

# 上传大容量代码/文件夹到 github

作者：唐乐锋

时间：2023年1月4日星期三

摘要：

代码开发完毕或者开发的中间过程，想将文件传输到 github，按照以往的 git 传输因为只能传输小容量（github25M）已经无法满足上传要求，故使用新型的技术 LFS 进行大文件的传输，本文使用的实例为 300M 以上（306MB 的 MvcOffice202302 与 346MB 的 MvcOffice 文件夹作为实例）。

## 第一次 LFS 上传文件

1) 下载 git 以及 lfs 网址分别为 <https://git-scm.com/>  
<https://git-lfs.com/>

## 2) 下载后文件为

 Git-2.39.0.2-64-bit.exe	2023/1/4 14:01	应用程序	51,758 KB
 git-lfs-windows-v3.3.0.exe	2023/1/4 14:00	应用程序	10,103 KB

## 3) 在 D 盘建立一个文件夹用于上传 本例中使用 D:\Git\test3

## 4) 在 github 上建立一个仓库(Repositories)



## 5) 将要上传的文件夹 MvcOffice202302 放置于 D:\Git\test3



## 6) 打开 Git Bash，进入刚刚新建的文件夹 D:\Git\test3



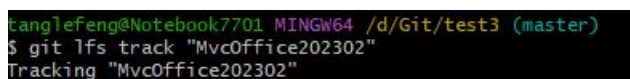
## 7) 初始化仓库



## 8) 安装 git lfs(只在这里安装一次就可以 后期在这个仓库里不用在安装)



## 9) 查找要上传的文件夹 MvcOffice202302



## 10) 添加.gitattributes

```
tanglefeng@Notebook7701 MINGW64 /d/Git/test3 (master)
$ git add .gitattributes
```

## 11) 添加上传的文件夹 MvcOffice202302

```
git add MvcOffice202302
```

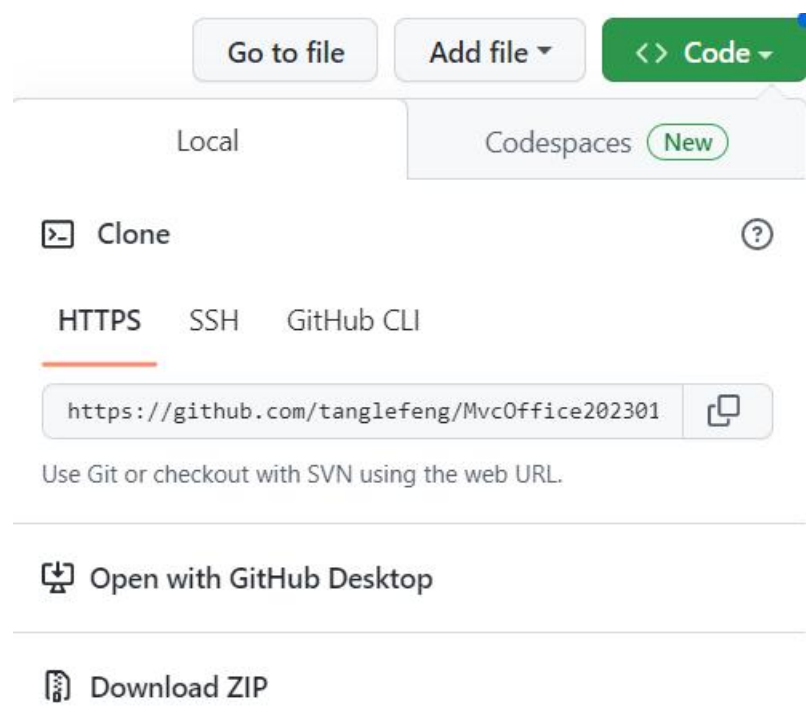
## 12) 提交

```
git commit -m "任意文字"
```

## 13) 将本地与新建仓库进行配对

```
git remote add origin https://github.com/tanglefeng/MvcOffice202301\_xiyin.git
```

标红色为自己的 git 地址

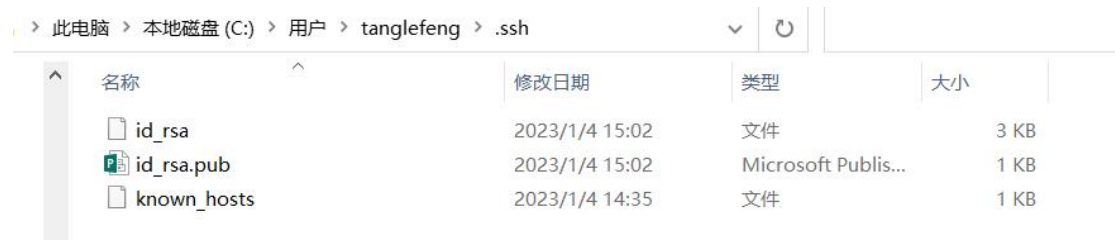


## 14) 生成密钥 放在远程仓库(蓝色为自己注册 github 的邮箱号)

```
ssh-keygen -t rsa -C 121397986@qq.com
```

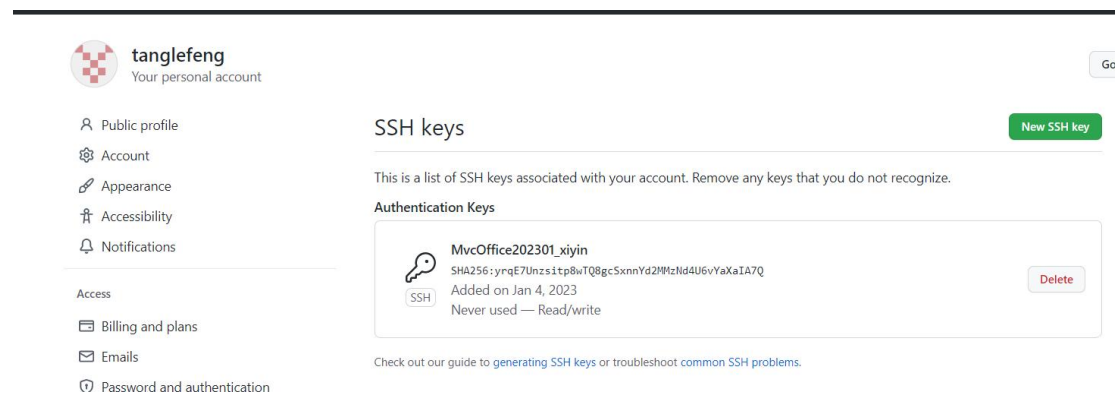
回车三次

1 4 ) 打 开 生 成 密 钥 的 地 址



用写字板打开 id\_rsa.pub 文件并复制其中内容。

## 15) 在 github 上新建 ssh key 操作如下（点击 New SSH key）



## 16) 将复制的文本填入 key (Title 随意书写)

## SSH keys / Add new

Title

Key type

Authentication Key ↕

Key

Begins with 'ssh-rsa', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384', 'ecdsa-sha2-nistp521', 'ssh-ed25519', 'sk-ecdsa-sha2-nistp256@openssh.com', or 'sk-ssh-ed25519@openssh.com'

Add SSH key

### 17) 正式上传,

`git push -u origin master`

### 18) 等待上传成功即可

```
tanglefeng@Notebook7701 MINGW64 /d/Git/test3 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 313 bytes | 313.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/tanglefeng/MvcOffice202301_xiyin.git
 12eddf8..ed764c0 master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

## 第二次 LFS 上传文件(同一个仓库)

1)添加要上传的文件，将其放在具有上传 Git 的 Git/test3 中

此电脑 > 本地磁盘 (D:) > Git > test3

名称	修改日期	类型	大小
.git	2023/1/4 16:01	文件夹	
MvcOffice	2023/1/4 15:49	文件夹	
MvcOffice202302	2023/1/4 15:30	文件夹	
.gitattributes	2023/1/4 15:46	文本文档	1 KB

2)添加此文件

```
MINGW64:/d/Git/test3

tanglefeng@Notebook7701 MINGW64 /d/Git/test3 (master)
$ git add MvcOffice
```

3)写备注说明 本例子中写的是“第二次上传大的文件”

```
tanglefeng@Notebook7701 MINGW64 /d/Git/test3 (master)
$ git commit -m "second upload large file"
```

4)上传文件

```
tanglefeng@Notebook7701 MINGW64 /d/Git/test3 (master)
$ git push -u origin master
```

5)上传成功

```
tanglefeng@Notebook7701 MINGW64 /d/Git/test3 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 313 bytes | 313.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/tanglefeng/MvcOffice202301_xiyin.git
12eddf8..ed764c0 master -> master
```