# Git使用手册

1. 使用SSH链接GitHub

**概念：**

**什么是SSH：**

SSH是Secure Shell ( 安全外壳协议 )的缩写,是建立在网络链接应用层基础上的安全协议。相对于Git来讲，主要功能是验证用户信息，通过github添加ssh公钥来确认和区分信任用户和非法用户，保证代码的提交与更新是在团队成员可控范围之内。

**步骤：**

创建本地的SSH:

1.Windows系统下启动git Bash,

2.填写如下命令：$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C “你的GitHub电子邮件地址”

3.当系统提示您“输入要在其中保存密钥的文件”时，请按Enter。这接受默认文件位置。同时输入Y，确定文件位置/c/Users/W9003017/.ssh/

> Enter a file in which to save the key (/c/Users/you/.ssh/id\_rsa):[Press enter]

/c/Users/W9003017/.ssh/id\_rsa already exists.

Overwrite (y/n)?

1. 此时本地SSH秘钥创建成功。

<https://help.github.com/en/github/authenticating-to-github/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent>