

# Gitee的基本使用方法

## 1. 进入官网，注册并登录

### Gitee - 基于 Git 的代码托管和研发协作平台

<https://gitee.com>

openGauss kernel ~ openGauss is an open source relational database management system.  
Bisheng JDK 8 is a high-performance, production-ready distribution of OpenJDK 8. A-Tune is ...

#### 注册

注册 - Gitee.com. Gitee.com (码云) 是 OSCHINA.NET 推出的代码托管平台，支 ...

#### 开源软件

Gitee 指数从5个角度对开源项目进行分析，以直观数值的形式来展示对一个开源 ...

#### Gitee 与 GitHub 功能对比

Gitee 与 GitHub 功能对比 - Gitee.com

#### 高校版

Gitee 高校版是 OSCHINA.NET 为助力计算机专业教学改革、实现「新工科」实践 ...

#### APP与插件下载

手机客户端下载页 - Gitee.com. Gitee.com (码云) 是 OSCHINA.NET ...

#### 帐号信息

Gitee - 基于 Git 的代码托管和研发协作平台



## 2. 新建仓库



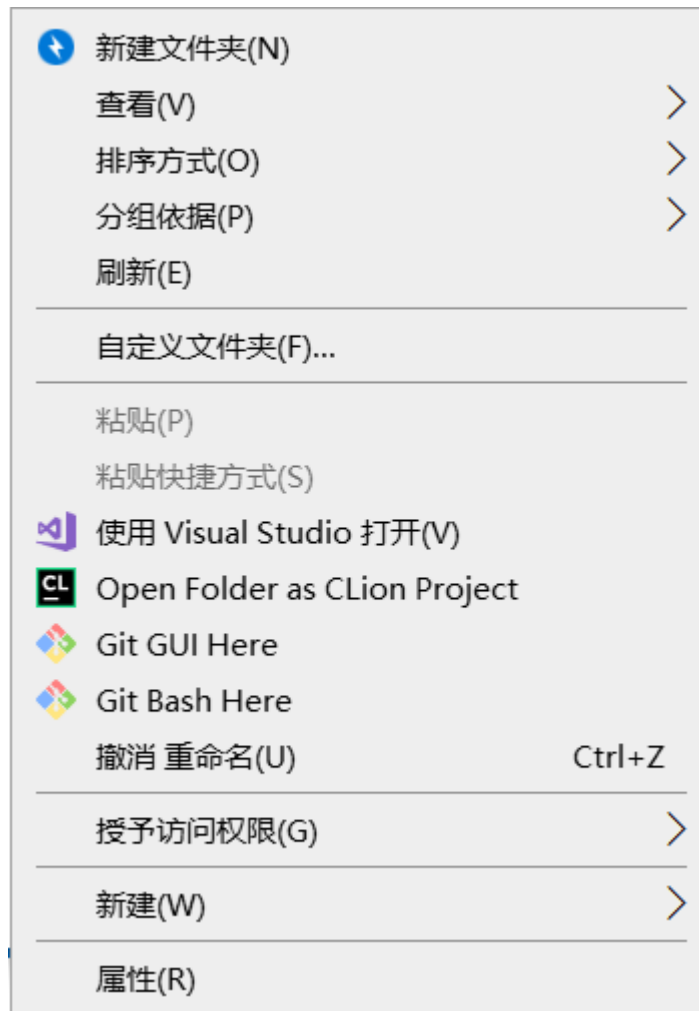


#### 4. 本地配置

初次使用git前需要先配置好本地的git信息，其中包括用户名字信息（user.name）和用户的邮箱（user.email），当我们向远程仓库提交代码时，通过这些配置信息区分不同的开发者，配置后可以无须再重复配置git的基本信息。

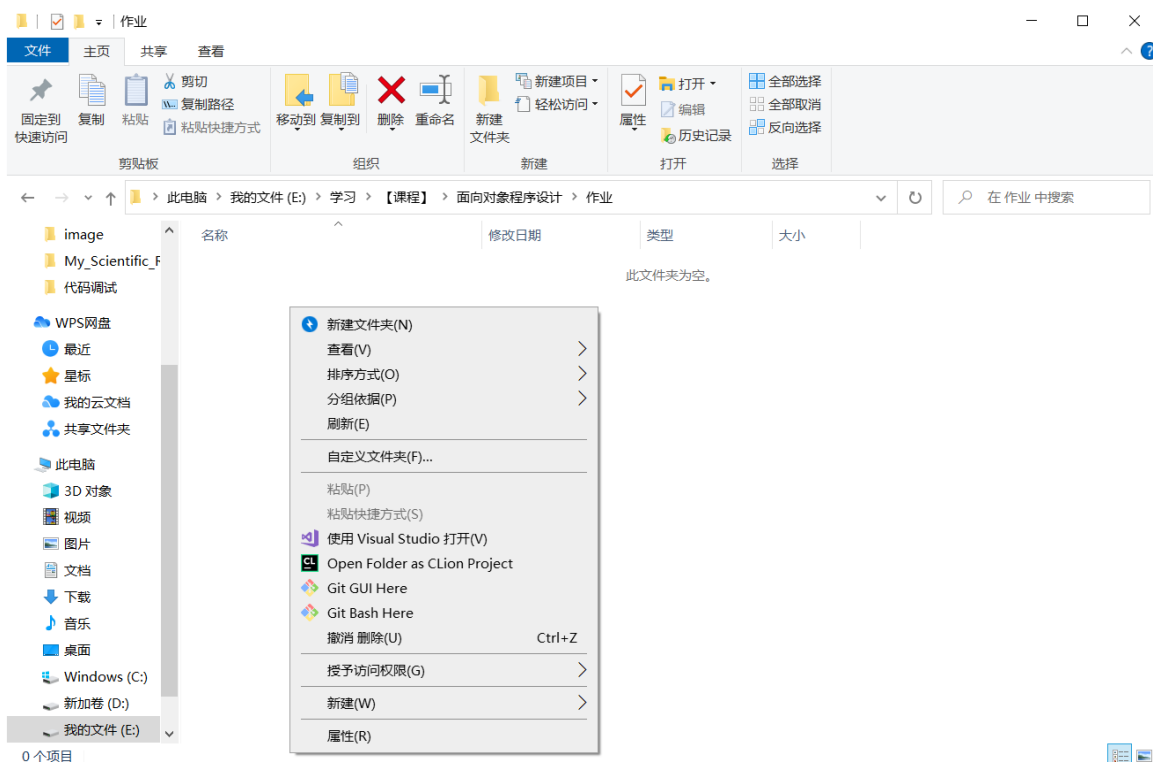
1. 鼠标右键，选择Git Bash Here
2. 输入命令

```
1 | git config --global user.name "输入用户名称"
2 | git config --global user.email "输入邮箱名xxx@xx.com"
```



## 5. 本地仓库上传远端仓库

1. 在一文件夹内部右键，选择Git Bush Here



2. 官网复制地址

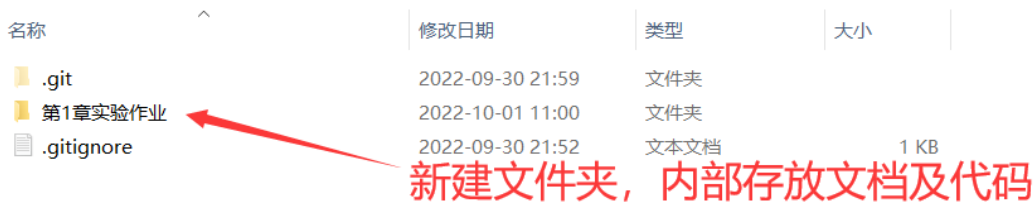


### 3. 输入命令

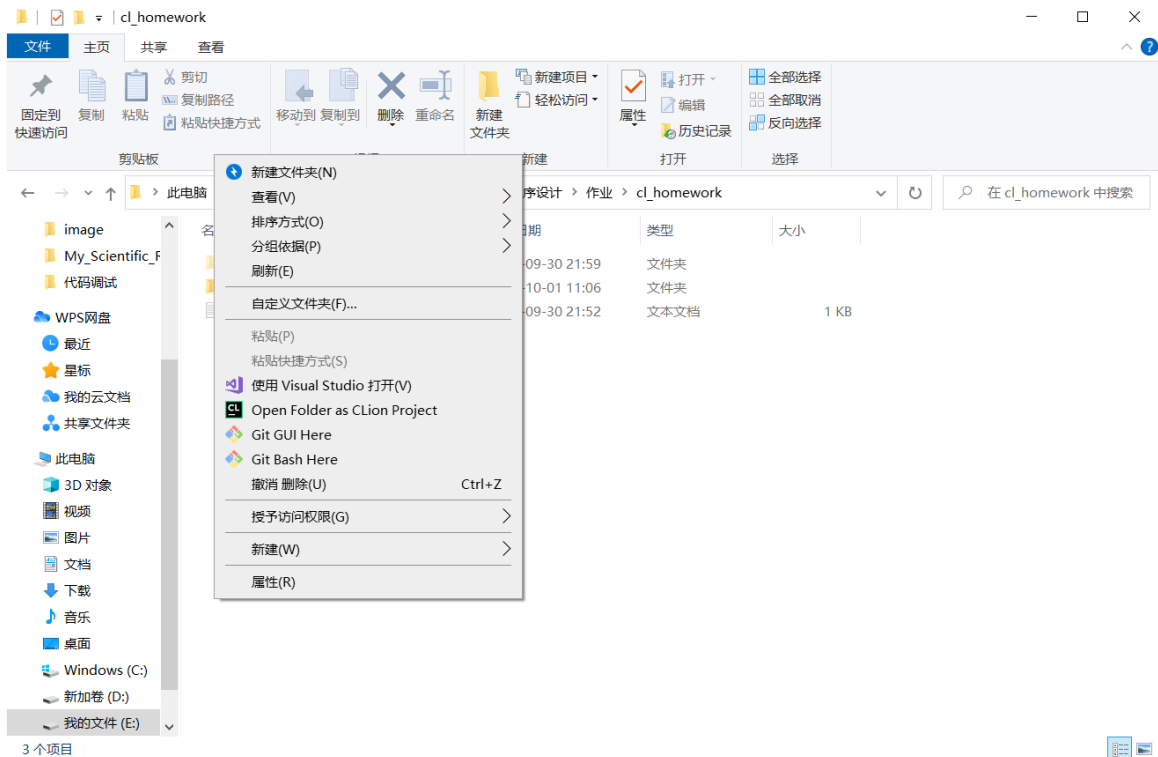
```
1 | git clone 复制的HTTPS
```



### 4. 新建文件夹，进行项目开发



### 5. 上传仓库



```
1 git status // 查看修改项目 红色字体即为修改内容
2 // 更新到仓库
3 git add .
4 git commit -m "修改说明"
5 git push
```

## 6. Git命令速查

# Git 常用命令速查表

master : 默认开发分支

origin : 默认远程版本库

Head : 默认开发分支

Head^ : Head 的父提交

### 创建版本库

```
$ git clone <url> #克隆远程版本库
$ git init #初始化本地版本库
```

### 修改和提交

```
$ git status #查看状态
$ git diff #查看变更内容
$ git add . #跟踪所有改动过的文件
$ git add <file> #跟踪指定的文件
$ git mv <old> <new> #文件改名
$ git rm <file> #删除文件
$ git rm --cached <file> #停止跟踪文件但不删除
$ git commit -m "commit message" #提交所有更新过的文件
$ git commit --amend #修改最后一次提交
```

### 查看提交历史

```
$ git log #查看提交历史
$ git log -p <file> #查看指定文件的提交历史
$ git blame <file> #以列表方式查看指定文件的提交历史
```

### 撤消

```
$ git reset --hard HEAD #撤消工作目录中所有未提交文件的修改内容
$ git checkout HEAD <file> #撤消指定的未提交文件的修改内容
$ git revert <commit> #撤消指定的提交
```

### 分支与标签

```
$ git branch #显示所有本地分支
$ git checkout <branch/tag> #切换到指定分支或标签
$ git branch <new-branch> #创建新分支
$ git branch -d <branch> #删除本地分支
$ git tag #列出所有本地标签
$ git tag <tagname> #基于最新提交创建标签
$ git tag -d <tagname> #删除标签
```

### 合并与衍合

```
$ git merge <branch> #合并指定分支到当前分支
$ git rebase <branch> #衍合指定分支到当前分支
```

### 远程操作

```
$ git remote -v #查看远程版本库信息
$ git remote show <remote> #查看指定远程版本库信息
$ git remote add <remote> <url> #添加远程版本库
$ git fetch <remote> #从远程库获取代码
$ git pull <remote> <branch> #下载代码及快速合并
$ git push <remote> <branch> #上传代码及快速合并
$ git push <remote> :<branch/tag-name> #删除远程分支或标签
$ git push --tags #上传所有标签
```

# Git Cheat Sheet <CN> (Version 0.1) # 2012/10/26 -- by @riku <riku@gitcafe.com / http://riku.wowubuntu.com >

