

GitHub配置SSH Key的目的是为了帮助我们在通过git提交代码是，不需要繁琐的验证过程，简化操作流程。比如新建的仓库可以下载，但是提交需要账号密码。

步骤

一、设置git的user name和email

如果你是第一次使用，或者还没有配置过的话需要操作一下命令，自行替换相应字段。

```
1 git config --global user.name "xinerlin"
2 git config --global user.email "2086192576@qq.com"
```

说明：git config --list 查看当前Git环境所有配置，还可以配置一些命令别名之类的。

二、检查是否存在SSH Key

```
1 cd ~/.ssh
2 ls
3 或者
4 ll
5 //看是否存在 id_rsa 和 id_rsa.pub文件，如果存在，说明已经有SSH Key
```

如下图

```
admin@DESKTOP-F25R12Q MINGW64 ~/Desktop
$ cd ~/.ssh

admin@DESKTOP-F25R12Q MINGW64 ~/.ssh
$ ls
id_rsa  id_rsa.pub  known_hosts

admin@DESKTOP-F25R12Q MINGW64 ~/.ssh
$ ll
total 9
-rw-r--r-- 1 admin 197121 1675 6月 13 09:58 id_rsa
-rw-r--r-- 1 admin 197121 405 6月 13 09:58 id_rsa.pub
-rw-r--r-- 1 admin 197121 818 10月 26 09:13 known_hosts
```

如果没有SSH Key，则需要先生成一下

```
1 ssh-keygen -t rsa -C "2086192576@qq.com"
```

1

三、获取SSH Key

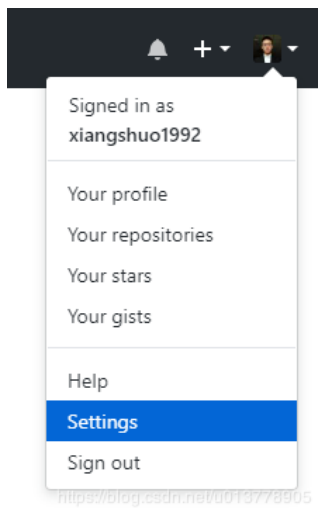
```
1 cat id_rsa.pub
2 //拷贝秘钥 ssh-rsa开头
```

如下图

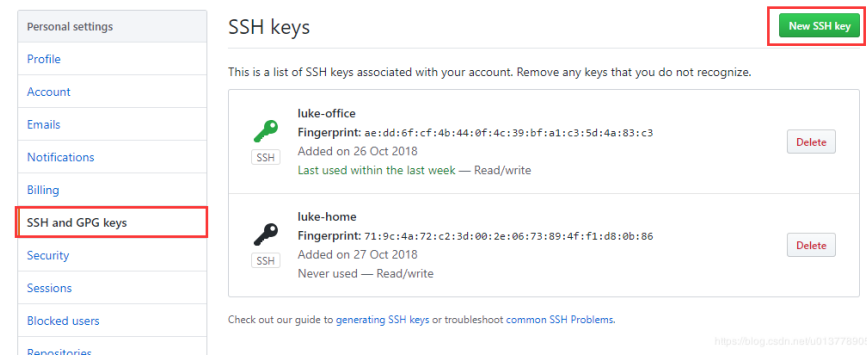
```
admin@DESKTOP-F25R12Q MINGW64 ~/.ssh
$ cat id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCrX+Qh10ezyaQI6r8SNB1ecgLzUr/BC
BGrak6Pn3T/oR9avwEQ+G/y0X9bIbIK7psupAAEa818SY8gAEPKY2qWmKgEpHdsXGSOB4
UQYFmN2ymz+1C52aDyWeyUcHvjhq5U5p+qYnxaZ2KvwdCPiQhzeB1pK+HwTYBHTFwPR9z
ldzJdKoGtzeLxcfkuvtSYg0Nwh4wyVar9Yx16jcXWpUUF3qYt+kR346As78ijZVT+QXZE
jf1BM8K8/oEFZJXbVLbfo41zyph0HxEA622UVAp7GYbPA+NIF52Sgys11YXT 'dengxuh
om'
https://blog.csdn.net/u013778905
```

四、GitHub添加SSH Key

GitHub点击用户头像，选择setting



新建一个SSH Key



取个名字，把之前拷贝的秘钥复制进去，添加就好啦。

五、验证和修改

测试是否成功配置SSH Key

```
1 ssh -T git@github.com
2 //运行结果出现类似如下
3 Hi xinerlin! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
```

之前已经是https的链接，现在想要用SSH提交怎么办？

直接修改项目目录下.git文件夹下的config文件，将地址修改一下就好了。

git地址获取可以看下图切换。

