

# git远程仓库的创建及SSH密钥配置入门【保姆级教学】

小宛碎碎冰 已于 2022-09-09 10:05:36 修改



git 专栏收录该内容

0 订阅 3 篇文章

订阅专栏

## 目录

### 系列文章目录

文章目录

### 前言

### 一、初始化步骤

#### 1.打开Git Bash工具

#### 2.配置用户名邮箱

用户名：

邮箱：

#### 3.初始化仓库

#### 4.将文件提交到暂存区

一：提交当前目录下所有文件

二：提交当前目录下指定文件

#### 5.生成SSH密钥

一.生成密钥

二.查看密钥

### 二.将密钥添加至GitHub

#### 1.打开设置密钥界面

一.打开GitHub，点击用户头像，再点击Settings

二.点击SSH

三.点击New SSH key 新建密钥

#### 2.新建密钥

内容来源：csdn.net

作者昵称：小宛碎碎冰

原文链接：[https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页：[https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

一.找到自己复制的密钥

二.开始新建密钥

三.检查是否添加成功

三.将本地文件导到仓库上

1.新建仓库

一.点击头像 点击 Your repositories

二.点击New

三.新建库

四.向库中传入文件

1 初始化仓库

2 往仓库中添加后续文件

一 将文件添加至暂存区

二 将文件添加至仓库

三 查看远程仓库名的方法

总结

---

## 前言

 **GitHub** 可以进行项目托管，方便项目整合，所以作为一名前端工程师 了解GitHub的一些基本操作是很有必要的。本篇文章是对Git远程仓库配置SSH的保姆级教学

---

提示：以下是本篇文章正文内容，下面案例可供参考

## 一、初始化步骤

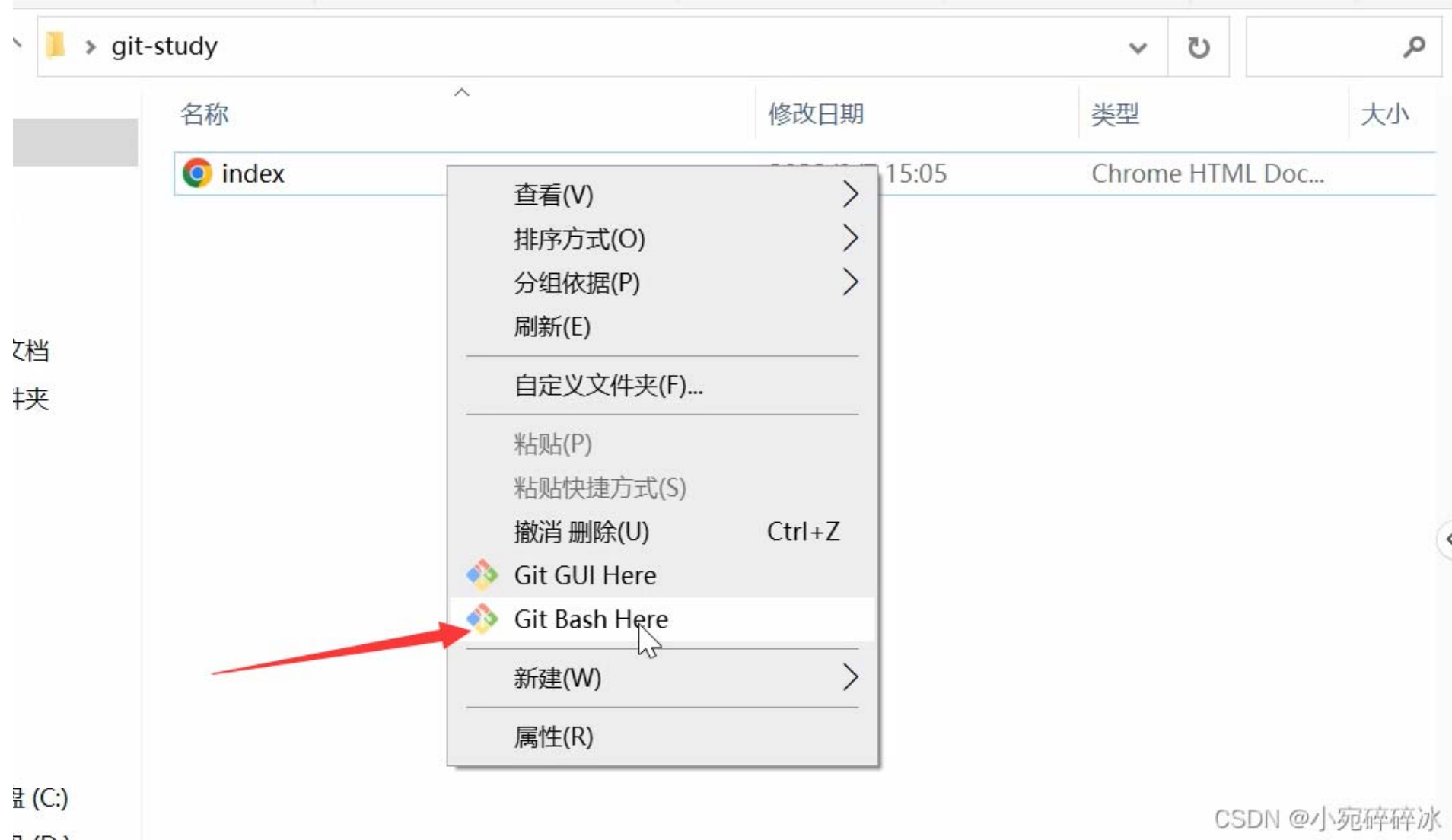
### 1.打开Git Bash工具

内容来源: [csdn.net](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)



CSDN @小宛碎碎冰

## 2.配置用户名邮箱

用户名:

```
git config --global user.name 'github用户名'
```

内容来源: csdn.net

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

邮箱:

```
git config --global user.email 'github邮箱'
```

输入命令 `git config --global --list`, 查看配置是否正确

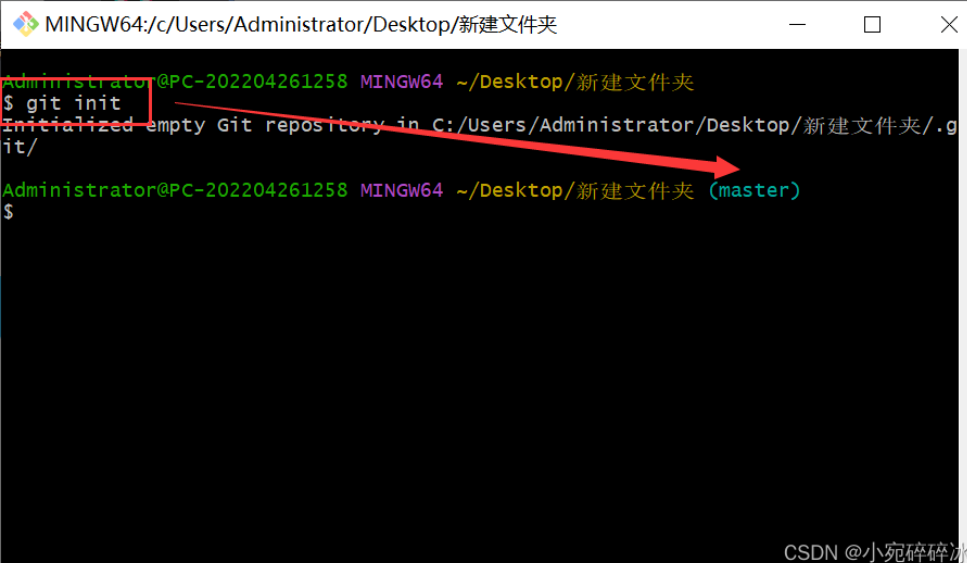
```
Administrator@PC-202204261258 MINGW64 ~/Desktop/git-study (master)
$ git config --global --list
user.name=wanjun
user.email=3124...@...n
```

CSDN @小宛碎碎冰

### 3.初始化仓库

输入 `git init`

成功的标识就是项目目录后会出现 (master)



A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/Administrator/Desktop/新建文件夹' shows the execution of 'git init'. The output is 'Initialized empty Git repository in C:/Users/Administrator/Desktop/新建文件夹/.git/'. A red box highlights the command and output, and a red arrow points from the box to the '(master)' branch indicator in the prompt below. The prompt changes from 'Administrator@PC-202204261258 MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹' to 'Administrator@PC-202204261258 MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹 (master)'. The prompt ends with a '\$' character. The text 'CSDN @小宛碎碎冰' is visible in the bottom right corner of the terminal window.

### 4.将文件提交到暂存区

两种方式

内容来源: [csdn.net](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

## 一：提交当前目录下所有文件

```
git add *
```

## 二：提交当前目录下指定文件

```
git add 文件名
```

无论选择一还是二 提交后都应该继续输入备注信息

```
git commit -m "本次提交备注信息"
```

可以输入 `git log` 查看提交结果

实例效果如下

```
Administrator@PC-202204261258 MINGW64 ~/Desktop/git-study (master)
$ git log
commit c5a8534f9f4b2c353a26dc0442cdd082cce8c2b7 (HEAD -> master, origin/master)
Author: wanjun111 <3124197606@qq.com>
Date:   Wed Sep 7 15:36:01 2022 +0800

    第一次提交

Administrator@PC-202204261258 MINGW64 ~/Desktop/git-study (master)
$
```

CSDN @小宛碎碎冰

## 5.生成SSH<sup>Q</sup>密钥

### 一.生成密钥

输入下列命令，连续按下三次回车，就会生成你的 密钥<sup>Q</sup>

```
ssh-keygen -t rsa -C "Git邮箱地址"
```

内容来源: [csdn.net](https://blog.csdn.net)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

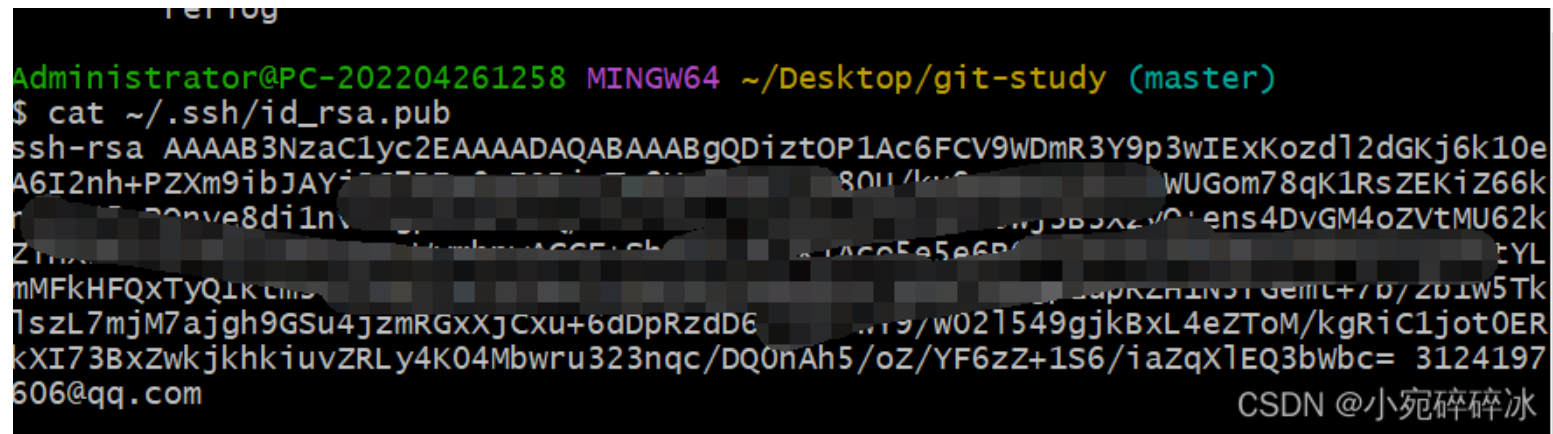
作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

## 二.查看密钥

查看生成的密钥 `cat ~/.ssh/id_rsa.pub`

回车后效果如下

**注意：请复制下你的密钥 后续添加需要使用**



```
Administrator@PC-202204261258 MINGW64 ~/Desktop/git-study (master)
$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQDiztOP1Ac6FCV9WDmR3Y9p3wIExKozd12dGKj6k10e
A6I2nh+PZXm9ibJAYi... WUGom78qK1RsZEKiZ66k
...ens4DvGM4oZVtMU62k
...e5e65... tYL
...pRZH1N3Tgemt+/b/Zb1W5Tk
...w021549gjkBxL4eZToM/kgRiC1jot0ER
...kXI73BxZwkjkhkiuvZRLy4K04Mbwru323nqc/DQ0nAh5/oZ/YF6zz+1S6/iaZqX1EQ3bwbc= 3124197
606@qq.com
```

## 二.将密钥添加至GitHub

### 1.打开设置密钥界面

#### 一.打开GitHub，点击用户头像，再点击Settings

内容来源: [csdn.net](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

The screenshot shows the GitHub homepage in a web browser. The browser's address bar displays <https://github.com>. The GitHub navigation bar at the top includes a search bar with the text "搜索或跳到...", links for "拉请求", "问题", "市场", and "探索", and a user profile icon. The user profile dropdown menu is open, showing options: "在签署作为 wanjun111", "设置状态", "Your profile", "Your repositories", "Your codespaces", "Your projects", "Your stars", "Your gists", "Upgrade", "特点预览", "Help", "Settings" (highlighted with a red box), and "登出". A red arrow points from the user profile icon to the "Settings" option. The main content area features a large heading "家庭的所有开发人员—包括你。" and a welcome message. Below this are three cards: "开始一个新的仓库", "创建你的个人资料的自述", and "有助于现有的储存库". The left sidebar shows "最近的仓库" and "最近的活动". The bottom of the page has a footer with the URL <https://github.com/settings/profile> and a CSDN watermark.

## 二.点击SSH

内容来源: [csdn.net](https://www.csdn.net)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

新标签页 x 你的档案 x 新标签页 x +

← → ↻ 🏠 哔哩哔哩 i 译 百度翻译 >> 🔒 https://github.com/settings/profile 📄 ☆ 🗂 - | 100% | + 📧 🌐 📱 🌐 >> ☰

🐱 搜索或跳到... / 拉请求 s 问题 市场 探索 🔔 + ▾ 👤

👤 wanjun111 你的个人帐户 去你的个人档案

👤 公共档案

⚙️ 帐户

✍️ 外观

♿ 无障碍

🔔 的通知

访问

📅 记账和计划

✉️ 电子邮件

🔑 密码和身份验证

🔑 SSH和全球公益物的钥匙

🏢 组织

🗨 审核 ▾

## 公共档案

**名称**

你的名字可能会出现周围想你在哪里作出贡献或者被提及。你可以移除它在任何时候。

**公共电子邮件**

Select a verified email to display ▾


你有电子邮件地址给私人。切换到电子邮件的隐私，去 [电子邮件设置](#) 并取消“保持我的电子邮件地址私有的。”

**生物**

告诉我们一点关于你自己

你可以 @提及 其他用户及组织的链接。

**资料图片**



✎ 编辑

CSDN @小宛碎碎冰 ✓

### 三.点击New SSH key 新建密钥

内容来源: csdn.net

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)



新标签页 x SSH and GPG keys x 新标签页 x +

← → ↻ 🏠 哔哩哔哩 i 译 百度翻译 >> 🔒 https://github.com/settings/keys 📄 ☆ 📏 100% + 🔔 🌐 📱 >> ☰

🐱 Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore 🔔 + 👤

**wanjun111**  
Your personal account

Go to your personal profile

👤 Public profile  
⚙️ Account  
✍️ Appearance  
♿ Accessibility  
🔔 Notifications

Access

📅 Billing and plans  
✉️ Emails  
🔒 Password and authentication  
🔑 **SSH and GPG keys**  
📁 Organizations  
⚠️ Moderation ▼

## SSH keys

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys

Key Name	Fingerprint	Added	Permissions	Action
window_works	SHA256:B1qVWEck90HK3L10L+P+pwYxvRj1ISVuVeIfMzcVf1s	Added on 7 Sep 2022	Never used — Read/write	Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

## GPG keys

There are no GPG keys associated with your account.

New SSH key

New GPG key

CSDN @小宛碎碎冰

## 2.新建密钥

### 一.找到自己复制的密钥

若找不到了就在Git Bash中输入 `cat ~/.ssh/id_rsa.pub` 查看你的密钥

### 二. 开始新建密钥

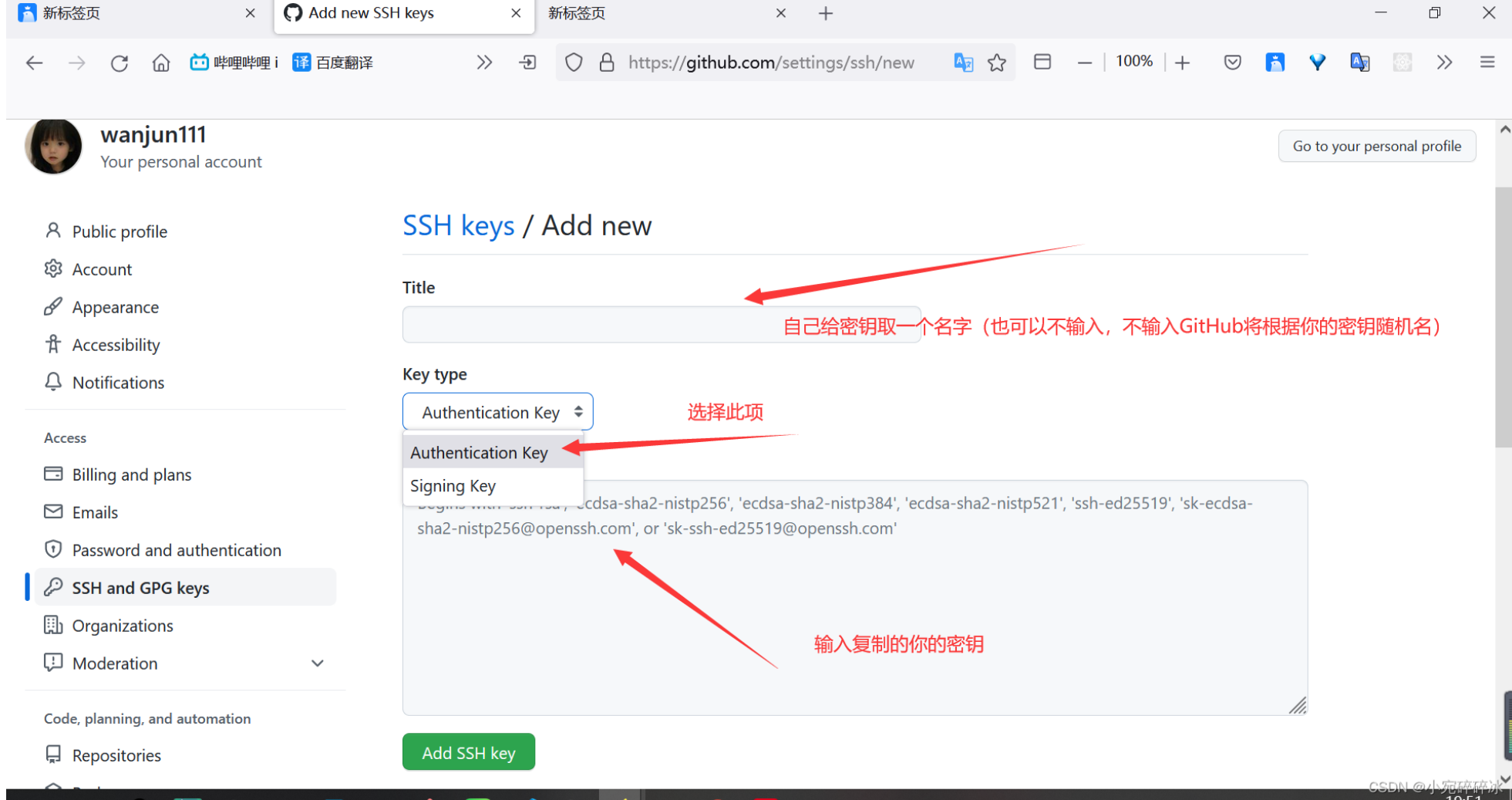
步骤和需要输入内容如下图

内容来源: [csdn.net](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)



完毕后点击 Add SSH key按钮

### 三.检查是否添加成功

刷新当前页面 查看是否添加了一个新的钥匙 则添加成功

内容来源: csdn.net  
作者昵称: 小宛碎碎冰  
原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)  
作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

新标签页 x SSH和全球公益物的钥匙 x 新标签页

← → ↻ 哔哩哔哩 i 译 百度翻译 >> https://github.com/settings/keys 100% +

搜索或跳到... 拉 请求 s 问题 市场 探索 去你的个人档案

wanjun111 你的个人帐户

公共档案 帐户 外观 无障碍 的通知


访问 记账和计划 电子邮件 密码和身份验证 SSH和全球公益物的钥匙 组织 审核

## SSH的钥匙

新SSH的关键

这是一个列表中的SSH键。删除任何钥匙，你不认识。

### 认证钥匙

 SSH	<b>window_works</b> SHA256:B1qVWEck90Hk3L10L+P+pWYxvRj1ISVuVeIfMzcVf1s 加上 7 Sep 2022 从来没有使用 —Read/write	删除
--	--	----

看看我们的指导 [产生SSH键](#) 或解决 [共同SSH的问题](#)。

## 全球公益物的钥匙

新的全球公益物的关键

没有全球公益的相关键用你的帐户。

CSDN @小宛碎碎冰

## 三.将本地文件导到仓库上

### 1.新建仓库

#### 一.点击头像 点击 Your repositories

内容来源: csdn.net  
作者昵称: 小宛碎碎冰  
原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)  
作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

新标签页 x Your Repositories x +

← → ↻ 🏠 哔哩哔哩 i 百度翻译 >> 🔒 https://github.com/wanjun111?tab=repositories 100% + 🔔 🌐 📄 >> ☰

🐱 Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

🔔 + 👤

Signed in as wanjun111

😊 Set status

👤 Your profile

**Your repositories**

📁 Your codespaces

📁 Your projects

🌟 Your stars

📄 Your gists

📈 Upgrade

🔵 Feature preview

📖 Help

⚙️ Settings

🚪 Sign out

👤 wanjun111

Edit profile

👤 0 followers · 3 following

https://github.com/wanjun111?tab=repositories

Overview Repositories 5 Projects Packages Stars

Find a repository... Type Language

**Flunden-ui** Public

学习git原理测试仓库

● HTML Updated 4 hours ago

**Graphin** Public

Forked from yq979292/Graphin

A React toolkit for graph visualization based on G6

● TypeScript 211 📄 MIT License Updated 26 days ago

**hooks** Public

Forked from yq979292/hooks

☆ Star CSDN @小宛碎碎冰

## 二.点击New

内容来源: csdn.net

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: https://blog.csdn.net/wanjun\_007/article/details/126751872

作者主页: https://blog.csdn.net/wanjun\_007


新标签页 x Your Repositories x +

← → ↻ 🏠 哔哩哔哩 i 译 百度翻译 >> 🔒 https://github.com/wanjun111?tab=repo ⚙️ 100% + 🔔 🌐 📄 📁 >> ☰

🐱 Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore 🔔 + 👤

📖 Overview 📁 Repositories 5 📁 Projects 📦 Packages ☆ Stars

Find a repository... Type Language Sort **New**

 wanjun111 Edit profile

👤 0 followers · 3 following

🕒 Joined 9 hours ago

**Flunden-ui** Public

学习git原理测试仓库

● HTML Updated 4 hours ago

**Graphin** Public

Forked from yq979292/Graphin

A React toolkit for graph visualization based on G6

● TypeScript 211 📄 MIT License Updated 26 days ago

**hooks** Public

Forked from yq979292/hooks

☆ Star CSDN @小宛碎碎冰

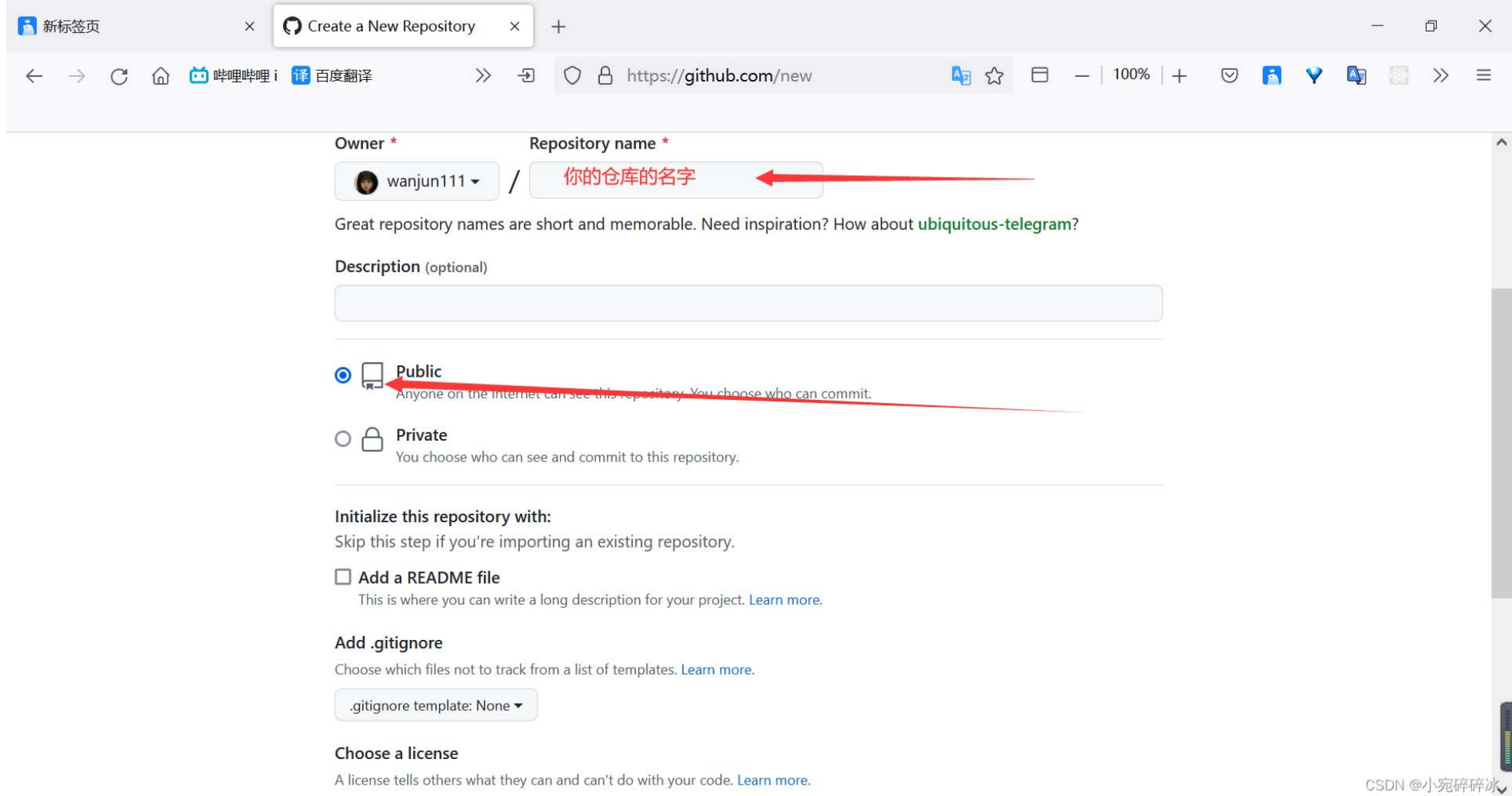
### 三.新建库

内容来源: csdn.net

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)



操作完毕后点击绿色Create repository按钮即可

## 四.向库中传入文件

注意：只能传入自己存入暂存区的文件

仓库创建成功后，会自动跳转仓库的指令页面

### 1 初始化仓库

先git log查看自己暂存区是否存入文件内容 若暂存区存在要上传的文件：

内容来源：csdn.net

作者昵称：小宛碎碎冰

原文链接：https://blog.csdn.net/wanjun\_007/article/details/126751872

作者主页：https://blog.csdn.net/wanjun\_007

则在Git Bash中先后输入你的仓库中该两步指令

**第一步：** `git remote add origin https://github.com/你的GitHub用户名/你的仓库名.git`

**第二步：** `git push -u origin main`

用户名和仓库名会有所不同 请输入你自己的仓库指令

内容来源: [csdn.net](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)



新标签页 x wanjun111/myself x +

← → ↻ 🏠 >> 🔗 🔒 https://github.com/wanjun111/myself 📄 ☆ 📁 - | 100% | + 📧 📧 >> ☰

📄 Set up in Desktop or HTTPS SSH https://github.com/wanjun111/myself.git 📄

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

### ...or create a new repository on the command line

```
echo "# myself" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/wanjun111/myself.git
git push -u origin main
```

第一步

第二步

### ...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/wanjun111/myself.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

### ...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

CSDN @小宛碎碎冰

返回GitHub中刷新仓库页面 发现仓库已经初始化完毕

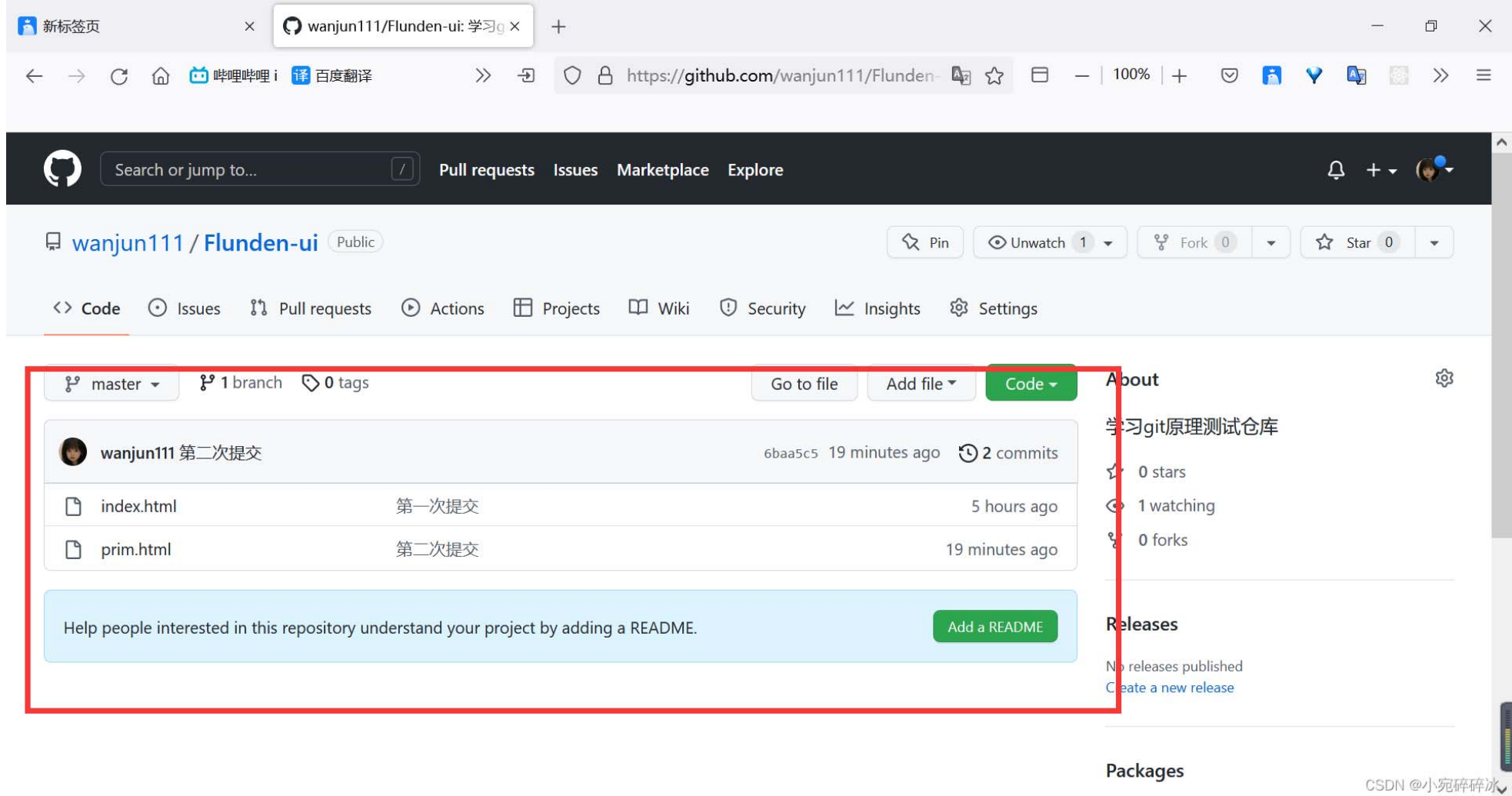
内容来源: csdn.net

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)





## 2 往仓库中添加后续文件

仓库初始化后 再次添加文件只有两步

### 一 将文件添加至暂存区

(上文已解释步骤)

### 二 将文件添加至仓库

在Git Bash中输入

内容来源: csdn.net

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)

```
git push origin master
```

返回仓库再次刷新就会发现暂存区文件已经同步至远程仓库中。

### 三 查看远程仓库名的方法

输入：

```
git remote -v
```

即可查看自己的仓库名

```
Administrator@PC-202204261258 MINGW64 ~/Desktop/git-study (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/wanjun111/51jun111.git
origin https://github.com/wanjun111/51jun111.git CSDN @小宛碎碎冰
```

## 总结

以上就是今天要讲的内容，本文仅仅简单介绍了Git bash及GitHub的使用，而git提供了大量能使我们快速便捷地处理数据的函数和方法。希望大家能够一同进步。

### 📖 文章已被收录至官方知识档案

Git技能树 > Git入门 > Git简介 5260 人正在系统学习中

内容来源: [csdn.net](https://blog.csdn.net)

作者昵称: 小宛碎碎冰

原文链接: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007/article/details/126751872](https://blog.csdn.net/wanjun_007/article/details/126751872)

作者主页: [https://blog.csdn.net/wanjun\\_007](https://blog.csdn.net/wanjun_007)