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 "xuhaiyan"

$ git config --global user.email "haiyan.xu.vip@gmail.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.生存密钥：

$ ssh-keygen -t rsa -C “haiyan.xu.vip@gmail.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/](https://github.com/settings/ssh) ，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 tekkub! 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于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

生成快照并存入项目索引：

git add

文件,还有git rm,git mv等等…  
项目索引提交：

git commit

4.协作编程：  
将本地repo于远程的origin的repo合并，  
推送本地更新到远程：

git push origin master

更新远程更新到本地：

git pull origin master

补充：  
添加远端repo：

$ git remote add upstream git://github.com/pjhyett/github-services.git

重命名远端repo：

$ git://github.com/pjhyett/github-services.git为“upstream”