

# Git基础操作（包括SSH的配置）

原创

走向头秃的大学性

于 2022-01-25 16:26:56 发布

497 收藏

文章标签: git ssh github

## 1.首先安装git

在gitbash上先配置基础连接，

```
git config --global user.name "xxxx(你的用户名)"
```

```
git config --global user.email 12345678900@qq.com （你的邮箱号）
```

## 2.了解它的工作原理

Git本地有三个工作区域：工作目录（Working Directory）、暂存区(Stage/Index)、资源库(Repository或Git Directory)。如果在加上远程的git仓库(Remote Directory)就可以分为四个工作区域。文件在这四个区域之间的转换关系如下：

- Workspace：工作区，就是你平时存放项目代码的地方
- Index / Stage：暂存区，用于临时存放你的改动，事实上它只是一个文件，保存即将提交文件列表信息
- Repository：仓库区（或本地仓库），就是安全存放数据的位置，这里所有你提交到所有版本的数据。其中HEAD指向最新放入仓库的版本
- Remote：远程仓库，托管代码的服务器，可以简单的认为是你项目中的一台电脑用于远程数据交换

看这个图片，是不是很熟悉，git add .

这些就是一步一步的传输上远程仓库

我会在最后面说明整个的操作流程.

## 3.创建本地仓库

创建本地仓库又两种方式

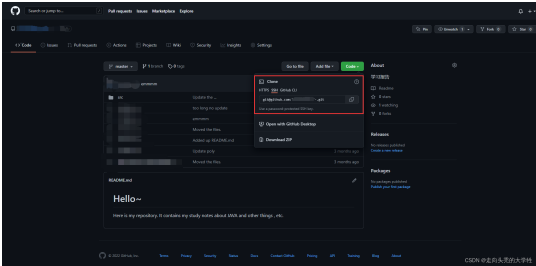
一种是创建全新的仓库

```
git init
```

另一种是克隆远程仓库

```
git clone git@github.com:xxxx（用户名） /-git
```

后面的是你github上的地址



经过这一步后，你就会发现你在原来创建的本地文件夹中多了一个文件



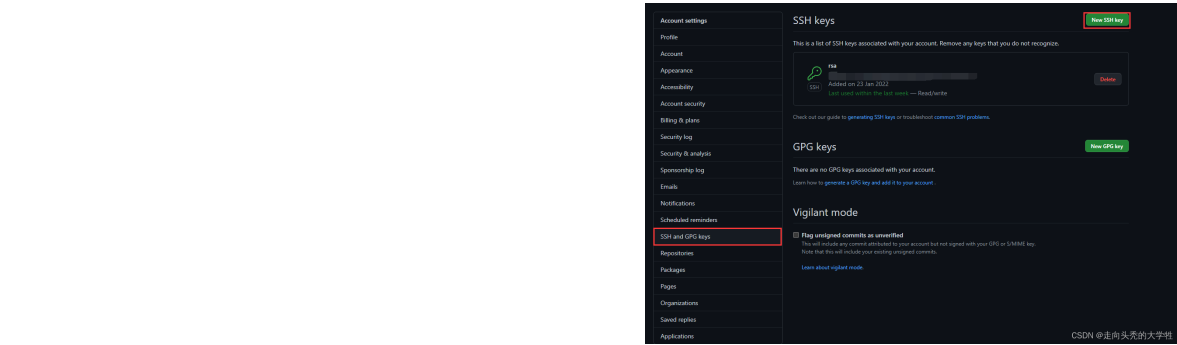
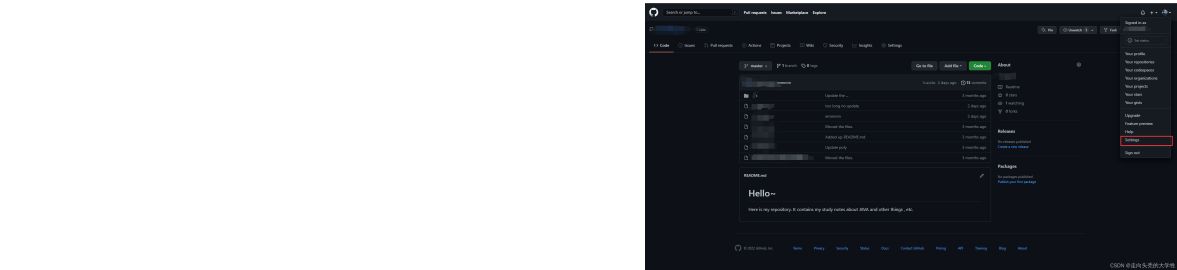
这个文件就是你github网上的仓库，同步克隆进来了

好的了解完基础的后进入总的操作

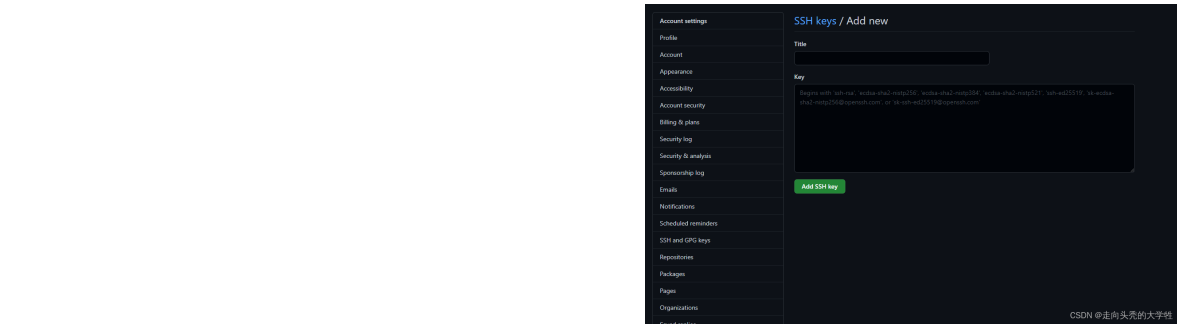
整个流程

第一步

配置一个 SSH 密匙



没有的话就添加一个



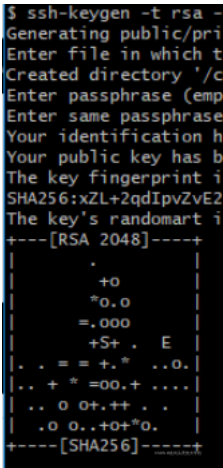
title的话不知道为什么都是rsa，我也是一个小萌新，所以就这样弄了

然后再在gitbash里进行操作

ssh-keygen -t rsa -C "12345678900@qq.com"

这个里面只有后面的邮箱能够改变，其他的均不能改变

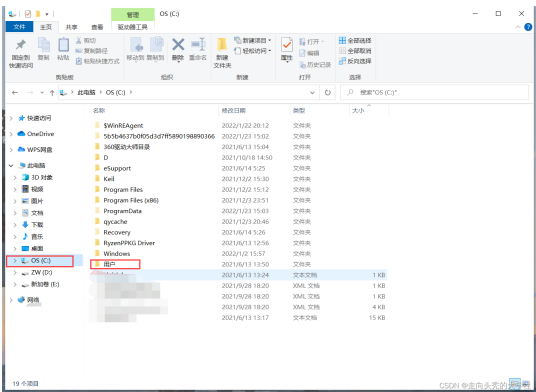
然后连续三个回车，就会出现如下图案



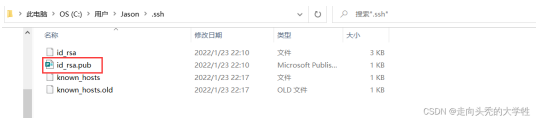
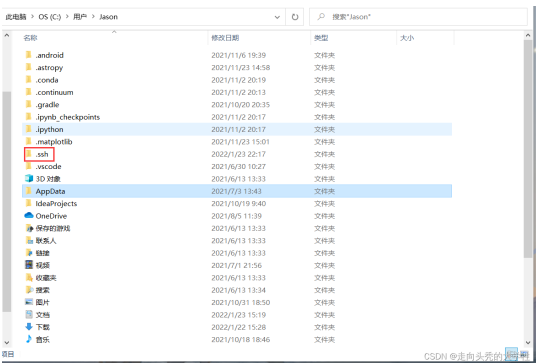
然后再去你电脑里的文件夹找到那段乱码key

一般都是在C盘里面的用户文件夹中，记住用户文件夹的名字可能是你笔记本创建用户时的名字

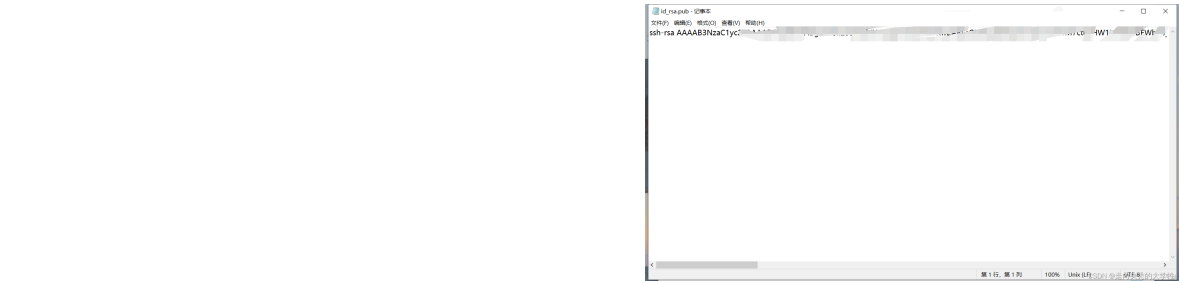
然后进入找到.ssh这个文件夹点击进入



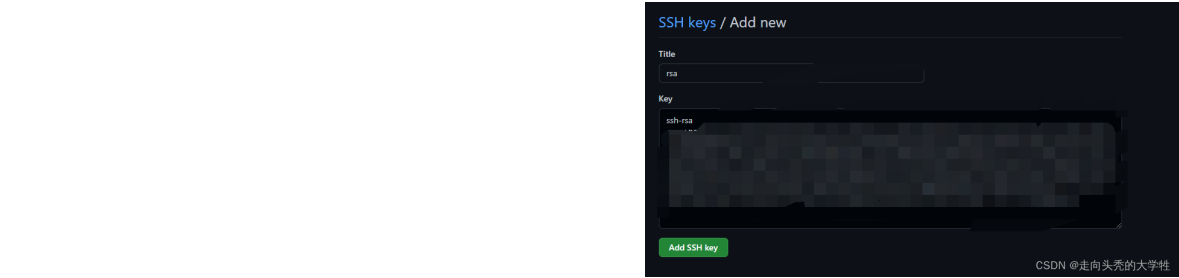
因为我的用户名是Jason所以文件夹就是这个名字



然后以记事本的形式打开，记得是记事本，然后就会出现这个



把这里面的所有都复制，然后小伙伴们应该知道了吧，这就是你的key，在去粘贴在刚刚的那个key里面



这样就建好了

第二步

我理解为绑定账号，对着上面打行了，问原理就是不知道（bushi

git config user.name "xxxxx(你github的用户名)"

git config user.email "12345678900@qq.com(你github绑定的邮箱)"

这上面就是举例

然后我们就可以开始操作了

第三步

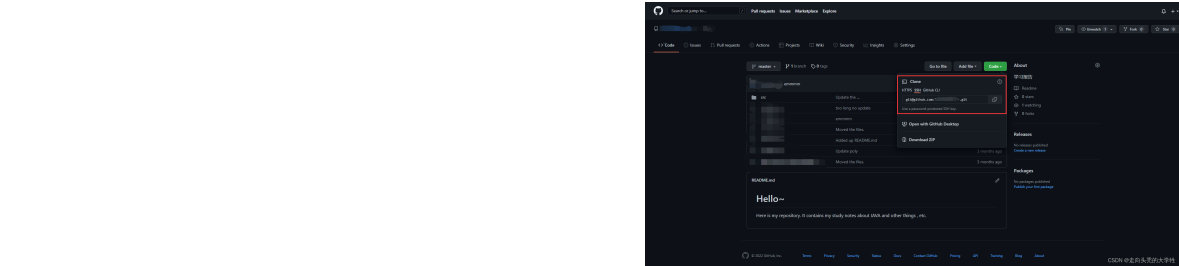
如果你的github仓库还没有一个文件，就先建一个文件夹，然后在gitbash中初始化它

初始化代码

git init

记住一定要鼠标右键在需要的文件夹中选择gitbash，这样就不需要在gitbash中使用cd进入那个文件夹了

然后就需要获取仓库的地址了



在gitbash中

git clone 复制的地址

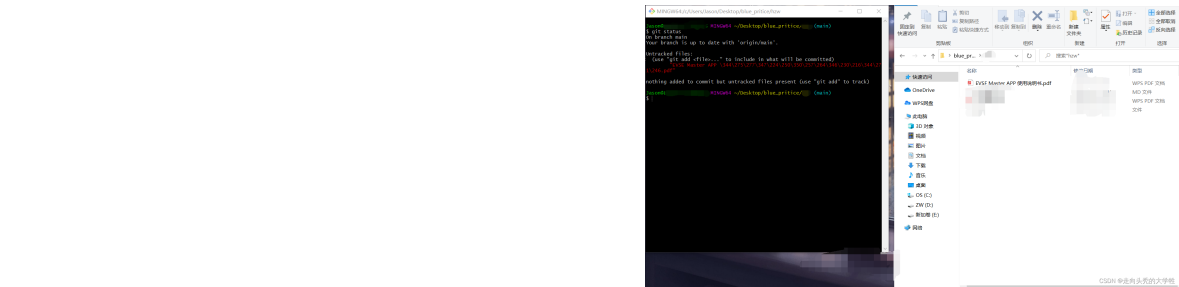
然后你就获得了里面的文件，就可以向你的这个文件里加东西，然后在添加了东西的文件夹里鼠标右键gitbash

## 第四步

我们可以先用

```
git status
```

查看当前状态，这里用我的举个例子



就会看见这个红色的，就是我们的新添文件

这个时候只需要按照我上面的那个git传递机制来就行了

输入

```
git add .
```

然后再次使用

```
git status
```

你就会发现它变为绿色了

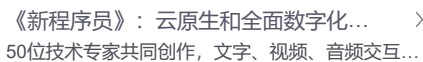
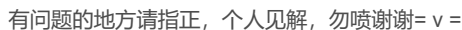
这个时候就能继续输入

```
git commit -m "xxx update"
```

引号里面的批注，写啥都行

最后再

```
git push origin main
```



“相关推荐”对你有帮助么？



关于 招贤 商务 寻求 400- 在线时间 工作时间  
我们 纳士 合作 报道 660- 8:30  
0108 22:00  
公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号  
经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护  
网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载  
©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉  
出版物许可证 营业执照