要素 文件/工程目录、git地址、分支名称

cd CMakeList.txt catalog

初始化本地 Git 仓库（如果还没执行过）

git init # 初始化 Git 仓库

返回值：Reinitialized existing Git repository in E:/code/git\_yych00/templates-and-tools/CMakeVSProjectTemplate/.git/

添加远程仓库（指向 GitHub 上的仓库地址）

git remote add origin https://github.com/yych00/templates-and-tools.git # 添加远程仓库

返回值：error: remote origin already exists. 表明仓库已经存在

把当前目录下的所有文件都加入 Git 的暂存区（忽略 .gitignore 中定义的内容）

git add . # 添加所有文件（忽略 .gitignore 中的）

提交这些变更到本地仓库，写一条提交信息

git commit -m "This is a commit message" # 提交到本地仓库

返回值：On branch main

nothing to commit, working tree clean

返回说明：

 所有的更改已经被提交到了本地仓库

 当前文件夹里的文件也没有再做任何修改

 所以 Git 认为：“没有新的变动可提交”

把当前分支改名为 main（Git 默认以前是 master，现在都用 main）

git branch -M main # 设置主分支为 main

把本地 main 分支推送到远程仓库的 main 分支，并建立跟踪关系

git push -u origin main # 推送代码到 GitHub

| **情况** | **推荐做法** |
| --- | --- |
| 远程仓库是空的 | 直接 git push -u origin main |
| 远程仓库有内容，但你要合并 | 先 git pull origin main --allow-unrelated-histories |
| 远程仓库内容不需要保留 | 直接 git push -f origin main |