Git是分布式的代码管理工具，远程的代码管理是基于ssh的，所以要使用远程的git则需要ssh的配置，Git支持SSH协议。

github的ssh配置如下：

一、git安装完成以后，需要配置name和email:

$ git config --global user.name "ye"

$ git config --global user.email "964072876@qq.com"

（注：只有配置了name、email才能进行git的pull等操作）

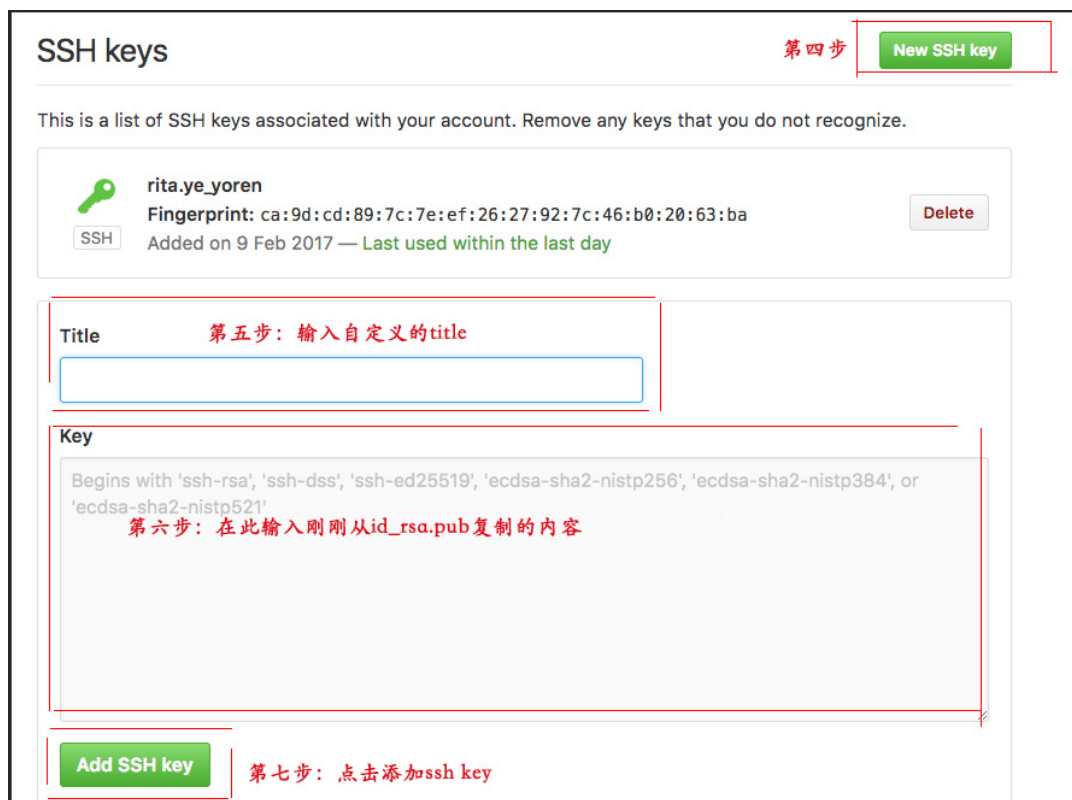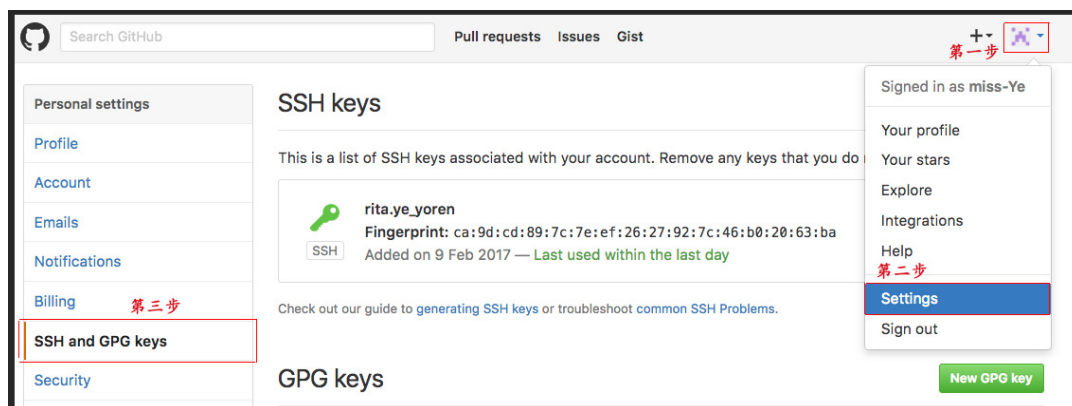二、设置SSH Key

1. 检查是否已经有 SSH Key（如果没有的话，就看第三步）

$ cd ~/.ssh

2. 备份

3. 生成一个新的SSH

$ ssh-keygen -t rsa -C "email"（其中eamil是你的一个邮箱地

址)

按回车，不用填写东西，之后会让你输入密码，然后就生成一个目录 .ssh，里面有两个文件：id_rsa，id_rsa.pub

4.把这个SSH放在github上，用公钥。现在github上注册一个用户，然后按照下面的步骤进行设置:

5. 测试OK，输入命令

$ ssh -T git@github.com

成功的话会提示： **Hi** xxxxxx! You've successfully authenticated, but github does not provide shell access.

摘自文档：

Git生成SSHKey

Git经常添加到远程库时候经常由于SSHKey而上传失败，下面是创建SSHKey的过程：

1，首先输入命令：

[root@localhost ~]# ssh-keygen -t rsa -C "wuzhiyi51@gmail.com"

下面是创建过程：

```
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
cf:63:ac:28:60:4a:00:15:29:0c:8e:b6:d7:19:10:47 wuzhiyi51@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ RSA 2048]----+
|+.o=oE |
|=.. o |
|o+ . |
|o . . o |
|.. . o S |
| .+ + |
|.o . * |
|. . . o . |
| .. . |
+-----------------+
```

2，查看创建好的SSHKey文件

```
[root@localhost ~]# cd ~/.ssh/
id_rsa id_rsa.pub known_hosts
[root@localhost ~]# cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAQEAyFWY3VgY8D4IDqQKOCW3bTovL7cZunWaCIl69A16POCJIpNSymEZw2wU
YfGdvwmX93kp4xEqPK9/rX30duLfRWgMNV8/YE6AGZo90YXfMmti/OXHvnTrHI82LgiabX6UH1QfXQhSAtq3AHW
c4KIu/0HcZUYBgTalmpNlmsol7dgTpwMQPriwNdE65dc0ZeHUxY3cHNI+v5lXjSYlRBaoJnowY5qim4ld4hH2QGYN
Q+GuzPXtCkBIbkG+uiADKrDyPVGOgjbC7To4BsKoIO2/0NkRCV0/G01kL393oWmhhIlk/OhhJZ5Z6QnC1EubX/e
9n0lglbdXo7St8WjT4/3qtQ== wuzhiyi51@gmail.com
```