# Git与GitHub使用

建议使用第三种方式，git远程github，githubforwindows体验比较差劲。

## 1. Git

Git的安装与使用毫无问题，版本version **1.9.4** of Git for the **Windows** platform

Git给出了一个Git GUI很好用，省去了敲击命令了，只是简单的基本功能，建议还是使用命令行。

SSH公钥默认为：

id\_rsa

id\_rsa.pub

使用git连接github时，只用id\_rsa的公钥是可以的，无法生成其他的公钥、

原因和3中问题是一样的，

ssh-agent程序有问题，无法添加和启用新的公钥。

## 2. Githubforwindows

GitHub给wiondws用户的客户端，内部集成了git，是git和githu的一个封装。

界面友好，几乎不用设置。同时git与github的ssh连接自动设置好。

SSH公钥生成的github存于~/.ssh中：

github\_rsa

github\_rsa.pub

### 3.git与Github

当使用github作为Git的远程仓库时，涉及到SSH设置问题。

(1) 根据github教程，可以设置新的SSH公钥

但是碰到此类问题：

GitHub Windows Could not open a connection to your authentication agent.

有人说要这样使用

ssh-agent

ssh-add ~/.ssh/id\_key

无效

新生成的key不能加入ssh 就会导致连接不上github

ssh -T git@github.com 会提示：Permission denied (publickey).

分析原因：:

使用ssh-add出现错误，我分析是ssh-agent程序有问题。

所查询的方法都是使用ssh-agent管理密钥，但是对于新版本的git不可用（version 1.9.4），可能是版本问题。

解决方法：不使用新的公钥和密钥，也不使用shh-agent管理密钥了，只使用ssh默认原始密钥id\_rsa（方法太笨了）。

id\_rsa

id\_rsa.pub