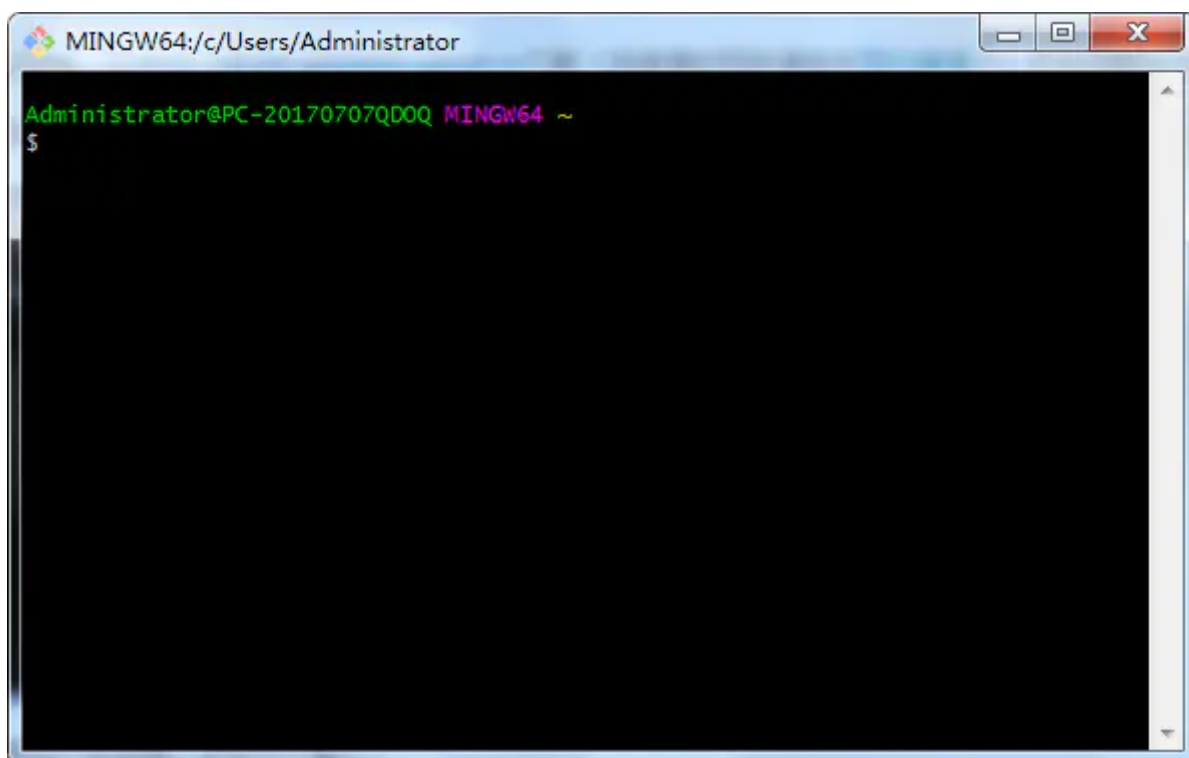


# 用git提交代码到github的完整步骤

step1: 在电脑上安装git软件

git的下载网址: <https://git-for-windows.github.io/>

安装过程不多说, 除安装位置不要放到C盘之外, 其他设置都默认就好。安装完成后会自动打开一个如下窗口, 视为安装成功。或者点击开始菜单-git-git Bash也能打开该窗口。

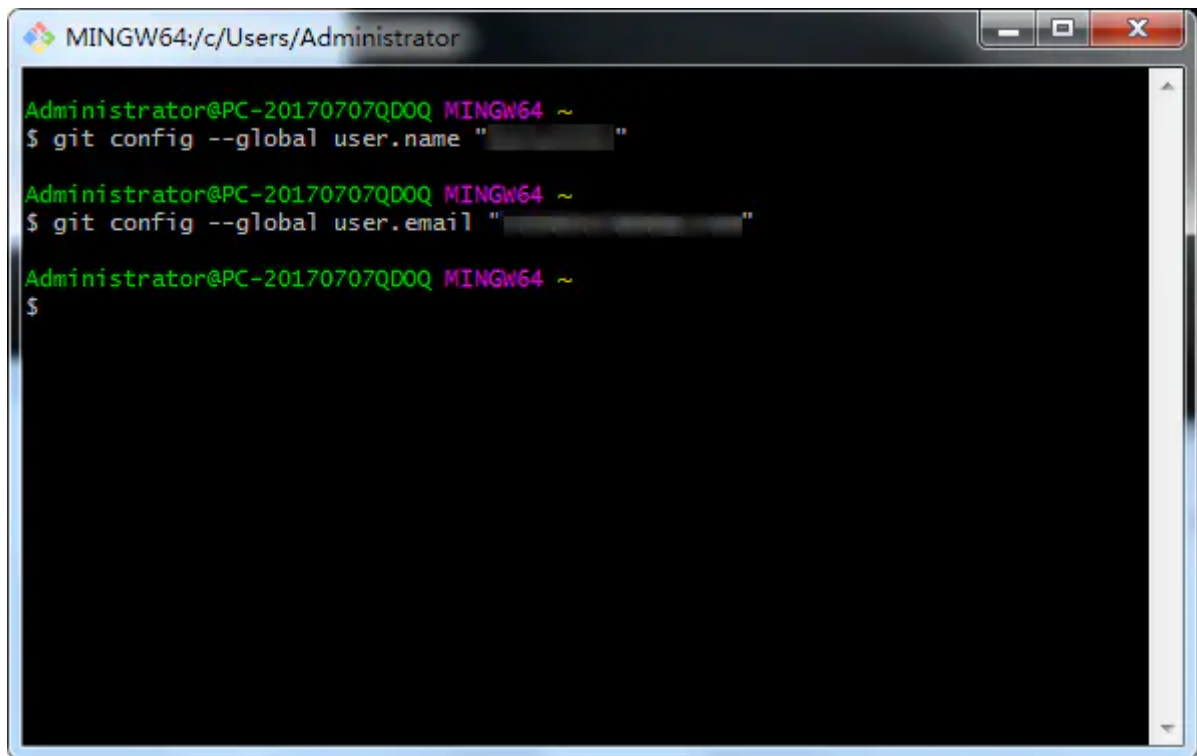


step2: 设置git的用户名和密码

点击开始菜单》git-bash打开命令窗口, 输入下列命令, 将双引号中内容替换成自己的用户名和密码。

```
$ git config --global user.name "Your Name"
```

```
$ git config --global user.email "xxxxxxx@qq.com"
```

A screenshot of a MINGW64 terminal window. The title bar shows the path 'MINGW64:/c/Users/Administrator'. The terminal content shows three lines of commands and their prompts: 'Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~', '\$ git config --global user.name " " ', 'Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~', '\$ git config --global user.email " " ', 'Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~', and '\$ '.

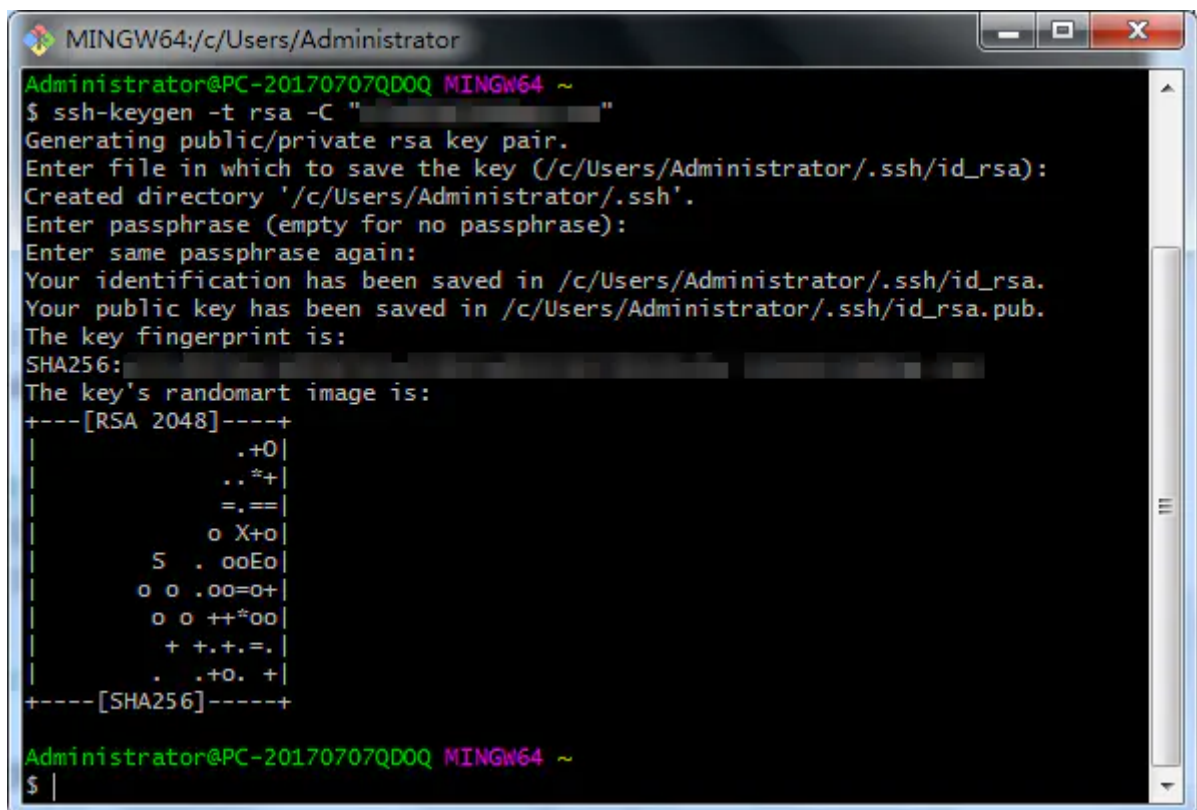
```
MINGW64:/c/Users/Administrator
Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~
$ git config --global user.name " "
Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~
$ git config --global user.email " "
Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~
$
```

step3: 创建本机的ssh Key

在git Bash窗口中输入下列命令，创建本电脑的ssh Key

`$ ssh-keygen -t rsa -C "xxxxxxx@qq.com"`

输入后一路回车，直到显示如下图则表示生成成功。

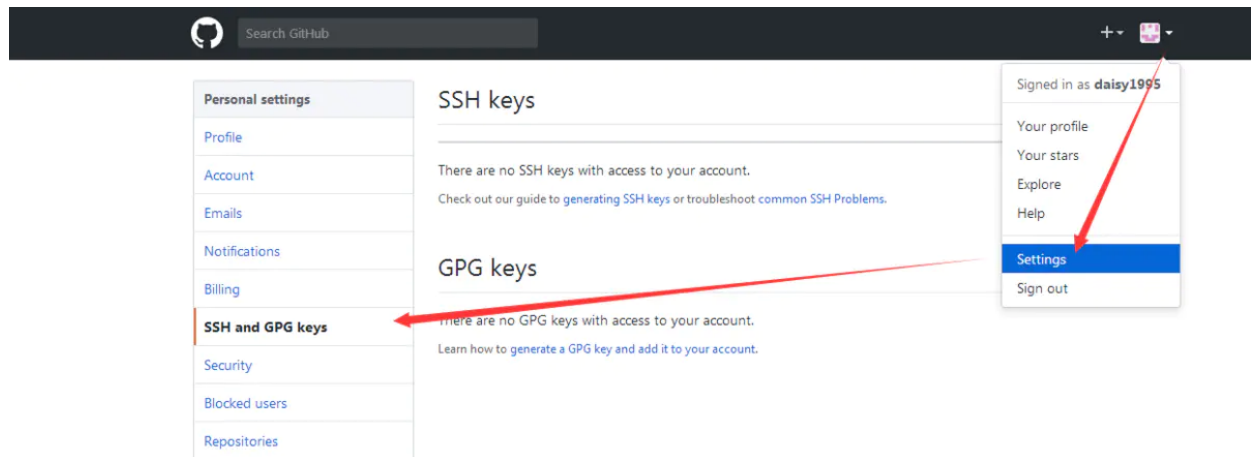
A screenshot of a MINGW64 terminal window showing the output of the 'ssh-keygen' command. The title bar shows the path 'MINGW64:/c/Users/Administrator'. The terminal content shows the command '\$ ssh-keygen -t rsa -C " " ' and its output, including prompts for file location and passphrase, and the final key fingerprint and randomart image.

```
MINGW64:/c/Users/Administrator
Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~
$ ssh-keygen -t rsa -C " "
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/Administrator/.ssh/id_rsa):
Created directory '/c/Users/Administrator/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/Administrator/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /c/Users/Administrator/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:
The key's randomart image is:
+----[RSA 2048]-----+
|          .+O|
|          ..*+|
|          =.==|
|          o X+o|
|          S  . ooEo|
|          o o .oo=0+|
|          o o ++*oo|
|          + +.+. =.|
|          . .+O. +|
+----[SHA256]-----+
Administrator@PC-20170707QDQ MINGW64 ~
$ |
```

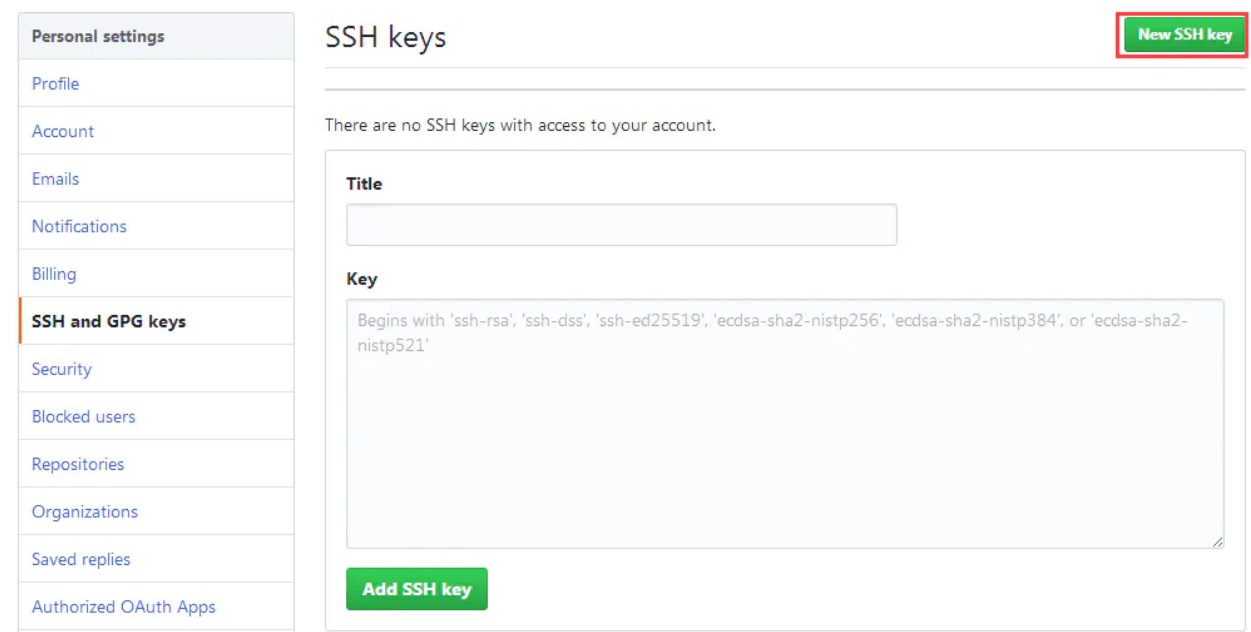
注意这段代码里有一个文件地址：/c/Users/Administrator/.ssh/，这个就是SSH Key文件夹了，打开文件夹找到id\_rsa.pub，用记事本打开它，复制下来。

step4：在github账号中填写公钥

按照下图步骤，依次点击Setting》SSH and GPG keys进入SSH Key设置页面



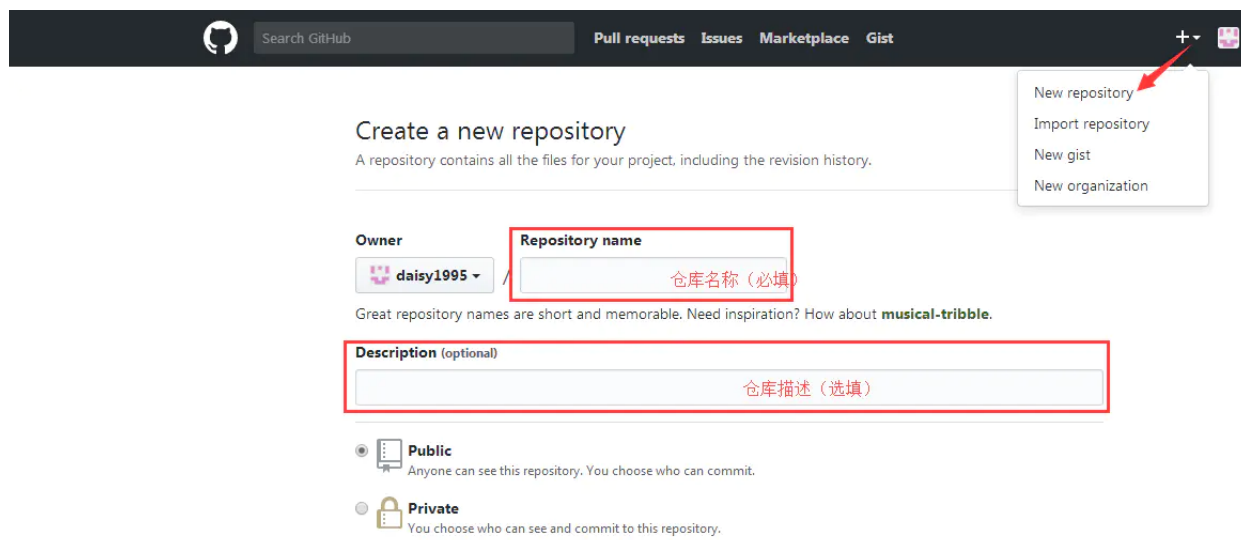
点击New SSH key新增SSH keys，title可以随意填写，Key填写刚刚复制的内容，然后保存。



这台电脑就可以向github提交代码了。

step5：在github中创建仓库

点击New repository进入仓库创建页面，然后填写仓库名称，其他内容可不填，直接保存。



Search GitHub Pull requests Issues Marketplace Gist

Create a new repository  
A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: daisy1995

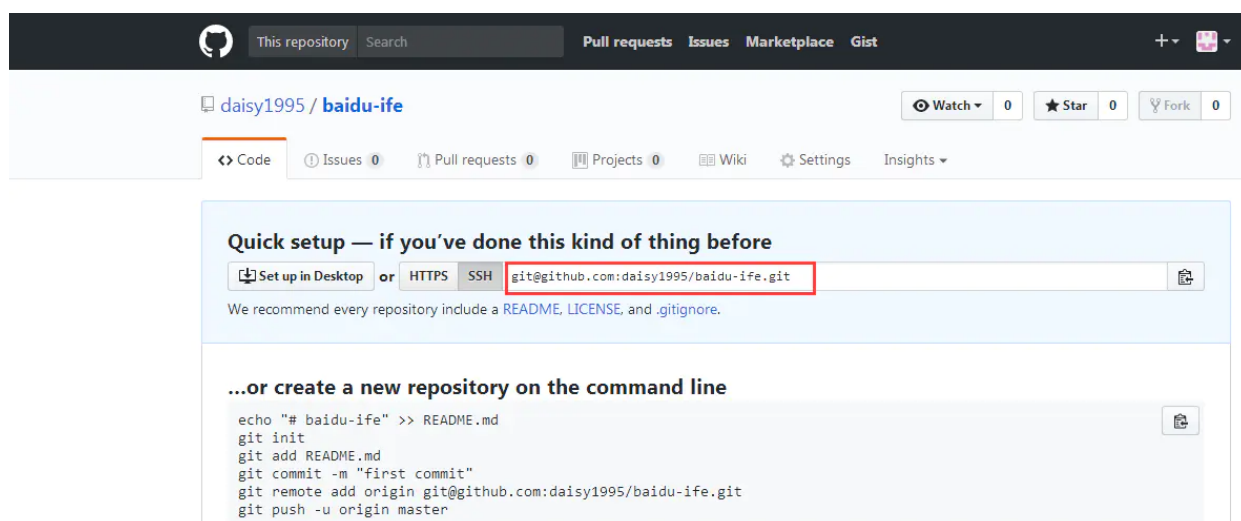
Repository name: 仓库名称（必填）

Description (optional): 仓库描述（选填）

Public  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

Private  
You choose who can see and commit to this repository.

创建成功后得到下图中的git地址



This repository Search Pull requests Issues Marketplace Gist

daisy1995 / baidu-ife Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Settings Insights

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or HTTPS SSH **git@github.com:daisy1995/baidu-ife.git**

We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.

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

```
echo "# baidu-ife" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin git@github.com:daisy1995/baidu-ife.git
git push -u origin master
```

step6: 将本地仓库与github仓库关联

在本地新建一个文件夹，和github仓库名称一致。

然后选中本地仓库文件夹，右键选择git Bash打开git命令窗口。使用git init命令初始化，在本地工作区中创建一个git隐藏目录。

然后使用如下命令即可关联，注意将origin后面的地址换成你自己的github地址。

git remote add origin [git@github.com:daisy1995/baidu-ife.git](https://github.com/daisy1995/baidu-ife.git)即可关联成功。

git使用过程中，不会出现操作成功的提示，只要不报错，就视为操作成功。

#### step7: 提交代码

为了检验是否能正常提交，可在文件夹中放入一个txt测试文件。

git有一个工作区和暂存区。工作区就是我们在电脑上看见的文件夹，工作区有一个隐藏的目录.git，这个是版本库。版本库中分为暂存区和master分支。提交代码的时候，我们需要先将工作区的代码提交到暂存区，再从暂存区同步到master分支。

所以第一步使用git add命令将本地工作区的文件添加待提交的文件。git add . 表示添加文件夹中的所有文件，一般都是用这个命令一次性添加。

接下来使用git commit -m"描述文字"将添加的文件提交到暂存区。

最后，使用git push origin master同步到github远程仓库。

以后每次提交代码，只需重复以下命令：

```
$ git add .
```

```
$ git commit -m"提交描述"
```

```
$ git push origin master
```

第一次使用git的push命令时，会出现如下警告：

```
The authenticity of host 'github.com (xx.xx.xx.xx)' can't be
established.RSA key fingerprint is xx.xx.xx.xx.xx.Are you sure you want to
continue connecting (yes/no)?
```

这是github的安全验证，直接输入yes即可，下次就不会有提示了。

常见错误问题解决：

错误提示一：

```
fatal: Not a git repository (or any of the parent directories): .git
```

出现这个问题是因为没有初始化，本地工作区中没有.git隐藏文件。解决方法：使用git init命令。

错误提示二：

```
error: src refspec master does not match any.
```

```
error: failed to push some refs to 'git@github.com:daisy1995/baidu-ife.git'
```

这个错误提示一般会出现现在使用push提交命令的时候，出现代表暂存区没有待提交的文件，很有可能是你忘记了将文件提交到暂存区。解决办法是使用git add .命令添加所有文件，然后使用git commit -m""命令提交到暂存区，最后再使用push提交。

<p class="number-item">110收藏</p>