密钥时,我深刻体会到非对称加密技术的优越性。私钥如 同保险柜的钥匙,必须妥善保管;公钥则可放心分享。将公钥添加到 GitCode,就像给仓库加上了坚固的锁。这一过程不仅让我掌握了新技能,更让我切实感受到网络安全的重要性,密钥技术为数据传输与存储筑牢了坚实防线。







6.通过 fork、Git 里面的 clone、add、commit 以及 push 命令完成 PDF 版的第一周学习报告在个人仓库上的提交,最终在 GitCode 上,从个人仓库发起 PR,目标设置为课程仓库(即 fork 来源),完成第一周作业的提交。

本周按照老师要求完成了课程学习报告在 GitCode 上的提交操作。

首先, 我将课程仓库 Fork 到个人名下, 获得可修改的同名仓库。接着复制个人仓库的 SSH 地址, 在终端使用 `git clone` 命令将仓库克隆到本地, 成功在本地文件夹中看到文件内容。

随后,我把本周学习的 PDF 报告放入仓库文件夹,在终端依次运行 `git add`、 `git commit` 和 `git push` 命令,将报告推送到个人仓库。

最后,在 GitCode 上从个人仓库发起 PR 到课程仓库,完成报告提交。通过这次操作,我对 Git 版本控制和协作流程有了更深入的理解,也体会到了其在项目管理中的高效与便捷。