

利用 SSH 完成 Git 与 GitHub 的绑定

7年04月04日 13:06:48

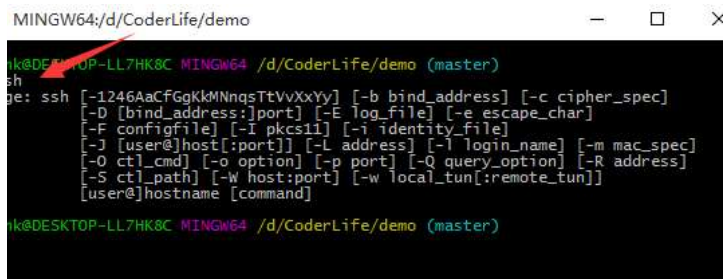
阅读数：13514

「[史上最简单的 GitHub 教程](#)」中，我们已经对 GitHub 有了一定的了解，包括创建仓库、拉分支，或者通过[Clone or download](#)克隆或者下载代码；也下载并安装了 Git，也了解了其常用的命令。But，无论是 GitHub，还是 Git，我们都是单独或者说是独立操作的，并没有将两者绑定啊！也就是说，现在只能通过 GitHub 下载代码，并不能通过 Git 向 GitHub 提交代码。

所以，在本篇博文中，我们就一起完成 Git 和 GitHub 的绑定，体验通过 Git 向 GitHub 提交代码的能力。不过在这之前，我们需要先了解 SSH（安全外壳协议），因为在 GitHub 上，一般都是通过 SSH 来授权的，而且大多数 Git 服务器也会选择使用 SSH 公钥来进行授权，所以想要向 GitHub 提交代码就得在 GitHub 上添加 **SSH key** 配置。在这里，如果大家对 SSH 还不太了解，那么建议先阅读博主之前写的文章「[详述 SSH 的原理及其应用](#)」，至少对 SSH 有一个大致的了解。

第 1 步：生成 **SSH key**

要想生成 **SSH key**，首先就得先安装 SSH，对于 Linux 和 Mac 系统，其默认是安装 SSH 的，而对于 Windows 系统，其默认是不安装 SSH 的，不过我们安装了 Git Bash，其也应该自带了 SSH。可以通过在 Git Bash 中输入 **ssh** 命令，查看本机是否安装 SSH：



如图所示，此结果表示我们已经安装 SSH 啦！接下来，输入 **ssh-keygen -t rsa** 命令，表示我们指定 RSA 算法生成密钥，然后敲三次回车键，期间不要输入密码，之后就就会生成两个文件，分别为 **id_rsa** 和 **id_rsa.pub**，即密钥 **id_rsa** 和公钥 **id_rsa.pub**。对于这两个文件，其都为隐藏文件，默认生成以下目录：

Linux 系统： **~/.ssh**

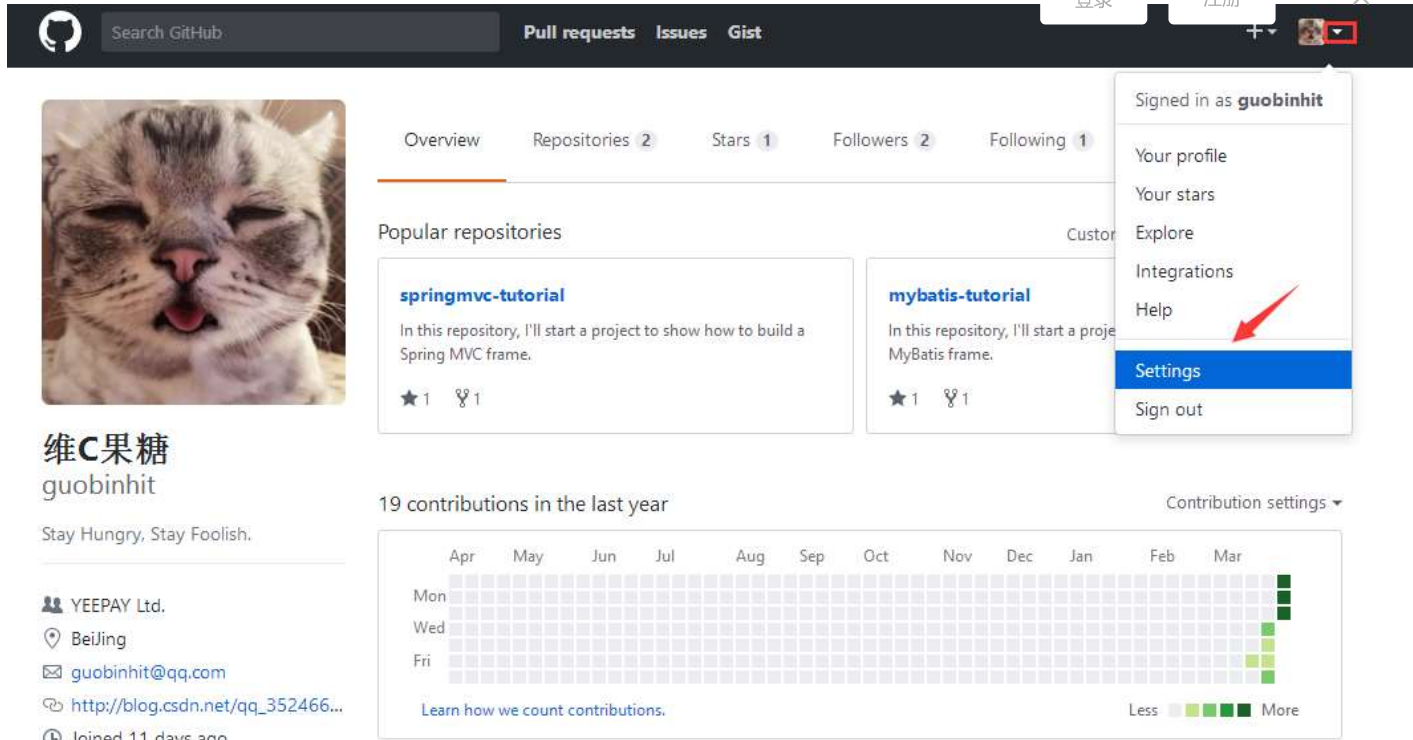
Mac 系统： **~/.ssh**

Windows 系统： **C:\Documents and Settings\username\\.ssh**

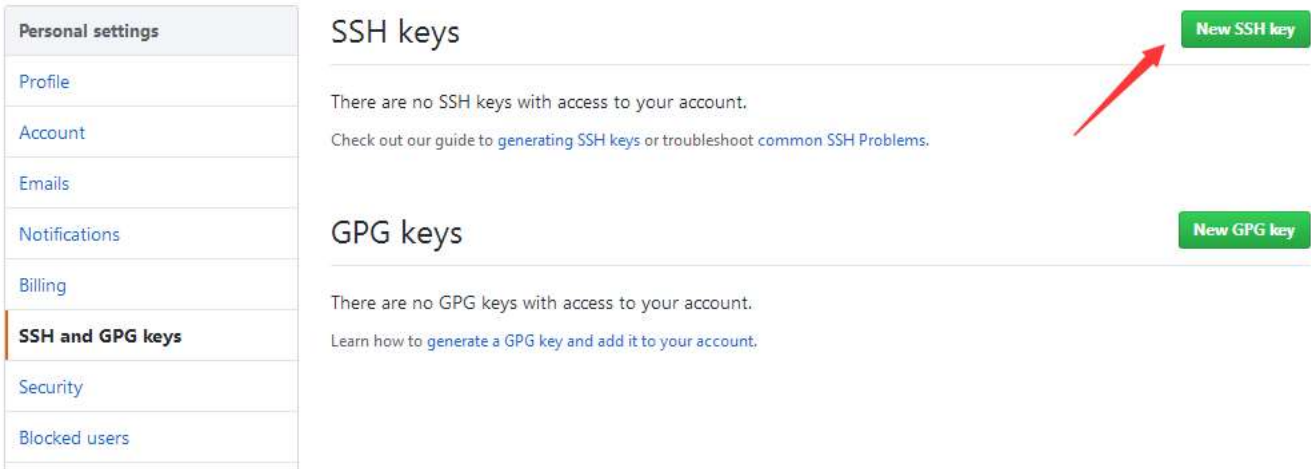
Windows 10 ThinkPad： **C:\Users\think\.ssh**

密钥和公钥生成之后，我们要做的事情就是把公钥 **id_rsa.pub** 的内容添加到 GitHub，这样我们本地的密钥 **id_rsa** 和 GitHub 上的公钥 **id_rsa.pub** 才可以匹配，授权成功后，就可以向 GitHub 提交代码啦！

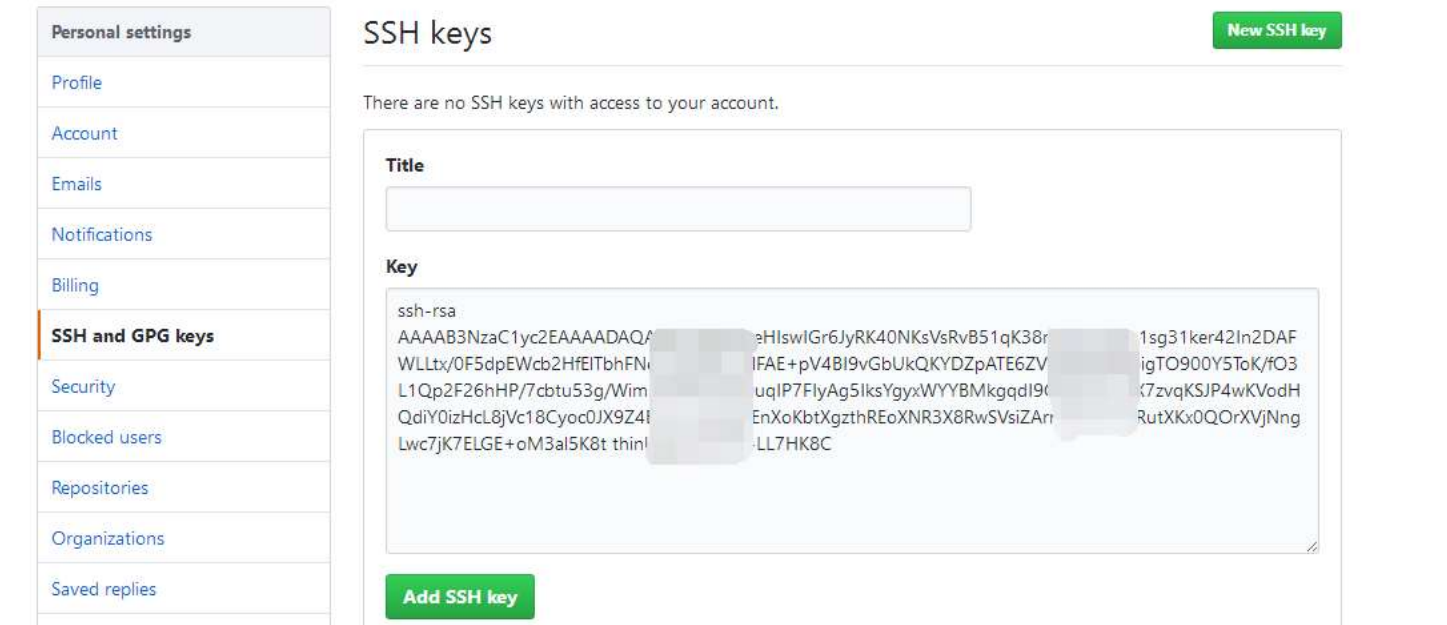
第 2 步：添加 **SSH key**



二图所示，进入我们的 GitHub 主页，先点击右上角所示的倒三角 ▾ 图标，然后再点击 **Settings**，进行设置页面；点击我们的头像亦可直接进入设置页



二图所示，进入 **Settings** 页面后，再点击 **SSH and GPG Keys** 进入此子界面，然后点击 **New SSH key** 按钮：



二图所示，我们只需要将公钥 `id_rsa.pub` 的内容粘贴到 `Key` 处的位置（`Titles` 的内容不填写也没事），然后点击 `Add SSH key` 即可。

第 3 步：验证绑定是否成功

我们添加完 `SSH key` 之后，也没有明确的通知告诉我们绑定成功啊！不过我们可以通过在 `Git Bash` 中输入 `ssh -T git@github.com` 进行测试：

```
nk@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
sh -T git@github.com
guobinhit! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
nk@DESKTOP-LL7HK8C MINGW64 /d/CoderLife/demo (master)
```

二图所示，此结果即为 `Git` 与 `GitHub` 绑定成功的标志。

最后，附上博主的 `GitHub` 账号，欢迎大家 `Follow`：维C果糖

——☆☆☆—— 返回 -> 史上最简单的 GitHub 教程 <- 目录 ——☆☆☆——

声明：Follow your heart and intuition. https://blog.csdn.net/qq_35246620/article/details/69061355

标签：

github

git

ssh

download

clone

分类：工具及其它

专栏：史上最简单的 GitHub 教程

热词：

svn利用

oracle利用

phpx00利用

smb利用

telnet利用

一篇 菜鸟程序员的超神之路

下一篇 通过 Git 将代码提交到 GitHub（上）

数据开发薪资多少？

时代的发展，大数据技术与运用越发的成熟，所应用的行业集中于互联网、金融、医疗、新能源、通信和房地产等行业，想要了解如何成为高薪的大数据开发工程师吗？
.....

想对作者说点什么？

我来说两句

- 1 python培训机
- 2 python 周末班
- 3 c++学习网站
- 4 c++ primer
- 5 斯坦福大学申请

7/25/2018

利用 SSH 完成 Git 与 GitHub 的绑定 - CSDN博客

Siner369

2018-05-06 20:12:03

#7楼

我找了3,4个文章都没解决。大佬，看你了你的文章我解决了这破问题。可以开始git了。谢谢！

维C果糖

2017-08-15 20:47:26

#6楼

引用"lizhihaooo"的评论：

[reply]qq_35246620[/reply]客气啦，小弟才是应该说感谢的，最近从您的博客上学...

这绝对是我坚持写下去的动力，妥妥的，O(∩_∩)O哈哈~

查看 10 条热评

使用（ssh key创建和github使用）

4.3万

配置，创建密钥，并与远端repo协作。

H连接GitHub、GitHub配置ssh key

6627

git的ssh 提交需要以下步骤1.设置Git的用户 name和email2.生成ssh3.配置git 的ssh key1.设置Git的用户 name和email \$ git confi...

1 建立github验证 - CSDN博客

7-3

keygen -t rsa -C "your_email@example.com"# Creates a new ssh key...使用ssh连接github 关于SSH 使用SSH协议,您可以连接并验证远程服务器和服务。使用...

hub使用ssh认证,无需输入用户名和密码的方法 - CSDN博客

5-31

id_rsa.pub里面的内容,然后登录到你的github账户,在账户设置中,添加SSH密钥...使用ssh key验证github的好处就是不用每次提交代码的时候都要输入用户名和密码,...

+学习网站

广告



jithub帐号添加SSH keys

3522

t 为 Secure Shell 的缩写，由 IETF 的网络小组（Network Working Group）所制定；SSH 为建立在应用层基础上的安全协议。S...

立ssh验证配置git服务端 - CSDN博客

7-16

内容,服务端是Centos7 git 1.8.3 , 客户端是Win10 git 2.5.0建议熟悉了git的使用再来配置git服务端。小团队开发,手动配置一个git管理就好。 1.安装git ...

1 建立github验证 - CSDN博客

6-12

ssh key验证github的好处就是不用每次提交代码的时候都要输入用户名和密码,因为着在一定程度上对效率有很大的影响,虽然这么做可以防止代码提交的次数过多,但这...

Hub的SSH提交配置

4497

s连接每次都需要输入账号和密码，十分麻烦。短短5步，配置ssh连接方式。...

ndows生成git ssh密钥

8123

ows10系统配置github ssh密钥以及绑定

用ssh连接github - CSDN博客

6-10

SSH 使用SSH协议,您可以连接并验证远程服务器和服务。使用SSH密钥,您可以连接到GitHub,而无需在每次访问时提供您的用户名或密码。当您设置SSH时,您将生成一...

立ssh验证配置git服务端 - CSDN博客

6-28

地址为:通过ssh验证配置git服务端 以下内容,服务端是Centos7 git 1.8.3 ,...要做成github那样的系统用gitLab 。 花了两天时间把Gitosis、Gitolite、gitWeb都...

ndows下配置github的ssh

740

当你看到这篇文章的时候应该已经是在配置过程中出现了问题，再或者是你还没开始配置....如果是后者...那么恭喜你，我为你节...

钟不行了？小妙招突破40分钟

1 python培训机

2 python 周末班

3 c++学习网站

4 c++ primer

5 斯坦福大学申评

使用(ssh key创建和github使用) - CSDN博客

用于验证,https://github.com/ 需要,https://www.cloudcontrol.com/onboarding/ssh也需要。 git使用记录 git是分布式的代码管理工具,远程的代码管理是基于ssh...

H的两种验证方式 - CSDN博客

A的公钥解密文件,从而验证签名。 SSH(安全外壳协议),是Secure Shell的缩写。...咨询过前同事赛赛,他们目前使用了谷歌身份验证器。查看了谷歌身份验证器的github...

ssh 配置及使用

前几天在写博客 手把手教你用Hexo + github 搭建自己博客的时候,经常需要用到一些git操作,截了好多图,于是就想干脆整...

github上配置SSH key

SSH 首先,打开git,敲下如下命令,如果没有生成过,则会出现提示信息。 cd ~/.ssh 如果提示没有找到,则输入下面命令: s...

使用(ssh key创建和github使用) - CSDN博客

用于验证,https://github.com/ 需要,https://www.cloudcontrol.com/onboarding/ssh也需要。 git使用记录 git是分布式的代码管理工具,远程的代码管理是基于...

hub GPG 配置

3是一种加密算法,现在github支持commit使用GPG加密,从而保证提交的commit在传输的过程中没有被篡改。 详细信息可以查...

ndows 中为git添加ssh认证

indows下开发使用git已经有段时间了,以前在Ubuntu中一直都是使用的命令行,而且git服务器也是使用的公司内部搭建的git服...

hub设置添加SSH

朋友在用github管理项目的时候,都是直接使用https url克隆到本地,当然也有有些人使用 SSH url 克隆到本地。然而,为什么...

使用ssh密钥

用https协议,每次pull, push都要输入密码,相当的烦。使用git协议,然后使用ssh密钥。这样可以省去每次都输密码。大概需...

hub ssh(frok)

hub上面添加ssh,首先由本地生成RSA的公钥和密钥。然后添加RSA公钥到GitHub

清华大学数据科学证书项目,让我梦圆清华!

清华大学数据科学认证证书项目,让我梦圆清华!



建配置ss脚本

于 秋水逸冰的blog 原文地址: https://teddysun.com/486.html 本脚本适用环境系统支持: CentOS 6+, Debian 7+, Ubuntu 12...

n 复制/剪切/粘贴/撤销操作

景知识】 vim 有 12 个粘贴板,分别是 0、1、2、...、9、a、“、+ ; 用 :reg 命令可以查看各个粘贴板里的内容。在 vim 中简单...

置SSH Key到GitHub

SSH的介绍不用多说了,相信大家应该都清楚,下面直接进入主题: 1.生成SSH Key在Linux和Mac系统中都自动安装了SSH, ...

FGithub如何创建公钥 SSH key

创建公钥 关于Github如何创建公钥 SSH key 下载路径: https://git-for-windows.github.io GitHub入门到实践No such fil...

Hub创建SSH Keys

一步: 在用户主目录下,看有没有.ssh目录,如果有,再看看这个目录下有没有id_rsa和id_rsa.pub这两个文件,如果已经有了,可直接跳...

thon入门之走向编程第一步一个例子开始

编程



登录

注册



indow下配置SSH连接GitHub、GitHub配置ssh key

216

地址:http://www.cnblogs.com/hukai46/p/5489631.html 此经验分两部分： 第一部分介绍：在windows下通过msysGit（Git for wi...

ndows 配置Github ssh key

2579

买了新电脑，所以需要配置Github的ssh认证，这样避免了每次push都输入帐号和密码。 以前的就电脑配置过一次了，...

个人资料

维C果糖

博客专家

关注

原创

粉丝

喜欢

评论

280

2682

1677

1475

等级： 博客 7

访问： 225万+

积分： 1万+

排名： 679

勋章：

迷你仓

博主相关

新浪微博：CG国斌

GitHub：Charles Gavin

博主已经将一部分文章迁移到「Charles Gavin's Blog」之中啦！欢迎大家在GitHub上Follow博主，以及Fork、Star、Watch博主的项目。

青春不老 奋斗不止

好学若饥 虚心若愚

博主专栏

奔跑的程序猿

阅读量：66137 33 篇

Java 那些事儿

阅读量：9491 21 篇

1 python培训机

2 python 周末班

3 c++学习网站

4 c++ primer

5 斯坦福大学申请

https://blog.csdn.net/qq_35246620/article/details/69061355

6/7



阅读量：84195936 篇



史上最简单的 GitHub 教程

阅读量：5317316 篇



史上最简单的 MySQL 教程

阅读量：25772250 篇

热门文章

- 出现 org.springframework.beans.factory.BeanCreationException 异常的原因及解决方法

阅读量：209961
- IntelliJ IDEA 最新激活码（截止到2018年10月14日）

阅读量：168401
- 设置 IntelliJ IDEA 主题和字体的方法

阅读量：139452
- 史上最简单的 IntelliJ IDEA 教程

阅读量：98333
- 出现 java.net.ConnectException: Connection refused 异常的原因及解决方法

阅读量：88509



学习编程



联系我们



请扫描二维码联系客服


webmaster@csdn.net

400-660-0108

QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

 百度提供支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心