

同个电脑多个ssh key的配置使用

引言：很多时候我们用代码管理服务器时的选择有很多，通常我们都会使用不止一个服务器账号的。比如我比较喜欢github的开源功能，但是它的私有项目是要钱的，所以我也用开源中国的gitoschina的服务器(因为它的private项目不要钱的哦！)

1、准备

用两个不同Git服务提账号来实现，分别为github和开源中国的gitoschina的。

2、生成ssh key

1. 生成ssh key的命令我想大家都应该懂：

```
1 ssh-keygen -t rsa -C "youremail@email.com"
```

当我们回车时，我想有的人是直接三个回车的吧，当然三个回车是没有问题的，但是我们要了解这三个回车是什么意思。

第一个回车：

```
1 Enter file in which to save the key </c/Users/JIYI/.ssh/id_rsa>
```

此处的回车代表将密钥默认存储在C盘/Users/用户名/.ssh的文件夹下

第二个回车与第三个回车：

```
1 Enter passphrase(empty for no passphrase):  
2 Enter same passphrase again:
```

这个是为了设置提交项目的密码，为了避免其他人用你的电脑修改你的项目时提交的，通常直接回车，就代表不需要密码，我也建议这样做，可以避免多次输入密码，省时省力。

2、那我们该具体怎么做呢？

因为有两个账号，如果生成密钥时都是三个回车则后执行的会替换先执行的。既然第一个回车的意思是保存地址，那我们就不能直接回车了，而是输入保存地址就可以了。

步骤如下：

1. 正常生成第一个密钥

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

```
1 ssh-keygen -t rsa -C "mygithub@gmail.com"
```

连续三个回车，将oschina的密钥默认保存

2. 生成第二个密钥

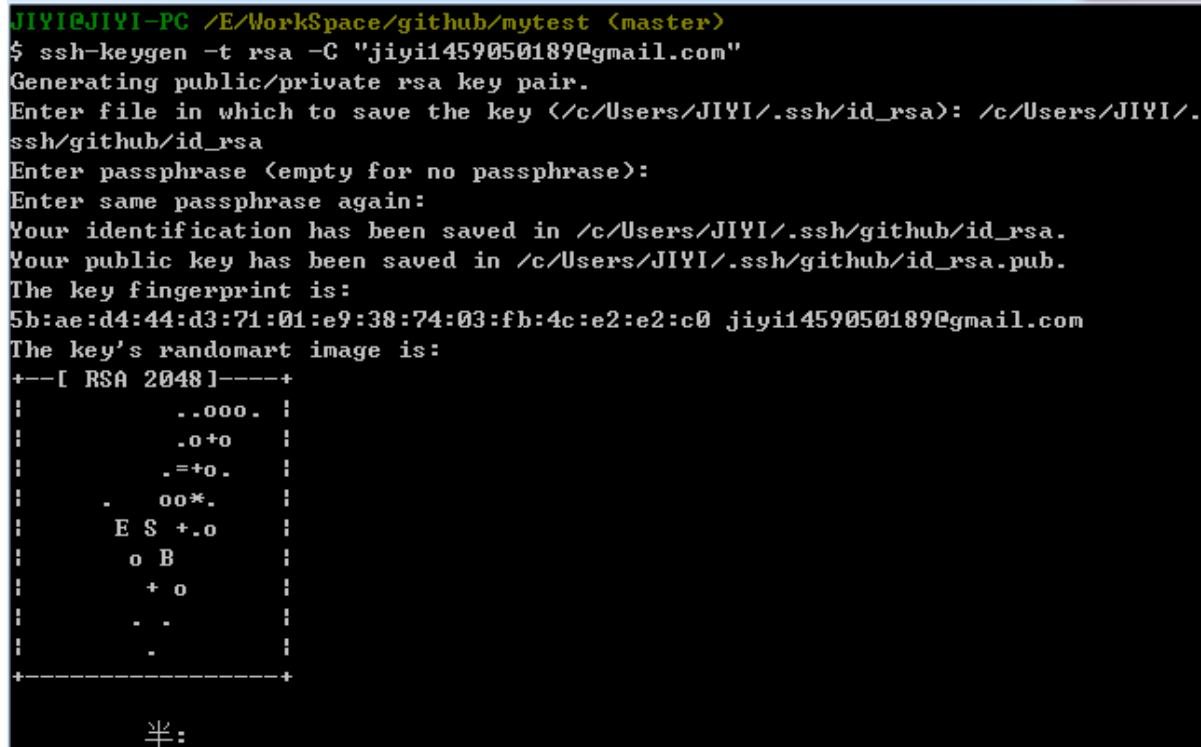
先打开C盘/Users/用户名/.ssh目录，在里面新建github文件夹

```
1 ssh-keygen -t rsa -C "mygithub@gmail.com"
```

出现 Enter file in which to save the key 时输入

```
1 /c/Users/用户名/.ssh/github/id_rsa
```

也就是将密钥保存在github文件夹下



```
JIYI@JIYI-PC /E/WorkSpace/github/mytest <master>
$ ssh-keygen -t rsa -C "jiyi1459050189@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/JIYI/.ssh/id_rsa): /c/Users/JIYI/.ssh/github/id_rsa
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/JIYI/.ssh/github/id_rsa.
Your public key has been saved in /c/Users/JIYI/.ssh/github/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
5b:ae:d4:44:d3:71:01:e9:38:74:03:fb:4c:e2:e2:c0 jiyi1459050189@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ RSA 2048 ]-----+
|          ..000.  |
|         .o+o    |
|        .+=o.   |
|       .oo*.    |
|      ES+.o     |
|      o B      |
|      + o      |
|      . .      |
|      .        |
+-----+
半:
```

这样生成密钥完成

3、创建config文件

1、创建文件并配置

在C盘/Users/用户名/.ssh目录下新建config文件，该文件没有后缀名的，这是为了配置映射功能的，在里面填入下面代码：

```
1 #github的配置
2 Host github.com
3     HostName github.com
4     IdentityFile ~/.ssh/github/id_rsa
5     User git
```

主要是HostName和IdentityFile要改,HostName是服务器域名，IdentityFile 就是密钥的地址了上面的就是刚刚我们新建github下的生成密钥，那个~符号代表当前目录，windows下默认就是C盘/Users/用户

名，所以再加上后面的地址就是我们上面所写的 `C盘/Users/用户名/.ssh/github/id_rsa`

2、当然这里面也可以写多个配置的：

```
1 #github配置
2 Host github.com
3     HostName github.com
4     IdentityFile ~/.ssh/github/id_rsa
5     User git
6 #gitoschina的配置
7 Host git.oschina.net
8     HostName git.oschina.net
9     IdentityFile ~/.ssh/id_rsa
10    User git
```

4、测试

1、测试github的：

```
1 ssh -t git@github.com
```

返回成功信息：

```
1 Hi youname! You've successfully authenticated, but Github does not provide s
```

```
JIYI@JIYI-PC /E/WorkSpace/github/mytest <master>
$ ssh -T git@github.com
Hi jiyiren! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell
access.
```

当然有的时候会问你是否授权连接，选y即可。

2、测试开源中国的gitoschina

```
1 ssh -T git@git.oschina.net
```

返回成功信息为：

```
1 Welcome to Git@OSC, yourname!
```



收藏到代码笔记

```
JIYI@JIYI-PC /E/WorkSpace/github/mytest <master>
$ ssh -T git@git.oschina.net
Welcome to Git@OSC, jiyiren!
```

这样在项目中就可以用多个git服务器的ssh了。