

github 使用

笔记本: github

创建时间: 2023/3/30 22:53

更新时间: 2023/3/31 11:24

作者: 22qdnlbn

1、创建远程库

在github中 点击new repository

2、别名

为仓库创建别名

①可以先查看当前所有远程地址别名

git remote -v

②给远程库创建别名

git remote add 别名 远程库地址

3、推送

推送本地分支到远程库

git push 远程库地址或者别名 分支名

4、拉取

git pull 远程库地址或者别名 分支名

注意: 拉取之后的项目会自动提交到本地库里

5、克隆

git clone 远程地址

克隆做三件事: ①拉取代码 ②初始化本地库 ③自动创建别名

6、克隆与拉取的区别

通俗的讲: 拉取是只我们的本地已经有了这个仓库, 但是远程库里的代码更新了, 我们需要更新我们的本地库, 就需要拉取。

而克隆是我们的本地根本没有这个项目, 我们把远程库中该项目克隆到本地, 同时初始化了本地库以及自动创建了别名。

修改github时hosts文件所在地址

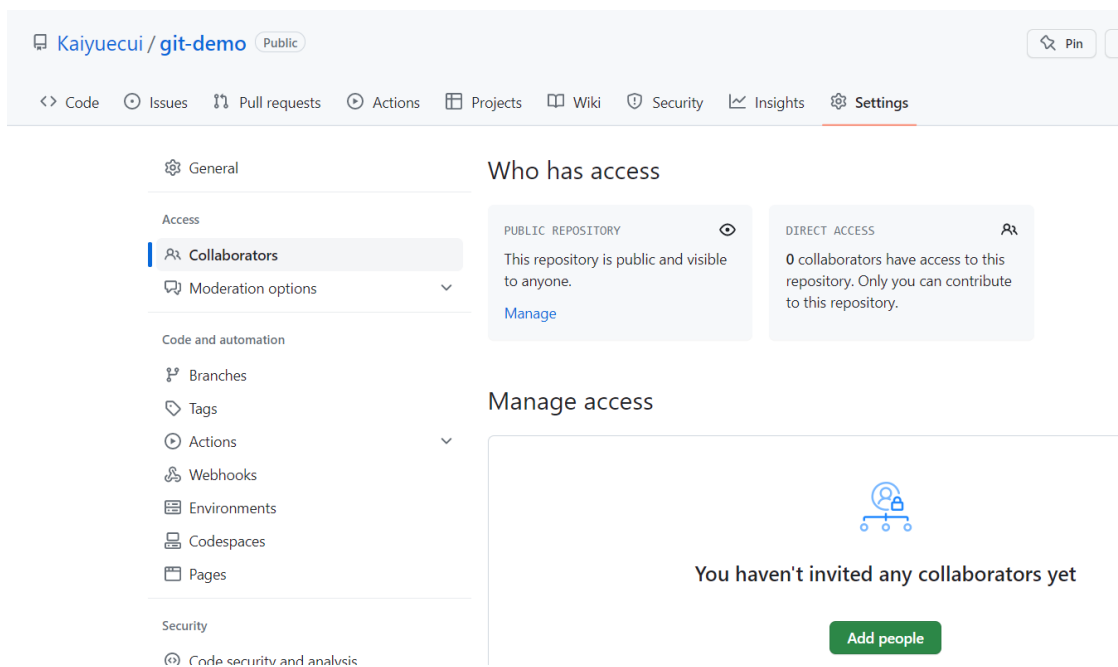
名称	修改日期	类型	大小
hosts	2023/3/30 22:48	文件	1 KB
lmhosts.sam	2019/12/7 17:12	SAM 文件	4 KB
networks	2019/3/19 12:49	文件	1 KB
protocol	2019/3/19 12:49	文件	2 KB
services	2019/3/19 12:49	文件	1 KB

凭据管理器

7、团队内协作;

我们可以在我们的仓库中增加成员, 使其可以push上去新的代码

在想要添加成员的仓库下 点settings->collaborations -> add people



8、团队间合作

如果我们看到一个人的代码很好，我们可以在github中点击fork，将其添加到自己的仓库中，不过这个仓库会显示from**，当我们对这个项目进行了修改，并且想让原来的项目团队的仓库中对这个项目进行修改，我们可以点击pull request，当原来项目团队接收到该请求时 可以查看我们对其进行了什么修改，并且我们两者之间可以进行comment沟通，若是她们觉得好，就可以点击merge 对代码进行合并。

9、ssh 免密登录

通过https时，每次我们push都要进行登录验证，在凭证管理器的windows中也会生成我们相应的登陆验证信息。但是通过ssh 我们就不需要每次都进行身份验证。

①在我们本地电脑用户下
这是我的

剪贴板	组织	新建	打开	选择	
↑ > 此电脑 > Windows (C:) > 用户 > 10945					
名称	修改日期	类型	大小		
.anaconda	2022/9/29 20:11	文件夹			
.android	2020/9/11 22:45	文件夹			
.conda	2022/12/21 21:34	文件夹			
.config	2021/3/24 8:31	文件夹			
.designer	2022/10/31 11:25	文件夹			
.dotnet	2021/4/28 16:36	文件夹			
.eclipse	2021/3/3 16:05	文件夹			
.idlerc	2022/9/17 14:38	文件夹			
.ipynb_checkpoints	2022/12/19 9:39	文件夹			
.ipython	2022/9/18 16:07	文件夹			
.jupyter	2022/9/19 20:21	文件夹			
.keras	2022/11/7 9:15	文件夹			
.librarymanager	2021/3/1 20:27	文件夹			
.local	2022/4/21 11:43	文件夹			
.matplotlib	2022/9/25 9:12	文件夹			
.nuget	2021/6/25 9:46	文件夹			

右键进入git命令界面

之后输入 `ssh-keygen -t rsa -C zhucegithub的邮箱`
之后在这个文件夹就会生成.ssh文件

如图：

贴板

组织

新建

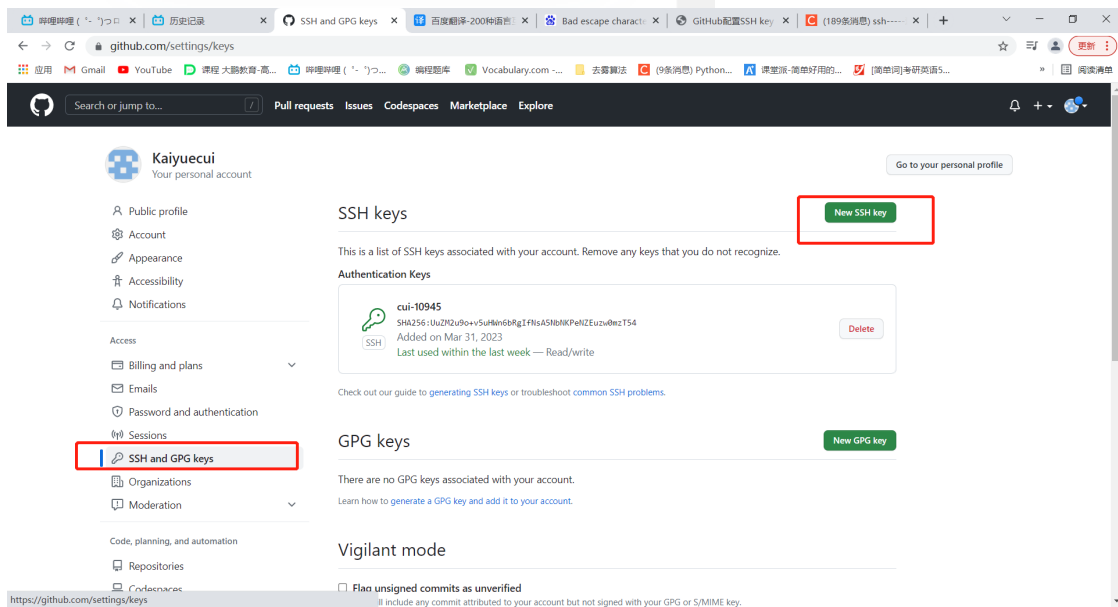
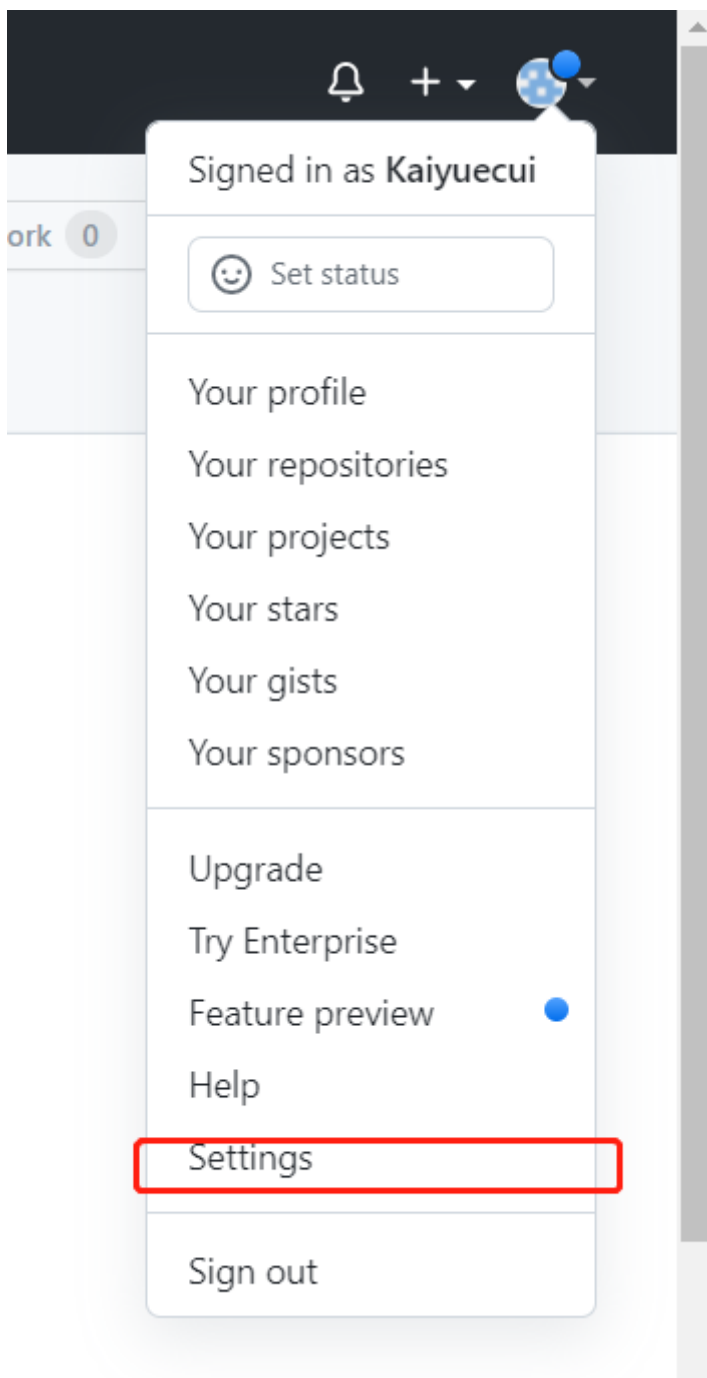
打开

选择

> 此电脑 > Windows (C:) > 用户 > 10945 > .ssh

	名称	修改日期	类型	大小
📁	id_rsa	2023/3/31 11:03	文件	3 KB
📁	id_rsa.pub	2023/3/31 11:03	PUB 文件	1 KB
📁	known_hosts	2023/3/31 11:08	文件	1 KB
📁	known_hosts.old	2023/3/31 11:08	OLD 文件	1 KB

公钥解密，私钥加密，我们只需要将公钥内容加到我们的github账户中即可。
步骤：



之后当我们想要往一个仓库中push 内容时
我们可以输入 `git push` 对应仓库的ssh地址 分支名
此时也不需要认证了。