

1、简介

远程仓库是指托管在网络上的项目仓库，现在互联网上有很多项目托管平台，比如github、gitlab等。为了不公开自己项目代码，可以在自己的服务器上搭建自己的项目仓库，最常见的是搭建GitLab。

本地Git与远端服务器GitLab之间连接方式主要分为：SSH方式和HTTP方式。

HTTP方式：这种方式要求project在创建的时候只能选择“Public”公开状态，Private和Internal私有模式下不能使用http方式进行连接，如果考虑到安全性必须进行安全设置。

SSH方式：这是一种相对安全的方式，本地git仓库和远端gitlab仓库之间的传输是通过SSH加密，SSH方式在三种project模式下都可以使用。

本文主要配置SSH连接方式，HTTP方式请自行查阅资料。

上传的Github/GitLab账户邮箱一定要和本地配置的邮箱相同，也就是说如果邮箱不相同，每次连接不同的Github/GitLab账户时，本地需要重新配置邮箱，但是ssh不用重新生成，测试过了。GitLab连接和Github相同，所以会一边就好了~

```
ssh-keygen -t rsa -C "你的邮箱"
```

例如：ssh-keygen -t rsa -C "12345678910@163.com"

输入后会出现三次输入提示，回车忽略即可

```
Enter file in which to save the key (/c/Users/caolinhua/.ssh/id_rsa):
/c/Users/caolinhua/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/caolinhua/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /c/Users/caolinhua/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:OffvvtmuaMQv1HVg+jRyTjrX9M/TSwSMmp6FoJKiAVcg 864643928@163.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]---+
|  .  .  |
|  E.  .  |
|  .    =  |
|  .  .  .  =* |
|o . . .S .oo==Oo|
|. .   o .o.o*.ooB|
| .    o ...+ oo=|
| .    .  *o.o |
|          +==o |
+----[SHA256]-----+
```

出现该界面，说明ssh key生成成功

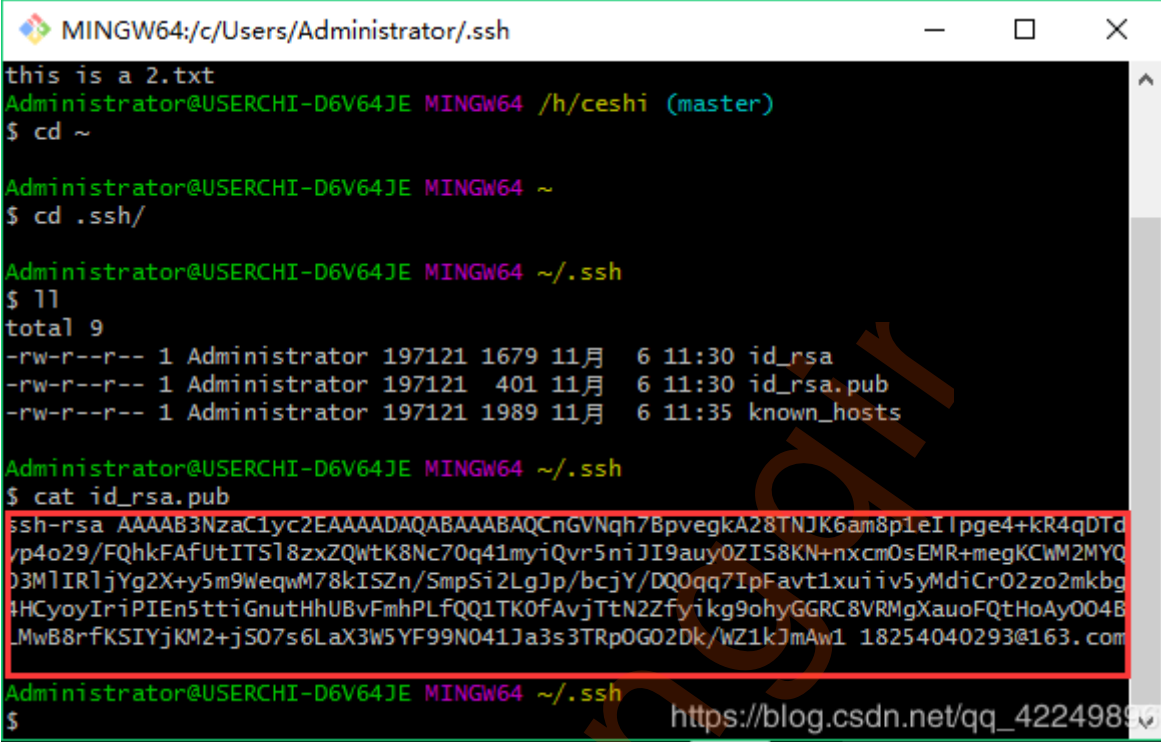
继续输入如下命令：

cd ~: 到用户目录

cd .ssh/: 打开.ssh文件夹

ll: 查看文件夹下面的所有文件

cat id_rsa.pub: 打开id_rsa.pub文件



```
MINGW64:/c/Users/Administrator/.ssh
this is a 2.txt
Administrator@USERCHI-D6V64JE MINGW64 /h/ceshi (master)
$ cd ~

Administrator@USERCHI-D6V64JE MINGW64 ~
$ cd .ssh/

Administrator@USERCHI-D6V64JE MINGW64 ~/.ssh
$ ll
total 9
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121 1679 11月  6 11:30 id_rsa
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121  401 11月  6 11:30 id_rsa.pub
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121 1989 11月  6 11:35 known_hosts

Administrator@USERCHI-D6V64JE MINGW64 ~/.ssh
$ cat id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCNnGVNqh7BpvegkA28TNJK6am8p1eI1pge4+kR4qDTd
yp4o29/FQhkFAfUtITS18zxZQWtK8Nc70q41myiQvr5niJI9auy0ZIS8KN+nxcm0sEMR+megKCwM2MYQ
03MlIR1jYg2X+y5m9WeqwM78kISZn/SmpSi2LgJp/bcjY/DQ0qq7IpFavt1xuiiv5yMdiCr02zo2mkg
4HCyoyIriPIEn5ttiGnutHhUBvFmhPLfQQ1TK0fAvjTtN2Zfyikg9ohyGGRC8VRMgXauoFQtHoAy004B
_MwB8rfKSIYjKM2+jS07s6LaX3W5YF99N041Ja3s3TRp0G02Dk/wZ1kJmAw1 18254040293@163.com

Administrator@USERCHI-D6V64JE MINGW64 ~/.ssh
$
```

https://blog.csdn.net/qq_4224989

Add an SSH key

To add an SSH key you need to [generate one](#) or use an [existing key](#).

Key

Paste your public SSH key, which is usually contained in the file '~/.ssh/id_rsa.pub' and begins with 'ssh-rsa'. Don't use your private SSH key.

Typically starts with "ssh-rsa ..."

刚才复制的公钥

Title

e.g. My MacBook key

随便填写

Name your individual key via a title

Add key

Your SSH keys (1)

接下来就是进行clone-----

pull-----

等基本操作