

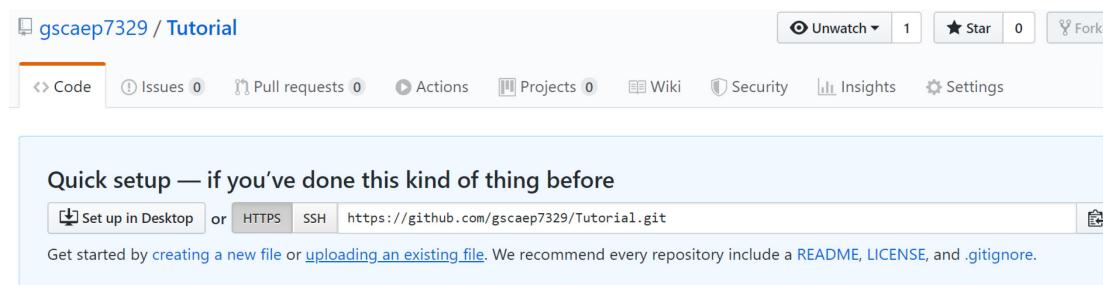
摘要：

GitHub 是通过 Git 进行版本控制的软件源代码托管服务平台，Git 是软件版本管理工具，TortoiseGit 是 Windows 下的 Git 图形界面客户端，本文描述了如何使用最基本的 GitHub 功能完成代码管理。

<https://github.com/gscaepl7329/Tutorial>

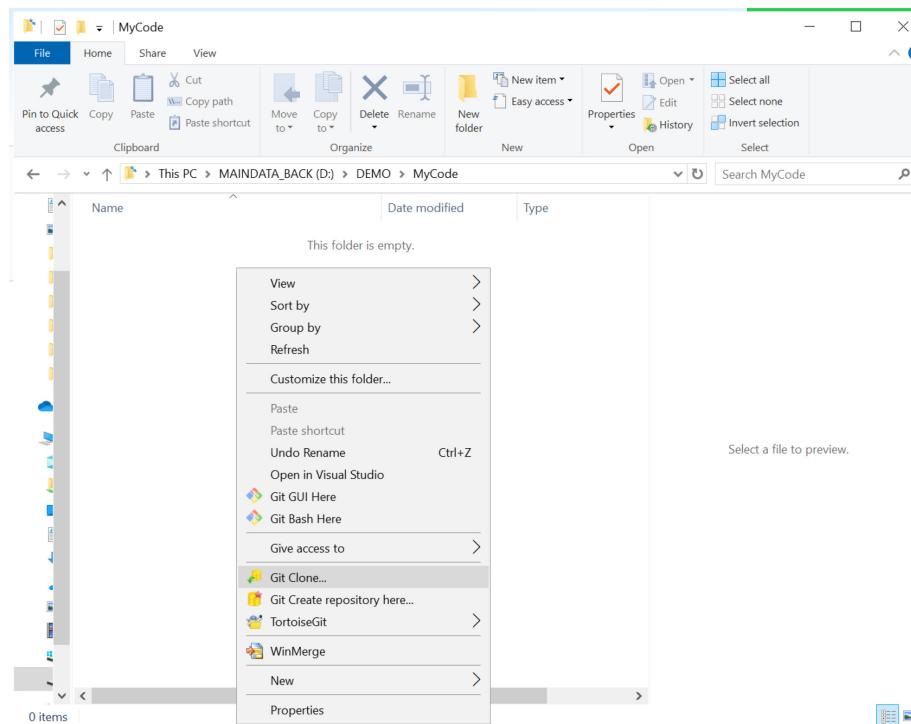
1、下载 Git 版本管理客户端：

建议大家不要点击"Set up in Desktop"来安装 GitHub 的客户端，推荐使用 TortoiseGit (<https://download.tortoisegit.org/tgit/2.9.0.0/TortoiseGit-2.9.0.0-64bit.msi>) 完成安装



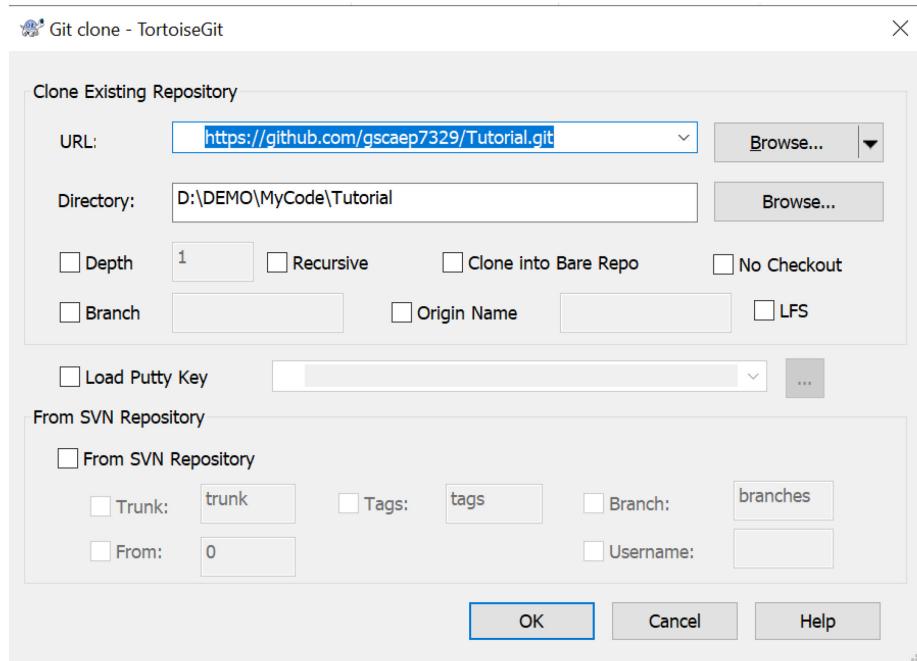
2、创建本地镜像：

2.1 选择一个文件夹，做为本地的 Repo，然后在文件夹中点击右键，在弹出的菜单中点击“Git Clone”

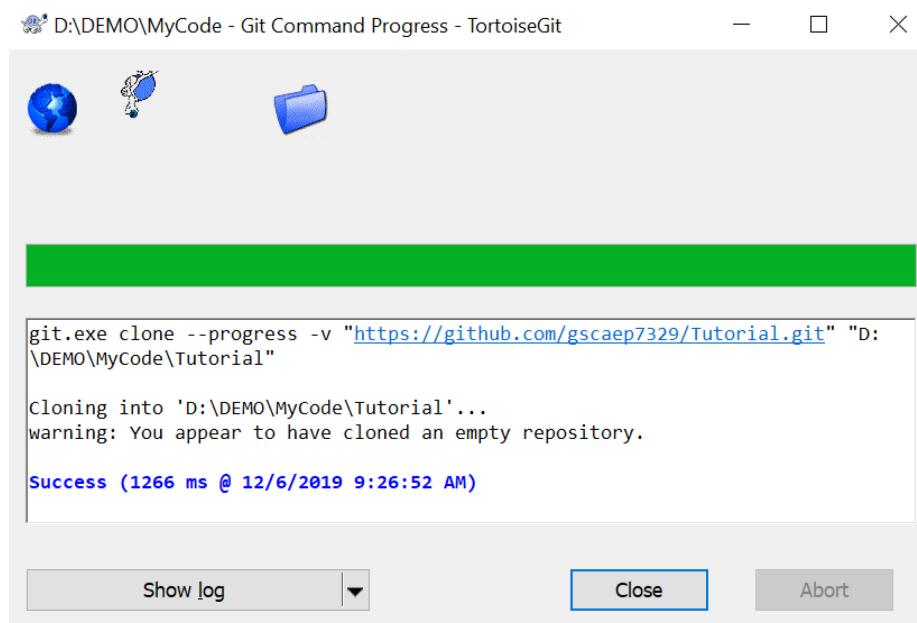


2.2 在 Git Clone 窗口中输入 GitHub Repo 的地址:

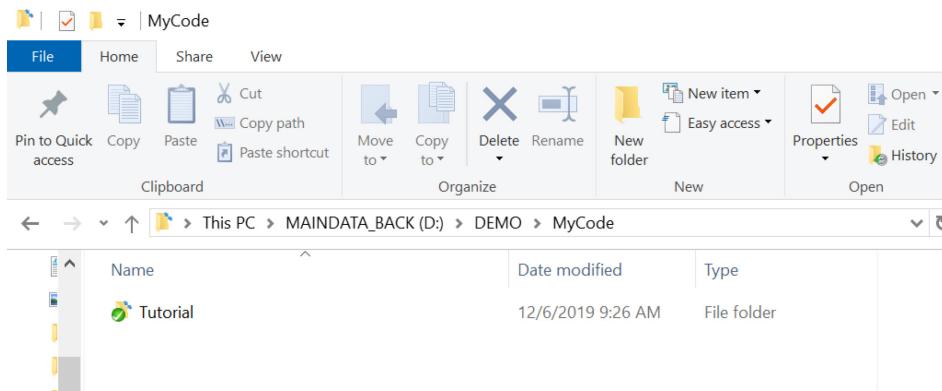
此处输入, 例如 <https://github.com/gscaep7329/Tutorial.git>, 然后点击 OK 完成设置



2.3 弹出的进程对话框, 点击 Close 完成



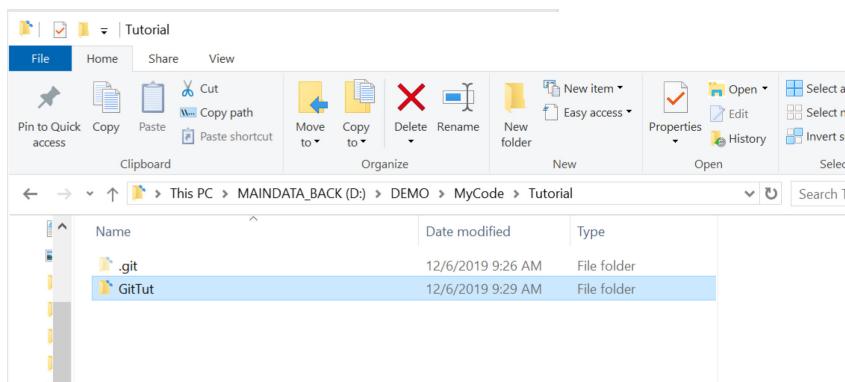
文件夹中会出现 GitHub 中该项目的本地镜像



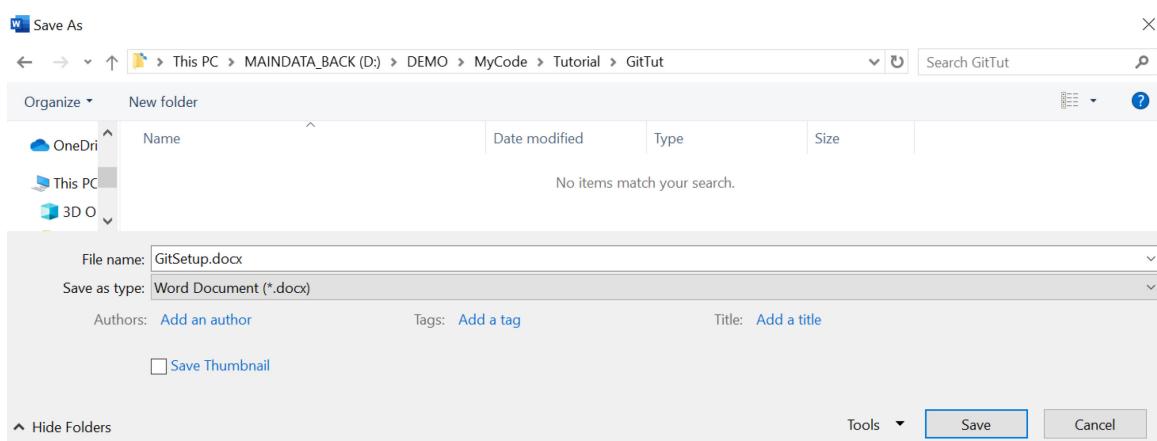
3. 添加文件、数据、更改文件等

点击进入 Tutorial 后，可以创建文件夹，添加文件等

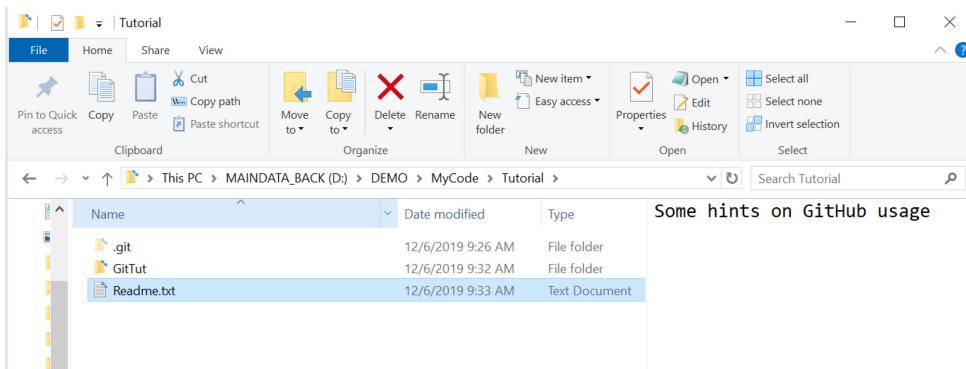
例如，我首先创建了一个文件夹（此处，GitTut）



然后将此文件保存到 GitTut 中（相当于添加了文件）

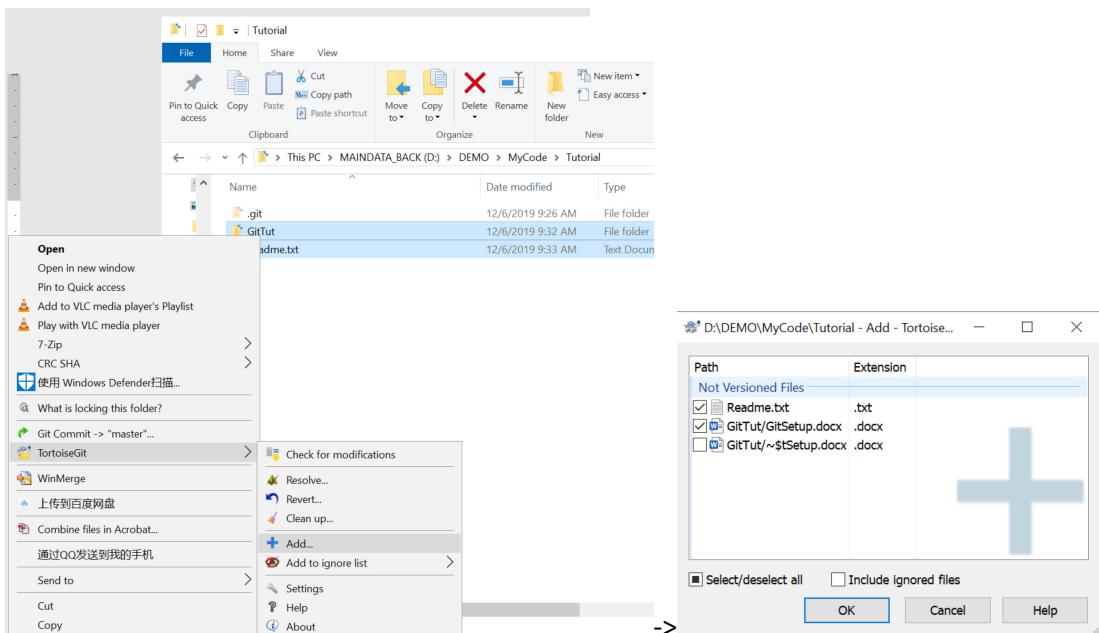


比如再创建一个文件 Readme.txt

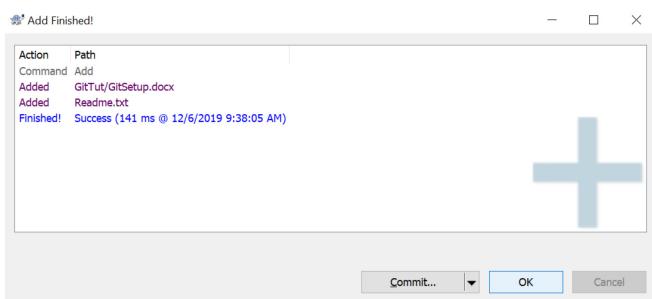


4. 更新到 GitHub (commit)

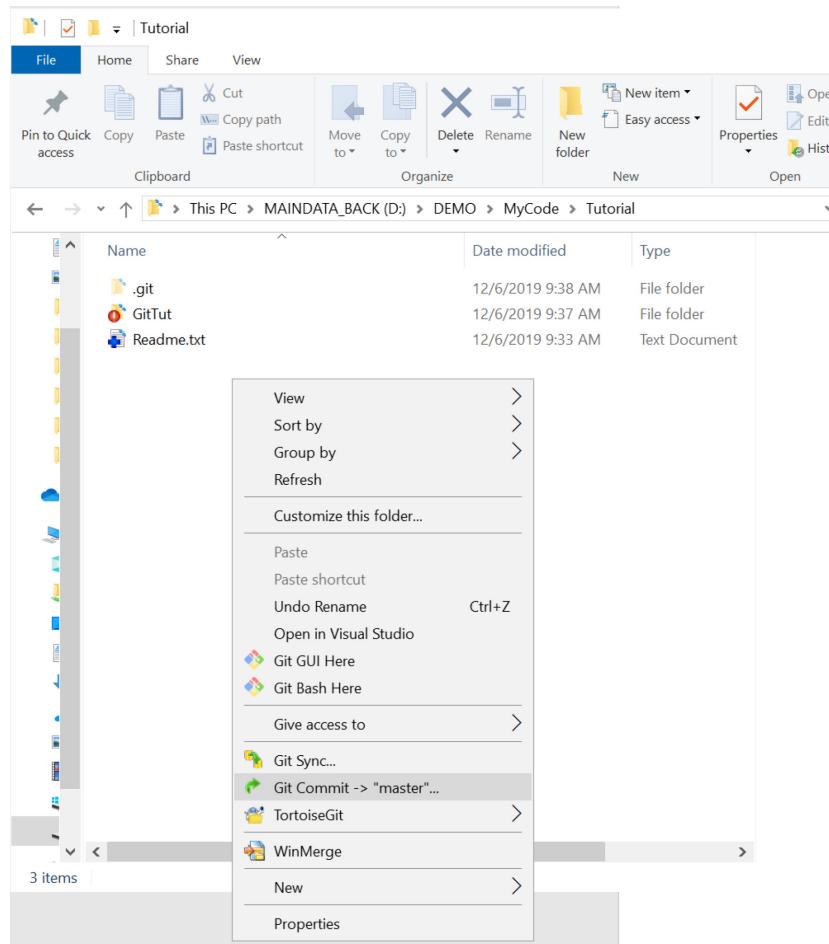
4.1 添加文件，选择要添加/更新的文件，点击 OK



结束后，弹出对话框，如果要直接将更改推送到 GitHub,那么可以点击 Commit，也可以点击 Ok 完成添加，再单独 Commit；此处先点击 OK

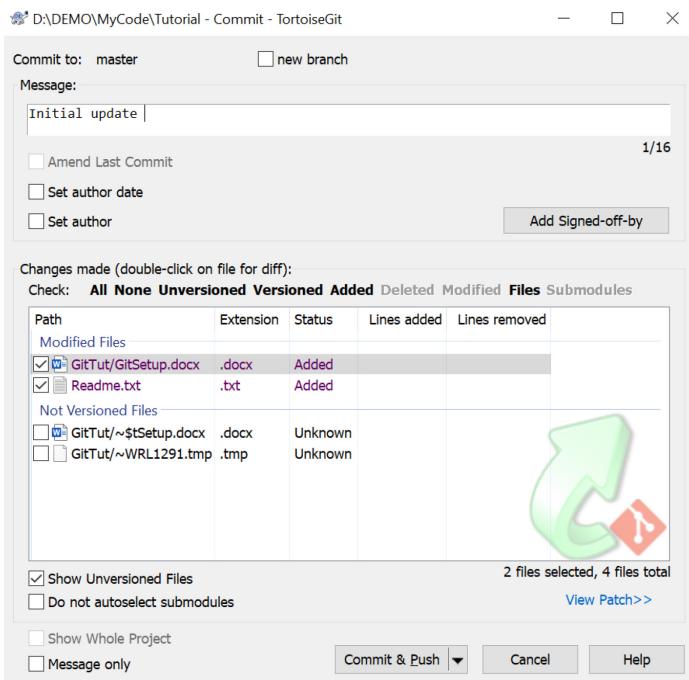


Commit 到 GitHub

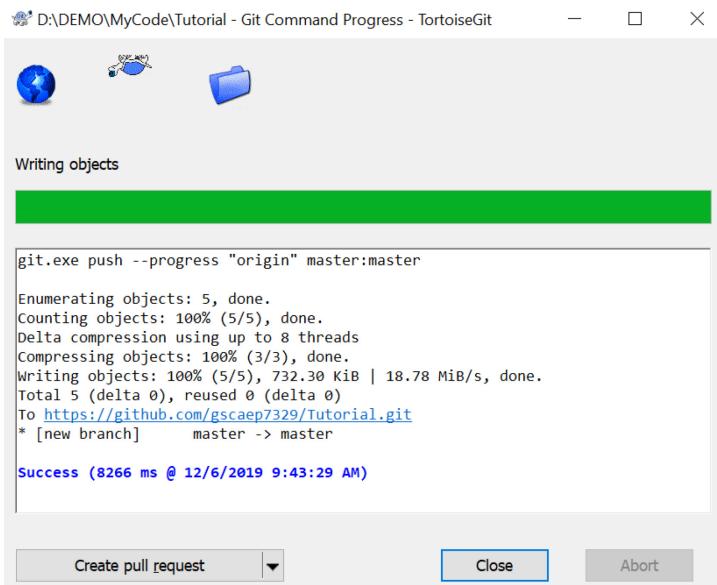


文件夹点击右键，弹出菜单选择 Commit→Master，这个相当于直接更新到主 branch。

在弹出的菜单中，输入 message（一般用于说明一下更改了什么等重要信息），然后点击 Commit & Push 完成上游 GitHub 的更新



完成后点击 Close



此时，GitHub 得到更新

The screenshot shows a GitHub repository page for 'gscaepe7329 / Tutorial'. The repository has 1 commit, 1 branch, 0 packages, 0 releases, and 0 contributors. The latest commit was made by 'xfguan' and is titled 'Initial update'. Other files listed are 'GitTut' and 'Readme.txt', both of which have been updated initially. A note at the bottom says 'Some hints on GitHub usage'.

File	Commit	Time
GitTut	Initial update	1 minute ago
Readme.txt	Initial update	1 minute ago
Readme.txt	(New)	(New)

在本地 repo 中，点击文件右键可以查看历史更新信息，包括以前版本和现在版本的区别等，可自己摸索