

# Git的使用

---

## Git的使用

零、github导入/gitee导入RSA密钥

一、克隆库

二、上传自己分支

1、首先

## 零、github导入/gitee导入RSA密钥

---

生成rsa密钥

生成SSH密钥是连接你的本地计算机与远程存储库（如GitHub）的一种常见方式。以下是在命令行中生成SSH密钥的步骤：

1. 打开命令行工具（如Git Bash、PowerShell或终端）。
2. 输入以下命令来生成新的SSH密钥：

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C  
"your_email@example.com"
```

bash

在这个命令中，"[your\\_email@example.com](#)" 应该替换为你在GitHub上注册的电子邮件地址。你也可以选择不输入邮箱地址，直接按Enter键跳过。

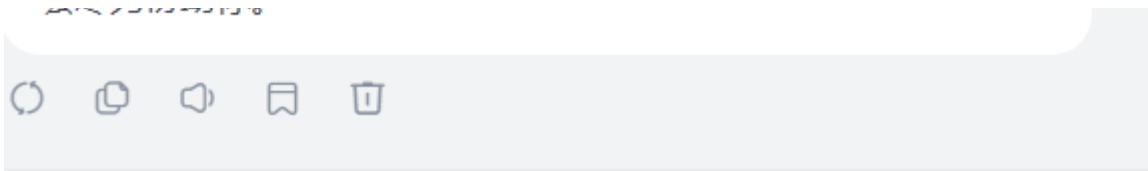
3. 系统会提示你选择SSH密钥的保存位置，默认情况下是在 `~/home/username/.ssh/`` 目录中。你可以选择使用默认位置，也可以选择自定义的位置。
4. 在提示下，输入一个安全密码来保护你的SSH密钥。这个密码会在你使用SSH密钥时需要输入。
5. 生成密钥后，你会收到一条消息，其中包含你的新的SSH密钥的指纹和密钥的位置。默认情况下，公钥保存在 `~/home/username/.ssh/id_rsa.pub``，私钥保存在 `~/home/username/.ssh/id_rsa``。
6. 最后，将公钥内容复制到你的GitHub账户中。你可以使用以下命令来打印公钥内容：

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

bash

复制输出的内容，然后在GitHub的设置中添加SSH密钥。

完成以上步骤后，你的新的SSH密钥就已经生成并且添加到你的GitHub账户中了。希望这些步骤能够帮助你成功地生成SSH密钥。如果你有其他问题或需要进一步的帮助，请随时告诉我。我会尽力协助你。



生成SSH密钥是连接你的本地计算机与远程存储库（如GitHub）的一种常见方式。以下是在命令行中生成SSH密钥的步骤：

打开命令行工具（如Git Bash、PowerShell或终端）。

输入以下命令来生成新的SSH密钥：

```
bash
```

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

在这个命令中，"your\_email@example.com" 应该替换为你在GitHub上注册的电子邮件地址。你也可以选择不输入邮箱地址，直接按Enter键跳过。

系统会提示你选择SSH密钥的保存位置，默认情况下是在/home/username/.ssh/目录中。你可以选择使用默认位置，也可以选择自定义的位置。

在提示下，输入一个安全密码来保护你的SSH密钥。这个密码会在你使用SSH密钥时需要输入。

生成密钥后，你会收到一条消息，其中包含你的新的SSH密钥的指纹和密钥的位置。默认情况下，公钥保存在/home/username/.ssh/id\_rsa.pub，私钥保存在/home/username/.ssh/id\_rsa。

最后，将公钥内容复制到你的GitHub账户中。你可以使用以下命令来打印公钥内容：

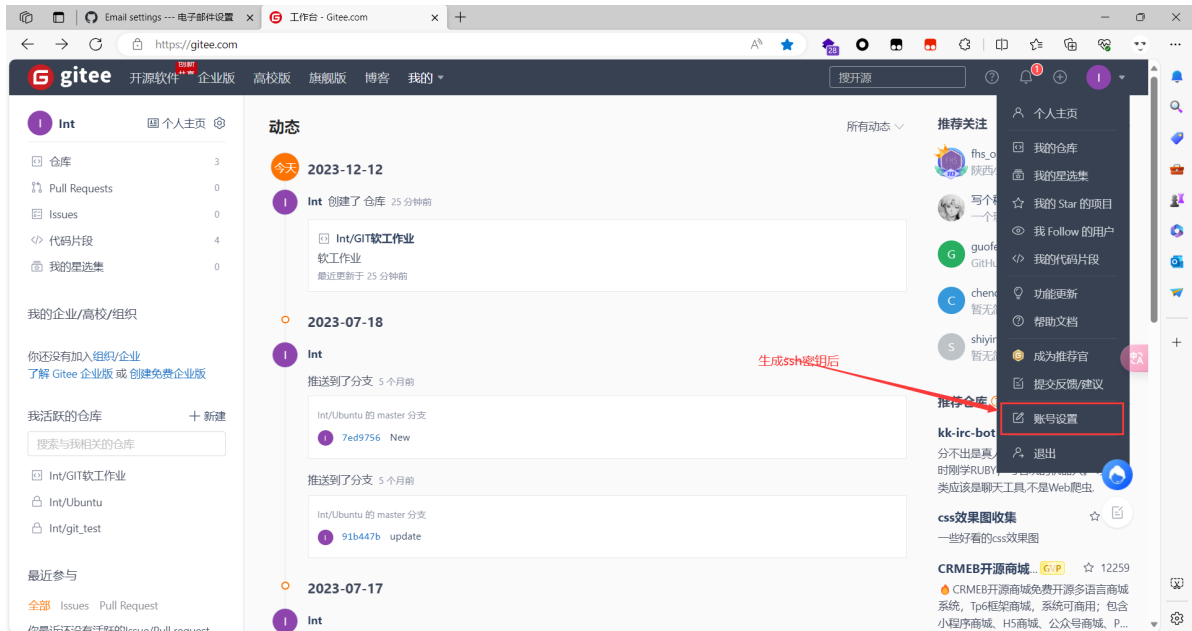
```
bash
```

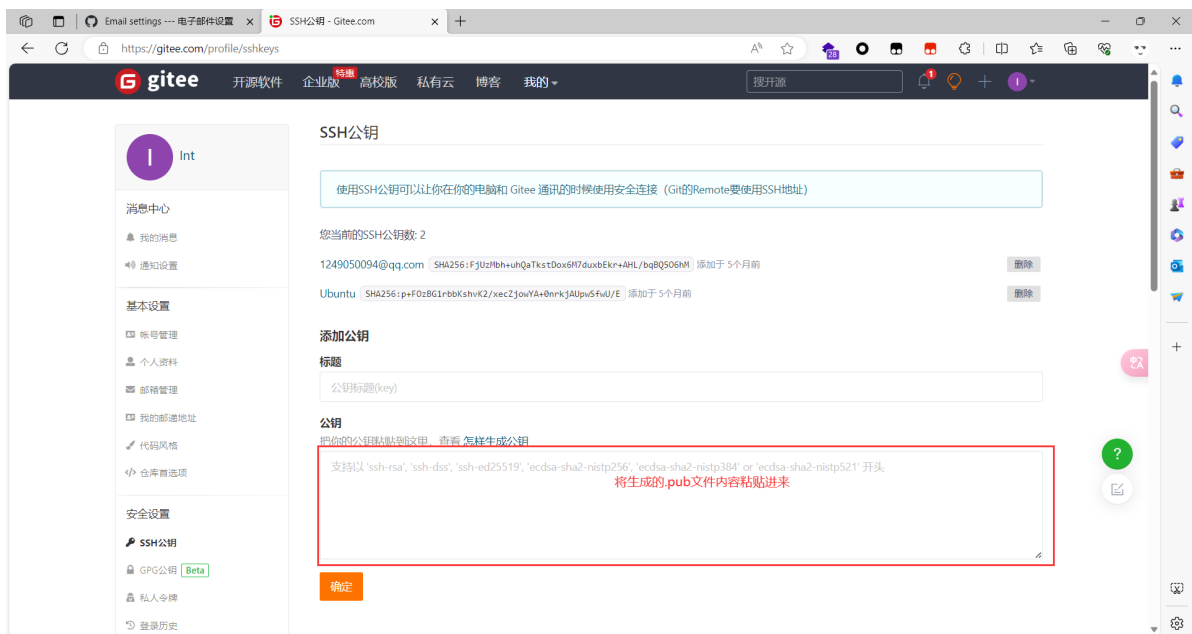
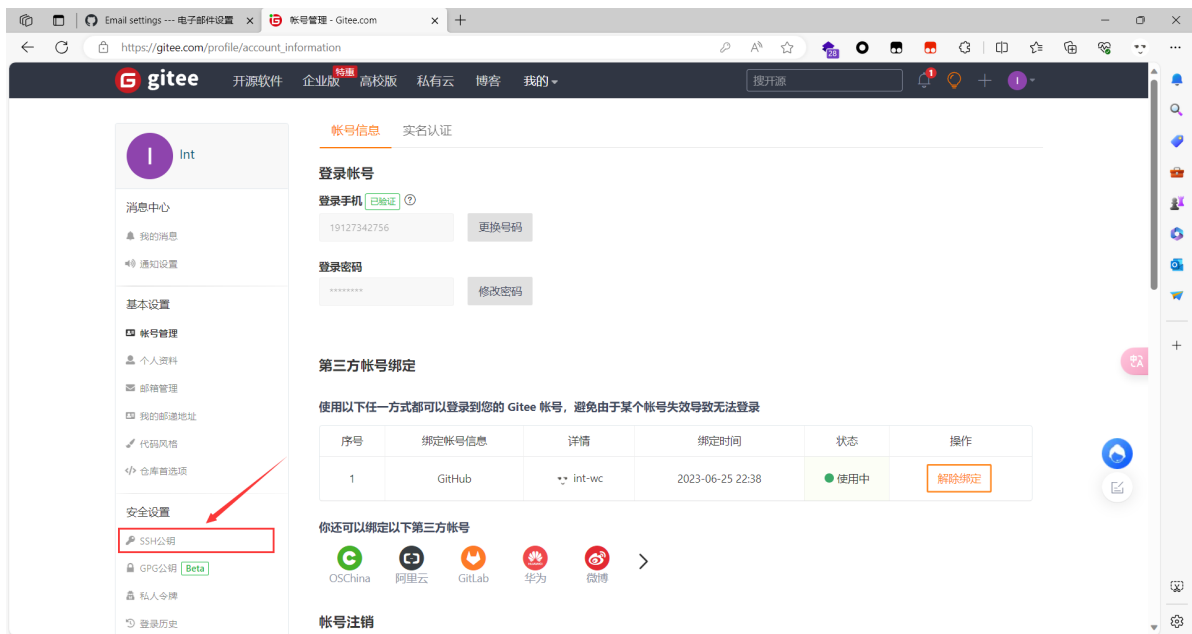
```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

复制输出的内容，然后在GitHub的设置中添加SSH密钥。

完成以上步骤后，你的新的SSH密钥就已经生成并且添加到你的GitHub账户中了。希望这些步骤能够帮助你成功地生成SSH密钥。如果你有其他问题或需要进一步的帮助，请随时告诉我。我会尽力协助你。

## 打开gitee

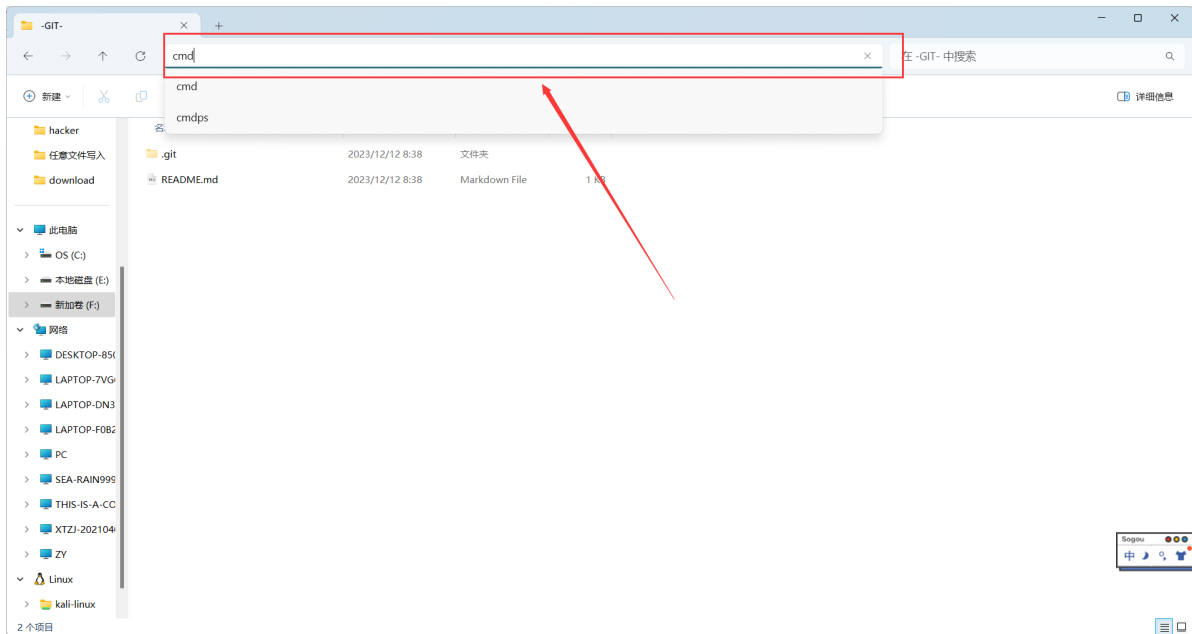




## 一、克隆库

在任意地方新建文件夹

在文件夹内，也就是文件栏框，输入cmd



## 命令里输入

### 没有vpn就用第一行命令

```
git clone https://gitee.com/qq1249050094/soft-work-assignments.git  
  
git config --global user.name "自己gitee用户名"  
  
git config --global user.email "自己gitee绑定邮箱号"  
  
git init
```

## 二、上传自己分支

### 1、首先

```
git remote add origin https://gitee.com/qq1249050094/soft-work-assignments.git
```

表示添加远程仓库并将其命名为 "origin"

### 2、在目录下新建文件夹

```
mkdir [自己名字分支]  
cd [自己名字分支]
```

### 3、在此目录下编写自己的代码

### 编写完成后

#### 4、上交代码

在上交之前，列举当前远程仓库中有哪些分支

```
git ls-remote --heads origin
```

然后逐一

```
git branch --set-upstream-to=origin/main main  
git branch --set-upstream-to=origin/分支名字 分支名字
```

然后拉取所有分支

```
git pull --all
```

最后提交自己代码

```
git checkout -b [自己名字分支]  
git push origin [自己名字分支]  
git add .  
git commit -m "提交说明"  
git push origin <你的分支名称>
```

最后可以前往[软工作业: 作业库 \(gitee.com\)](https://gitee.com)查看是否上交成功