

Github上传本地代码详解

摘要

本教程结合Github服务端和客户端完成本地代码上传至Github



本教程结合Github服务端和客户端完成本地代码上传至Github，下面进行详细讲解：

- 1.创建Github账号，这一个步骤应该不用太多解释，直接上官网进行注册登录即可<https://github.com/>
- 2.新建一个repository。如图，注册登录之后可以找到如下页面，新建一个repository。



新建之后会出现如下页面

Owner      Repository name

 leesf / Test 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **creepy-kumquat**.

Description (optional)

---

☒ **Public**  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

---

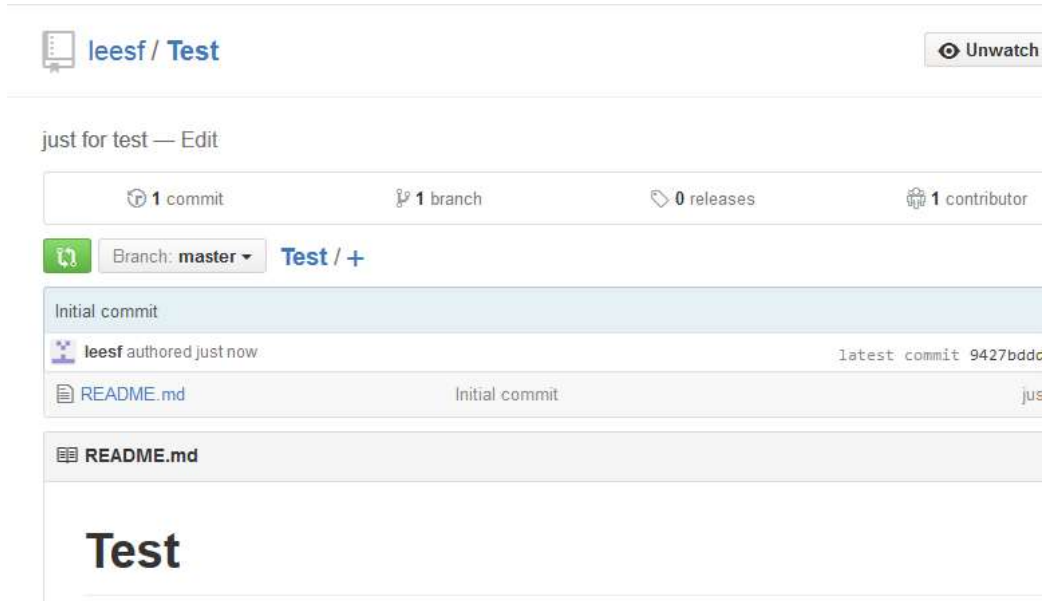
☒ **Initialize this repository with a README**  
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existi

Add .gitignore: **None** | Add a license: **None** ⓘ

**Create repository**

这里我新建了一个名为Test的repository,其中可以添加描述信息、确定repository的访问权限，同时为了更易于coder理解你的代码，可以勾选生成README(也可以生成，这都不是问题)

此时，repository就已经建立好了，可以看到如下页面，表示已经建立好了Test的仓库



为了上传本地代码，需要下载一个对应平台的Github客户端，我使用的windows，所以下载windows版本，可以根据自己的情况酌情选择，下载地址为：<http://ub.com/>

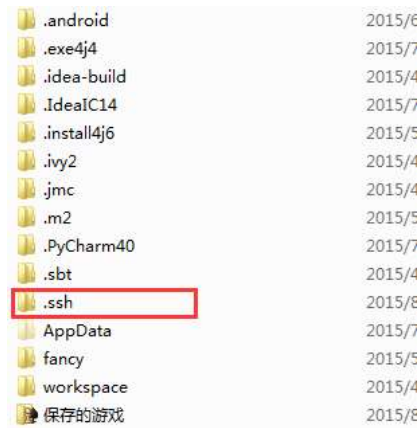
下载完成后进行安装，安装过程不用解释，等待即可。安装完成后应该会有Github客户端和GitShell两个应用程序，这个基本上没有问题。

下面开始重头戏，上传本地代码到Github

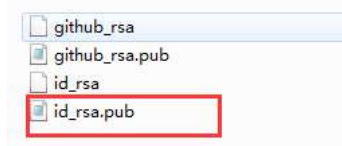
3.生成密钥

打开Git Shell 输入如下命令：ssh-keygen -C "your@email.address" -t rsa （例如：ssh-keygen -C "leesf456@gmail.com" -t rsa）

连续三个回车(Enter)即可生成属于你的密钥，并且在用户目录(我的目录为C:\Users\LEESF)中会生成如下.ssh的文件夹：

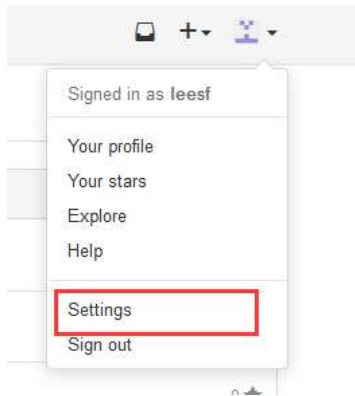


.ssh文件夹中的目录结构如下：



打开id\_rsa.pub可以查看生成的密钥

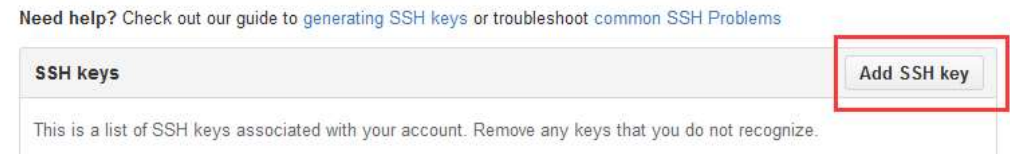
将密钥复制到Github中，打开Github个人设置，如图



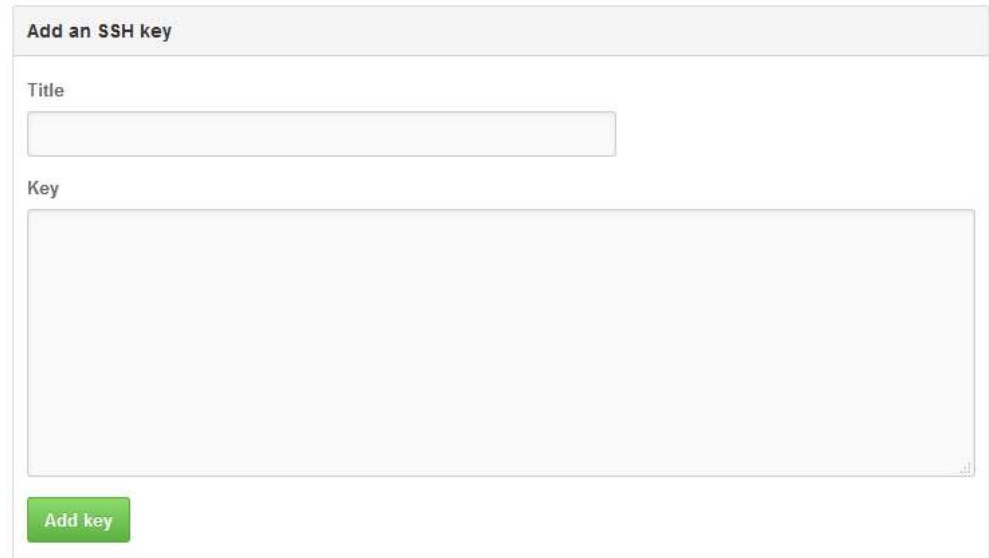
点击Settings之后，如图：



点击SSH Keys之后 如图：



点击Add SSH key之后如图：



其中title可以看心情随便填写，Key复制黏贴id\_rsa.pub中的密钥，然后点击Add key即可完成密钥填写后，可以在Shell中进行测试，输入如下命令：`ssh -T git@github.com`

正确结果会显示：

```
Warning: Permanently added 'github.com,207.97.227.239' (RSA) to the list of known hosts.
Hi LEESF! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
```

Warning 不用理会

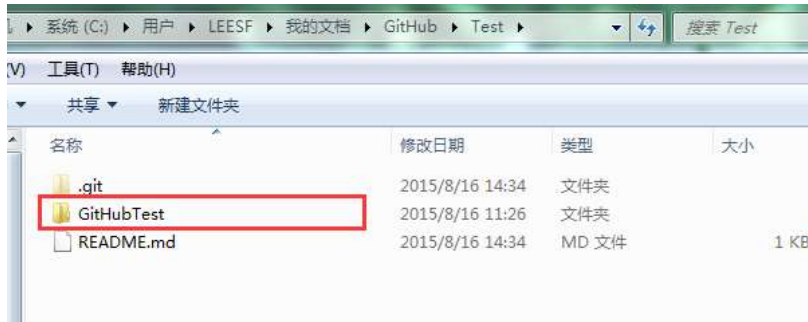
4.clone刚才新建名为Test的repository 到本地，输入命令：

`git clone https://github.com/leesf/Test.git`

之后会在本地生成一个如下的目录结构：



5.把想要上传的代码文件夹复制到GitHub下(与.git处于同一目录下) 如把GitHubTest文件夹(里面包含了Test.java文件)复制到此目录中, 如图:



6.开始上传文件

在Shell中依次输入如下命令:

```
git init
git commit -m "GitHubTest"
git remote add origin https://github.com/leesf/Test.git
git push origin master
```

如果执行git remote add origin https://github.com/leesf/Test.git 出现错误:

fatal: remote origin already exists

则执行以下语句:

```
git remote rm origin
```

再次执行git remote add origin https://github.com/leesf/Test.git即可。

在执行git push origin master时, 报错:


error:failed to push som refs to.....

则执行以下语句:

```
git pull origin master
```

先把远程服务器github上面的文件拉先来, 再push 上去

这样整个上传过程就完成了, 现在可以在GitHub上查看自己上传的源代码了。

 发表我的评论

发表评论...

表情

提交评论