

新手使用github（本地local）

这套流程适合：

- 上传电子书（PDF、EPUB、图片）
- 上传课程笔记
- 上传代码项目
- 上传论文、作业、数学笔记
- 上传任何文件夹

你将完全掌握：

📌 第一次上传到 GitHub 的全流程

📌 之后更新项目的全流程

📌 所有 Git 命令 + 它们的作用

Part A：PowerShell 将本地文件上传到 GitHub（第一次操作）

假设你有一个文件夹，例如：

```
C:\Users\you\Documents\ebooks
```

你想把里面所有文件上传到 GitHub。

步骤 1：进入你的项目文件夹（三选一）

方法 1：PowerShell 输入目录

```
cd "C:\Users\you\Documents\ebooks"
```

方法 2：右键 → “在终端中打开”

方法 3：在地址栏输入 `powershell` 回车

步骤 2：初始化本地 git 仓库

```
git init
```

作用：创建一个 `.git/` 隐藏文件夹，把当前目录变成 Git 仓库。

步骤 3：把所有文件加入版本控制

```
git add .
```

`.` 的意思是“添加所有文件”。

(如果只想加某个文件，用 `git add filename.pdf`)

步骤 4：提交你的更改（必须写 message）

```
git commit -m "Initial commit - upload ebooks"
```

这一步把所有文件 写入本地版本库（repository）。

步骤 5：在 GitHub 创建一个新仓库

流程：

GitHub → 右上角 + → New Repository

输入仓库名，例如：

```
ebook_collection
```

⚠ 注意：不要勾选 README（避免冲突）

创建后 GitHub 会显示提示：

```
git remote add origin https://github.com/你的账户/ebook_collection.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

这就是你下一步要做的。

步骤 6：在 PowerShell 添加远程仓库地址

复制 GitHub 给你的那条指令：

```
git remote add origin https://github.com/你的账户/ebook_collection.git
```

作用：告诉 Git，“以后所有 push 都推到这个 GitHub 仓库”。

步骤 7：第一次推送到 GitHub（最关键）

```
git push -u origin main
```

第一次 push 会出现：

- token 登录界面
- 或 GitHub Desktop 登录
- 或浏览器登录页面

一旦成功，你的完整文件夹就会上传到 GitHub。

📌 从此以后，这个仓库就连上了 GitHub！

恭喜！你的文件已成功上传到 GitHub！

你现在可以在 GitHub 网页看到你的电子书、笔记或代码。

Part B：之后如何更新项目（PowerShell 全流程）

以后每次你修改文件，只需要三条命令：

第一步：查看文件变化

```
git status
```

你会看到：

- M = Modified（修改了）
- A = Added（新增）
- D = Deleted（删除）

第二步：添加更改

```
git add .
```

或者添加某个文件：

```
git add ch1.pdf
```

第三步：提交（写更新说明）

```
git commit -m "Add Chapter 2 of ebook"
```

第四步：上传到 GitHub

```
git push
```

完成。

关键理解总结（超级重要）

Git 命令	意思
<code>git init</code>	创建 Git 仓库
<code>git add .</code>	把更改加入“准备提交区”（staging）
<code>git commit -m ""</code>	在本地保存一个版本
<code>git remote add origin URL</code>	绑定 GitHub 仓库
<code>git push</code>	上传到 GitHub
<code>git pull</code>	下载 GitHub 上的更新

📌 **GitHub 永远只显示你 commit + push 过的内容。**

📌 **未 commit → GitHub 无法看到**

📌 **未 push → GitHub 无法同步**

附加：如果你想上传大文件 (>100MB)

GitHub 限制 100MB，但你可以用 Git LFS：

```
git lfs install
git lfs track "*.pdf"
git add .
git commit -m "Add large ebook"
git push
```

Bonus：给你一个最常用的 PowerShell 上传模板

你以后所有项目都能用：

```
cd your_project_folder
git init
git add .
git commit -m "Initial commit"
git remote add origin https://github.com/USERNAME/REPO.git
git branch -M main
git push -u origin main
```