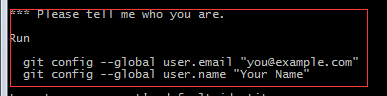
初次安装git需要配置用户名和邮箱，否则git会提示：please tell me who you are.



你需要运行命令来配置你的用户名和邮箱：

$ git config --global user.name "superGG1990"  
$ git config --global user.email "superGG1990@163.com"

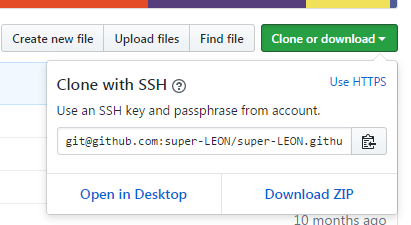
**注意：（引号内请输入你自己设置的名字，和你自己的邮箱）**此用户名和邮箱是git提交代码时用来显示你身份和联系方式的，并不是github用户名和邮箱

## git使用ssh密钥

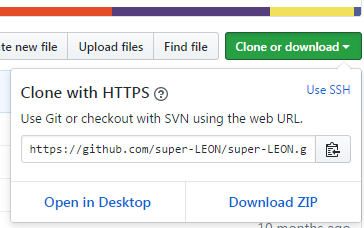
## 

git支持https和git两种传输协议，github分享链接时会有两种协议可选：

git协议链接图例 : ***↓***



https协议链接图例：***↓***



git使用https协议，每次pull, push都会提示要输入密码，使用git协议，然后使用ssh密钥，这样免去每次都输密码的麻烦

**初次使用git的用户要使用git协议大概需要三个步骤：**

**一、生成密钥对**

**二、设置远程仓库（本文以github为例）上的公钥**

**三、把git的 remote url 修改为git协议**（以上两个步骤初次设置过以后，以后使用都不需要再次设置，此步骤视以后项目的remote url而定，如果以后其他项目的协议为https则需要此步骤）

### 一、生成密钥对

大多数 Git 服务器都会选择使用 SSH 公钥来进行授权。系统中的每个用户都必须提供一个公钥用于授权，没有的话就要生成一个。生成公钥的过程在所有操作系统上都差不多。首先你要确认一下本机是否已经有一个公钥。

SSH 公钥默认储存在账户的主目录下的 ~/.ssh 目录。进去看看：

$ cd ~/.ssh  
$ ls  
authorized\_keys2 id\_dsa       known\_hosts config           id\_dsa.pub

看一下有没有id\_rsa和id\_rsa.pub(或者是id\_dsa和id\_dsa.pub之类成对的文件)，有 .pub 后缀的文件就是公钥，另一个文件则是密钥。

假如没有这些文件，甚至连 .ssh 目录都没有，可以用 ssh-keygen 来创建。该程序在 Linux/Mac 系统上由 SSH 包提供，而在 Windows 上则包含在 MSysGit 包里：

$ ssh-keygen -t rsa -C "your\_email@youremail.com"  
Creates a new ssh key using the provided email # Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/you/.ssh/id\_rsa):

直接按Enter就行。然后，会提示你输入密码，如下(建议输一个，安全一点，当然不输也行，应该不会有人闲的无聊冒充你去修改你的代码)：

Enter same passphrase again: [Type passphrase again]

完了之后，大概是这样：

Your public key has been saved in /home/you/.ssh/id\_rsa.pub.  
The key fingerprint is: # 01:0f:f4:3b:ca:85:d6:17:a1:7d:f0:68:9d:f0:a2:db your\_email@youremail.com

到此为止，你本地的密钥对就生成了。

### 二、添加公钥到你的远程仓库（github）

 1、查看你生成的公钥：

$ cat ~/.ssh/id\_rsa.pub  
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQC0X6L1zLL4VHuvGb8aJH3ippTozmReSUzgntvk434aJ/v7kOdJ/MTyBlWXFCR+HAo3FXRitBqxiX1nKhXpHAZsMciLq8vR3c8E7CjZN733f5AL8uEYJA+YZevY5UCvEg+umT7PHghKYaJwaCxV7sjYP7Z6V79OMCEAGDNXC26IBMdMgOluQjp6o6j2KAdtRBdCDS/QIU5THQDxJ9lBXjk1fiq9tITo/aXBvjZeD+gH/Apkh/0GbO8VQLiYYmNfqqAHHeXdltORn8N7C9lOa/UW3KM7QdXo6J0GFlBVQeTE/IGqhMS5PMln3 admin@admin-PC

2、登陆你的github帐户。点击你的头像，然后 Settings -> 左栏点击 SSH and GPG keys -> 点击 New SSH key

3、然后你复制上面的公钥内容，粘贴进“Key”文本域内。 title域，自己随便起个名字。

4、点击 Add key。

完成以后，验证下这个key是不是正常工作：

$ ssh -T git@github.com  
Attempts to ssh to github

如果，看到：

Hi xxx! You've successfully authenticated, but GitHub does not # provide shell access.

恭喜你，你的设置已经成功了。

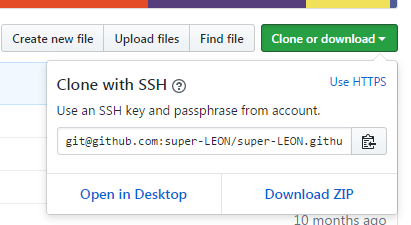
### 三、修改git的remote url

 使用命令 git remote -v 查看你当前的 remote url

$ git remote -v  
origin https://github.com/someaccount/someproject.git (fetch)  
origin https://github.com/someaccount/someproject.git (push)

如果是以上的结果那么说明此项目是使用https协议进行访问的（如果地址是git开头则表示是git协议）

你可以登陆你的github，就像本文开头的图例，你在上面可以看到你的ssh协议相应的url，类似：



复制此ssh链接，然后使用命令 git remote set-url 来调整你的url。

git remote set-url origin git@github.com:someaccount/someproject.git

然后你可以再用命令 git remote -v 查看一下，url是否已经变成了ssh地址。

然后你就可以愉快的使用git fetch, git pull , git push，再也不用输入烦人的密码了