

github设置添加ssh

很多朋友在用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，为什么绝大多数人会使用https url克隆呢？

这是因为，使用https url克隆对初学者来说会比较方便，复制https url 然后到 git Bash 里面直接用 clone命令克隆到本地就好了。而使用 SSH url 克隆却需要在克隆之前先配置和添加好 SSH key 。

因此，如果你想要使用 SSH url 克隆的话，你必须是这个项目的拥有者。否则你是无法添加 SSH key 的。

https 和 SSH 的区别：

- 1、前者可以随意克隆github上的项目，而不管是谁的；而后者则是你必须是你克隆的项目的拥有者或管理员，且需要先添加 SSH key ， 否则无法克隆。
- 2、https url 在push的时候是需要验证用户名和密码的；而 SSH 在push的时候，是不需要输入用户名的，如果配置SSH key的时候设置了密码，则需要输入密码的，否则直接是不需要输入密码的。

在 github 上添加 SSH key 的步骤：

1、首先需要检查你电脑是否已经有 SSH key

运行 git Bash 客户端，输入如下代码：

```
$ cd ~/.ssh
$ ls
```

这两个命令就是检查是否已经存在 id\_rsa.pub 或 id\_dsa.pub 文件，如果文件已经存在，那么你可以跳过步骤2，直接进入步骤3。

2、创建一个 SSH key

```
$ ssh-keygen -t rsa -C "your_email@example.com"
```

代码参数含义：

- t 指定密钥类型，默认是 rsa ， 可以省略。
- C 设置注释文字，比如邮箱。
- f 指定密钥文件存储文件名。

以上代码省略了 -f 参数，因此，运行上面那条命令后会让你输入一个文件名，用于保存刚才生成的 SSH key 代码，如：

```
Generating public/private rsa key pair.
# Enter file in which to save the key (/c/Users/you/.ssh/id_rsa): [Press enter]
```

当然，你也可以不输入文件名，使用默认文件名（推荐），那么就会生成 id\_rsa 和 id\_rsa.pub 两个密钥文件。

接着又会提示你输入两次密码（该密码是你push文件的时候要输入的密码，而不是github管理者的密码），

公告

昵称： moon3  
园龄： 5年6个月  
粉丝： 3  
关注： 0  
[+加关注](#)

<	2021年10月						>
日	一	二	三	四	五	六	
26	27	28	29	30	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签

我的标签

颜色(14)  
配色(13)  
前端(9)  
javascript(5)  
python(5)  
程序员(3)  
设计(2)  
nginx(2)  
mysql(2)  
Keras(1)  
更多

随笔分类

javascript(2)

当然，你也可以不输入密码，直接按回车。那么push的时候就不需要输入密码，直接提交到github上了，如：

```
Enter passphrase (empty for no passphrase):
# Enter same passphrase again:
```

接下来，就会显示如下代码提示，如：

```
Your identification has been saved in /c/Users/you/.ssh/id_rsa.
# Your public key has been saved in /c/Users/you/.ssh/id_rsa.pub.
# The key fingerprint is:
# 01:0f:f4:3b:ca:85:d6:17:a1:7d:f0:68:9d:f0:a2:db your_email@example.com
```

当你看到上面这段代码的收，那就说明，你的 SSH key 已经创建成功，你只需要添加到github的SSH key上就可以了。

3、添加你的 SSH key 到 github上面去

a、首先你需要拷贝 id\_rsa.pub 文件的内容，你可以用编辑器打开文件复制，也可以用git命令复制该文件的内容，如：

```
$ clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

b、登录你的github账号，从左上角的设置（ Account Settings ）进入，然后点击菜单栏的 SSH key 进入页面添加 SSH key。

c、点击 Add SSH key 按钮添加一个 SSH key 。把你复制的 SSH key 代码粘贴到 key 所对应的输入框中，记得 SSH key 代码的前后不要留有空格或者回车。当然，上面的 Title 所对应的输入框你也可以输入一个该 SSH key 显示在 github 上的一个别名。默认的会使用你的邮件名称。

4、测试一下该SSH key

在git Bash 中输入以下代码

```
$ ssh -T git@github.com
```

当你输入以上代码时，会有一段警告代码，如：

```
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)?
```

这是正常的，你输入 yes 回车既可。如果你创建 SSH key 的时候设置了密码，接下来就会提示你输入密码，如：

```
Enter passphrase for key '/c/Users/Administrator/.ssh/id_rsa':
```

当然如果你密码输错了，会再要求你输入，知道对了为止。

注意：输入密码时如果输错一个字就会不正确，使用删除键是无法更正的。

密码正确后你会看到下面这段话，如：

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

如果用户名是正确的,你已经成功设置SSH密钥。如果你看到 “access denied” ，者表示拒绝访问，那么你就需要使用 https 去访问，而不是 SSH 。

如果你有什么疑问或指正，请留言。

产考文档：<https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys>

分类： 杂货铺

标签： github , ssh



python(5)  
设计(12)  
杂货铺(16)

随笔档案

- 2021年3月(12)
- 2020年12月(4)
- 2020年11月(23)
- 2020年8月(18)
- 2020年4月(32)
- 2020年1月(14)
- 2019年12月(4)
- 2019年8月(4)
- 2019年7月(3)
- 2019年6月(4)
- 2016年5月(6)
- 2016年4月(2)
- 2016年3月(6)

阅读排行榜

- 1. Ubuntu18.04安装Pytorch(27885)
- 2. Nginx虚拟目录alias和root目录(26004)
- 3. pytorch中torch.cat(),torch.chunk(),torch.split()函数的使用方法(6725)
- 4. .NET Core WebAPI post参数传递时后端的接收方式(5077)
- 5. 中国传统颜色(3969)

评论排行榜


- 1. .net core3.1 webapi + vue + element-ui upload组件实现文件上传(2)
- 2. pytorch中torch.cat(),torch.chunk(),torch.split()函数的使用方法(2)
- 3. Nginx虚拟目录alias和root目录(2)
- 4. 疑惑：Ocelot网关怎么保证高可用？(1)
- 5. hdfs/hbase 程序利用Kerberos认证超过ticket\_lifetime期限后异常(1)

推荐排行榜

- 1. .NET Core WebAPI post参数传递时后端的接收方式(1)
- 2. C# 根据天、周、月汇总统计生成统计报表(1)
- 3. php一句话木马变形技巧(1)
- 4. 色彩搭配快速入门指南(1)
- 5. Nginx虚拟目录alias和root目录(1)

最新评论

- 1. Re:疑惑：Ocelot网关怎么保证高可用？  
网关的我确实不知道，但是你Consul不要弄一个，你现在又三个Consul，这三个做主从集群，一旦主的Consul挂了，它会从剩下的两个从的中推举一个



moon3

关注 - 0

粉丝 - 3

+加关注

« 上一篇: [pytorch中torch.cat\(\),torch.chunk\(\),torch.split\(\)函数的使用方法](#)

» 下一篇: [Ubuntu18.04 安装TensorFlow 和 Keras](#)

posted @ 2020-04-12 19:03 moon3 阅读(314) 评论(0) 编辑 收藏 举报

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

编辑推荐:

- [Spring IoC Container 原理解析](#)
- [前端实现的浏览器端扫码功能](#)
- [ASP.NET Core Filter 与 IOC 的羁绊](#)
- [记一次 .NET 某电商定向爬虫 内存碎片化分析](#)
- [理解 ASP.NET Core - 选项\(Options\)](#)

最新新闻:

- [22岁何同学自制硬核AirDesk! 苹果都做不来的超大充电桌, 稚晖君点赞 \(2021-10-18 22:43\)](#)
- [年轻人不敢给差评 \(2021-10-18 21:55\)](#)
- [三六零: 拟29亿元投资入股哪吒汽车 \(2021-10-18 21:40\)](#)
- [中芯国际疯狂扩产! 今年新增5.5万片晶圆 \(2021-10-18 21:33\)](#)
- [业务数据全用上也喂不饱AI? 试试这个小样本学习工具包 \(2021-10-18 21:28\)](#)
- » [更多新闻...](#)

做为主的，并且ip和端口你不用变，他会自动将之...

--金同学

2. Re:hdfs/hbase 程序利用Kerberos认证超过ticket\_lifetime期限后异常  
感谢 作者 我正好遇到了相同的问题 我也排查到了 isKeyTab 那里了 我就感觉这里是不是有问题 但是我不知道怎么解决 我这边更新版本试试 如果解决了 那真的是太好了 我再评论

--罗永为

3. Re:.net core3.1 webapi + vue + element-ui upload组件实现文件上传  
也就是说，这里预览的图片，实际上预览的客户端的图片，而不是服务器端又传回来的图片吗

--zqikun1

4. Re:.net core3.1 webapi + vue + element-ui upload组件实现文件上传  
自己的combine id生成器是什么意思呀

--zqikun1

5. Re:pytorch中torch.cat(),torch.chunk(),torch.split()函数的使用方法  
1楼说的对，split的第2个参数是分割后tensor的size不是份数，楼主还是改下吧

--古城童话