

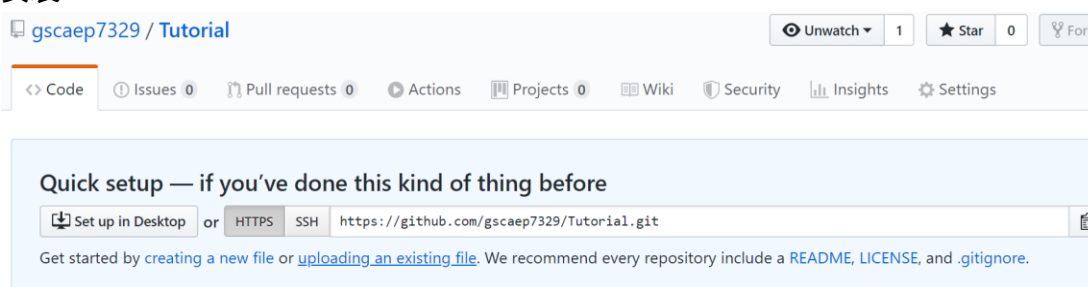
## 摘要：

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/gscaep7329/Tutorial>

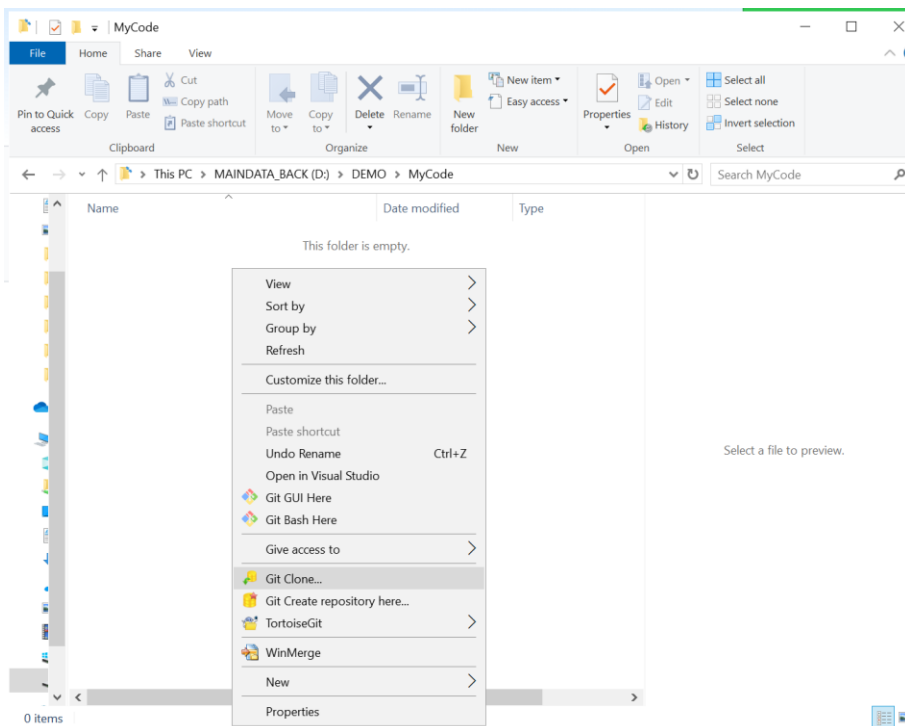
## 1、下载 Git 版本管理客户端：

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



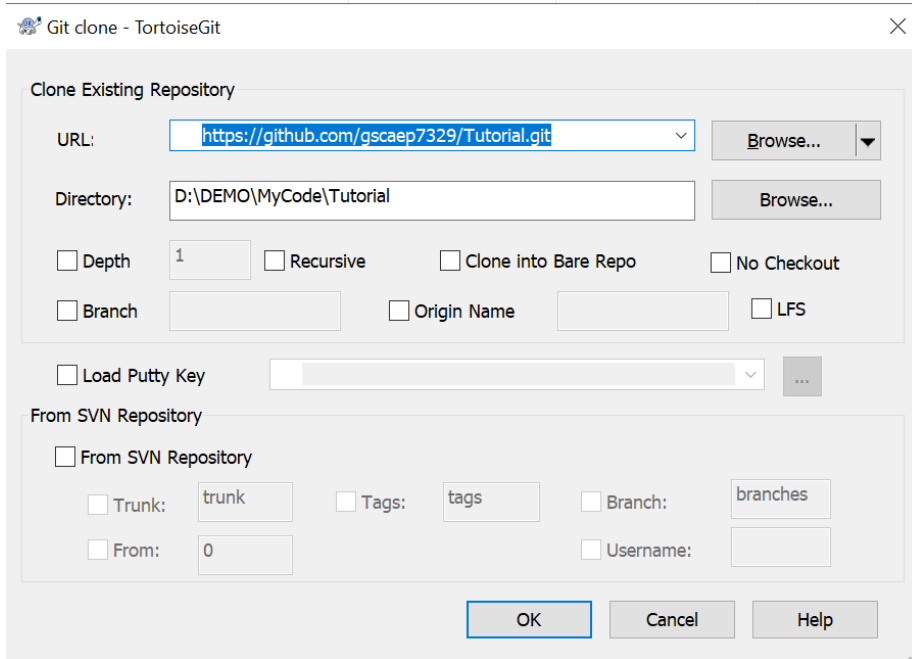
## 2、创建本地镜像：

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"

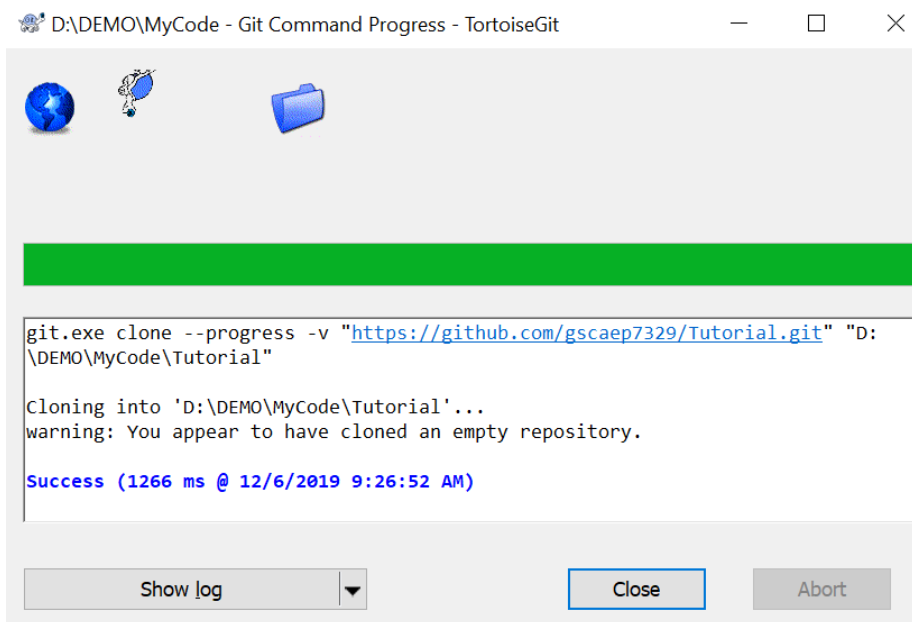


2.2 在 Git Clone 窗口中输入 GitHub Repo 的地址：

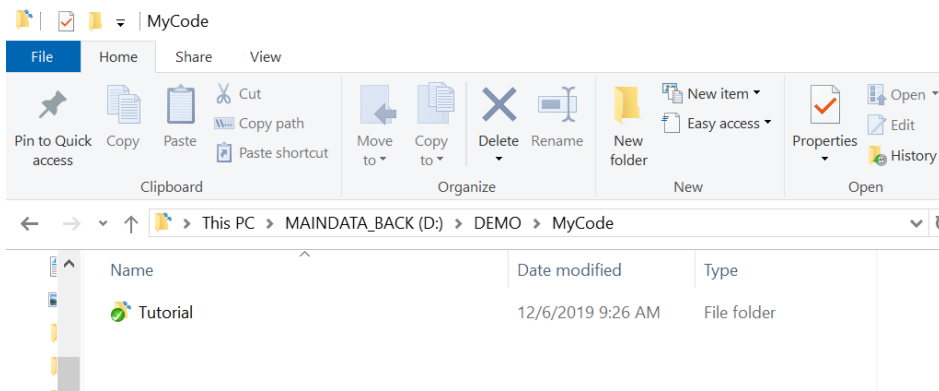
此处输入，例如 <https://github.com/gscaep7329/Tutorial.git>，然后点击 OK 完成设置



2.3 弹出的进程对话框，点击 Close 完成



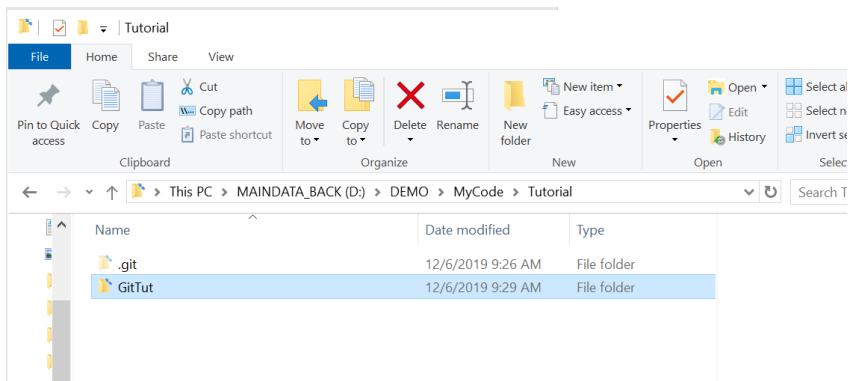
文件夹中会出现 GitHub 中该项目的本地镜像



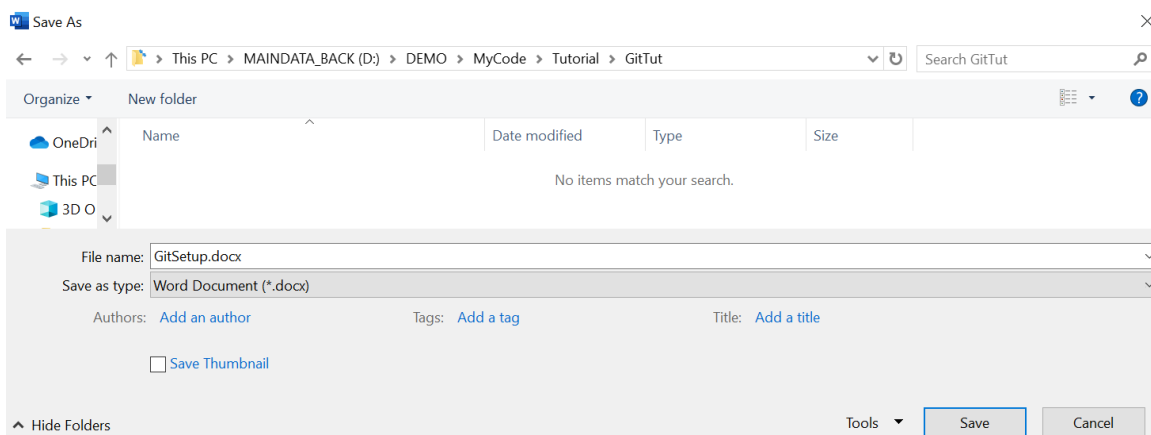
### 3. 添加文件、数据、更改文件等

点击进入 Tutorial 后，可以创建文件夹，添加文件等

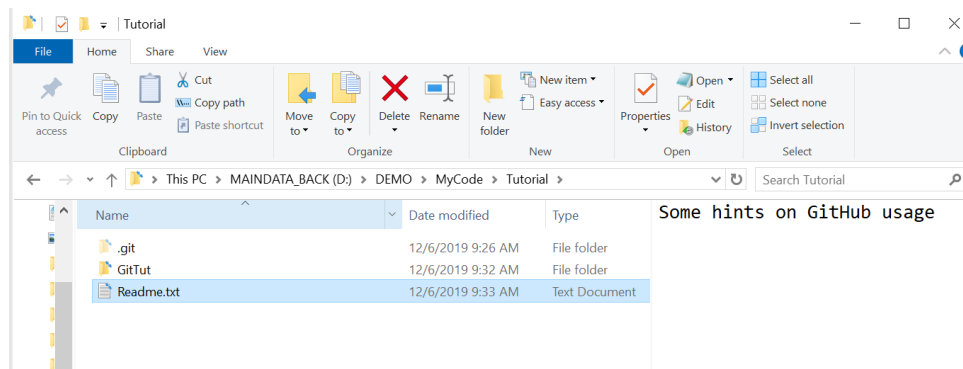
例如，我首先创建了一个文件夹（此处，GitTut）



然后将此文件保存到 GitTut 中（相当于添加了文件）

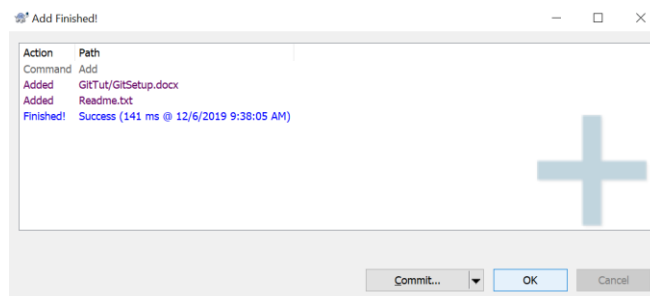
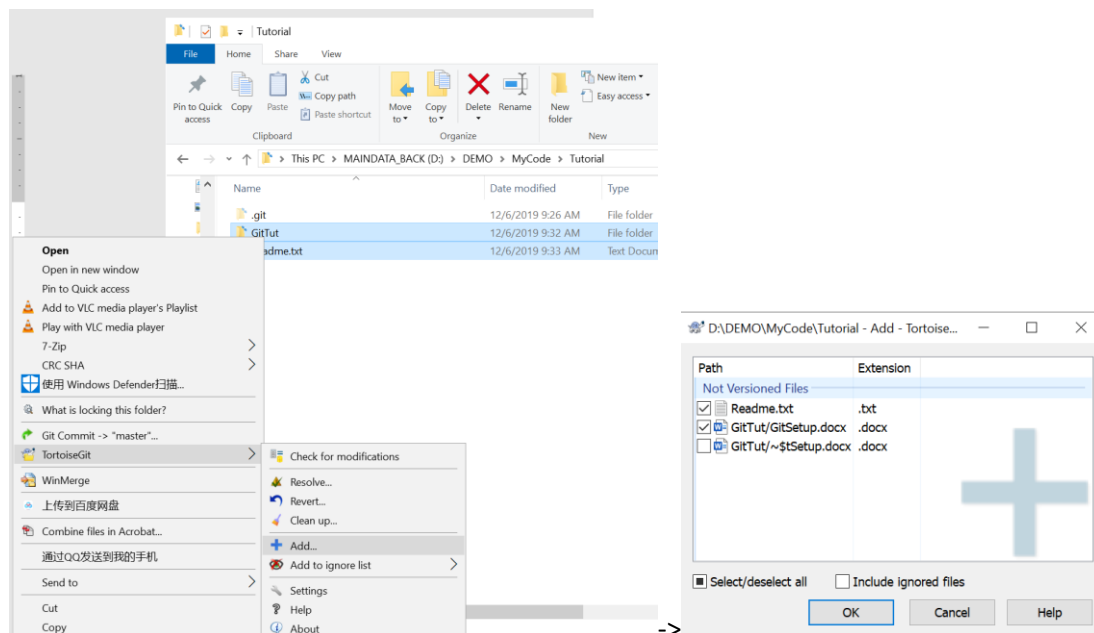


比如再创建一个文件 Readme.txt

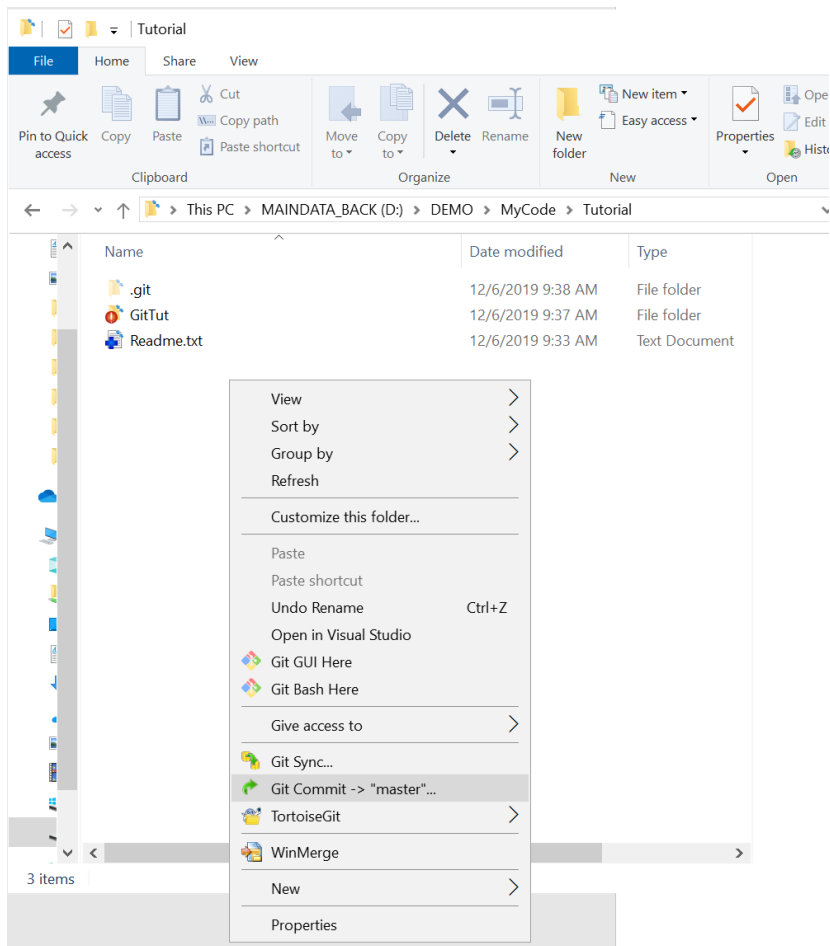


## 4. 更新到 GitHub (commit)

### 4.1 添加文件，选择要添加/更新的文件，点击 OK

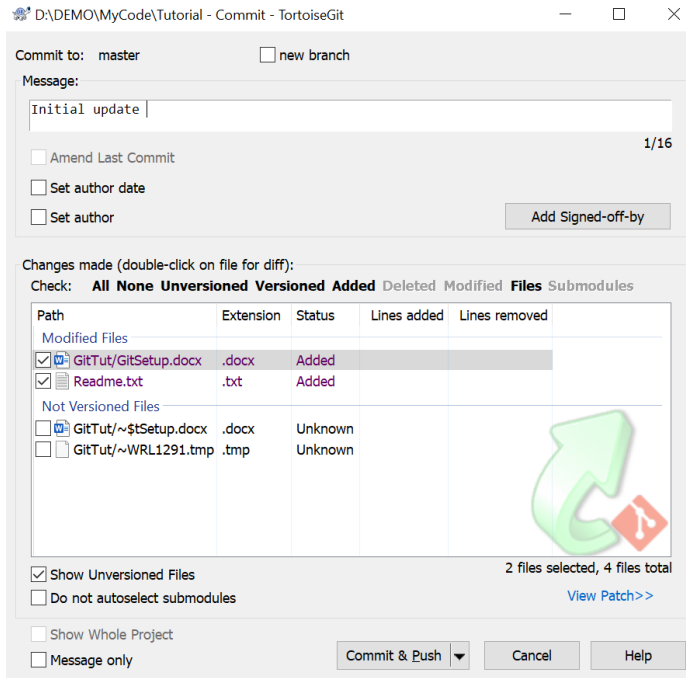


## Commit 到 GitHub

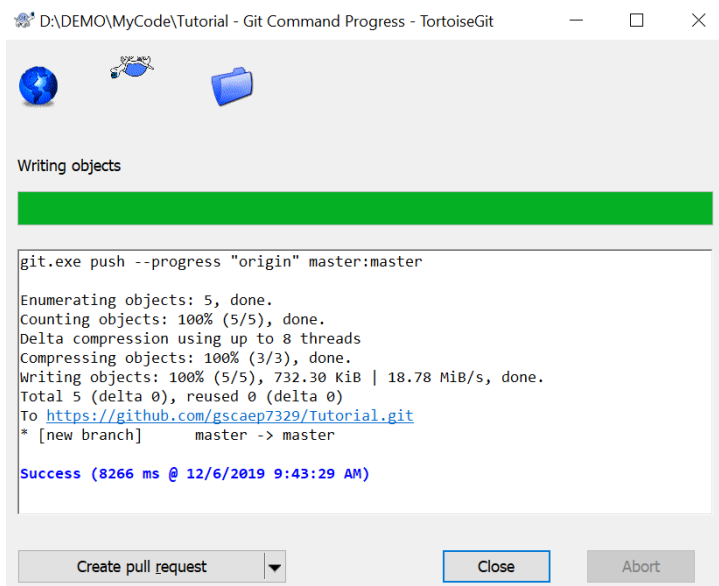


文件夹点击右键，弹出菜单选择 Commit→Master，这个相当于直接更新到主 branch。

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 the GitHub interface for a repository named 'gscaep7329 / Tutorial'. At the top, there are buttons for 'Unwatch' (1), 'Star' (0), and 'Fork' (0). Below this is a navigation bar with links to 'Code', 'Issues' (0), 'Pull requests' (0), 'Actions', 'Projects' (0), 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The main content area displays the repository description 'Some tutorials on fundamental tools' with an 'Edit' button. Below this, it shows repository statistics: '1 commit', '1 branch', '0 packages', '0 releases', and '0 contributors'. A section for the 'master' branch includes buttons for 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download'. A commit history table shows the latest commit by 'xfguan' with the message 'Initial update' and a timestamp of '1 minute ago'. The commit details show files 'GitTut' and 'Readme.txt' with their respective commit messages and timestamps. At the bottom, there is a section for 'Readme.txt' with a preview of its content: 'Some hints on GitHub usage'.

gscaep7329 / Tutorial

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki Security Insights Settings

Some tutorials on fundamental tools Edit

Manage topics

1 commit 1 branch 0 packages 0 releases 0 contributors

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

xfguan Initial update		Latest commit dba3f99 1 minute ago
GitTut	Initial update	1 minute ago
Readme.txt	Initial update	1 minute ago

Readme.txt

Some hints on GitHub usage

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