

知乎



赞同 2
分享

github、git的基本使用-创建仓库并上传文件

red rain
热爱生活的人呀

关注他

2 人赞同了该文章

本文旨在教会大家如何创建自己的github仓库和上传文件，并记录一些常用的 git 操作命令

git 下载网址: (git-scm.com/downloads)

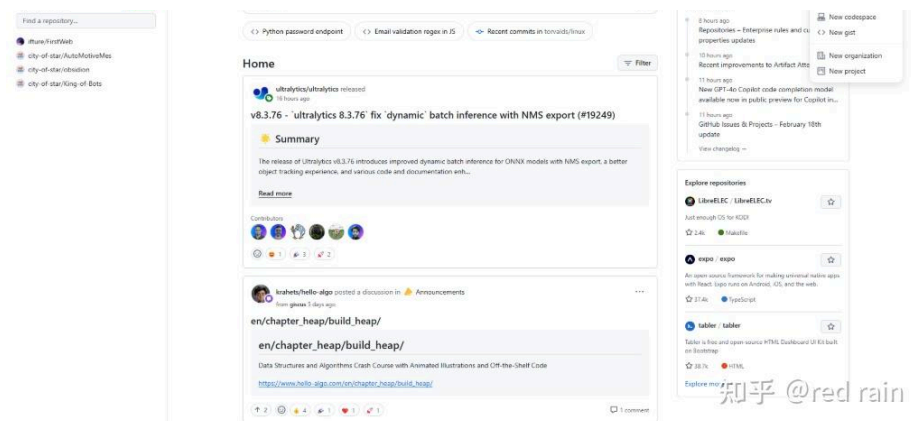


安装的时候一直点击next即可，全部选择默认选项

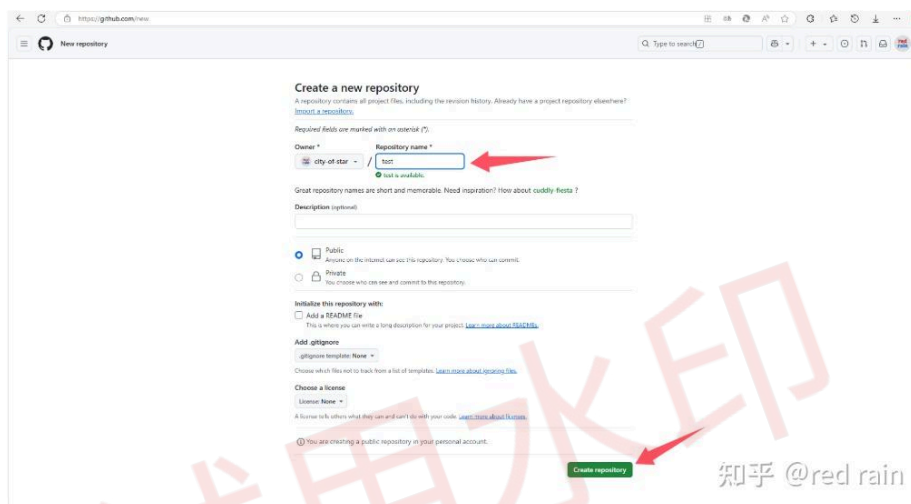
第一步 创建 github 仓库

1. 打开 github 官网，点击 New repository

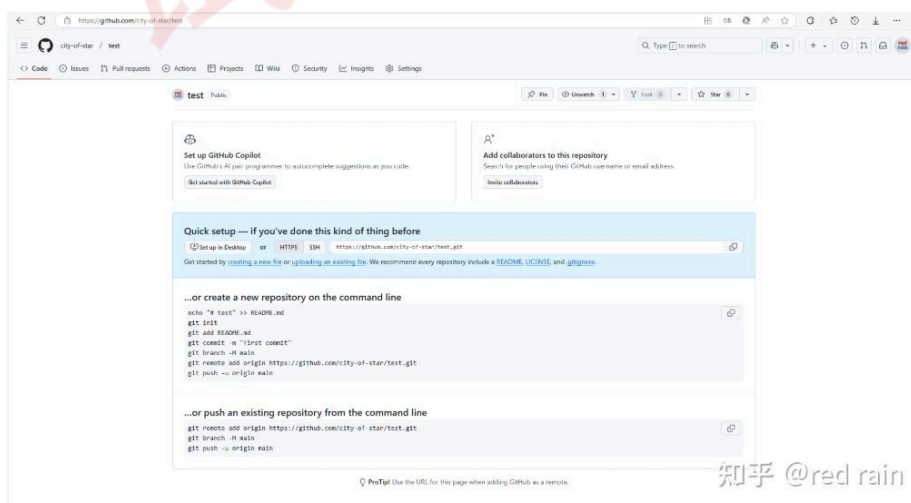
知乎



2. 输入仓库名称，其他选项均默认，然后点击 Create repository



3. 创建好的新仓库长这样



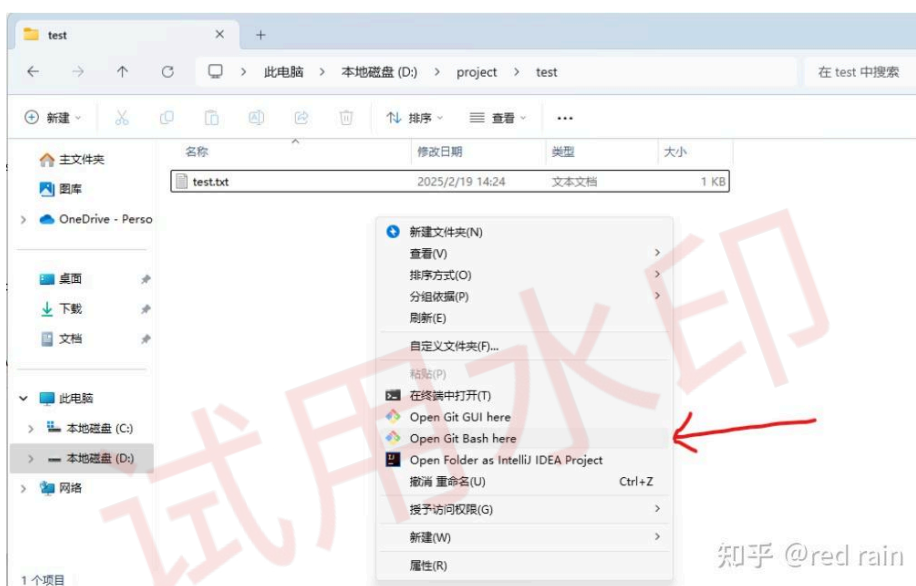
第二步 使用 git 上传项目

1. 找到你想上传到 github 的项目或者文件夹，然后双击点开他

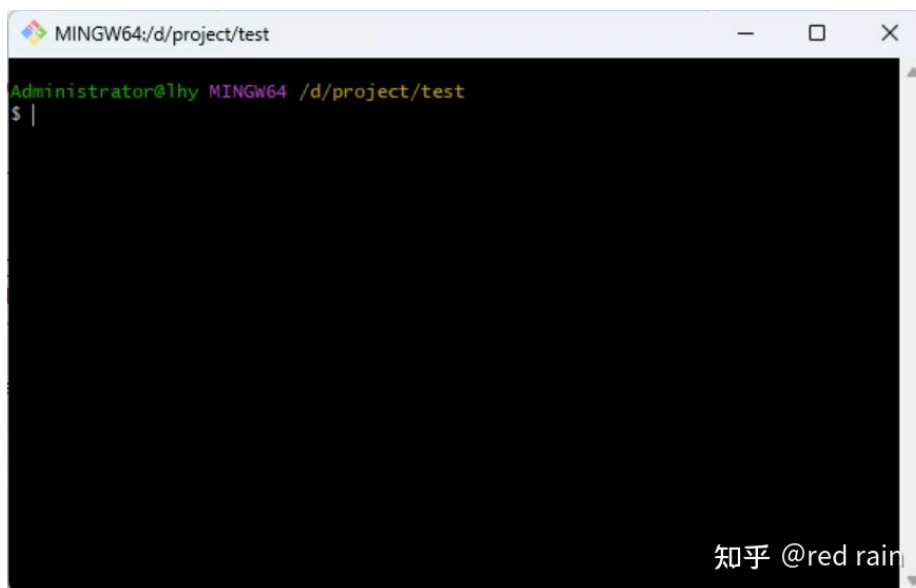
知乎



2. 右击空白处选择 Open Git Bash here (如果你用的是 win11 那么你需要先选择显示更多选项才能看到)



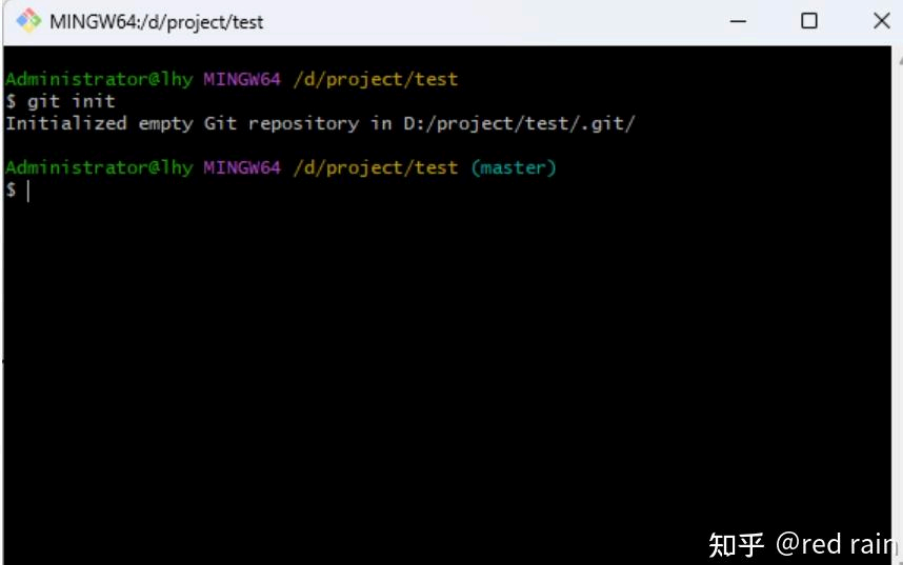
3. git bash+ 长这个样子



4. 创建 .git 文件夹 (初始化仓库)

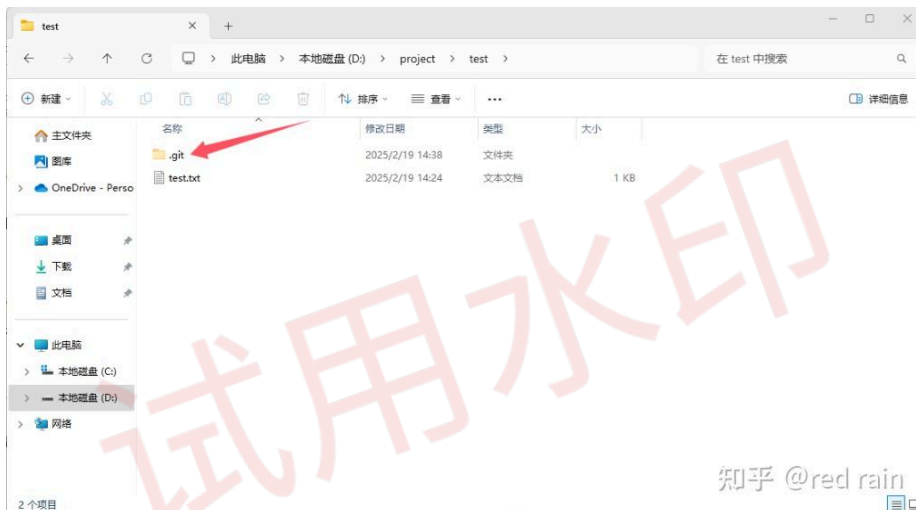
温馨提示: gitbash不能用ctrl+c和ctrl+v来复制粘贴, 你需要右击选择copy和paste来复制粘贴

知乎



```
MINGW64/d:/project/test
Administrator@lhy MINGW64 /d:/project/test
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/project/test/.git/
Administrator@lhy MINGW64 /d:/project/test (master)
$ |
```

知乎 @red rain



此文件夹默认是隐藏的，需要显示隐藏的项目才能看见

5. 配置 Git 用户信息，包括用户名和邮箱，这些信息会记录在提交的每一次记录中（--global 表示全局注册，如果只是需要在本项目就可以去掉 --global）

```
git config --global user.name "Your Name"
```

```
git config --global user.email "your.email@example.com"
```

知乎

```
Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/project/test/.git/

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git config --global user.name "test"

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git config --global user.email "test@qq.com"

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ |
```

知乎 @red rain

6. 查看当前项目中文件的状态，了解哪些文件是未跟踪的 (untracked)、已修改的 (modified)

```
git status
```

```
MINGW64:/d/project/test
Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/project/test/.git/

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git config --global user.name "test"

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git config --global user.email "test@qq.com"

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  test.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$
```

知乎 @red rain

红色表示该文件还未上传

7. 将所有未上传的文件提交到暂存区

```
git add .
```

1. 提交到暂存区 `git add XDVi si on_Eagel nspecti on/`

知乎

```
Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git config --global user.name "test"

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git config --global user.email "test@qq.com"

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
       test.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git add .

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$
```

知乎 @red rain

8. 将暂存区的内容提交到本地仓库（.git 文件夹），并且给予描述

```
git commit -m "Add README file"
```

2. 提交到本地仓库文件夹 `git commit -m XDVI sion_ Eagle inspection/`

```
MINGW64:/d/project/test

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
       test.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git add .

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git commit -m "Add README file"
[master (root-commit) 1bd1644] Add README file
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 test.txt

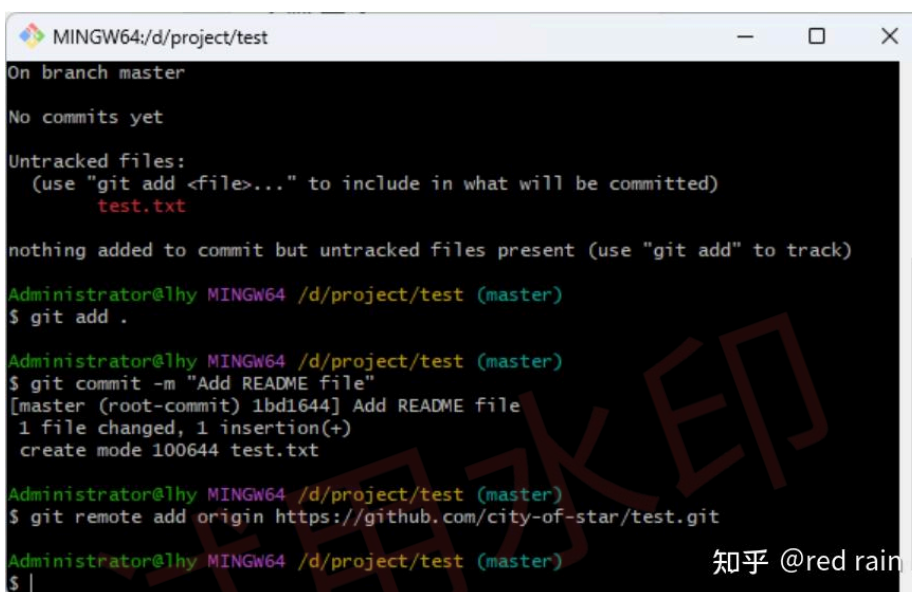
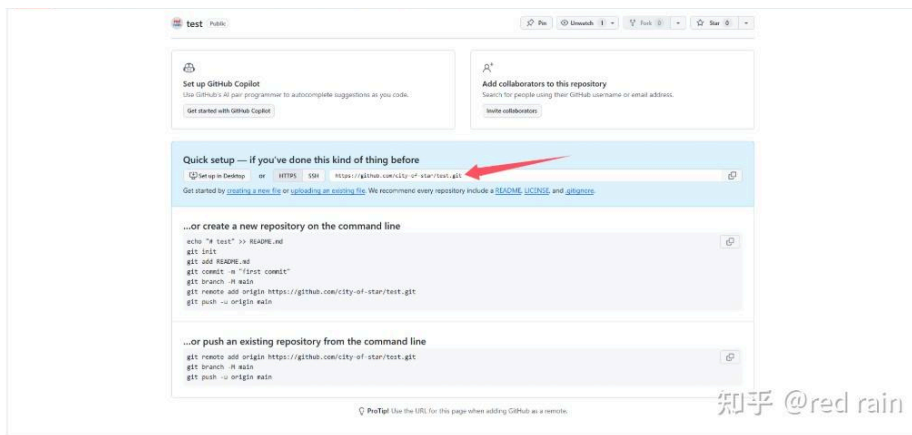
Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$
```

知乎 @red rain

9. 将本地仓库与远程仓库关联起来，记得换成你自己仓库的链接，不要直接使用下面的命令

```
git remote add origin https://github.com/city-of-star/test.git
```

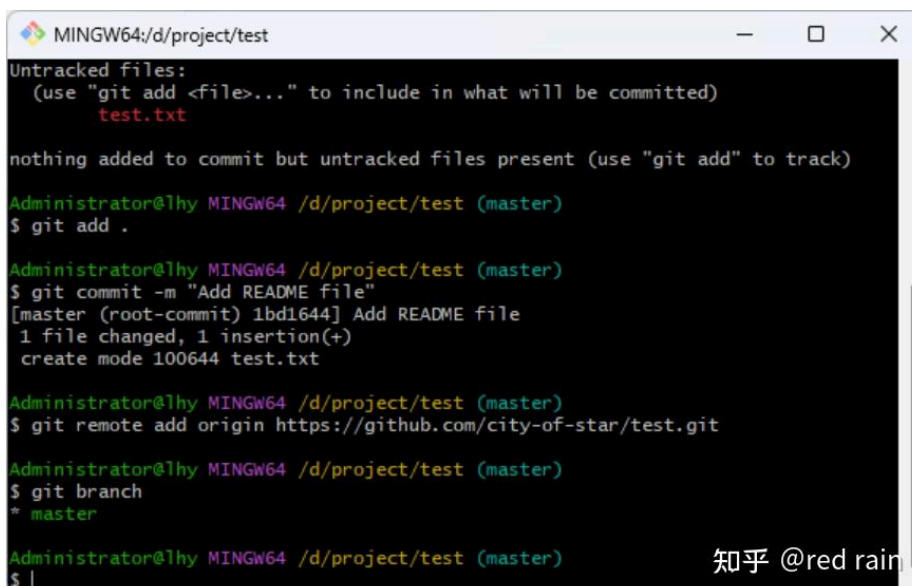

知乎



10. 查看本地分支的名称（默认是 master）

一个仓库可以创建多个分支，每一个分支就相当于一个小仓库，各个分支里面的内容互不干扰

git branch



11. 当前分支名称是 master，可以将其重命名为 main

知乎

```
MINGW64:/d/project/test

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git add .

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git commit -m "Add README file"
[master (root-commit) 1bd1644] Add README file
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.txt

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git remote add origin https://github.com/city-of-star/test.git

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git branch
* master

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git branch -m master main

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (main)
$
```

创建并切换新分支
git branch 分支名
git checkout 分支名

12. 拉取远程仓库的更新，并尝试自动合并到本地分支（就是把 github 仓库的内容拉取到本地，在提交代码之前先拉取，防止代码冲突，第一次提交的时候可以不用拉取）

```
git pull origin main
```

```
MINGW64:/d/project/test

$ git add .

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git commit -m "Add README file"
[master (root-commit) 1bd1644] Add README file
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.txt

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git remote add origin https://github.com/city-of-star/test.git

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git branch
* master

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git branch -m master main

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (main)
$ git pull origin main
fatal: couldn't find remote ref main

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (main)
$
```

13. 将本地仓库的内容推送到远程仓库（首次推送）

```
git push -u origin main
```


知乎

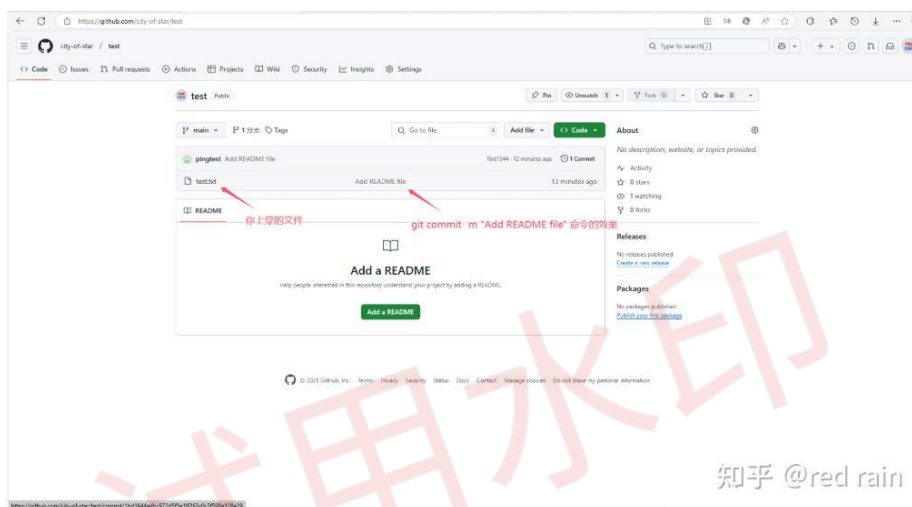
```
Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git branch
* master

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (master)
$ git branch -m master main

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (main)
$ git pull origin main
fatal: couldn't find remote ref main

Administrator@lhy MINGW64 /d/project/test (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 212 bytes | 212.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/city-of-star/test.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

知乎 @red rain



至此就完成了全过程，后面如果你想上传新的文件，重复步骤6、7、8、12、13即可，并且步骤13可以简写为

```
git push
```

因为 -u origin main 指定了分支，后面就不需要重复指定分支了

进阶技巧

1. 分支管理

```
git branch feature/login      # 创建新分支
git checkout feature/login     # 切换分支
git merge main                 # 合并分支到当前分支
git branch -d old-branch       # 删除本地分支
```

2. 版本回退

```
git log --oneline              # 查看提交历史
git reset --hard HEAD~1        # 回退到上一个版本
git push -f                    # 强制推送（慎用！）
```

知乎

敏感文件就是你不希望上传到github上的文件或文件夹，比如一些个人隐私或者项目中的日志、外部库等 在根目录下创建.gitignore*文件：

```
# 示例内容

*.log

node_modules/

.env

.DS_Store
```

发布于 2025-03-04 14:50 · IP 属地安徽

Git GitHub

理性发言，友善互动

发布

还没有评论，发表第一个评论吧

推荐阅读

笔记2: git上传本地文件至github仓库
第一步：在本地文件中选择要上传的项目文件，右键选择 Git Bash Here 第二步：输入要提交到的github账号及邮箱 git config --global user.name "****"; git config --...
被世界遗忘

Git的使用（一）：创建本地仓库并在其中添加、修改、删除...
随机的未知

学习Git（二）基本操作
小歪、 发表于萌新的学习...