

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。

github的SSH配置如下：

一、

设置Git的user name和email：

```
$ git config --global user.name "xiaojun"
```

```
$ git config --global user.email "314704059@qq.com"
```

二、生成SSH密钥过程：

1.查看是否已经有了ssh密钥：cd ~/.ssh

如果没有密钥则不会有此文件夹，有则备份删除

2.生成密钥：

```
$ ssh-keygen -t rsa -C "314704059@qq.com"
```

按3个回车，密码为空。

Your identification has been saved in /home/tekkub/.ssh/id\_rsa.

Your public key has been saved in /home/tekkub/.ssh/id\_rsa.pub.

The key fingerprint is:

.....

最后得到了两个文件：id\_rsa和id\_rsa.pub

3.添加密钥到ssh：ssh-add 文件名

需要之前输入密码。

4.在github上添加ssh密钥，这要添加的是“id\_rsa.pub”里面的公钥。

打开<https://github.com/>，登陆xuhaiyan825，然后添加ssh。

5.测试：ssh git@github.com

The authenticity of host 'github.com (207.97.227.239)' can't be established.

RSA key fingerprint is 16:27:ac:a5:76:28:2d:36:63:1b:56:4d:eb:df:a6:48.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes

Warning: Permanently added 'github.com,207.97.227.239' (RSA) to the list of known hosts.

ERROR: Hi tek kub! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access  
Connection to github.com closed.

### 三、开始使用github

#### 1.获取源码：

```
$ git clone git@github.com:billyanyteen/github-services.git
```

#### 2.这样你的机器上就有一个repo了。

3.git与svn所不同的是git是分布式的，没有服务器概念。所有的人的机器上都有一个repo，每次提交都是给自己机器的repo

#### 仓库初始化：

```
git init
```

添加文件

```
git add -A
```

项目索引提交：

```
git commit -a -m""
```

创建分支

```
git checkout -b <分支名> -b 是创建和切换到分支
```

本地分支与远程分支合并

先查看 `git branch -r`，如果origin在master上，就要切换到分支上

```
git branch -u origin/<分支名>
```

合并后就可以获取远程最新代码了

删除分支

```
git branch -d <分支名>
```