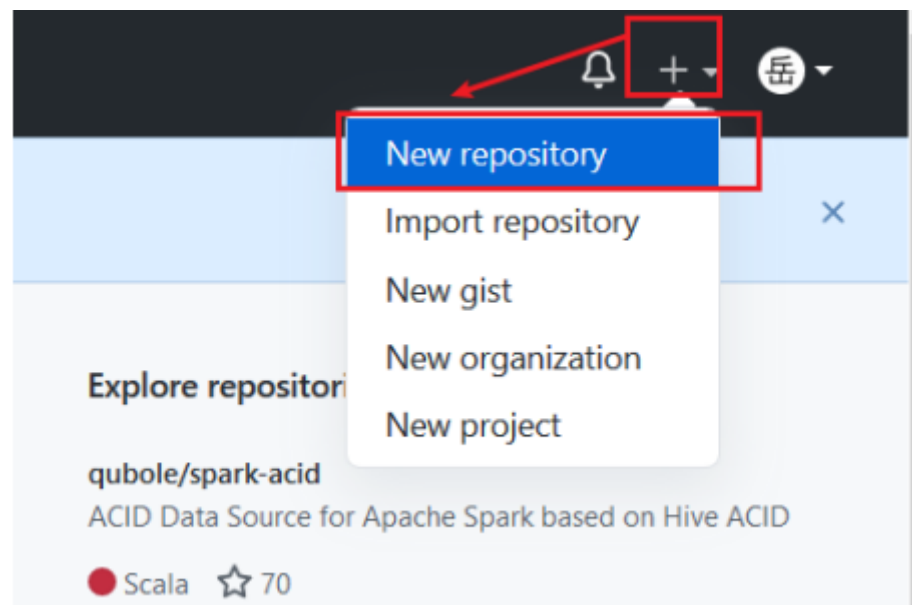


1. 使用Git

Created By CGW

1.1 创建远程仓库

H2



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

Repository name *

GuoWeiChi ▾

/

MyCodeWarehouses ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [upgraded-succotash?](#)

Description (optional)

代码仓库，用于存储平时写的代码

☐

Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒

Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒

Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☒

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None ▾

☒

Choose a license

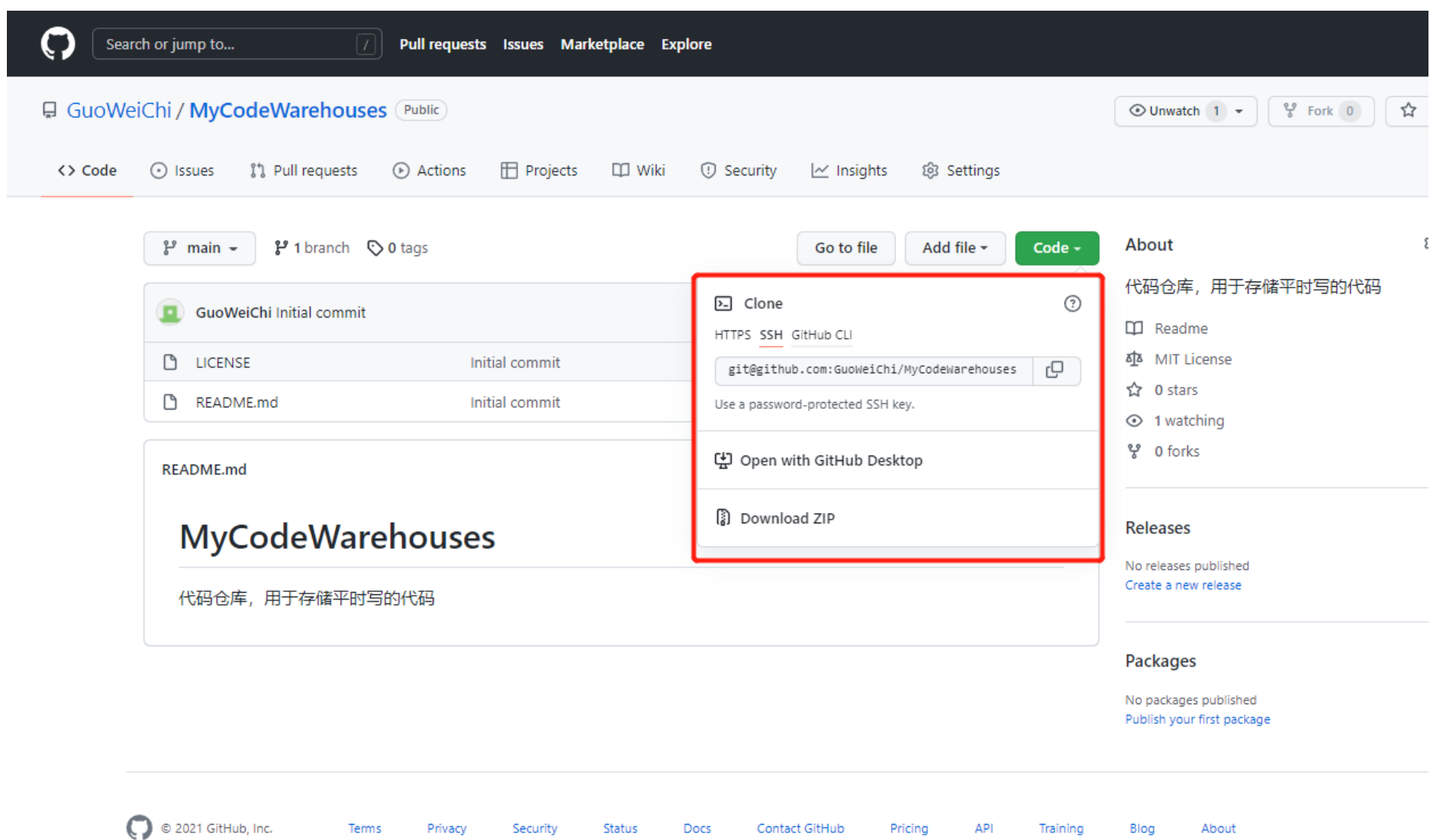
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None ▾

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

远程库连接



```
1 | SSH:  
2 | git@github.com:GuoWeiChi/MyCodeWarehouses.git
```

使用Gitee创建远程库和使用Github创建类似。

Gitee SSH:

```
1 | SSH:  
2 | git@gitee.com:codinginn/git-test.git  
3 | https:  
4 | https://gitee.com/codinginn/git-test.git
```

1.2 创建远程仓库别名

H2

```
1 | git remote -v :查看当前所有远程地址别名  
2 | git remote add 别名 远程地址
```

```
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git/git-test (master)  
$ git remote add gitTest https://gitee.com/codinginn/git-test.git  
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git/git-test (master)  
$ |
```

1.3 克隆远程仓库到本地

H2

```
1 | git clone 远程地址
```



1.4 推送本地分支到远程仓库

H2

1 | git push 别名 分支名

```
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git/git-test (master)
$ git add test.txt

a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git/git-test (master)
$ git commit -m "提交测试" test.txt
[master 8c81dc2] 提交测试
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.txt

a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git/git-test (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git/git-test (master)
$ git push gitTest master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 318 bytes | 318.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Powered by GITEE.COM [GNK-6.2]
To https://gitee.com/codinginn/git-test.git
b03e7a6..8c81dc2 master -> master
```

CodingInn / gitTest

Watching 1 Star 0 Fork 0

代码

Issues 0

Pull Requests 0

Wiki

统计

DevOps

服务

管理

master

git-test / test.txt

克隆/下载

test.txt 5 Bytes

一键复制 编辑 Web IDE 原始数据 按行查看 历史

CodingInn 提交于 2分钟前, 提交测试

1 aaaaa

评论 (0)

C

在此输入你想说的话, 如果是问题或者建议, 请添加 issue。 (评论支持 Markdown 格式)

评论内容请保持在200字以内, 项目相关的技术问题、缺陷报告、建议等信息请通过 Issue 发布

评论 0 / 200

1.5 远程库的拉取

H2

1 | git pull 别名 分支名

```
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git/git-test (master)
$ git pull gitTest master
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 931 bytes | 8.00 KiB/s, done.
From https://gitee.com/codinginn/git-test
* branch          master      -> FETCH_HEAD
   8c81dc2..9c29974 master      -> gitTest/master
Updating 8c81dc2..9c29974
Fast-forward
 test.txt | 3 ++-
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

1.6 邀请成员进行团队内协作

H2

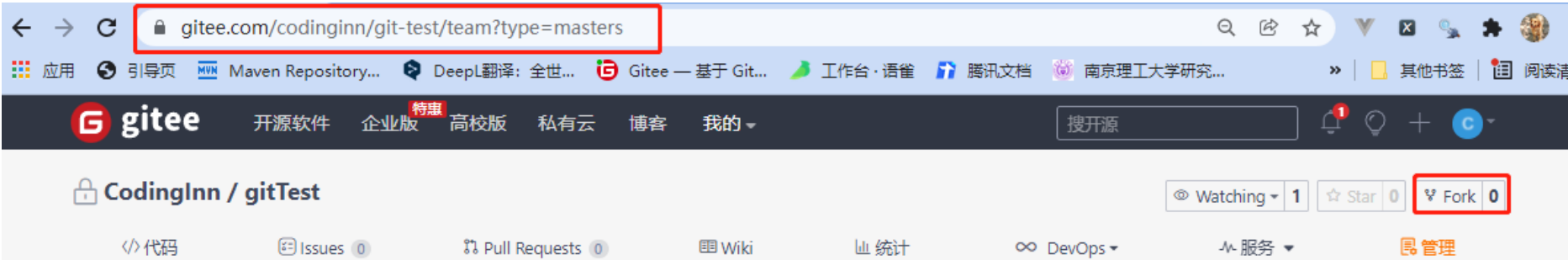
如果不添加，另一个用户拉取项目后不能推送和提交。



1.7 跨团队协作

H2

输入项目地址并fork一份。



修改文件并请求提交





下方可以进行代码评审

← → ↺ 🏠 🔒 https://gitee.com/codinginn/git-test/pulls/1/files

要进行快速访问，请将你的网址收藏放在此收藏夹栏上。 [立即管理收藏夹](#) | 📁 其他收藏

开源软件 企业版 特惠 高校版 私有云 博客 我的 ▾

搜开源

🔔 1

💡

+

👤

测试 👤

进行中 (0/1)

需要您进行当前 Pull Request 的一些审核工作

审查通过 测试通过

❗ 此 Pull Request 暂不能合并，一些审核尚未通过

评论 1 提交 1 文件 1

提交: 全部 ▾ 文件类型 ▾ 文件变更 ▾ 评论 ▾

0/1 个文件已阅 ⓘ ⚙ ▾ 代码评审 ▾

▼ +2 -1 test.txt 📄

1 1 aaaaa

2 - bbbbbb

2 + bbbbbb

3 + ccccc by another

\ No newline at end of file

\ No newline at end of file

已阅 ...

🔗

💬

👤

评审通过

开源软件 企业版 特惠 高校版 私有云 博客 我的 ▾

搜开源

🔔 1

💡

+

👤

🔗 开启的 xzj_cgw:master 🔗 ▶ CodingInn:master 🔗

xzj_cgw 创建于 2021-12-19 14:19

🔗 编辑

🔒 关闭

克隆/下载 ▾

测试跨团队提交

👍 0 👎 0 + 😊

+ 添加评论

▼ 此 Pull Request 需要通过一些审核项

类型	指派人员	状态
审查		✅ 已完成 (1/1)
测试		🔴 进行中 (0/1)

需要您进行当前 Pull Request 的一些审核工作

取消审查 测试通过

❗ 此 Pull Request 暂不能合并，一些审核尚未通过

合并：

xzj_cgw 创建于 2021-12-19 14:19

🔗 编辑

🔒 关闭

克隆/下载 ▾

测试跨团队提交

👍 0 👎 0 + 😊

+ 添加评论

▼ 此 Pull Request 需要通过一些审核项

类型	指派人员	状态
审查		✅ 已完成 (1/1)
测试		✅ 已完成 (1/1)

需要您进行当前 Pull Request 的一些审核工作

取消审查 取消测试

✅ 源分支与目标分支没有冲突 可自动合并 (如果你仍然想手动合并 - [点击查看怎样操作](#))

合并 ▾

源分支与目标分支没有冲突 可自动合并

(如果你仍然想手动合并 - [点击这里](#) 查看怎样操作)

合并分支

!1 修改test.txt

Merge pull request !1 from xzj_cgw/master

取消

接受 Pull Request

可以看到代码已经发送变化：

←

→

↺

🏠

🔒

https://gitee.com/codinginn/git-test/blob/master/test.txt

若要进行快速访问，请将你的网址收藏放在此收藏夹栏上。 [立即管理收藏夹](#)

gitee

开源软件

企业版

高校版

私有云

博客

我的

搜

CodingInn / gitTest

代码

Issues

0

Pull Requests

0

Wiki

统计

DevOps

你当前开源项目尚未选择许可证（LICENSE）， [点此选择并创建开源许可](#)

master

git-test / test.txt

test.txt 28 Bytes

xzj_cgw 提交于 17分钟前 · update test.txt.

1 aaaaa

2 bbbbb

3 ccccc by another

评论 (0)

1.8 SSH免密登录

H2

1.8.1 命令行方式

H3

```
1 --进入当前用户的家目录
2 --删除.ssh 目录
3 $ rm -rvf .ssh
4
5 --运行命令生成.ssh 秘钥目录[注意：这里-C 这个参数是大写的 C]
6 $ ssh-keygen -t rsa -C atguiguyueyue@aliyun.com
7
8 --进入.ssh 目录查看文件列表
9 $ cd .ssh
10
11 --查看文件
12 $ cat id_rsa.pub
```



```
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 ~
$ rm -rvf.ssh
rm: unknown option -- .
Try 'rm --help' for more information.

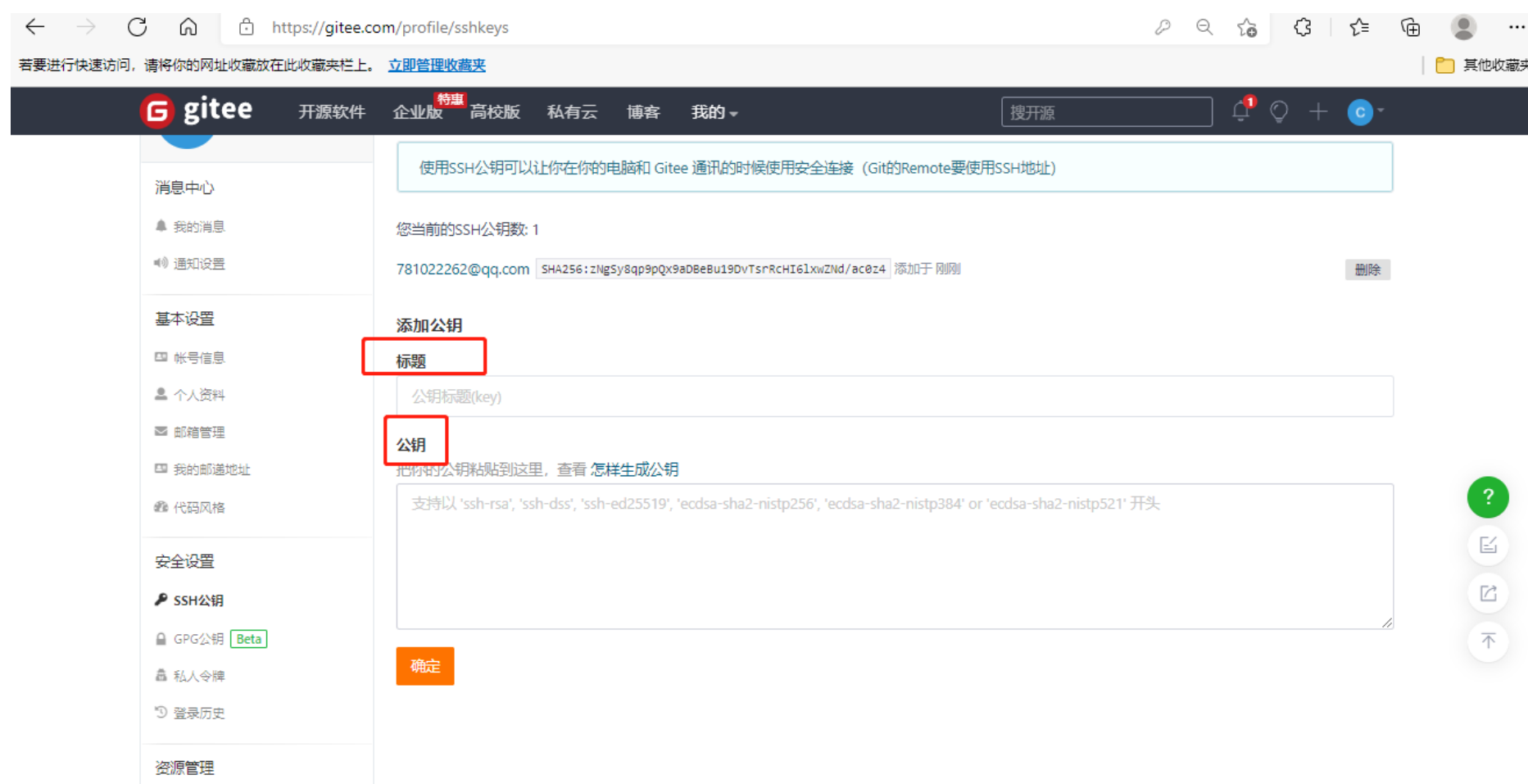
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 ~
$ rm -rvf .ssh
removed '.ssh/id_rsa'
removed '.ssh/id_rsa.pub'
removed '.ssh/known_hosts'
removed directory '.ssh'

a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 ~
$ ssh-keygen -t rsa -C 781022262@qq.com
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/a7810/.ssh/id_rsa):
Created directory '/c/Users/a7810/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/a7810/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /c/Users/a7810/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:zNg5y8qp9pQx9aDBeBu19DvTsrRcHI6lxwZNd/ac0z4 781022262@qq.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      o  .  .  o  |
|    o o o o . o oo|
|. = = o +      o+|
|. B X @ .    ..|
|   = = S O    E.|
|. * + X      .|
|  * +        |
|.o           |
|...         |
+----[SHA256]-----+

a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 ~
$ cd .ssh
```

此电脑 > 本地磁盘 (C:) > 用户 > a7810 > .ssh		
- Personal		
名称		修改日期
id_rsa 私钥		2021/12/19 14:44
id_rsa.pub 公钥		2021/12/19 14:44

将id_rsa.pub公钥复制到以下界面：



然后就可以不用登录直接操作代码库

```
1 | git clone git@gitee.com:codinginn/git-test.git
2 | git pull git@gitee.com:codinginn/git-test.git
3 | git push git@gitee.com:codinginn/git-test.git
```

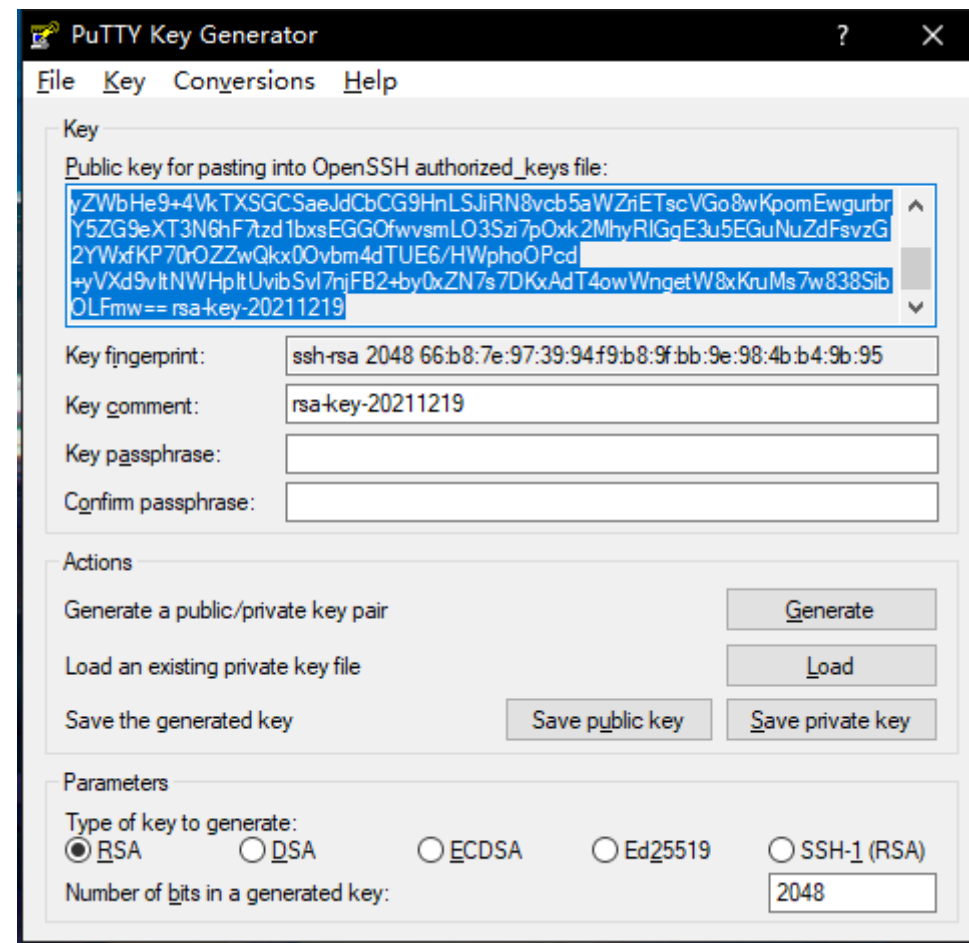


```
MINGW64:/e/Code/git
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git
$ git clone git@gitee.com:codinginn/git-test.git
Cloning into 'git-test'...
The authenticity of host 'gitee.com (212.64.62.183)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+ULzij2u99B9ewYFTw1Q4ErYG/aepHLbu96PAUCoV88.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'gitee.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.
remote: Total 14 (delta 3), reused 4 (delta 1), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (14/14), 4.06 KiB | 4.06 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
a7810@DESKTOP-LOUTMB8 MINGW64 /e/Code/git
```

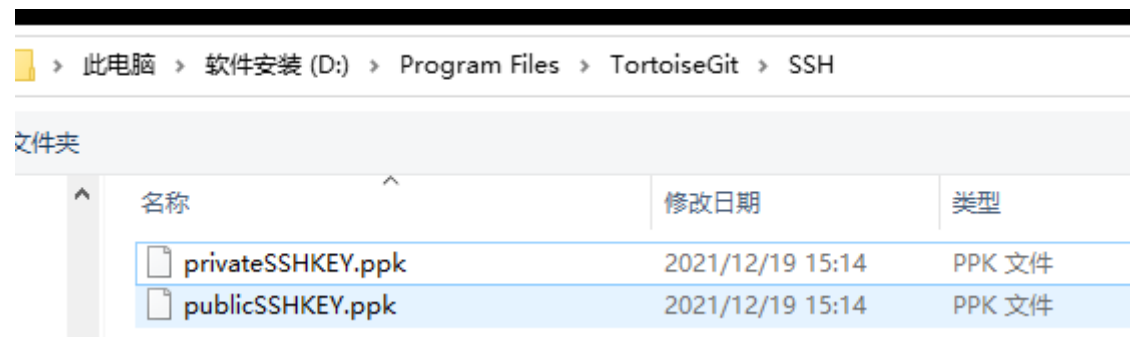
1.8.1 tortoise方式

H3

PutTYGen生成秘钥



将秘钥保存，当然也可以把公钥保存：



public key复制到下图位置：

CodingInn

消息中心

我的消息

通知设置

基本设置

帐号信息

个人资料

邮箱管理

我的邮箱地址

代码风格

安全设置

SSH公钥

GPG公钥 Beta

私人令牌

SSH公钥

使用SSH公钥可以让你在你的电脑和 Gitee 通讯的时候使用安全连接 (Git的Remote要使用SSH地址)

您当前的SSH公钥数: 2

a7810222	SHA256:zNgSy8qp9pQx9aD8eBu19DvTsrRCHI61xwZNd/ac0z4	添加于 16分钟前, 最后使用时间为 2021-12-19 15:08:49	删除
a7810222Tortoise	SHA256:VPb3SL/udnTU9xy4uUcgkaFdZCAQpmuA1bIF3QJLLU4	添加于 1分钟前	删除

添加公钥

标题

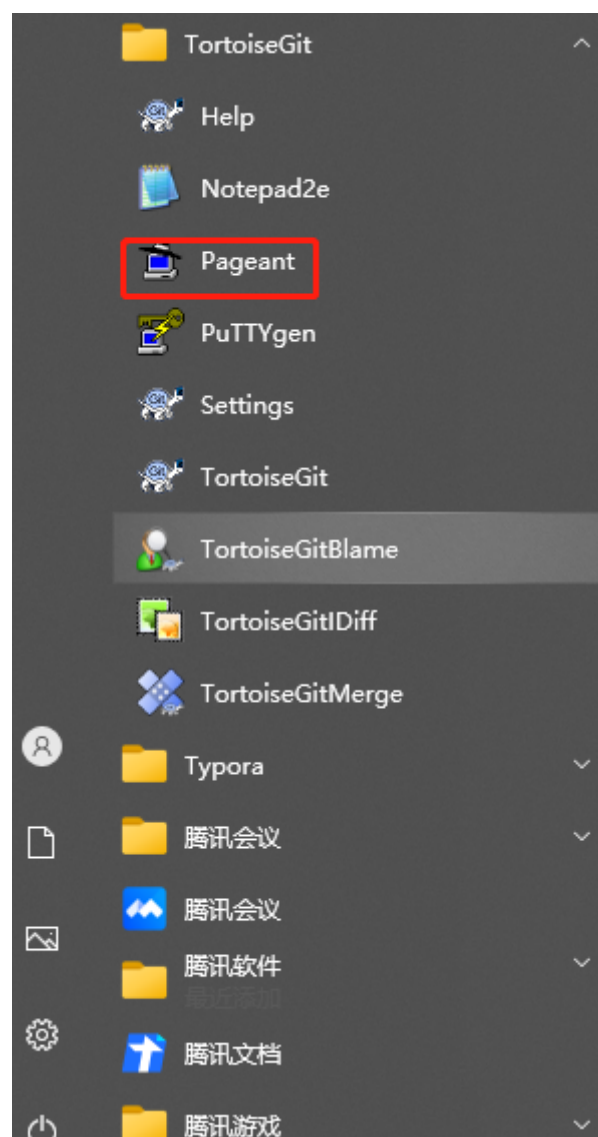
公钥标题(key)

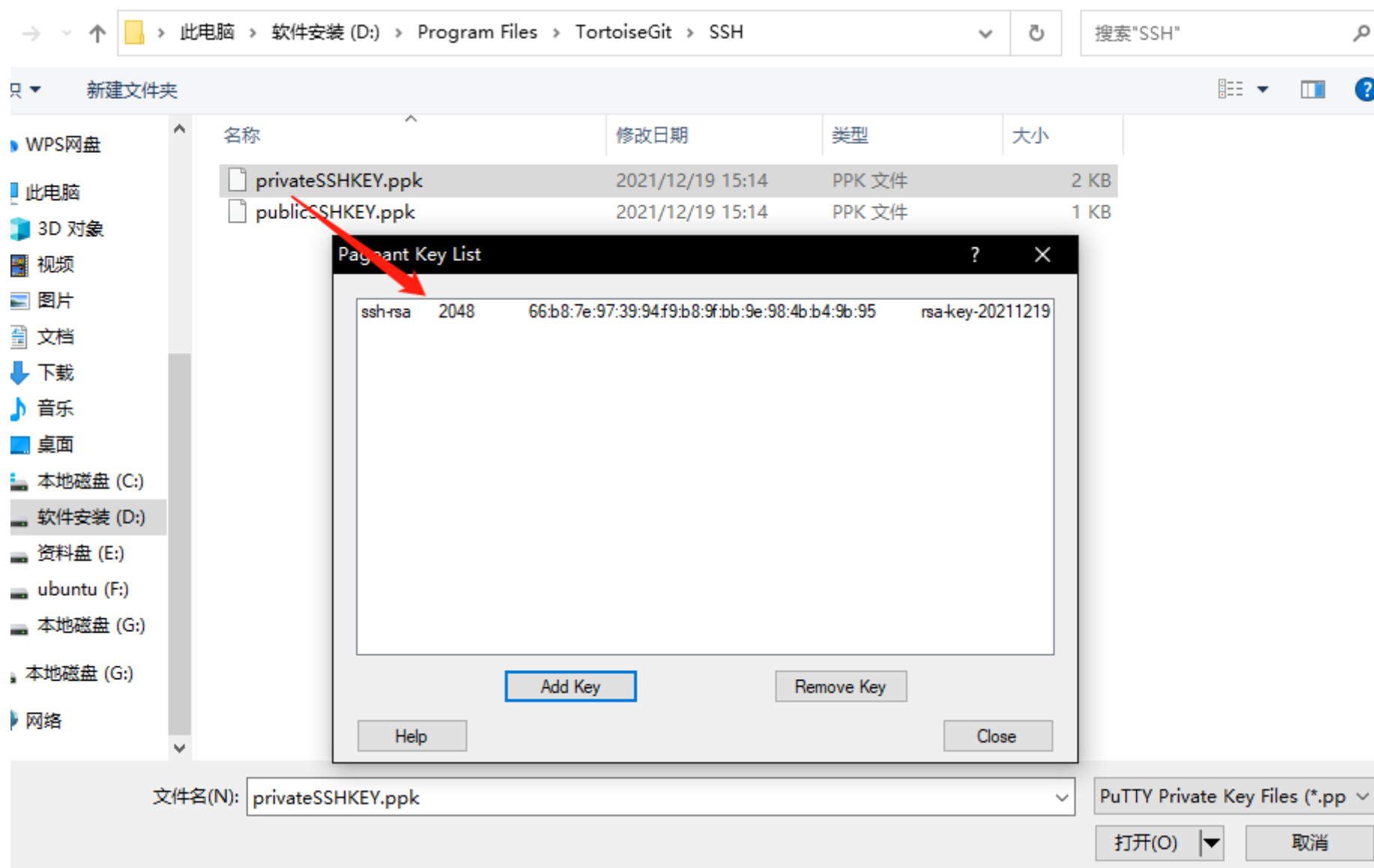
公钥

把你的公钥粘贴到这里, 查看 [怎样生成公钥](#)

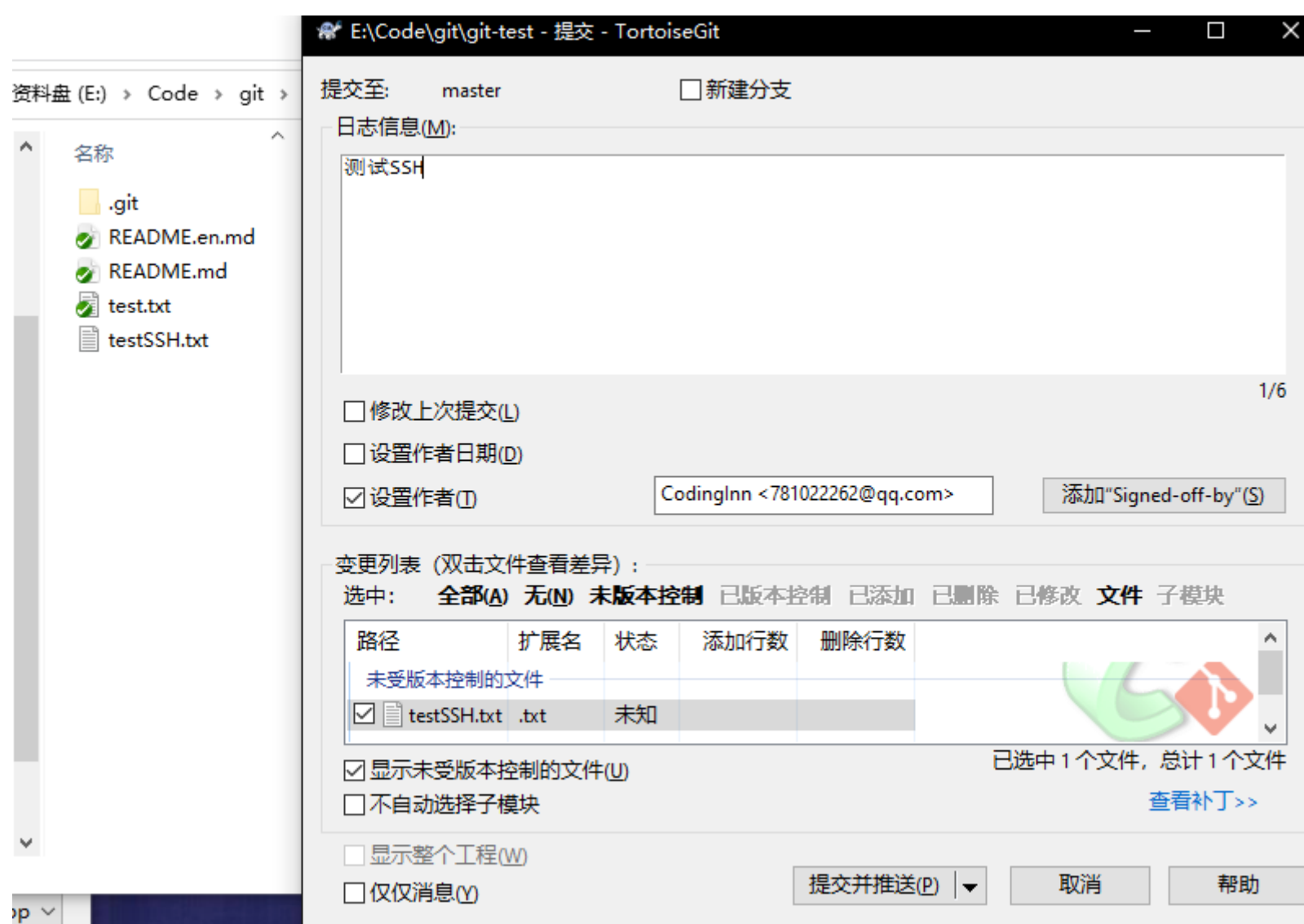
支持以 'ssh-rsa', 'ssh-dss', 'ssh-ed25519', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384' or 'ecdsa-sha2-nistp521' 开头

privateKey添加到Pageant:





新建文件并测试提交：



上传成功：



2.使用TortoiseGis

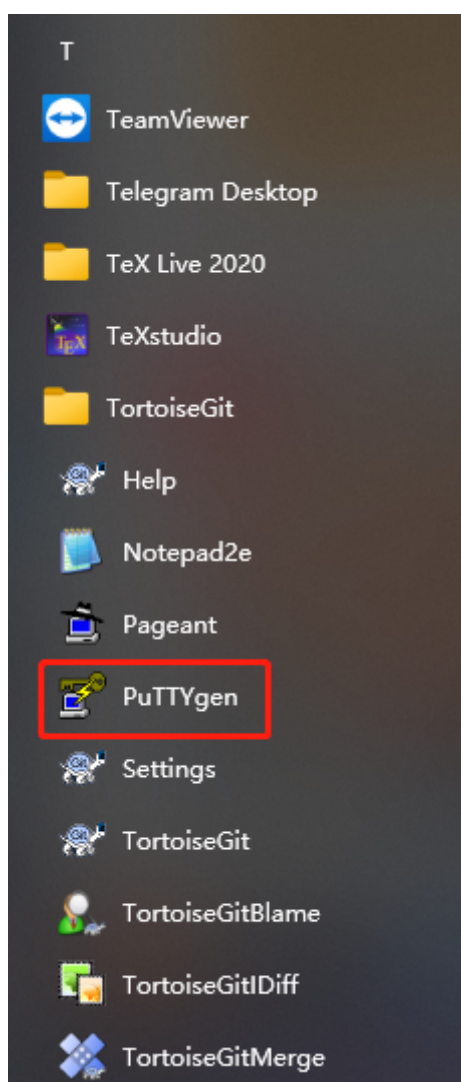
Created By CGW

下载地址: <https://tortoisegit.org/download/>

先安装TortoiseGis, 然后安装语言包。

注意: 使用Https的方式需要使用登录账号和密码, 使用SSH的方式需要使用PuTTYgen生成秘钥, 并保存至github或gitee。如果第一次使用, 在设置远端的时候软件会自动弹出登录选项, 如果不是, 要确定Windows凭据管理器里面的密码是否设置正确, 否则 会出现403错误。

下图是生成秘钥以及凭据管理器的截图。



控制面板主页

管理你的凭据

查看并删除你为网站、已连接的应用程序和网络保存的登录信息。



[备份凭据\(B\)](#) [还原凭据\(R\)](#)

Windows 凭据

[添加 Windows 凭据](#)

无 Windows 凭据。

基于证书的凭据

[添加基于证书的凭据](#)

无证书。

普通凭据

[添加普通凭据](#)

MongoDB Compass/Connections/018ee390-d0a...

修改时间: 2021/7/22

git:https://gitee.com

修改时间: 今天

git:https://github.com

修改时间: 2021/12/18

MicrosoftAccount:user=a7810222@qq.com

修改时间: 今天

OneDrive Cached Credential

修改时间: 2021/6/9

virtualapp/didlogical

修改时间: 2021/12/15

SSO_POP_Device

修改时间: 今天

另请参阅

用户帐户

添加普通凭据

← → ↕ ↑

控制面板 > 所有控制面板项 > 凭据管理器 > 添加普通凭据

↕ ↻

搜索控制面板

键入网站地址和凭据信息

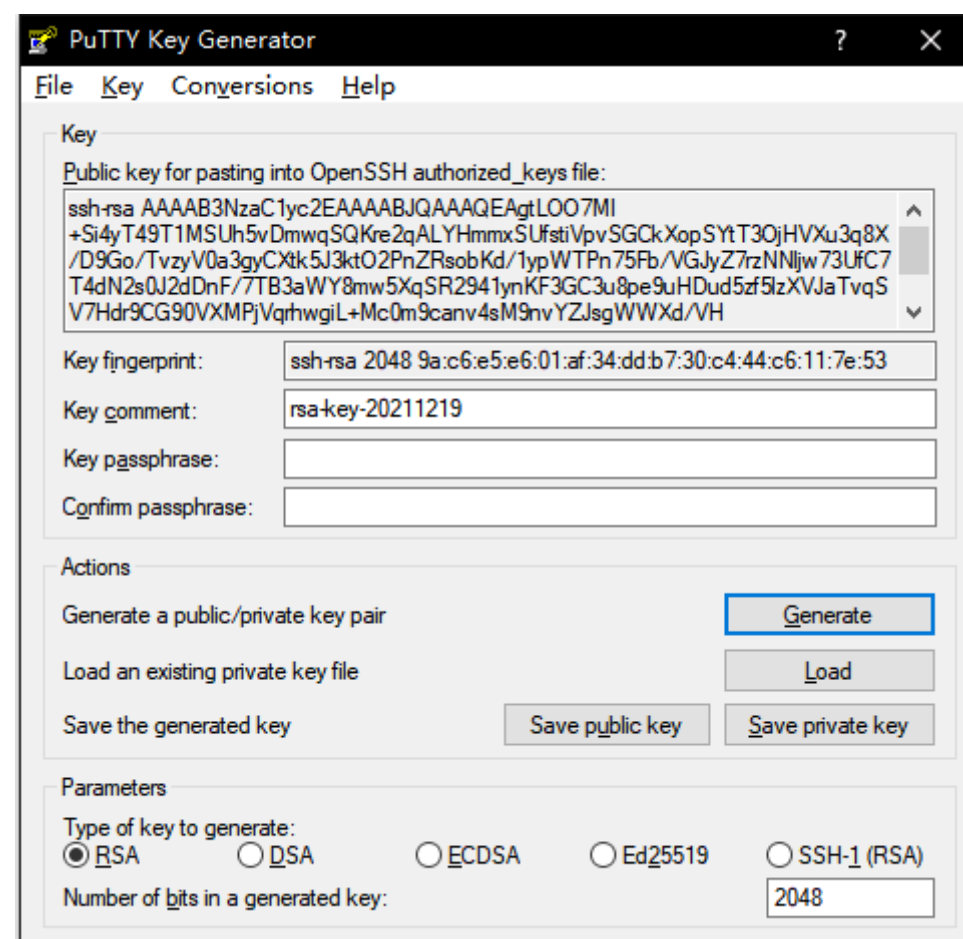
请确保你键入的用户名和密码可以用于访问该位置。

Internet 地址或网络地址:	<input type="text" value="https://github.com/"/>
用户名:	<input type="text" value="a7810222@qq.com"/>
密码:	<input type="password" value="••••••••"/>

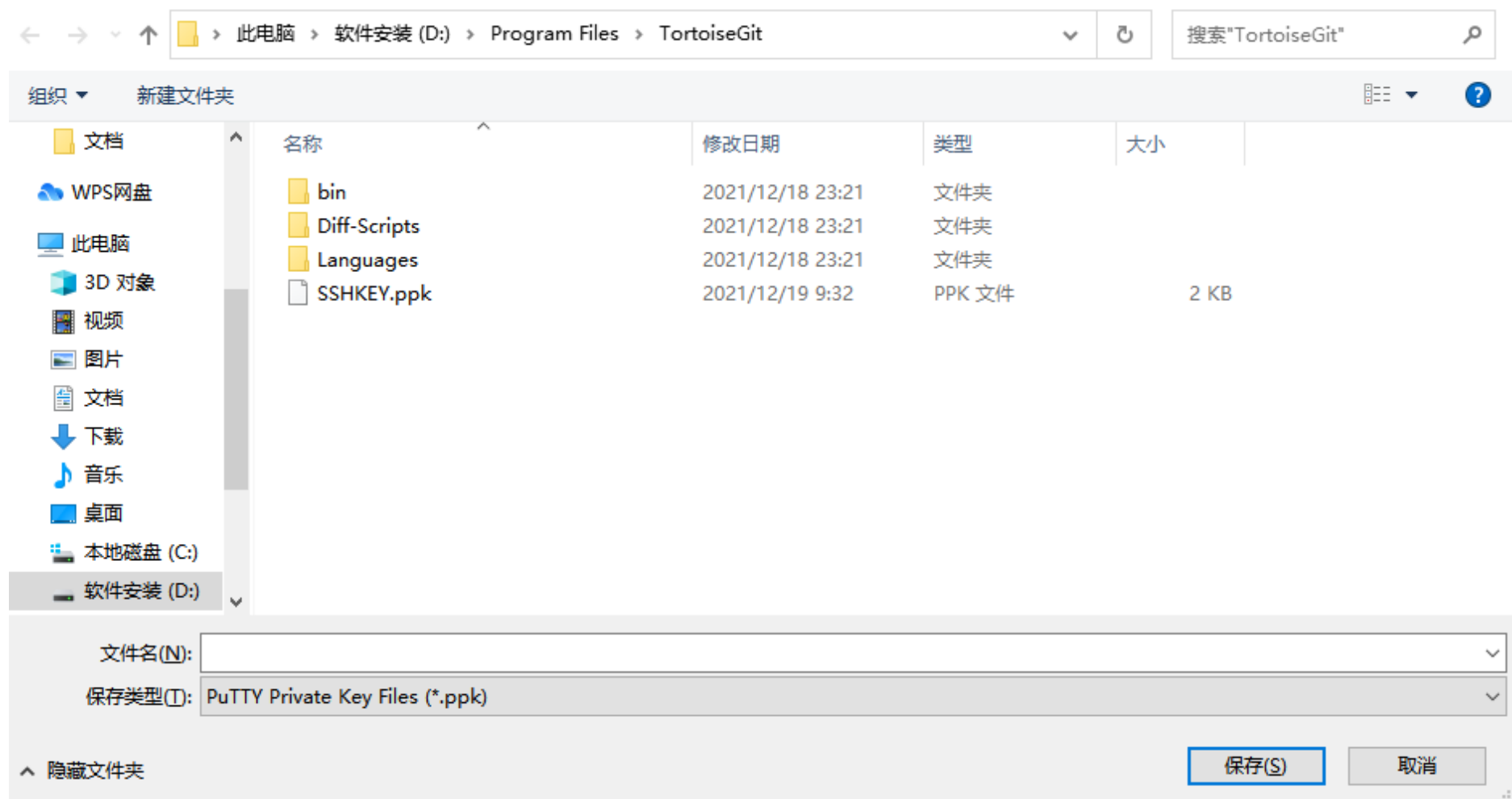
确定(O)

取消(N)

生成SSH密钥并使用



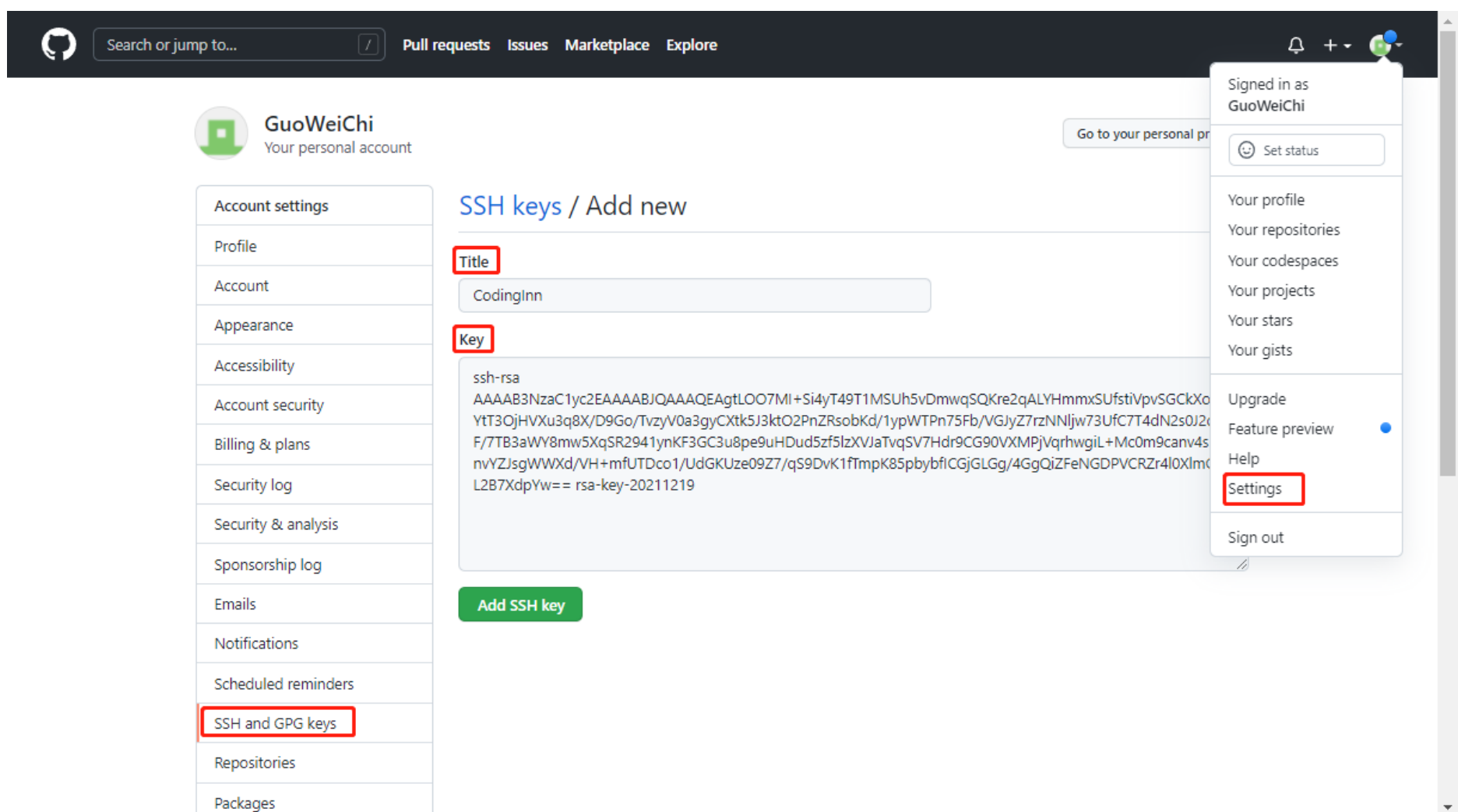
单击保存私钥，对生成的密钥进行保存。同时要记住保存位置,后面会用。



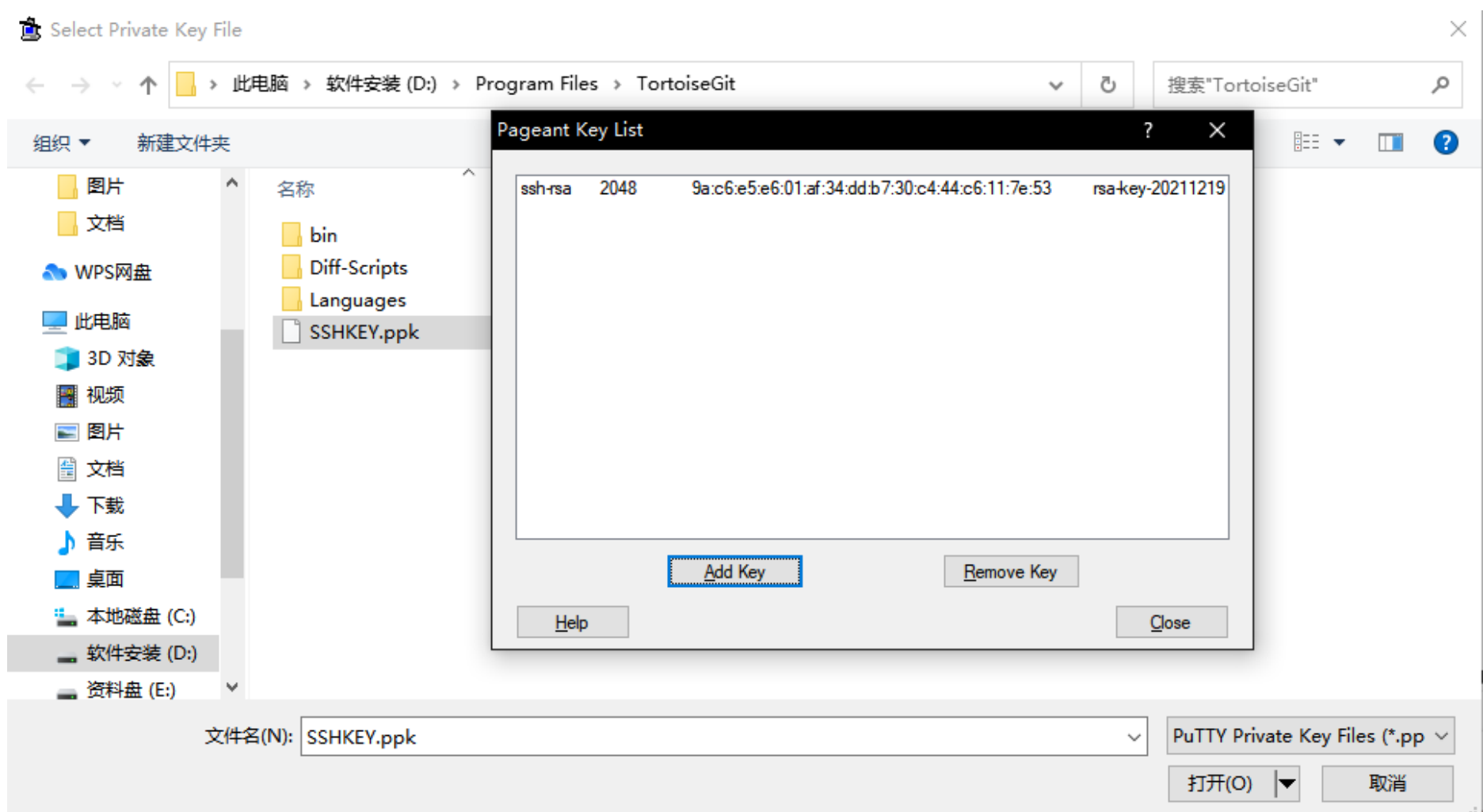
复制 **Key** 中的内容，打开 gitee，登录个人账号，进入 **设置页面**。在新页面桌面页中位置，找到 **SSH 公钥**，单击打开，添加 ssh 公钥页面。



如果是 github，需要做如下设置



在开始菜单中选择打开刚安装的 **pageant**，选择 **add key**，选中上边保存的私钥文件，单击 **close**。



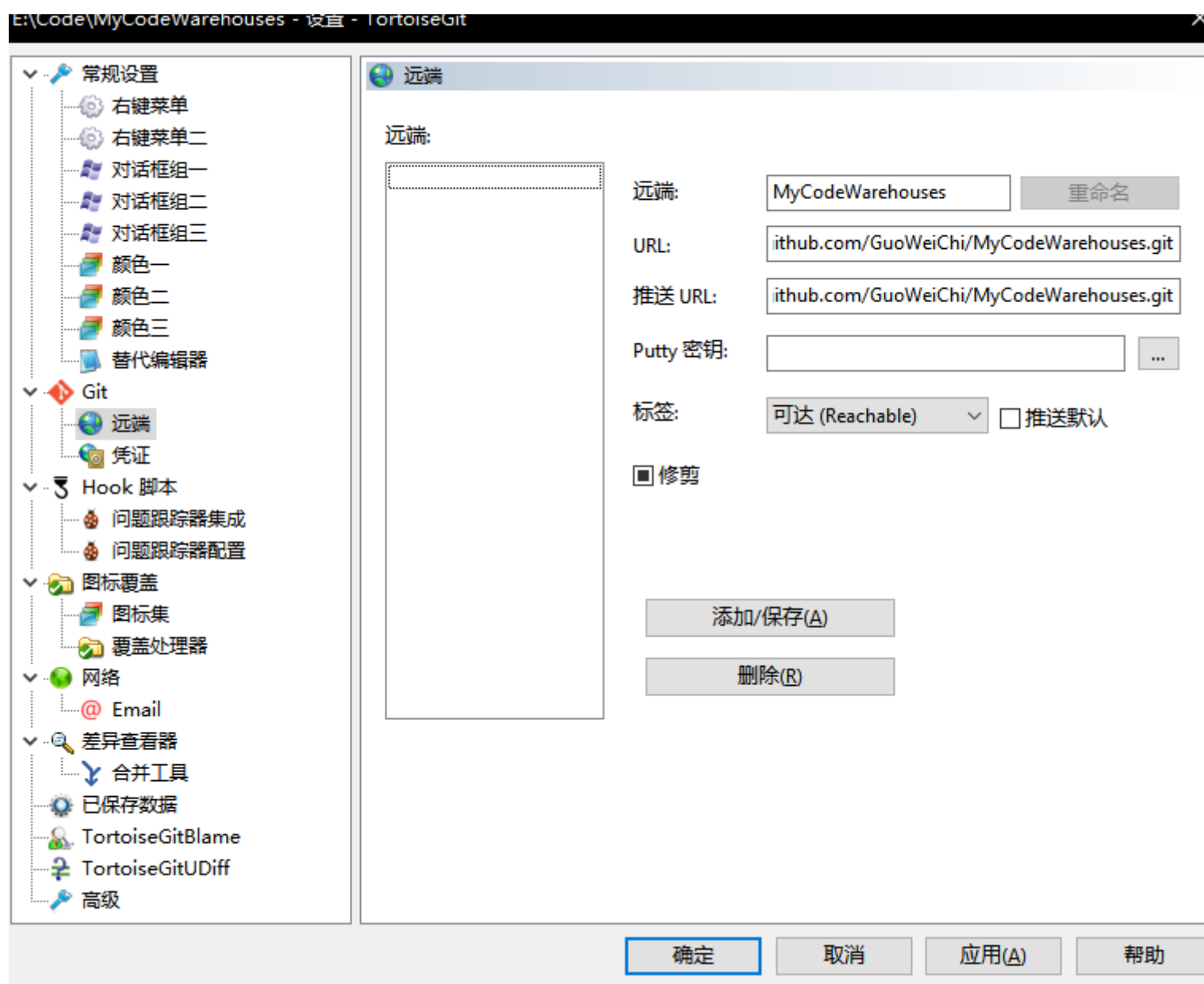
2.1 Github版本库创建

H2

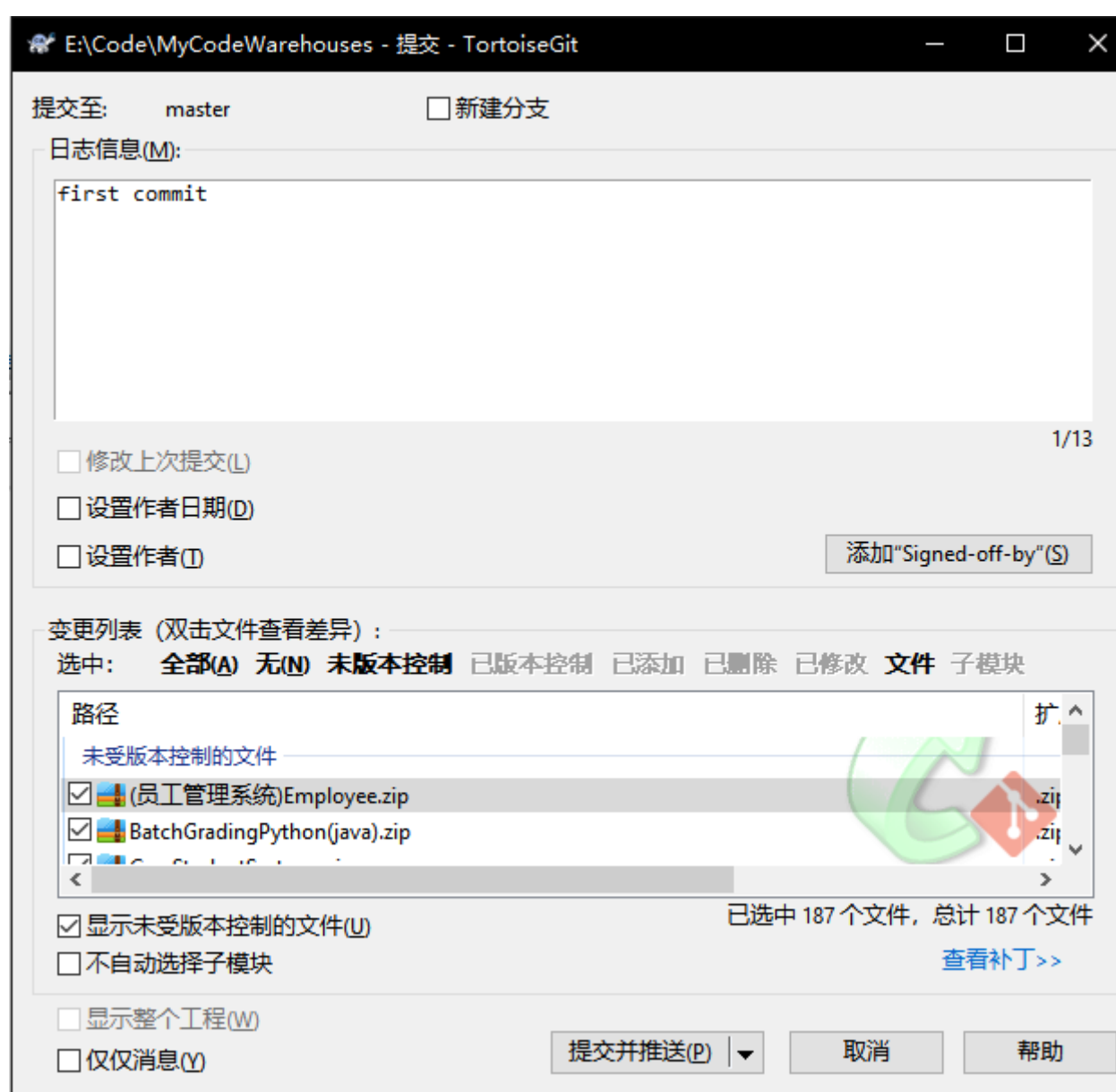
右键创建版本管理库，点确定。

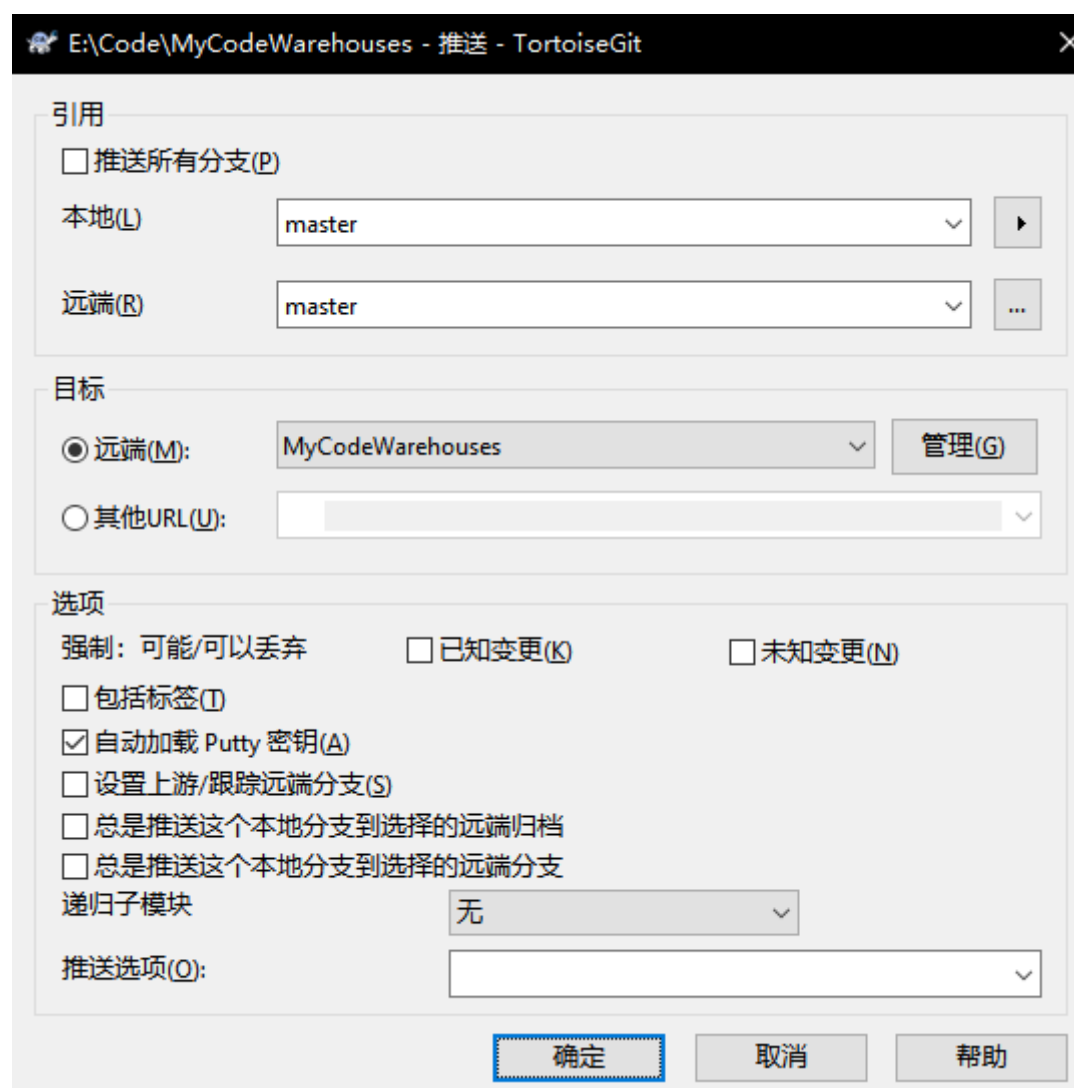


配置远端（使用https链接），远端名一般设置为代码库的名字。

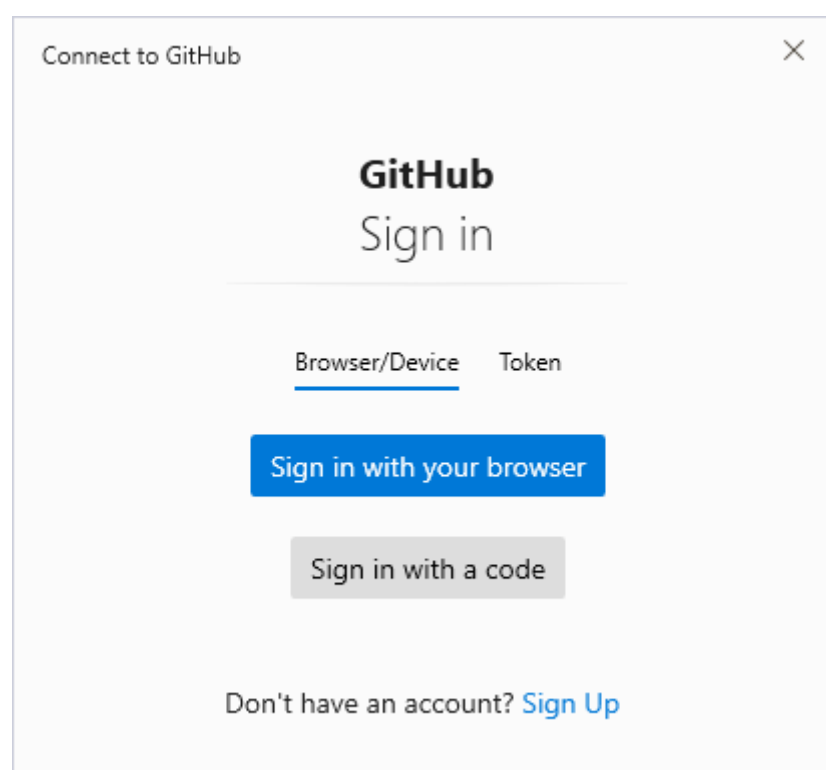


右键选择“Git提交”并提交推送(提交相当于添加到暂存区，推送相当于提交到库)。





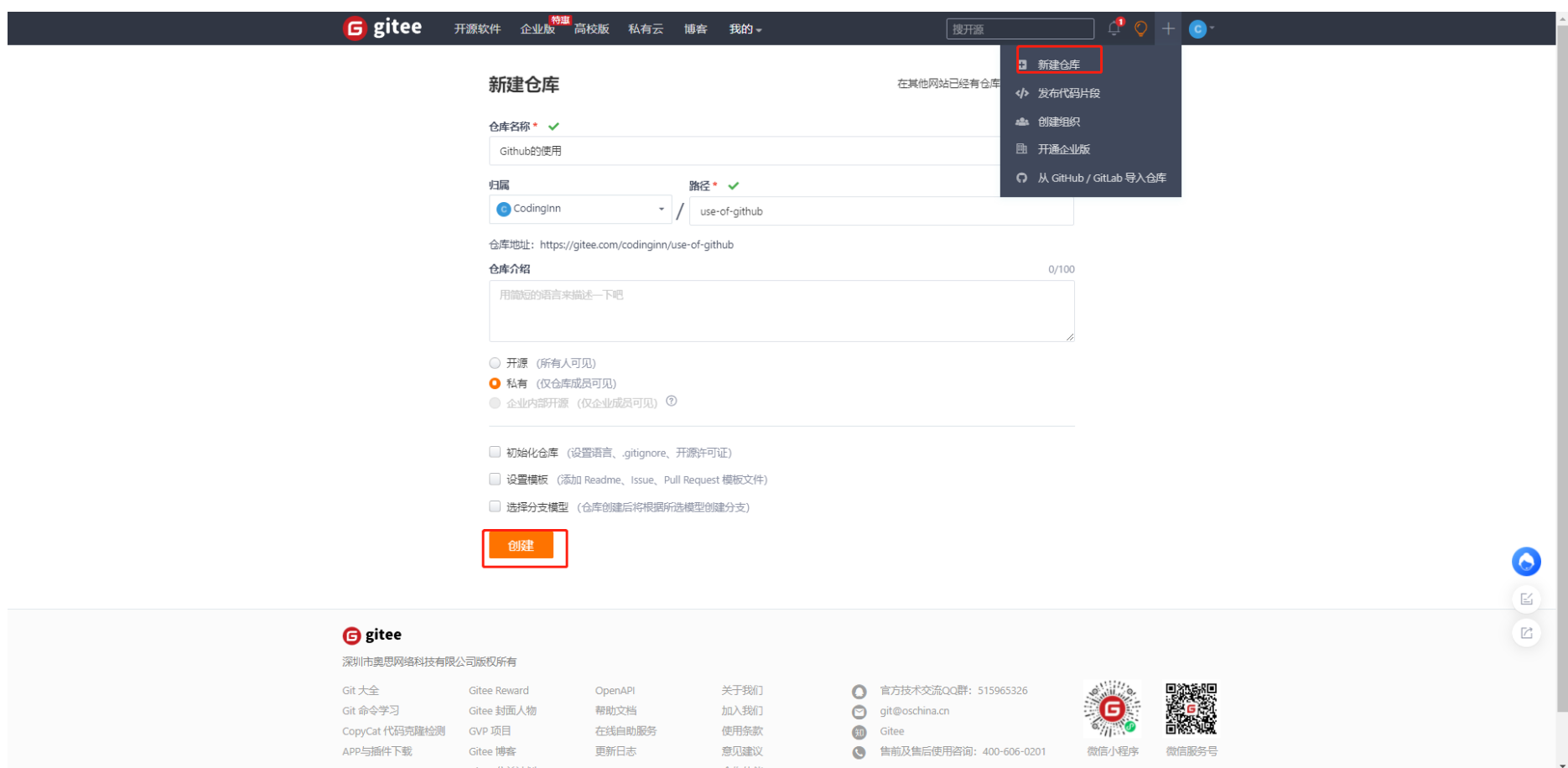
如果出现登录选项，登录即可



2.2 Gitee版本库创建

H2

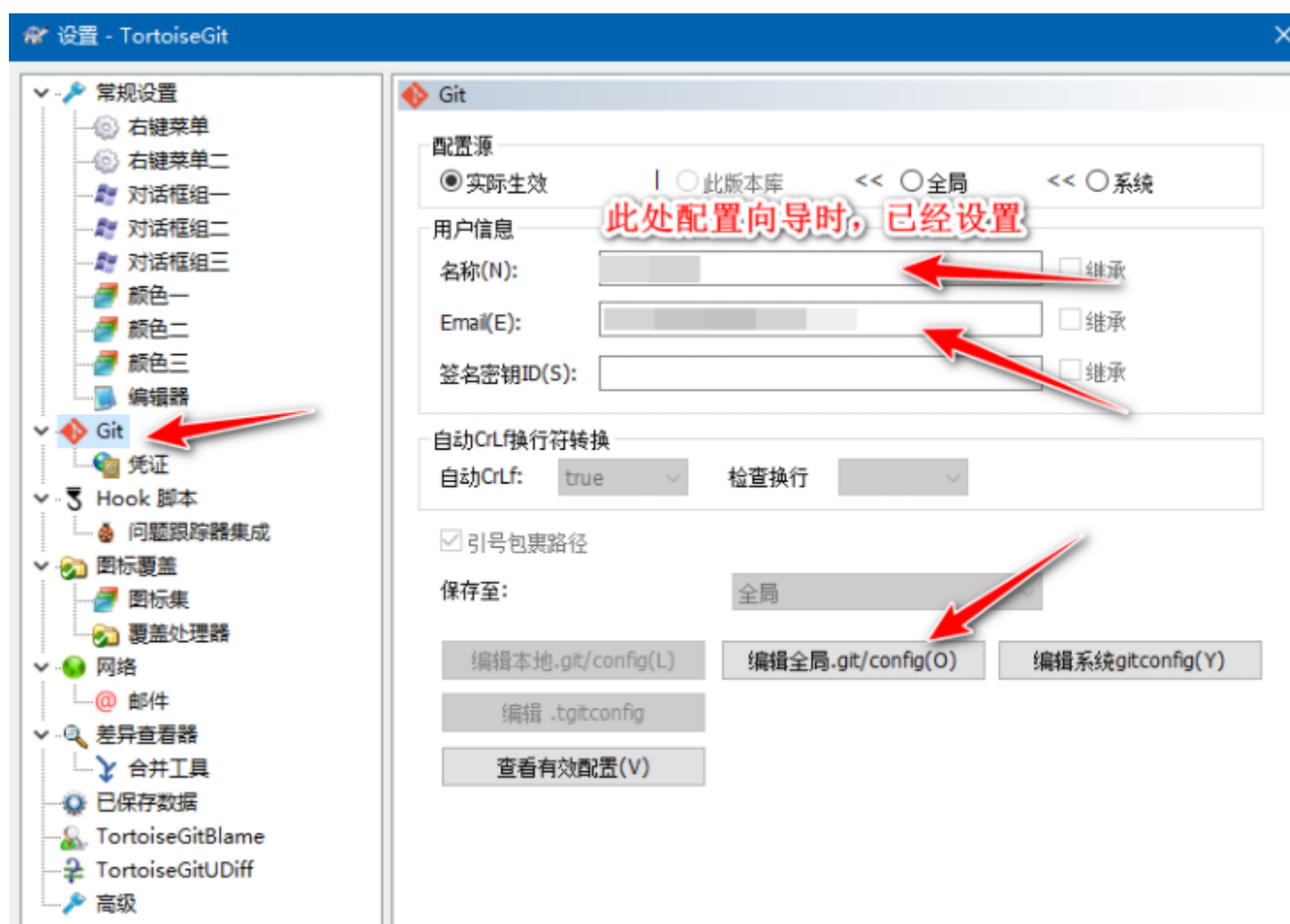
1. 新建仓库



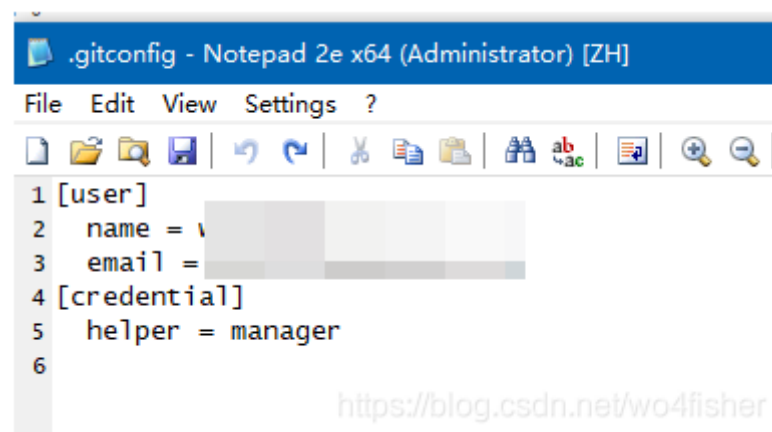
2. 拉取项目 (Git-clone)

3. 配置git信息

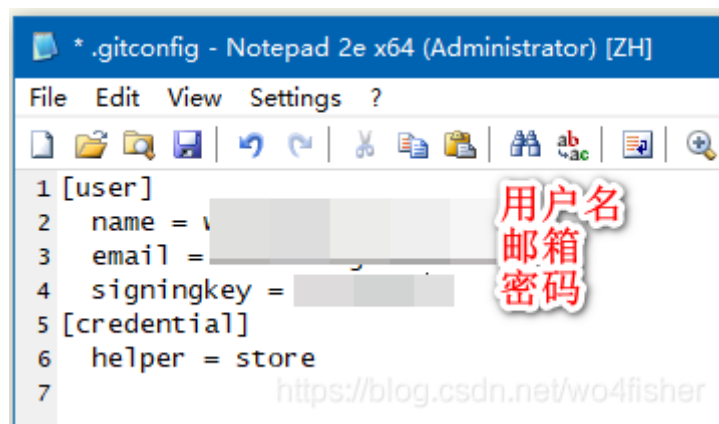
(这一步可以在git中配也可以在Tortoise中配置，**密码可以不添加，凭证中有登录信息即可**)



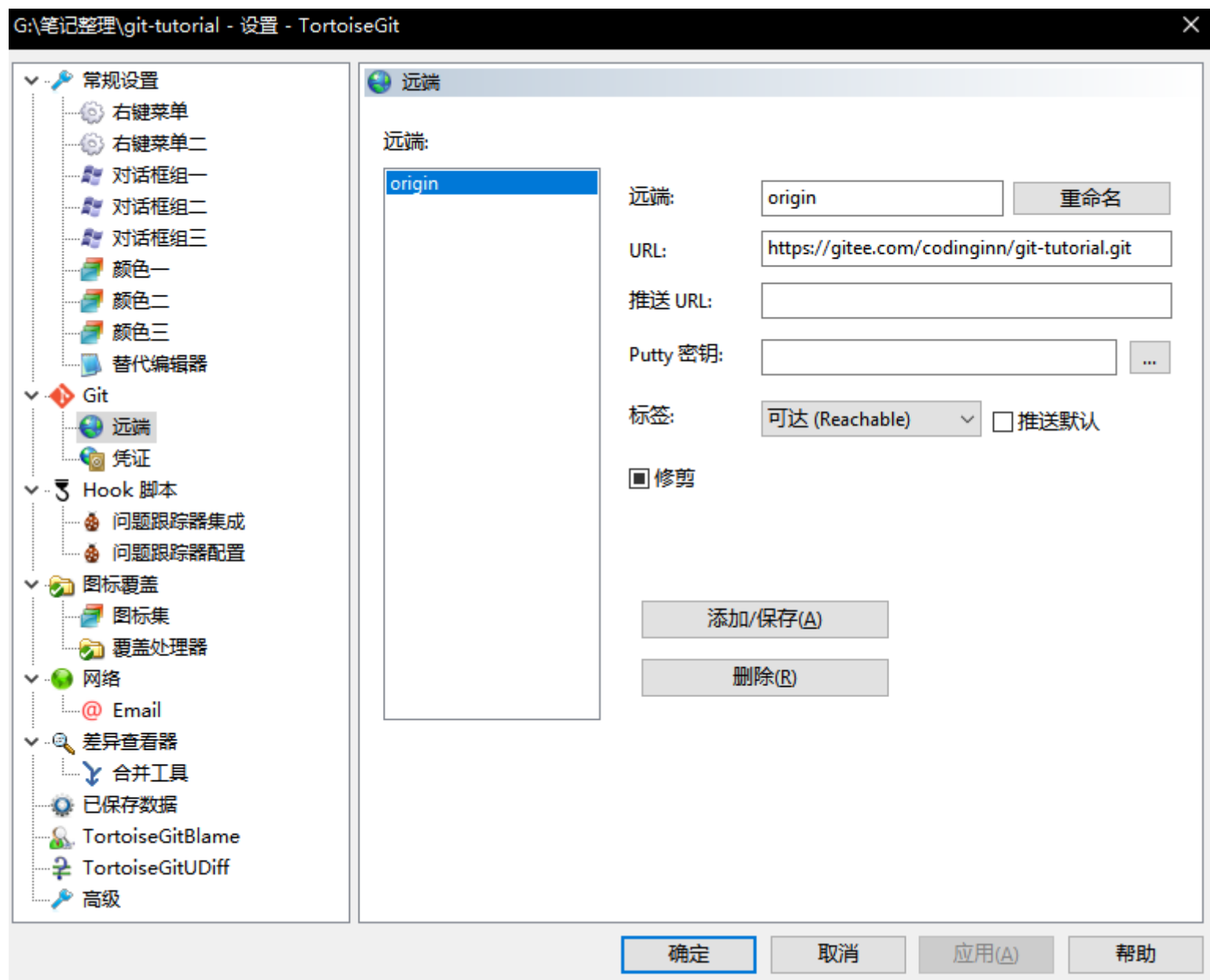
单击左侧 **git**，选择 **编辑全局**，在打开的文本文件中，修改为如下：
原来的：



修改后的：



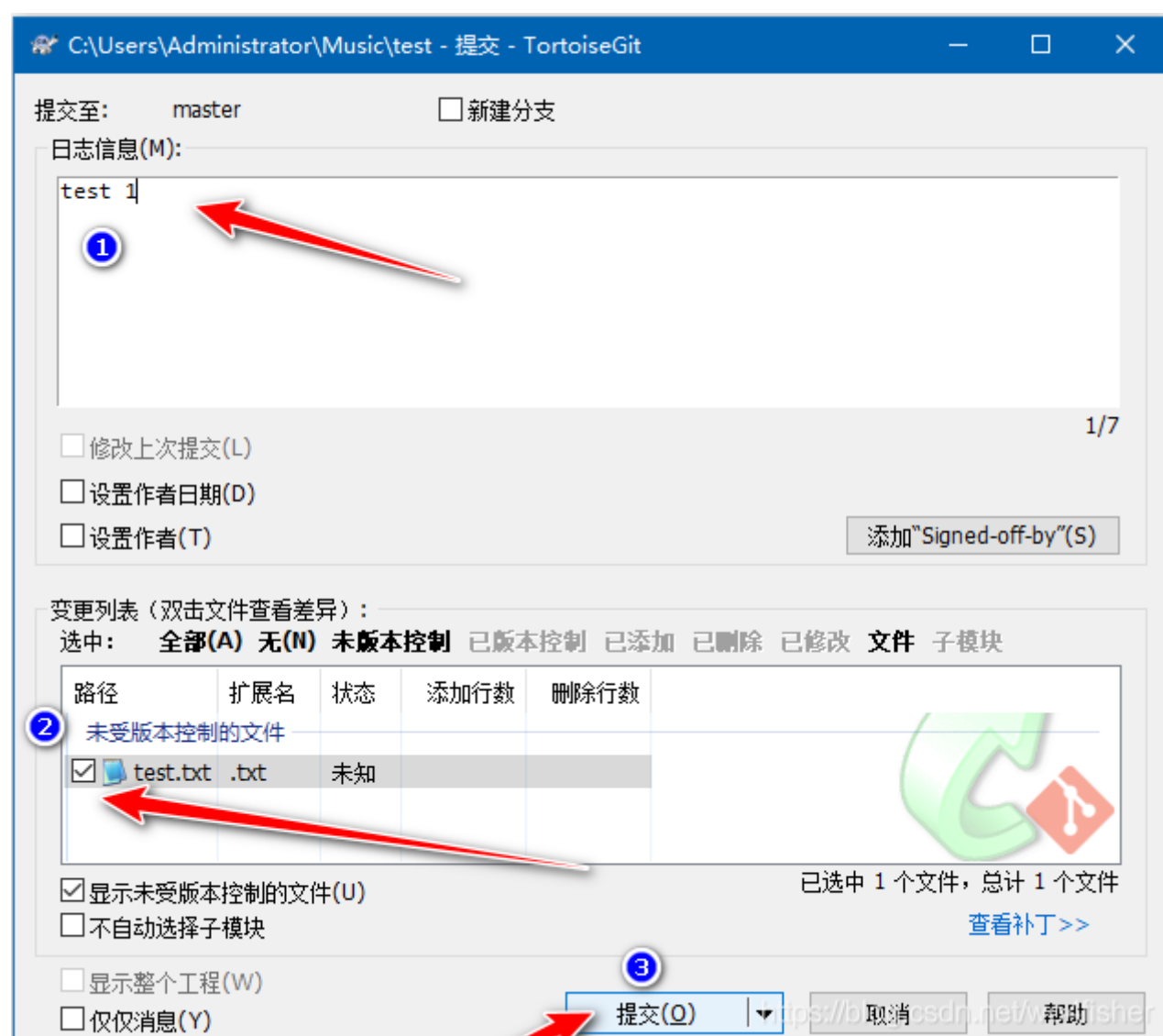
配置远端:



然后提交即可:



然后在空白的地方，鼠标右键，选择提交master



如上图所示, 1处添加日志, 2处勾选要提交的文件, 3处单击提交, 3处也可以改成提交并推送。