

利用git同步vscode本地库到GitHub仓库

nightarrogant 已于 2023-08-05 13:07:43 修改



python 专栏收录该内容

0 订阅 3 篇文章

利用Git同步vscode本地库到 GitHub 仓库

1、vscode及Git下载及安装：

1.1 vscode下载及安装：

1.2 Git下载及安装：

2、GitHub仓库建立

3、连接Git与GitHub

3.1 Git配置：

3.1.1 用户名和电子邮箱地址设置

3.1.2 生成SSH密钥

3.2 Git与Github连接

3.3 在vscode中配置Git

4、在vscode中同步本地库和GitHub仓库

5 常用git语句：

6 补充

资料推荐：

1、vscode及Git下载及安装：

1.1 vscode下载及安装：

参考: [VsCode安装和配置c/c++环境（超完整，小白专用）](#)

1.2 Git下载及安装：

内容来源: [csdn.net](#)

作者昵称: nightarrogant

原文链接: https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368

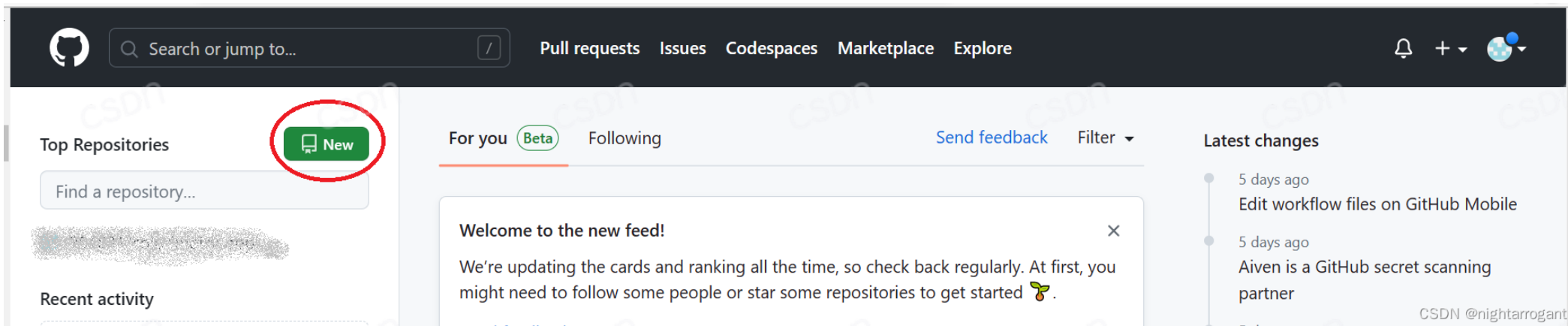
2、GitHub仓库建立

(1) [GitHub账号](#)注册:

略(比较简单的, 仅需要一个邮箱即可)。

(2) GitHub仓库建立:

登陆进去以后, 就可以看到如下界面:



点击“New”即可创建一个新的库。

或者在“个人中心”→“your repositories”中, 点击“new”创建:



Search or jump to...



[Pull requests](#) [Issues](#) [Codespaces](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



Top Repositories



Find a repository...



Recent activity

When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

For you **Beta** Following

[Send feedback](#) Filter

Welcome to the new feed!



We're updating the cards and ranking all the time, so check back regularly. At first, you might need to follow some people or star some repositories to get started 🌱.

[Send feedback](#)

Explore GitHub

Star repositories and follow contributors to receive personalized suggestions.



© 2023 GitHub, Inc.

[Blog](#)

[About](#)

[Shop](#)

[Contact](#)

[GitHub](#)

[Pricing](#)

[API](#)

[Training](#)

[Status](#)

[Security](#)

[Terms](#)

[Privacy](#)

[Docs](#)

Latest changes

5 days ago

Edit work

5 days ago

Aiven is a

partner

5 days ago

Display p

profile

Last week

GitHub A

Controlle

View chan

Signed in as 204831

Set status

[Your profile](#)

[Your repositories](#)

[Your projects](#)

[Your stars](#)

[Your gists](#)

[Your sponsors](#)

[Upgrade](#)

[Try Enterprise](#)

[Feature preview](#)

[Help](#)

[Settings](#)

[Sign out](#)

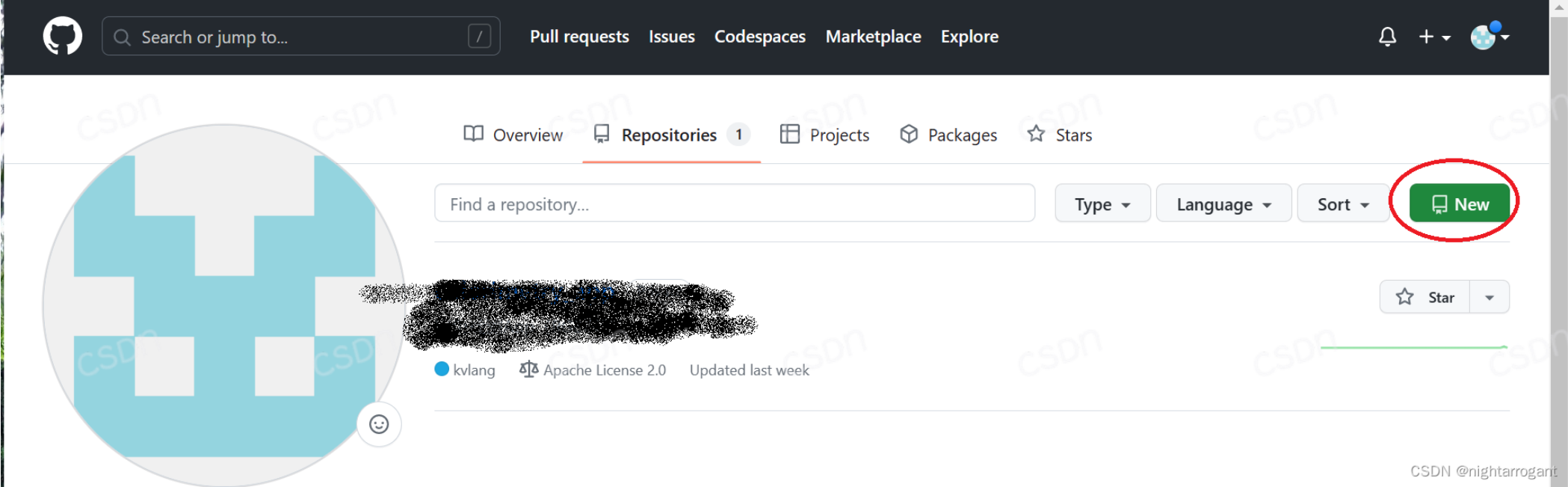
CSDN @nightarrogant

内容来源: csdn.net

作者昵称: nightarrogant

原文链接: https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368



更细致的操作参考 [GitHub中如何创建自己的存储库？](#)（图文详解）

3、连接Git与GitHub

3.1 Git配置：

3.1.1 用户名和电子邮箱地址设置

(1) 在电脑桌面，鼠标右键，选择"Git Bash Here"，打开Git命令窗口：



内容来源: csdn.net

作者昵称: nightarrogant

原文链接: https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368

(2) 输入如下命令：

```
1 | git config --global user.name "自己的名字"
2 | git config --global user.email "自己的邮箱"
```

(3) 设置完成后使用以下语句在“Git Bash”中查看信息：

```
1 | git config --list
```

3.1.2 生成SSH密钥

(1) 同样的，在“Git Bash”中输入以下语句：

```
1 | ssh-keygen -t rsa -C "自己的邮箱"
```




在出现的窗口中，根据提示，一直enter即可。

(注：

如果已生成过密钥，再次创建时按回车后要输入y选择覆盖；

如设置密码，会在将来通过ssh连接，所以请牢记密码（我这里没有设置密码）**。）

(2) 运行成功后，打开** C:\Users\用户名.ssh**文件夹：

<input type="checkbox"/> 名称	修改日期	类型
 id_rsa 私钥	2023/5/5 19:27	文件
 id_rsa.pub 公钥	2023/5/5 19:27	PUB 文件
 known_hosts	2023/5/5 19:36	文件
 known_hosts.old	2023/5/5 19:36	OLD 文件

用记事本打开id_rsa，复制全被内容，备用。

3.2 Git与Github连接

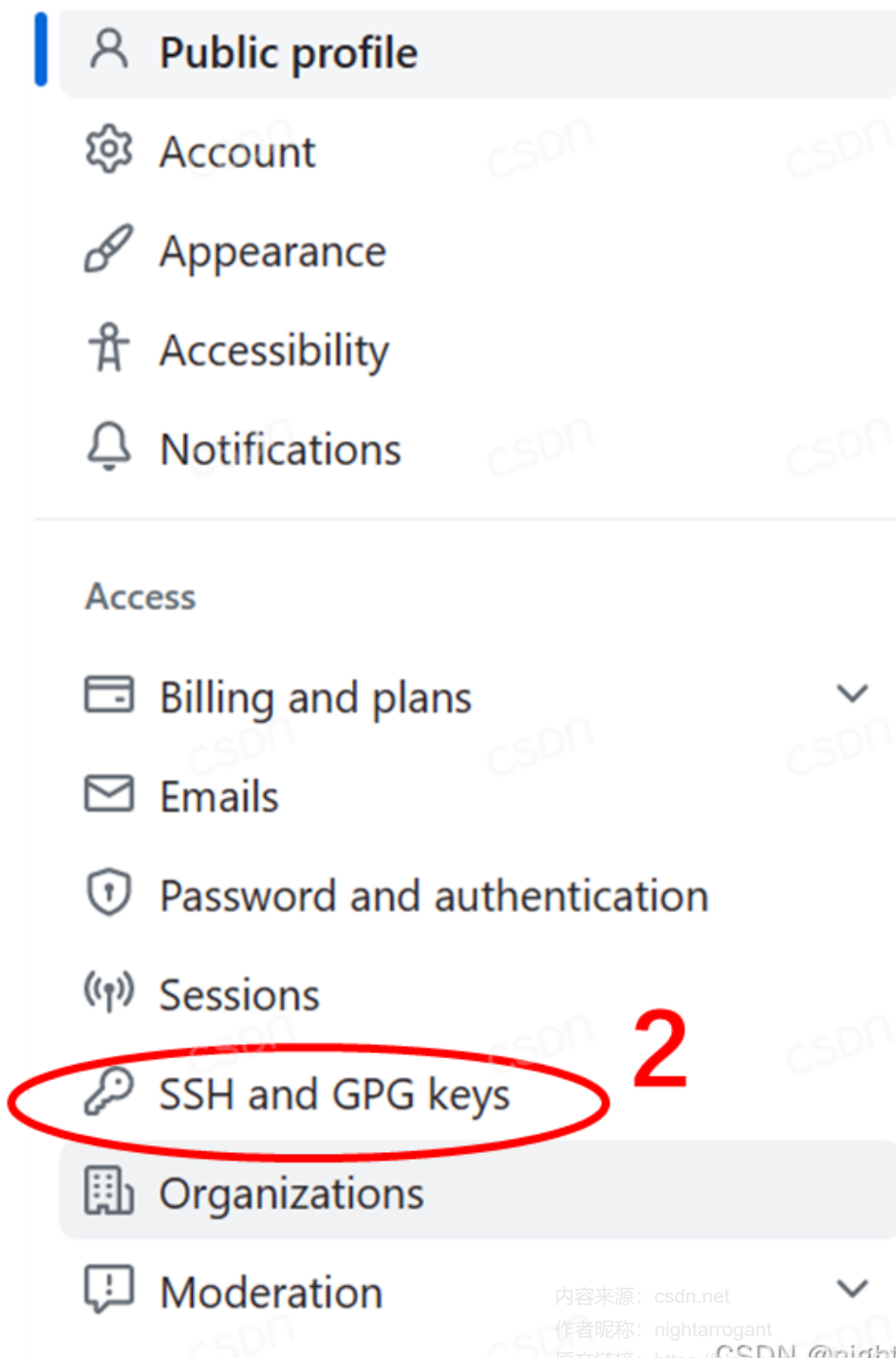
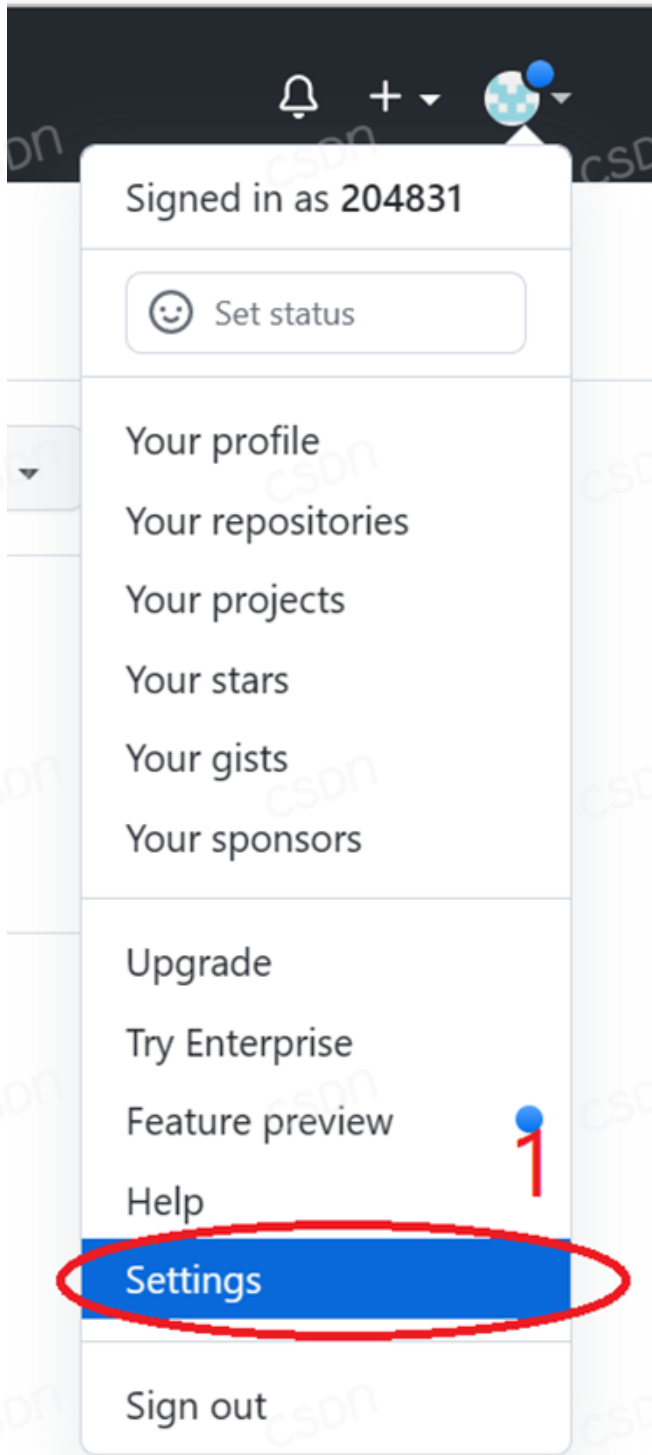
打开GitHub并登陆：依次打开“setting”→“SSH and GPG keys”→“new SSH keys”进行操作：

内容来源：csdn.net

作者昵称：nightarrogant

原文链接：https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页：https://blog.csdn.net/qq_51555368



内容来源: csdn.net

作者昵称: nightarrogant

原文链接: <https://blog.csdn.net/nightarrogant/details/130518876>

作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368

3

SSH keys

[New SSH key](#)

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys

CSDN

[Public profile](#)[Account](#)[Appearance](#)[Accessibility](#)[Notifications](#)[Access](#)[Billing and plans](#)[Emails](#)[Password and authentication](#)[Sessions](#)[SSH and GPG keys](#)[Organizations](#)[Moderation](#)

SSH keys / Add new

Title

随便输入一个title

Key type

Authentication Key

Key

在这里输入你复制的私钥。

CSDN @nightarrogant

3.3 在vscode中配置Git

- (1) 点击"File" -> "Preferences" -> "Settings";
- (2) 然后搜索"gitpath", 点击"Edit in settings.json";

内容来源: csdn.net

作者昵称: nightarrogant

原文链接: https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368

(3) 在文件的"git.path"后输入git.exe的路径，保存之后，重启vscode即可。



4、在vscode中同步本地库和GitHub仓库

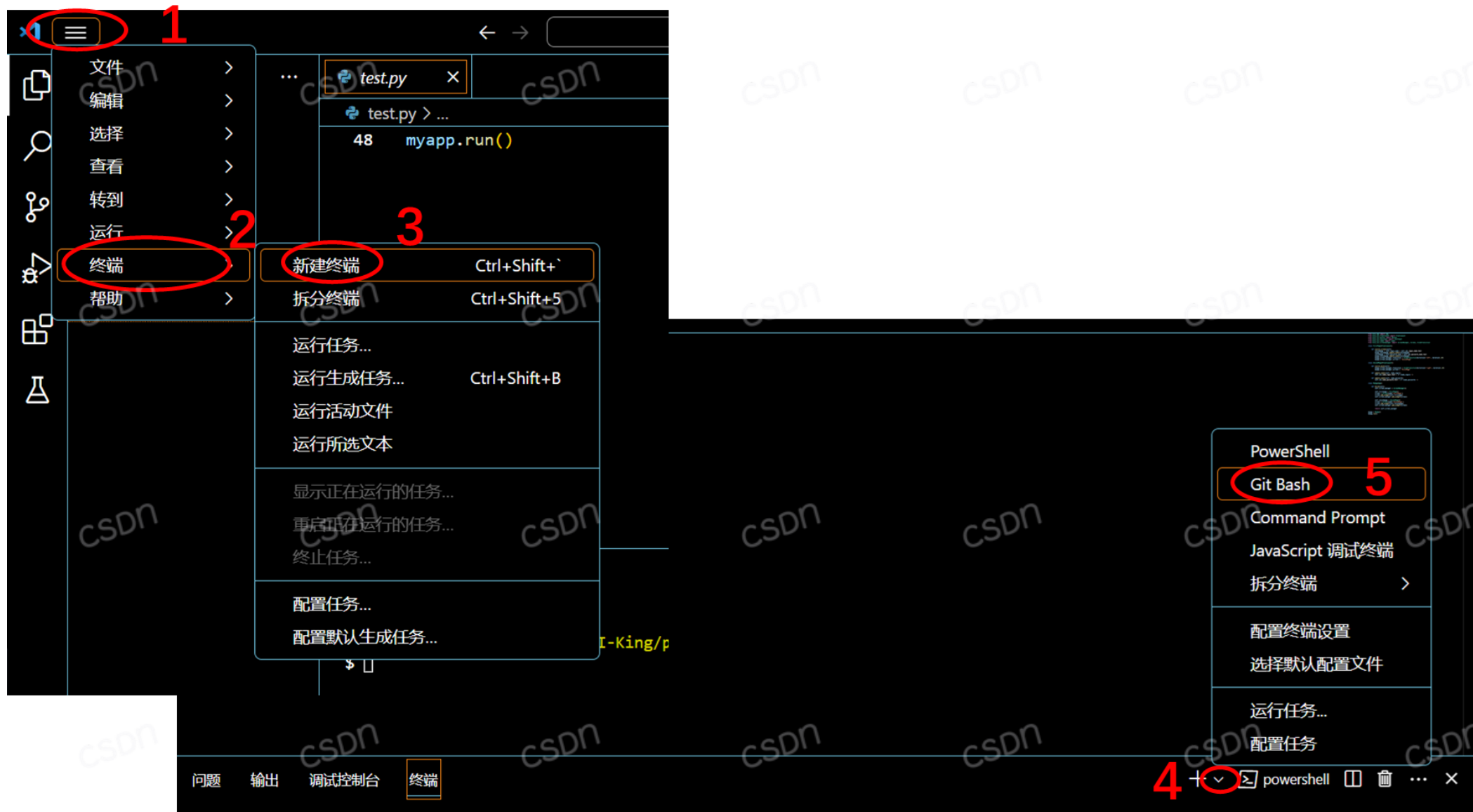
- (1) 用vscode打开本地仓库文件夹;
- (2) 在vscode中打开git bash终端:

内容来源: csdn.net

作者昵称: nightarrogant

原文链接: https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368



(3) 在Bash终端中使用代码将本地文件推送到GitHub仓库中:

```
1 git init #将本地文件夹初始化为一个仓库。注意文件夹与仓库的区别
2 git remote add origin 仓库的SSH码
3
4
```

内容来源: csdn.net

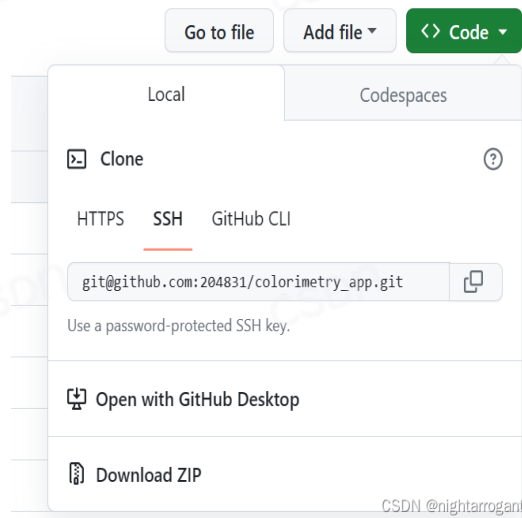
作者昵称: nightarrogant

原文链接: https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368

```
git branch -M master
git push -u origin master
```

仓库的SSK可在“setting”→“your repositories”→选择你要同步的仓库→“code”中：



5 常用git语句：

(1) 平时够用：

```
1 git add -A #添加文件到暂存区
2 git commit -m 提交信息备注 #把暂存区的文件提交到仓库
3 git push #推送当前分支最新的提交到远程
4 git pull #拉取远程分支最新的提交到本地
```

(2) 更多git语句：

见[有关GitHub的使用方法与技巧](#)

6 补充

内容来源：csdn.net

作者昵称：nightarrogant

原文链接：https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页：https://blog.csdn.net/qq_51555368

在重新建立一个库后，先不要选择readme文件及license，建立库后，根据库中提示的git语句进行文件上传即可。

The screenshot shows the GitHub 'Quick setup' page for a new repository named 'colorimetry_app'. The browser address bar shows the URL 'https://github.com/204831/colorimetry_app'. The page has a light blue header with the title 'Quick setup — if you've done this kind of thing before'. Below the title, there are three buttons: 'Set up in Desktop', 'HTTPS', and 'SSH'. The 'SSH' button is selected, and the repository URL 'git@github.com:204831/colorimetry_app.git' is displayed in a text box next to it. Below this, a message says 'Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).' The main content area has two sections: '...or create a new repository on the command line' and '...or push an existing repository from the command line'. Each section contains a list of git commands in a code block. The first section's commands are: 'echo "# colorimetry_app" >> README.md', 'git init', 'git add README.md', 'git commit -m "first commit"', 'git branch -M master', 'git remote add origin git@github.com:204831/colorimetry_app.git', and 'git push -u origin master'. The second section's commands are: 'git remote add origin git@github.com:204831/colorimetry_app.git', 'git branch -M master', and 'git push -u origin master'. A small 'CSDN @nightarrogant' watermark is visible in the bottom right corner of the screenshot.

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or HTTPS SSH `git@github.com:204831/colorimetry_app.git`

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# colorimetry_app" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M master
git remote add origin git@github.com:204831/colorimetry_app.git
git push -u origin master
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin git@github.com:204831/colorimetry_app.git
git branch -M master
git push -u origin master
```

CSDN @nightarrogant

资料推荐:

以上笔记是我在学习过程中的一点总结。

此外，强烈推荐B站up主【冯雨】的讲解，看完后受益匪浅，强烈安利：

- 1、[Github 新手够用指南 | 全程演示&个人找项目技巧放送](#)
- 2、[40 分钟学会 Git | 日常开发全程大放送&搭配Github](#)

内容来源: [csdn.net](#)

作者昵称: [nightarrogant](#)

原文链接: https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页: https://blog.csdn.net/qq_51555368

📖 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

Git技能树 > 首页 > 概览 7287 人正在系统学习中

内容来源：csdn.net

作者昵称：nightarrogant

原文链接：https://blog.csdn.net/qq_51555368/article/details/130518876

作者主页：https://blog.csdn.net/qq_51555368