

window下配置SSH连接GitHub、GitHub配置ssh key

浏览：10419 | 更新：2015-08-14 00:12



此经验分两部分：

第一部分介绍：在windows下通过msysGit (Git for windows、Git Bash) 配置SSH Keys连接GitHub。

第二部分介绍：在GitHub上创建仓库，在本地创建项目，然后将本地项目通过SSH提交到GitHub仓库中。

工具/原料

- GitHub

msysGit配置SSH访问GitHub

- 1
- 检查本机是否有ssh key设置

\$ cd ~/.ssh 或cd .ssh

如果没有则提示：No such file or directory

如果有则进入~/.ssh路径下 (ls查看当前路径文件，rm * 删除所有文件)



- 2
- 1、使用Git Bash生成新的ssh key。

\$ cd ~ #保证当前路径在" ~ " 下

\$ ssh-keygen -t rsa -C "xxxxxx@yy.com" #建议填写自己真实有效的邮箱地址

Generating public/private rsa key pair.

Enter file in which to save the key (/c/Users/xxxx_000/.ssh/id_rsa): #不填直接回车

Enter passphrase (empty for no passphrase): #输入密码 (可以为空)

Enter same passphrase again: #再次确认密码 (可以为空)

Your identification has been saved in /c/Users/xxxx_000/.ssh/id_rsa. #生成的密钥

回享计划

今日支出 1095 元

写经验 有钱赚 >>



hgping918

+ 关注

个性签名：hgping918

作者的经验

- VMware虚拟机忘记开机密码怎么办
- 怎么创建密码重置盘和重设密码
- windows下Git Bash中文乱码怎么解决
- win7、win8怎么快速升级win10
- 怎么将本地文件上传到github



如要投诉，请到百度经验投诉中心，如要提出意见、建议，请到百度经验管理吧反馈。

Your public key has been saved in /c/Users/xxxx_000/.ssh/id_rsa.pub. #生成的公钥

The key fingerprint is:

e3:51:33:xx:xx:xx:xx:61:28:83:e2:81 xxxxxx@yy.com

*本机已完成ssh key设置，其存放路径为：c:/Users/xxxx_000/.ssh/下。

注释：可生成ssh key自定义名称的密钥，默认id_rsa。

\$ ssh-keygen -t rsa -C "邮箱地址" -f ~/.ssh/github_blog_keys #生成ssh key的名称为github_blog_keys，慎用容易出现其它异常。

```

LENOVO-PC ~/.ssh
$ cd ~
LENOVO-PC ~
$ ssh-keygen -t rsa -C "xxxxx@yy.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/xxxx_000/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/xxxx_000/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /c/Users/xxxx_000/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
e3:51:33:xx:xx:xx:xx:61:28:83:e2:81 xxxxxx@yy.com

```

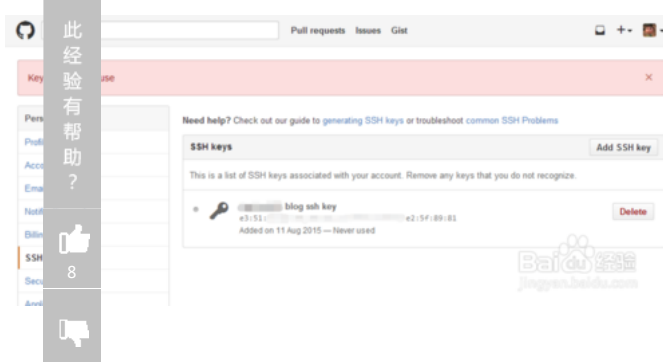
3 添加ssh key到GitHub

3.1 登录GitHub系统；点击右上角账号头像的“▼”→Settings→SSH keys→Add SSH key。



4 3.2 复制id_rsa.pub的公钥内容。

- 1) 进入c:/Users/xxxx_000/.ssh/目录下，打开id_rsa.pub文件，全选复制公钥内容。
- 2) Title自定义，将公钥粘贴到GitHub中Add an SSH key的key输入框，最后“Add Key”。



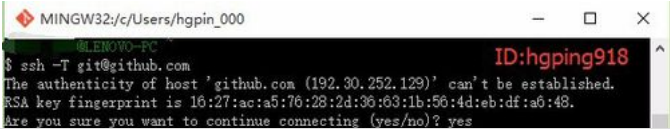
5 配置账户

\$ git config --global user.name "your_username" #设置用户名

\$ git config --global user.email "your_registered_github_Email" #设置邮箱地址
(建议用注册github的邮箱)



- 6
- 测试ssh keys是否设置成功。
\$ ssh -T git@github.com
The authenticity of host 'github.com (192.30.252.129)' can't be established.
RSA key fingerprint is 16:27:xx:xx:xx:xx:4d:eb:df:a6:48.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes #确认你是否继续联系，输入yes
Warning: Permanently added 'github.com,192.30.252.129' (RSA) to the list of known hosts.
Enter passphrase for key '/c/Users/xxxx_000/.ssh/id_rsa': #生成ssh key是密码为空则无此项，若设置有密码则有此项目，输入生成ssh key时设置的密码即可。
Hi xxx! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access. #出现词句话，说明设置成功。



Baidu经验

投票 收藏 登录

Hi hgping918! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.

Baidu经验
jingyan.baidu.com

END

将本地项目通过SSH push到GitHub

- 1
- 在github上创建一个示例仓库，如：test ssh key。
- 2
- 复制本地ssh key的ssh路径。
- 3
- 本地项目

1) 创建目录
\$ mkdir test
\$ cd test
2) 初始化
\$ git init
3) 创建hello.md文件
\$ echo "这是一次测试test ssh key" > hello.md
4) 提交到本地
若出现如上warning提示则重新提交一次即可。
\$ git add . #提交当前目录下所有文件
\$ git commit -m "add hello.md" #提交记录说明

5) 提交到github
\$ git remote add origin '粘贴复制test ssh key的ssh路径' #
\$ git push -u origin master
Enter passphrase for key '/c/Users/hgpin_000/.ssh/id_rsa': #ssh key设置密码故此
需要输入密码

4 刷新test ssh key仓库，查看hello.md。（完）

END

注意事项

● 经验适用于win7、win8.1、win10。

！ 经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。

原 作者声明：本篇经验系本人依照真实经历原创，未经许可，谢绝转载。 举报

投票(23)

有得(0)

我有疑问(0)



Baidu

经验

<

广告

此经验有帮助？

意大利马兰戈尼学院

经典课程【时装设计】，11月7日梦想起航！

咨询热线 400-083-4888

m

热门杂志

第1期

你不知道的iPad技巧

3150次分享

第1期

win7电脑那些事

5587次分享

第2期

新人玩转百度经验

1009次分享

第1期

Win8.1实用小技巧

2377次分享

第1期

小白装大神

1452次分享