

- 第16讲 Git TortoiseGit 使用
- 介绍
- 安装
- 添加暂存区
- 提交本地库
- 查看版本信息
- 提交远程库
- 拉取远程库
- 克隆远程仓库

## 第16讲 Git TortoiseGit 使用

---

### 介绍

---


TortoiseGit 简称 tgit，中文名海龟Git，是TortoiseSVN的Git版本，TortoiseGit是一个Git版本控制客户端，只支持神器 Windows 系统。

TortoiseGit (海龟 Git)是 TortoiseSVN 的 Git 版本，用于迁移 TortoiseSVN 到 TortoiseGit，TortoiseGit 是一个 Git 版本控制客户端，作为 Microsoft Windows 的外壳扩展实现。它在 GNU 通用公共许可协议下作为自由软件发布。一直以来 Git 在 Windows 平台没有好用 GUI 客户端，现在 tortoisegit 的出现给 Windows 开发者带来福音。

### 安装

---

1. 首先去TorToiseGit官网下载安装。
- <https://tortoisegit.org/download/>

**TortoiseGit**  
Windows Shell Interface to Git

[About](#) [Download](#) [Get Support](#) [Contribute](#)

TortoiseGit.org » Download

## Download

The current stable version is: 2.13.0

For detailed info on what's new, read the [release notes](#).

[FAQ, System prerequisites and installation](#)

[Donate](#)

Please make sure that you choose the right installer for your PC, otherwise the setup will fail.

for 32-bit Windows

for 64-bit Windows









[Download TortoiseGit 2.13.0.1 - 32-bit \(~17.2 MiB\)](#) [Download TortoiseGit 2.13.0.1 - 64-bit \(~20.2 MiB\)](#)

**Pre-Release Builds**

Before reporting an issue, please check that your problem isn't fixed in our latest [preview release](#). Also see [What to do if a crash happened?](#)

### Language Packs

The language packs contain no standalone localized version of TortoiseGit, you need TortoiseGit from above. Each language pack has a download size of 2-7 MiB.

Language	Code	Completeness	32 Bit	64 Bit
 Albanian	sq	30%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
 Bulgarian	bg	50%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
 Catalan	ca	99%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
 Chinese, simplified	zh_CN	99%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
 Chinese, traditional	zh_TW	98%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
 Czech	cs	88%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
 Danish	da	42%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
 Dutch	nl	85%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>

2. 下载简体中文语言包，并安装。

- 安装后 点击刷新，选择简体中文。

First Start Wizard - TortoiseGit

×

Welcome to TortoiseGit!

TortoiseGit can be localized using language packs.

In the following combobox you can find all installed language packs which can be used by this version of TortoiseGit.

If you want to use a translated version of TortoiseGit and your language is missing, [download](#) and install a matching language pack now and hit "Refresh" before continuing.

Language:

中文(简体) (中国)

English

中文(简体) (中国)

Refresh

Download language packs:

<https://tortoisegit.org/download/>

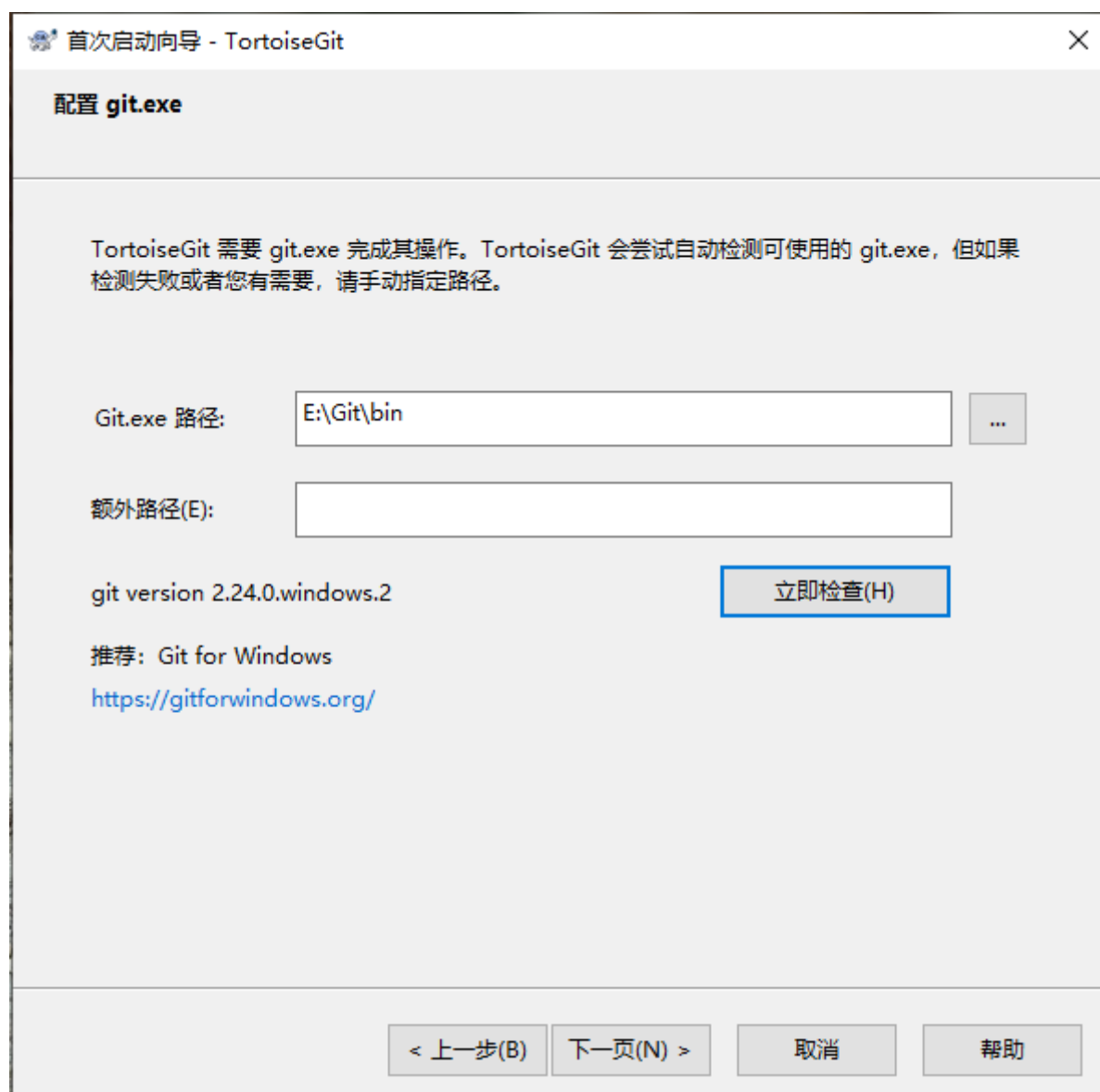
< 上一步(B)

下一页(N) >

取消

帮助

3. 选择路径，并检查版本信息，是否可用。



The image shows the 'Configure git.exe' dialog box in TortoiseGit. The title bar reads '首次启动向导 - TortoiseGit'. The main heading is '配置 git.exe'. Below this, a paragraph states: 'TortoiseGit 需要 git.exe 完成其操作。TortoiseGit 会尝试自动检测可使用的 git.exe，但如果检测失败或者您需要，请手动指定路径。'. There are two input fields: 'Git.exe 路径:' with the value 'E:\Git\bin' and a browse button '...', and '额外路径(E):' which is empty. Below these fields, it shows 'git version 2.24.0.windows.2' and a button '立即检查(H)'. At the bottom, there is a recommendation: '推荐: Git for Windows' with a link 'https://gitforwindows.org/'. The footer contains four buttons: '< 上一步(B)', '下一页(N) >', '取消', and '帮助'.

首次启动向导 - TortoiseGit

**配置 git.exe**

TortoiseGit 需要 git.exe 完成其操作。TortoiseGit 会尝试自动检测可使用的 git.exe，但如果检测失败或者您需要，请手动指定路径。

Git.exe 路径: E:\Git\bin ...

额外路径(E):

git version 2.24.0.windows.2 立即检查(H)

推荐: Git for Windows  
<https://gitforwindows.org/>

< 上一步(B) 下一页(N) > 取消 帮助

4. 配置用户信息。

首次启动向导 - TortoiseGit

配置用户信息

Git 需要您设置用户名称和邮件地址。两者用于您的提交的元数据（不用于身份验证）。

名称(N):

Email(E):

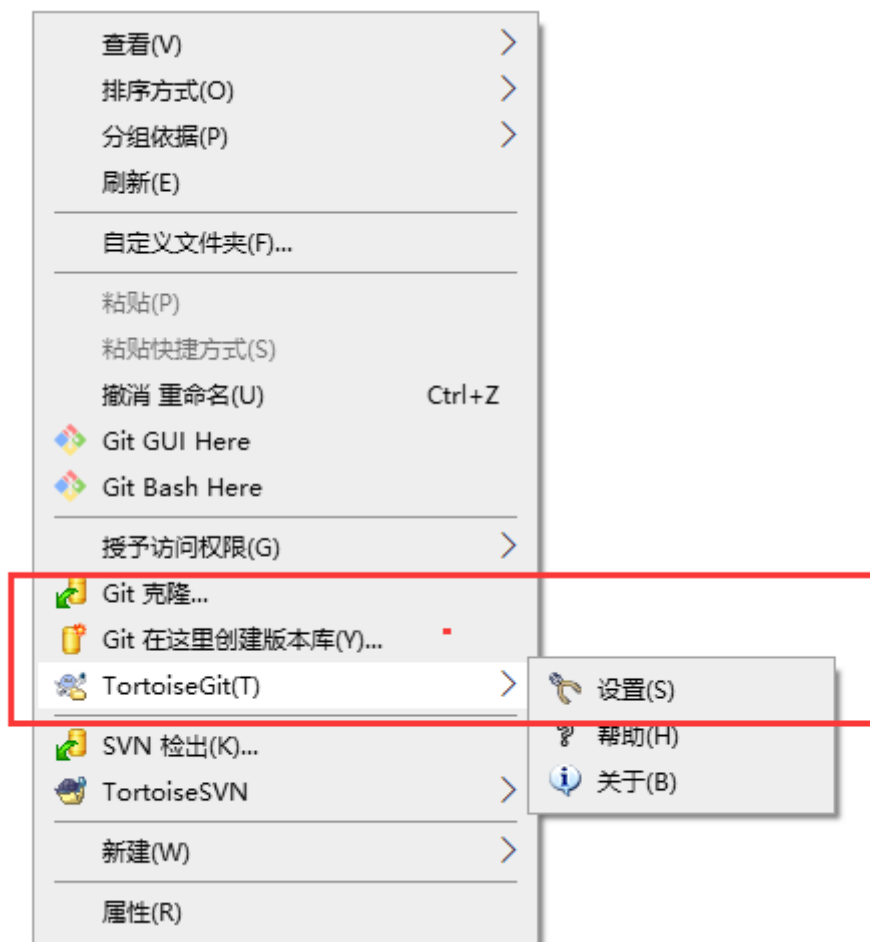
这些设置将存储到您的全局 git 配置 (%HOME%/.gitconfig) 并作为默认设置应用到您的所有 git 仓库。

☐ 现在不存储这些设置(D)

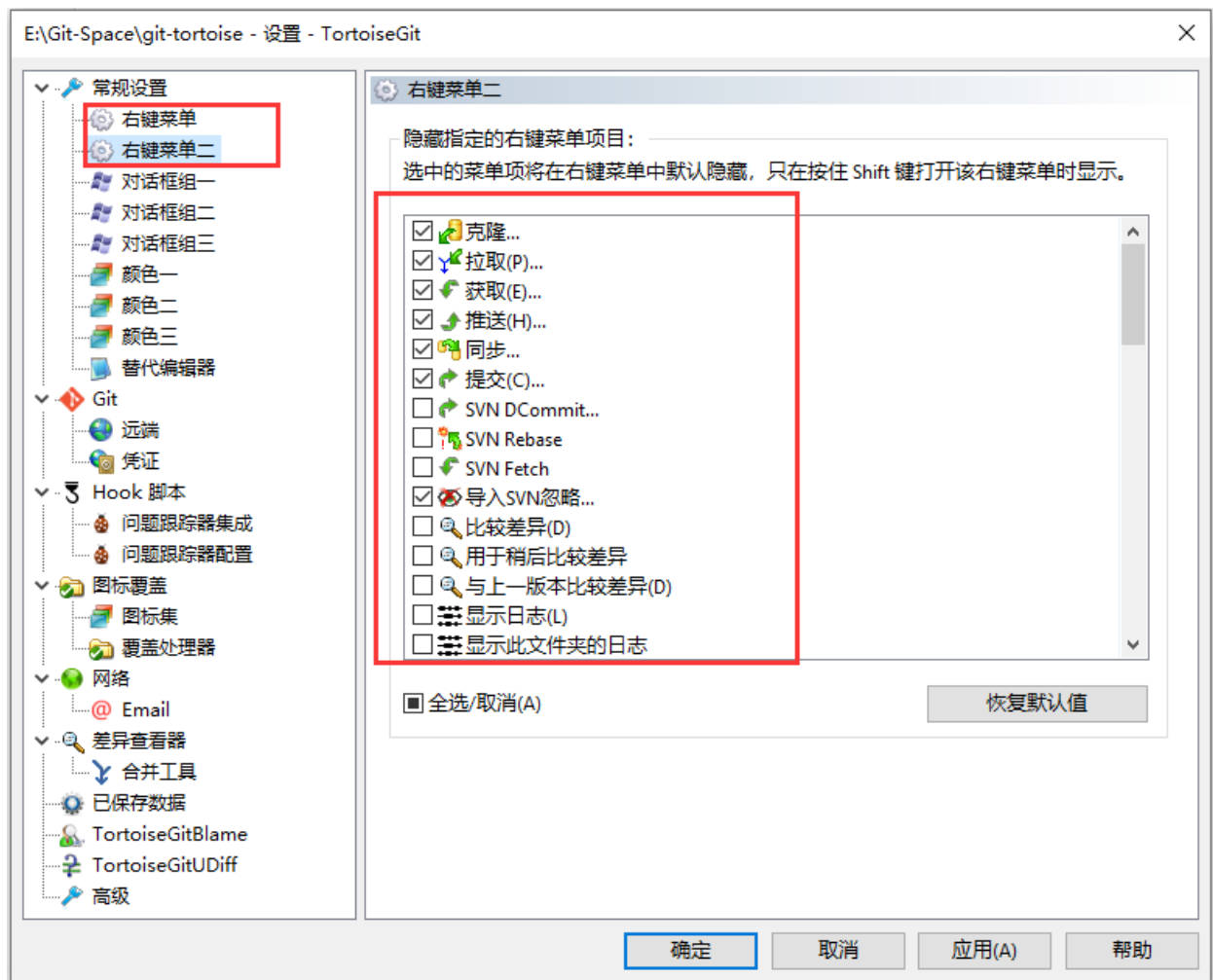
< 上一步(B)   下一页(N) >   取消   帮助

5. 安装好后右键鼠标。

- 出现一些新的git可视化菜单。



6. 点击设置，添加一些常用右键菜单。

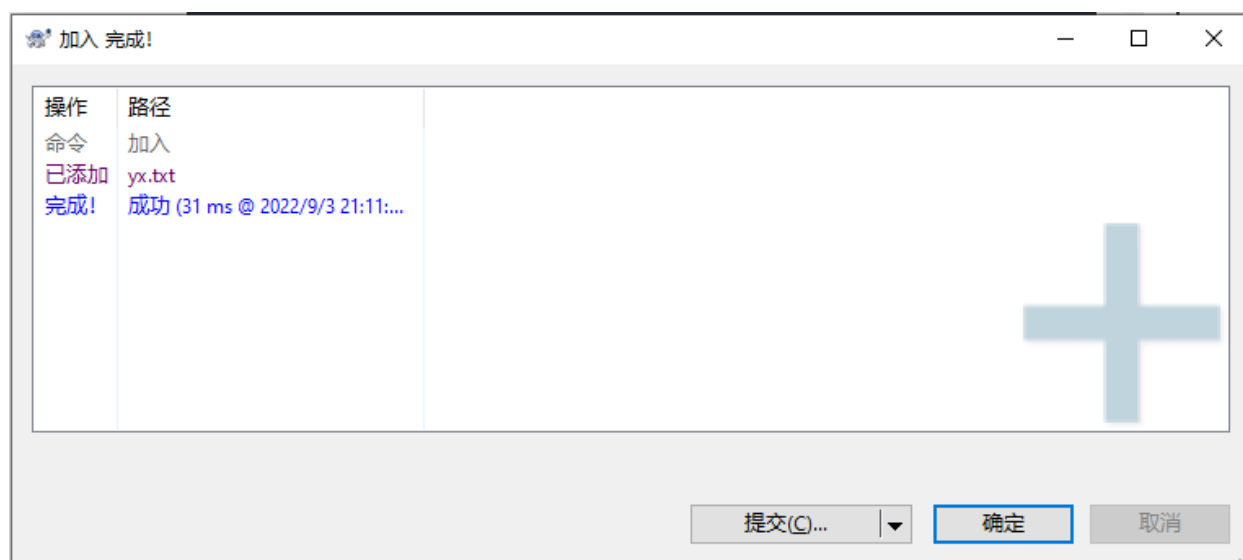
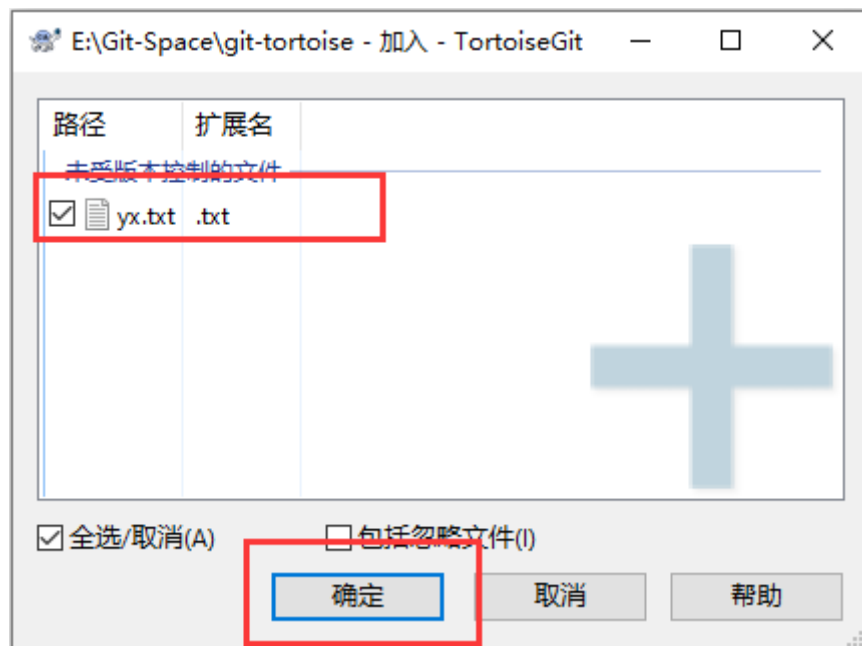


## 添加暂存区

1. 新建文件yx.txt，右键添加添加。

← → ↕ ↑ > 此电脑 > 工作 (E:) > Git-Space > git-tortoise				
名称	^	修改日期	类型	大小
.git		2022/9/3 20:34	文件夹	
yx.txt		2022/9/3 20:37	文本文档	1 KB

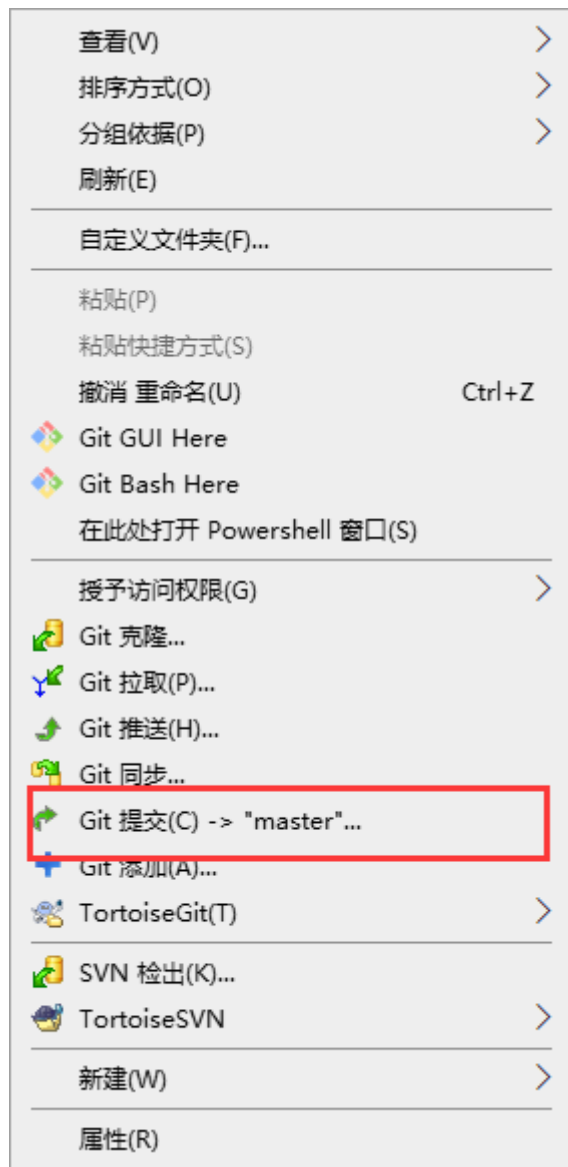
- 查看(V) >
- 排序方式(O) >
- 分组依据(P) >
- 刷新(E)
- 自定义文件夹(F)...
- 粘贴(P)
- 粘贴快捷方式(S)
- 撤消 重命名(U) Ctrl+Z
- Git GUI Here
- Git Bash Here
- 在此处打开 Powershell 窗口(S)
- 授予访问权限(G) >
- Git 克隆...
- Git 拉取(P)...
- Git 推送(H)...
- Git 同步...
- Git 提交(C) -> "master"...
- Git 添加(A)...**
- TortoiseGit(T) >
- SVN 检出(K)...
- TortoiseSVN >
- 新建(W) >
- 属性(R)



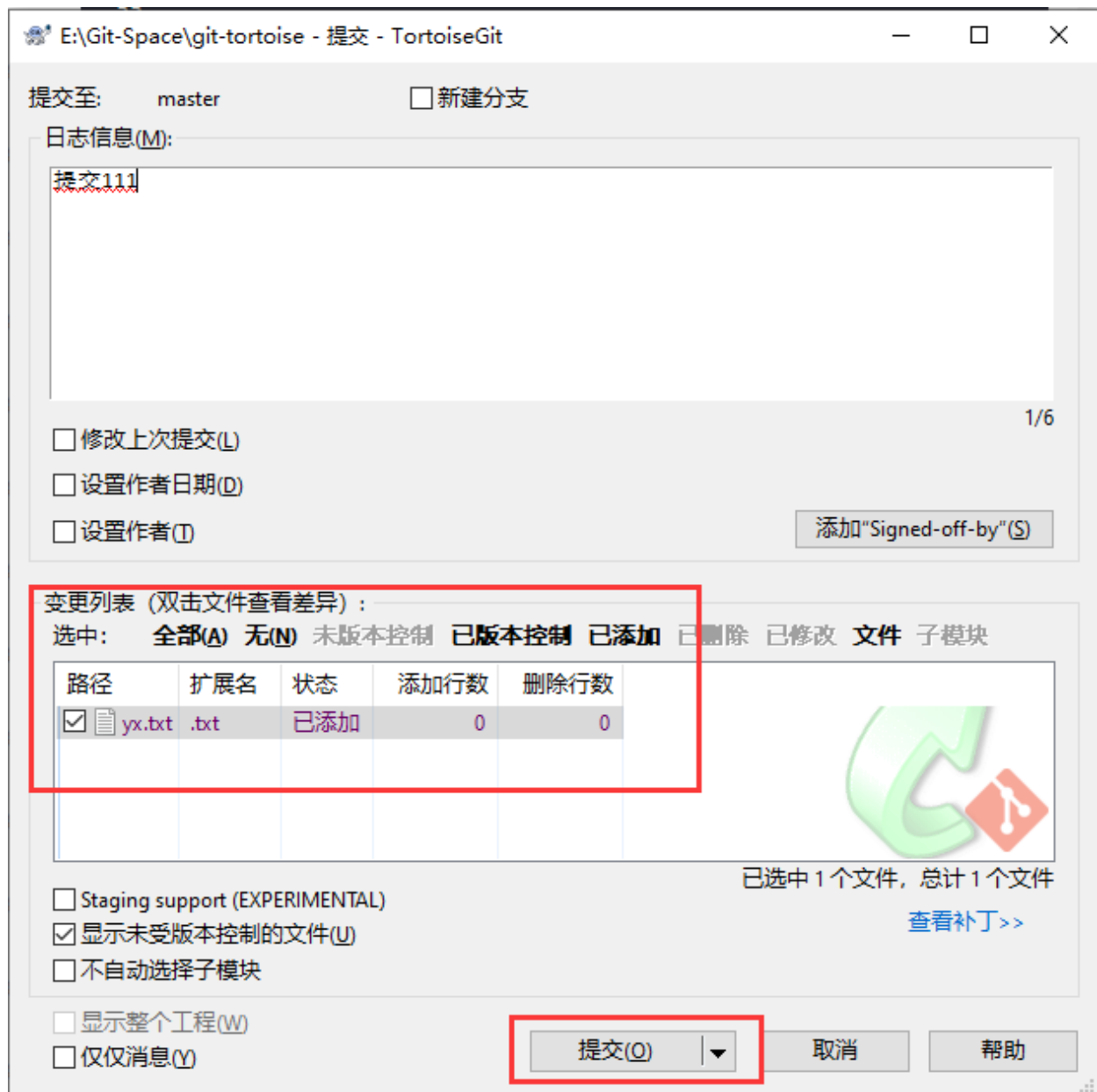
## 提交本地库

1. 右键点击提交。

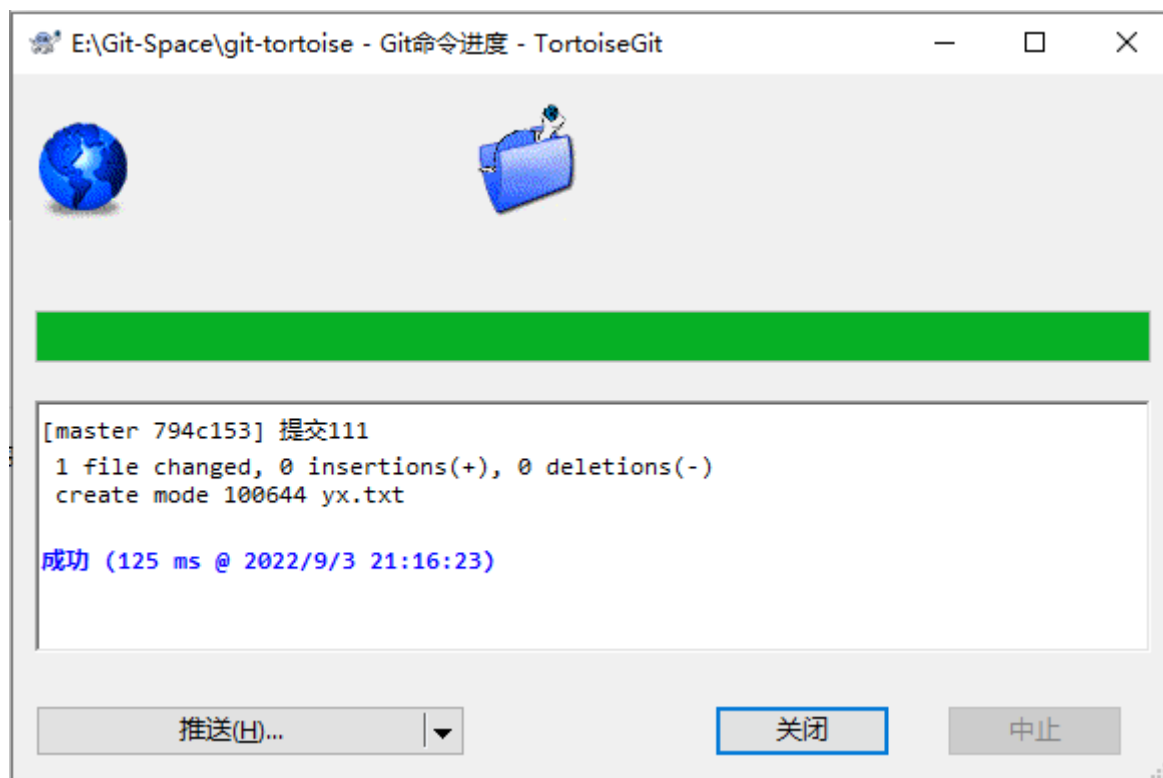




## 2. 提交信息

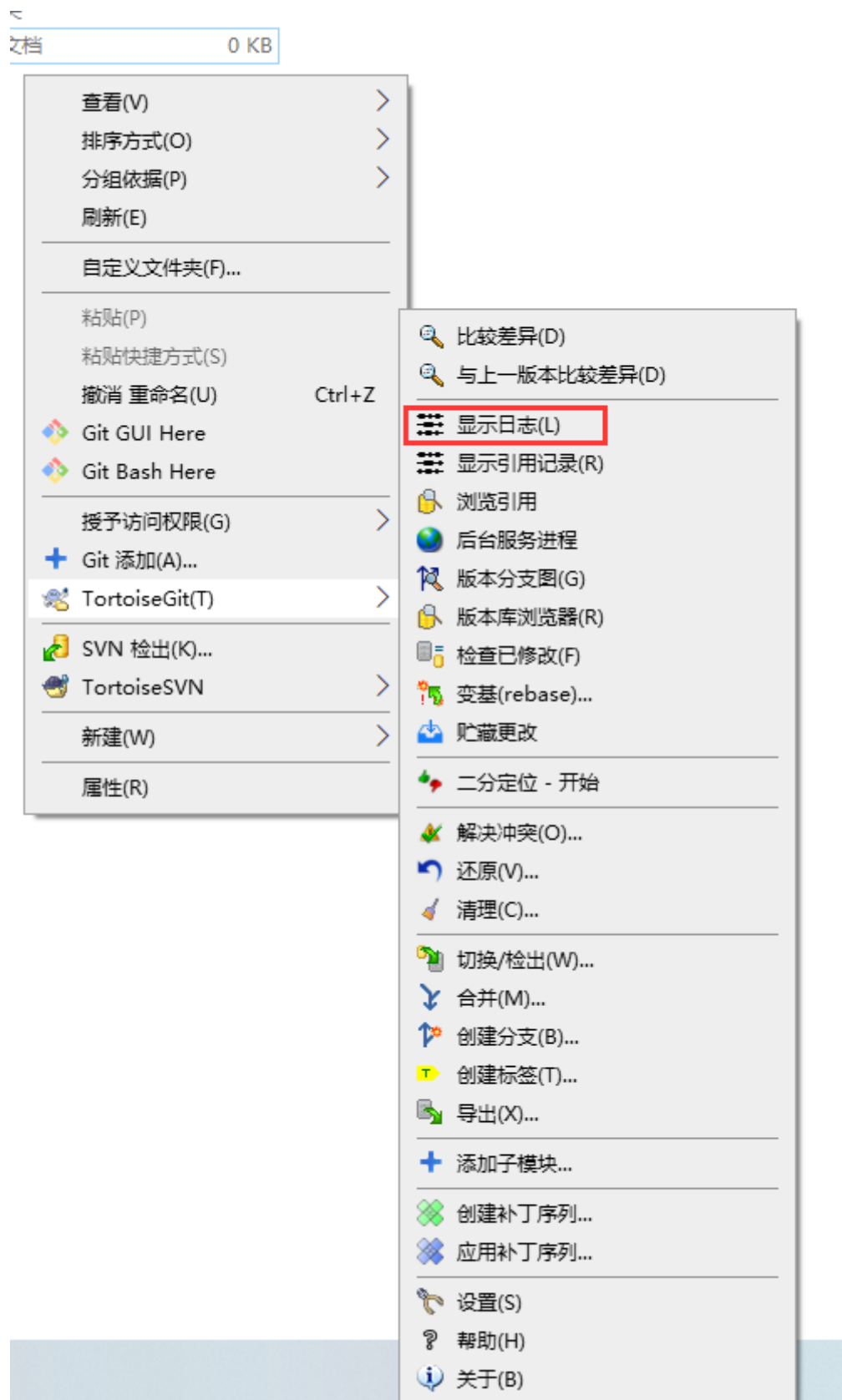


### 3. 显示提交成功

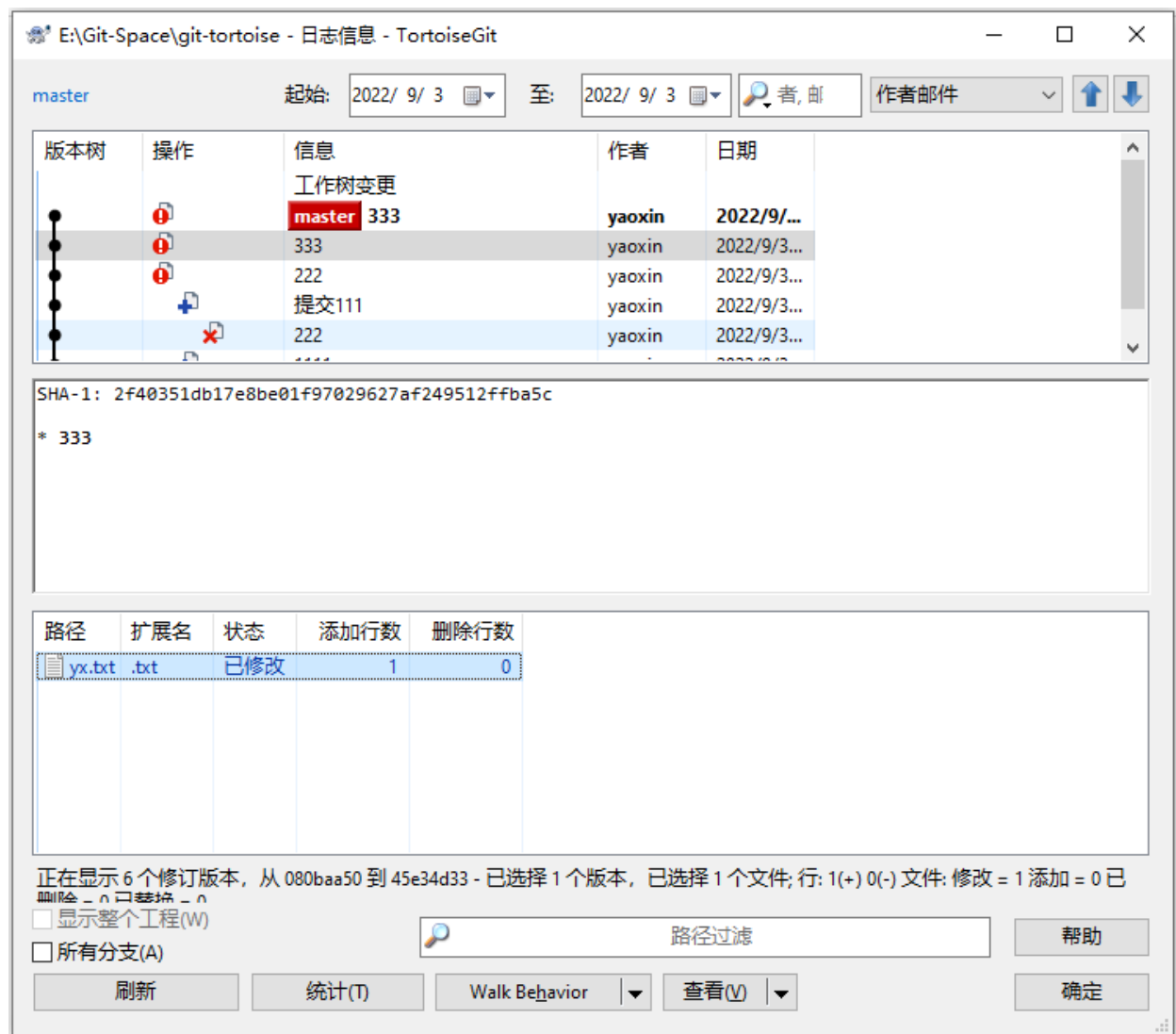


## 查看版本信息

1. 右键，显示日志。



2. 显示界面。



## 提交远程库

1. 新建一个远程库，并复制链接。

Project 'git-tortoise' was successfully created.



Star 0

## The repository for this project is empty

You can get started by cloning the repository or start adding files to it with one of the following options.

Clone

New file

Add README

Add LICENSE

Add CHANGELOG

Add CONTRIBUTING

Clone with SSH

git@8.142.29.250:root/git-torto

Clone with HTTP

http://8.142.29.250:7091/root/g

Open in your IDE

Visual Studio Code

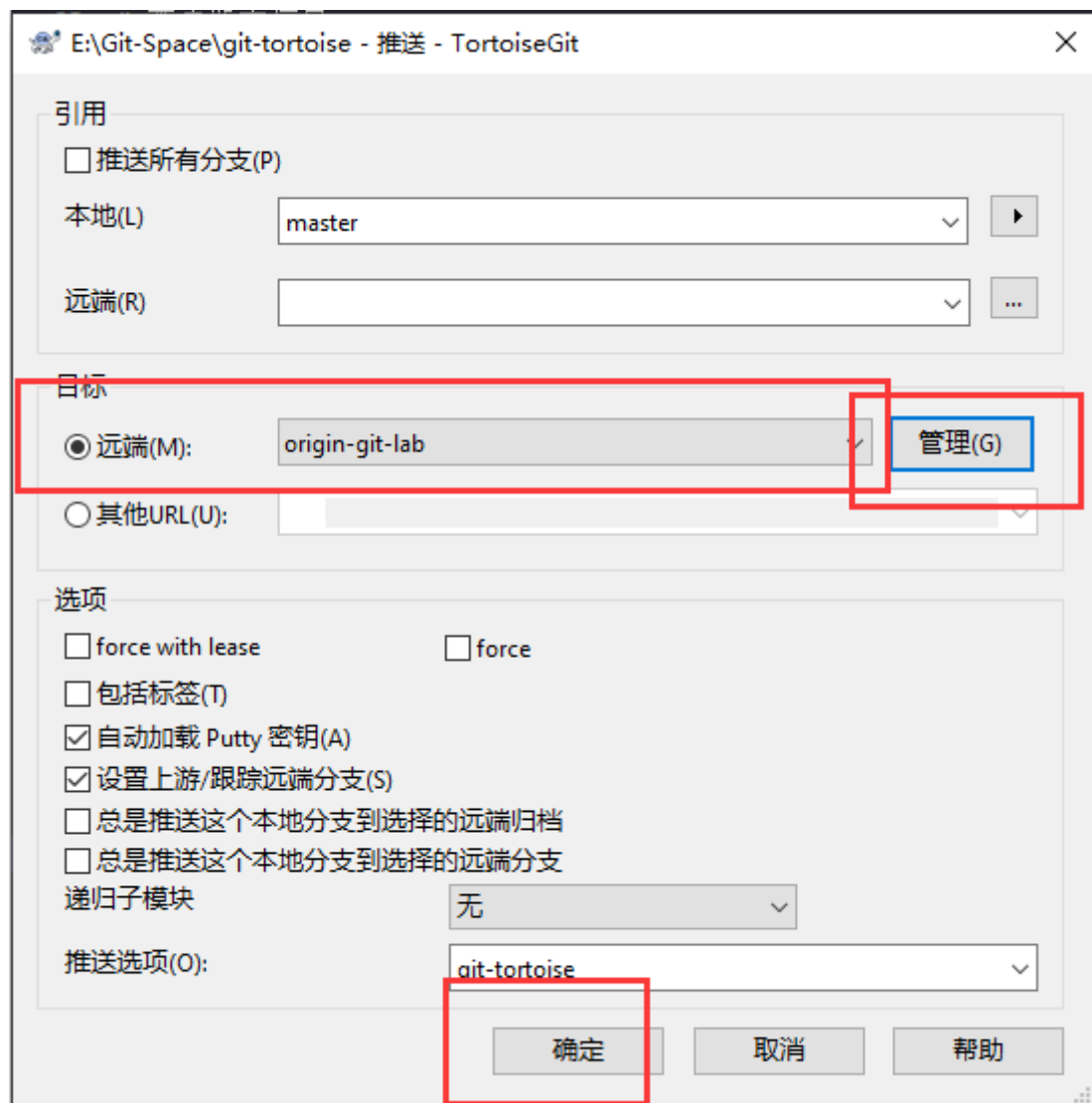
Copy URL

```
git clone http://8.142.29.250:7091/root/git-tortoise.git
cd git-tortoise
```

2. 点击推送。

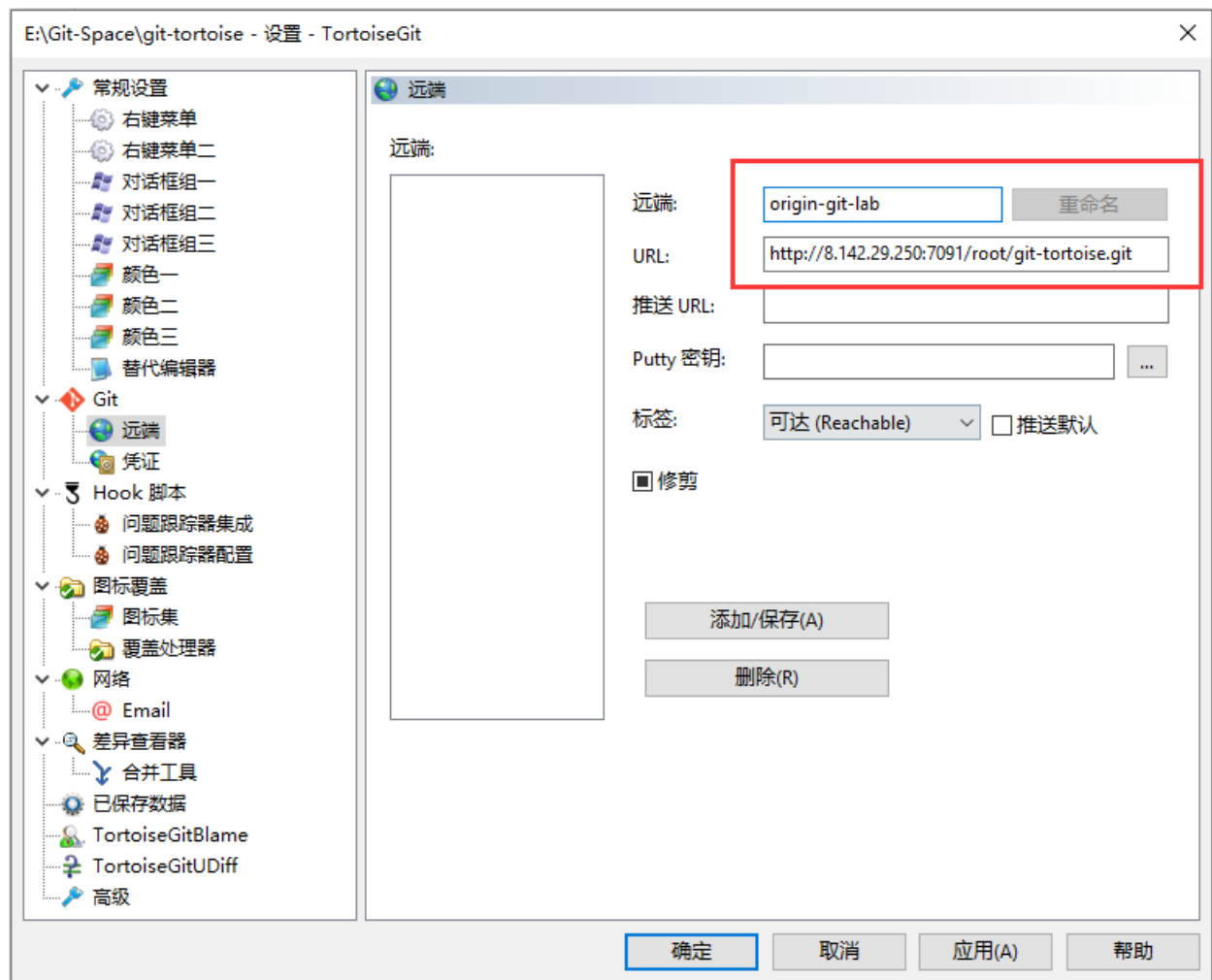


3. 点击管理。

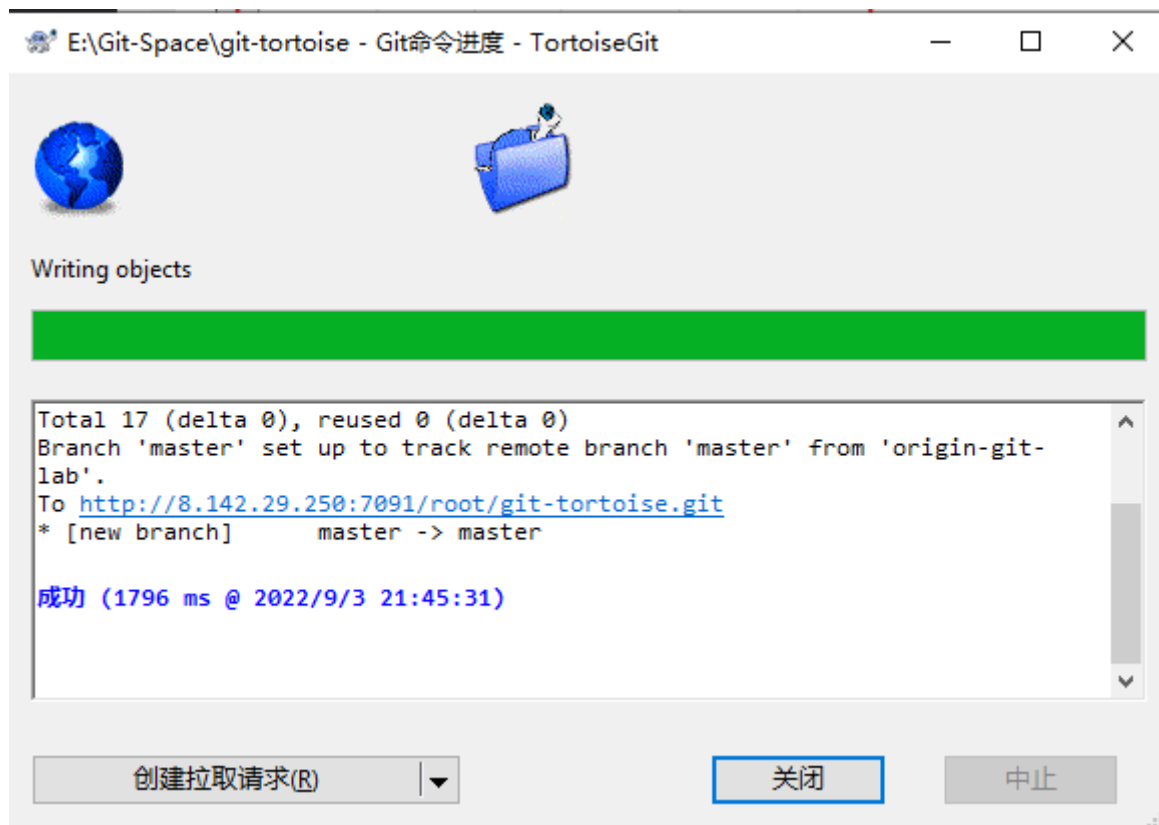


4. 配置远程仓库名称与路径。





5. 点击步骤3确定。



6. 查看远端仓库文件去，确认提交仓库成功。

Administrator > git-tortoise

G

git-tortoise

Project ID: 21

🔔

★ Star 0

🍴 Fork 0

🔗 6 Commits

🌿 1 Branch

🏷️ 0 Tags

📄 256 KB Files

💾 256 KB Storage

master

git-tortoise / +

History

Find file

Web IDE

📄

Clone

333

姚鑫 authored 22 minutes ago

45e34d33

⚙️ Auto DevOps enabled

📖 Add README

📖 Add LICENSE

📖 Add CHANGELOG

📖 Add CONTRIBUTING

📖 Add Kubernetes cluster

Name	Last commit	Last update
yx.txt	333	22 minutes ago

# 拉取远程库

1. 修改仓库文件。

Administrator > git-tortoise > Repository

Edit file

Write Preview changes

master

yx.txt

No wrap

1 1111

2 2222

3 333

4 444

Commit message

Update yx.txt

Target Branch

master

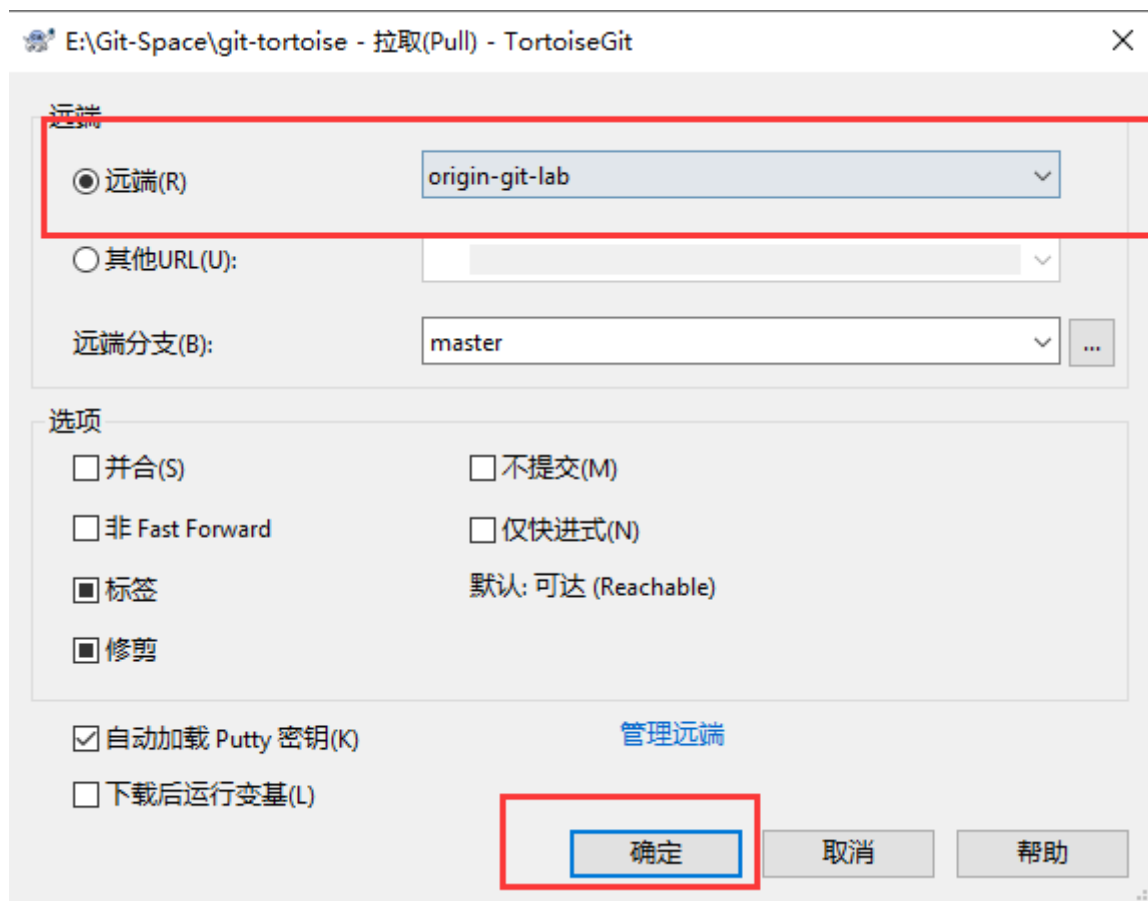
Commit changes

Cancel

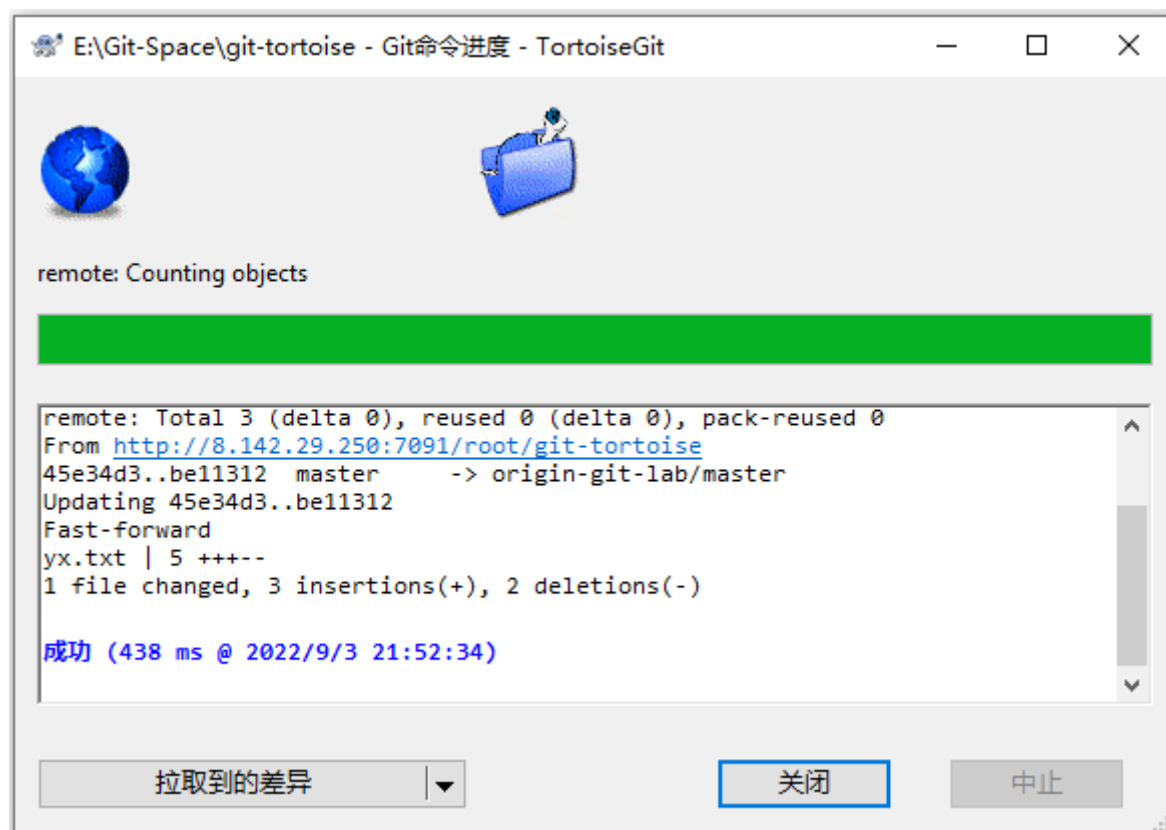
2. 右键，点击拉取



3. 选择链接，点击确定。



4. 查看拉取差异。





## 克隆远程仓库

1. 右键选择克隆。



2. 复制要克隆的远程链接。点击确定。

Git克隆 - TortoiseGit

克隆现存的版本库

URL:  浏览(B)...

目录(D)  浏览(W)...

☐ 深度  ☐ 递归 ☐ 克隆成纯版本库 ☐ 不检出

☐ 分支  ☐ 原名称

☐ 加载Putty密钥(K)  ...

从SVN版本库

☐ 从SVN版本库(S)

☐ 主干(T):  ☐ 标签(G):  ☐ 分支(H):


☐ 从(F):  ☐ 用户名(N):

确定 取消 帮助

3. 显示代码成功。

E:\Git-Space\git-tortoise1 - Git命令进度 - TortoiseGit

remote: Compressing objects



```
"E:\Git-Space\git-tortoise1\git-tortoise"
Cloning into 'E:\Git-Space\git-tortoise1\git-tortoise'...
POST git-upload-pack (175 bytes)
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

成功 (406 ms @ 2022/9/3 21:57:35)
```

显示日志(L) 关闭 中止

