

码云git简单使用教程

git使用版本为2.36.1

git安装教程: https://blog.csdn.net/weixin_50094173/article/details/124846799

创建个人仓库

需要先注册账号, 注册地址: <https://gitee.com/>

创建仓库教程



仓库名称: 输入自己想要的仓库名称 归属: 如果加入某个组织可以选择归属于个还是组织 路径: 默认或自己修改 开源或私有根据个人自己选择, 这个创建完后可以修改 初始化仓库: -选择语言 -添加.gitignore模板 -添加开源许可证: 可不选 以上信息填完, 点击创建

新建仓库

在其他网站已经有仓库了吗? [点击导入](#)

仓库名称 *

归属 旺旺掀被 / 路径 *

仓库介绍 0/100

用简短的语言来描述一下吧

☐ 开源 (所有人可见)

☒ 私有 (仅仓库成员可见)

☐ 企业内部开源 (仅企业成员可见) ②

☒ 初始化仓库 (设置语言、.gitignore、开源许可证)

选择语言 请选择语言 添加 .gitignore 请选择 .gitignore 模板 添加开源许可证 请选择开源许可证 许可证向导

☐ 设置模板 (添加 Readme、Issue、Pull Request 模板文件)

☐ 选择分支模型 (仓库创建后将根据所选模型创建分支)

创建

新建仓库

在其他网站已经有仓库了吗？ [点击导入](#)

仓库名称 * ✓

demo

归属

 autotesting [组织]

路径 * ✓

/ demo

仓库地址: <https://gitee.com/autotesting/demo>

仓库介绍

4/200

练习项目

☒ 开源 (所有人可见)

☐ 私有 (仅仓库成员可见)

☐ 企业内部开源 (仅企业成员可见) ?

☒ 初始化仓库 (设置语言、.gitignore、开源许可证)

选择语言

Python

添加 .gitignore

Python

添加开源许可证

许可证向导 ?

请选择开源许可证

☐ 设置模板 (添加 Readme、Issue、Pull Request 模板文件)

☐ 选择分支模型 (仓库创建后将根据所选模型创建分支)

创建

CSDN @wangwxb

创建完如下

autotesting / demo

Watching 1 Star 0 Fork 0

代码

Issues 0

Pull Requests 0

Wiki

统计

DevOps

服务

管理

你当前开源项目尚未选择许可证 (LICENSE)，[点此选择并创建开源许可](#)

master 分支 1 标签 0

+ Pull Request + Issue 文件 Web IDE 克隆/下载

旺旺被 Initial commit 438233d 1分钟前 1次提交

.gitignore Initial commit 1分钟前

添加一个 README.md 文件，帮助感兴趣的人了解。[添加 README](#)

简介

练习项目

暂无标签

Python

发行版

暂无发行版，[创建](#)

贡献者 (1)

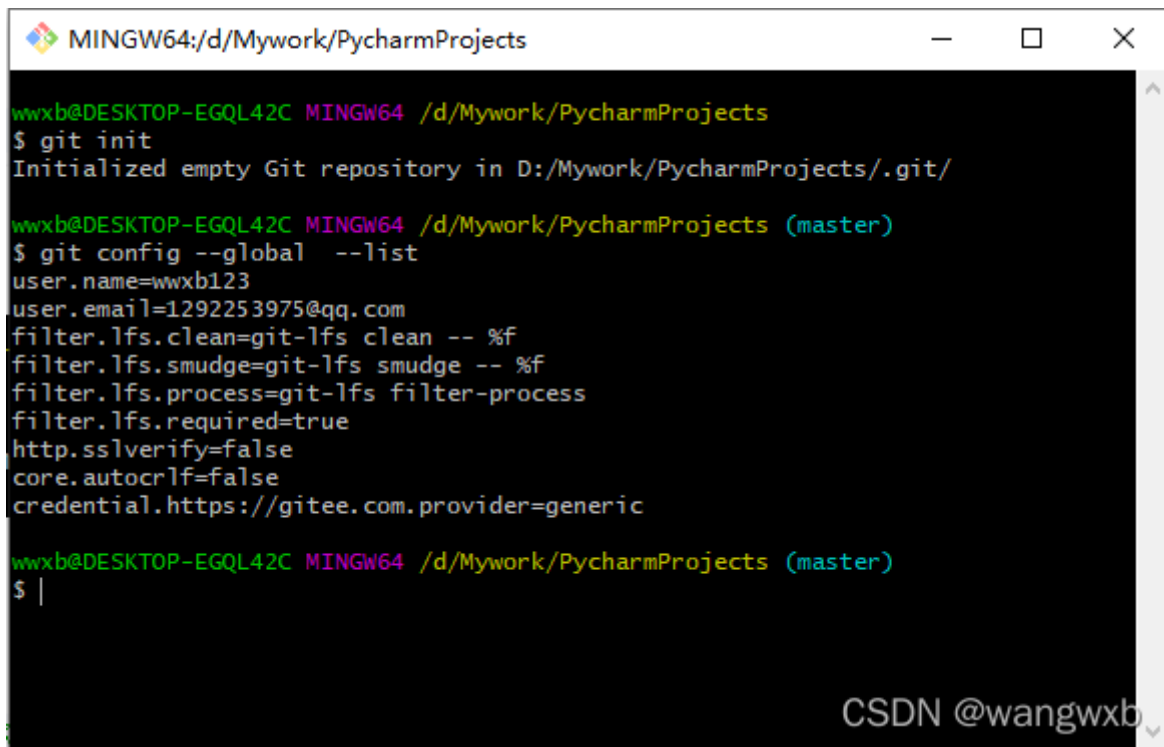
全部

CSDN @wangwxb

配置SSH

在任意目录打开Git Bash 首先用如下命令（如未特别说明，所有命令均默认在Git Bash工具下执行）检查一下用户名和邮箱是否配置（github支持我们用用户名或邮箱登录）：

```
git config --global --list
```



```
MINGW64:/d/Mywork/PycharmProjects
wxw@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Mywork/PycharmProjects/.git/

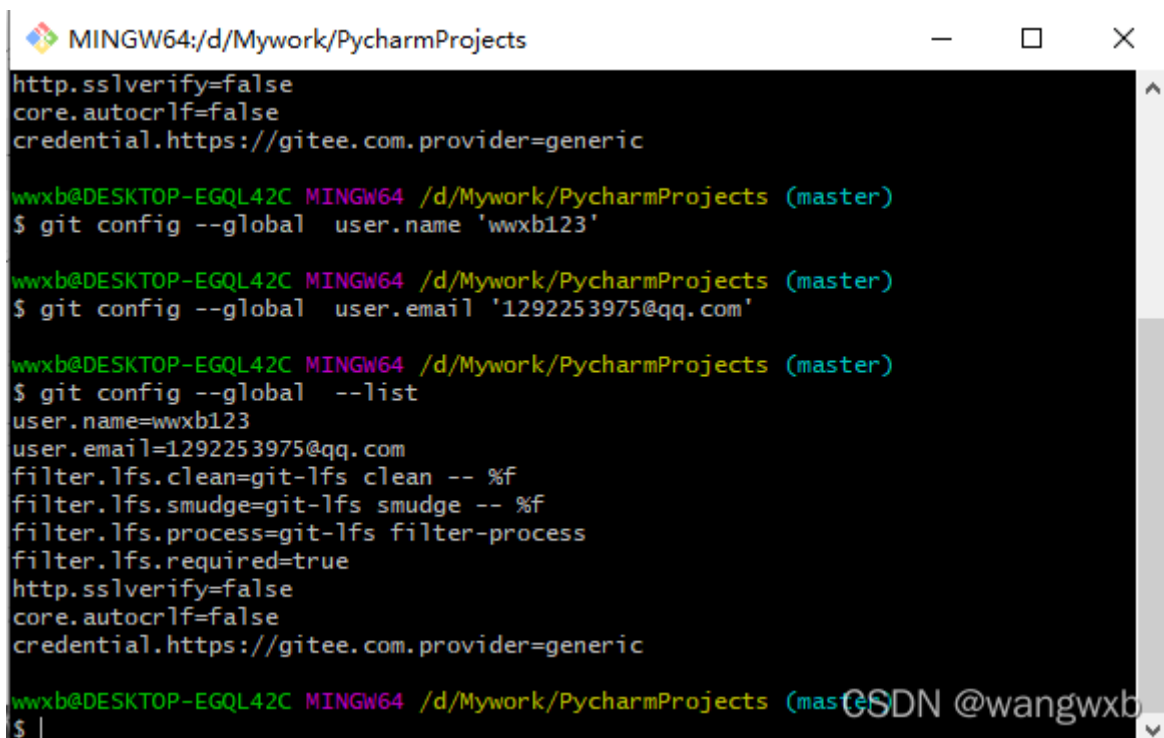
wxw@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects (master)
$ git config --global --list
user.name=wxw123
user.email=1292253975@qq.com
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslverify=false
core.autocrlf=false
credential.https://gitee.com.provider=generic

wxw@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects (master)
$ |
```

CSDN @wangwxb

如未配置或想修改用户名和邮箱（多次执行以最后一次的为准），则执行以下命令进行配置：

```
git config --global user.name "这里换上你的用户名"
git config --global user.email "这里换上你的邮箱"
```



```
MINGW64:/d/Mywork/PycharmProjects
http.sslverify=false
core.autocrlf=false
credential.https://gitee.com.provider=generic

wxw@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects (master)
$ git config --global user.name 'wxw123'

wxw@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects (master)
$ git config --global user.email '1292253975@qq.com'

wxw@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects (master)
$ git config --global --list
user.name=wxw123
user.email=1292253975@qq.com
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslverify=false
core.autocrlf=false
credential.https://gitee.com.provider=generic

wxw@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects (master)
$ |
```

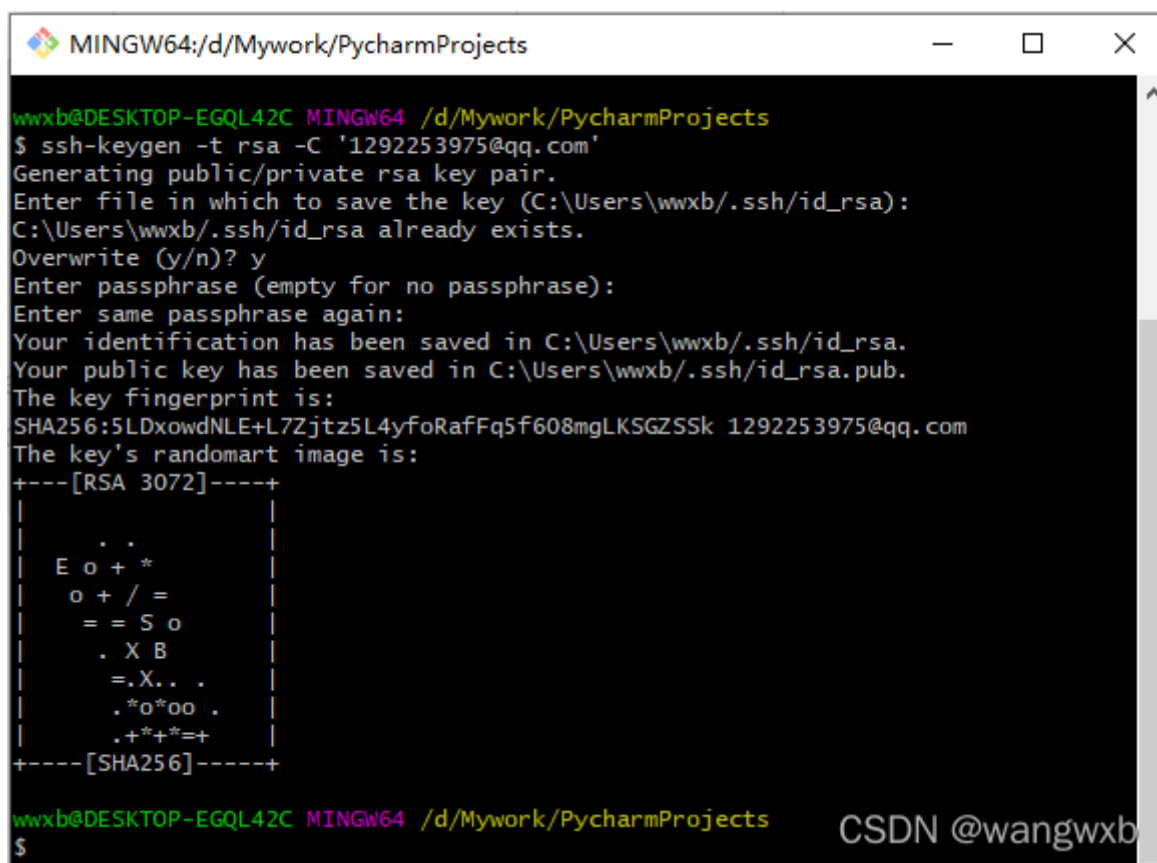
CSDN @wangwxb

然后执行以下命令生成秘钥：

```
ssh-keygen -t rsa -C "这里换上你的邮箱"
```

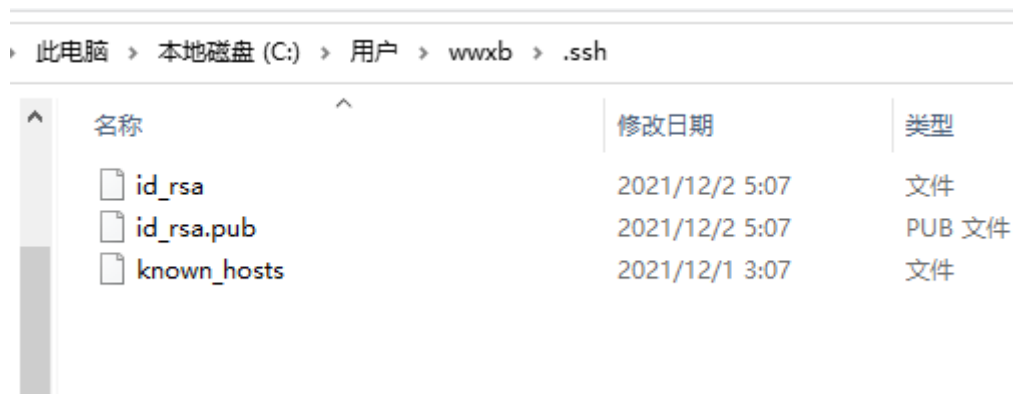
执行命令后需要进行3次或4次确认：

确认密钥的保存路径（如果不需要改路径则直接回车）；如果上一步置顶的保存路径下已经有密钥文件，则需要确认是否覆盖（如果之前的密钥不再需要则直接回车覆盖，如需要则手动拷贝到其他目录后再覆盖）；创建密码（如果不需要密码则直接回车，学习建议不使用密码，因为每次都提示要输入很麻烦）；确认密码；



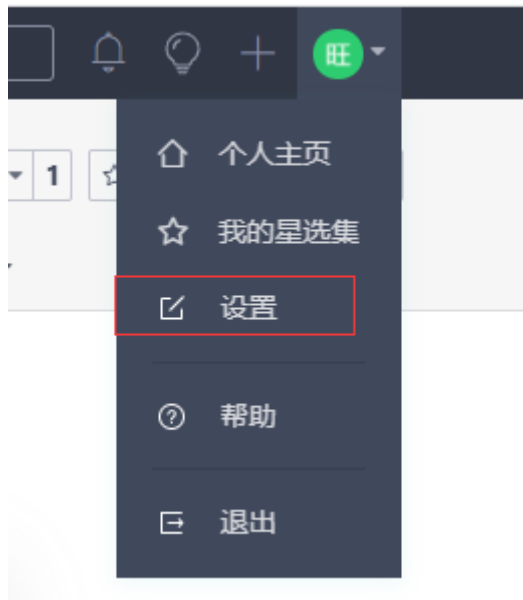
```
MINGW64:/d/Mywork/PycharmProjects
wxwb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects
$ ssh-keygen -t rsa -C '1292253975@qq.com'
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\wxwb/.ssh/id_rsa):
C:\Users\wxwb/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\wxwb/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in C:\Users\wxwb/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:5LDxowdNLE+L7Zjtz5L4yfoRafFq5f608mgLKSGZSSk 1292253975@qq.com
The key's randomart image is:
+----[RSA 3072]-----+
|
|  .
| E o + *
| o + / =
| = = S o
| . X B
| =.X.. .
| .*o*oo .
| .+*+*+=+
+----[SHA256]-----+
wxwb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects
$
```

在指定的保存路径下会生成2个名为id_rsa和id_rsa.pub的文件



此电脑 > 本地磁盘 (C:) > 用户 > wxwb > .ssh			
名称	修改日期	类型	
id_rsa	2021/12/2 5:07	文件	
id_rsa.pub	2021/12/2 5:07	PUB 文件	
known_hosts	2021/12/1 3:07	文件	

登录自己的码云/github账号，进入配置页



选择SSH and GPG keys项



用文本工具打开之前生成的id_rsa.pub文件，把内容拷贝到公钥下面的输入框，并为这个key定义一个名称（通常用来区分不同主机），然后确定

旺旺掀被

消息中心

我的消息

通知设置

基本设置

帐号信息

个人资料

邮箱管理

我的邮箱地址

代码风格

安全设置

SSH公钥

GPG公钥 Beta

私人令牌

登录历史

SSH公钥

使用SSH公钥可以让你在你的电脑和 Gitee 通讯的时候使用安全连接（Git的Remote要使用SSH地址）

您当前的SSH公钥数: 0

你还没有添加任何SSH公钥

添加公钥

标题

wwxb123

公钥

把你的公钥粘贴到这里，查看 怎样生成公钥

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQC14PPvCFgwIXZ1R7hdYhlcWL6UWpJMBMUJ94Y5/kn/Uw/WsfmdrRvX8voci74xmTmNYRkAG7gzOZQXRBRevCQHs+grfhkDmPqwHc6gmGxiGUQ/bhk8XyCpGPRSEjHJPec9uG00vIOVXzLRldF+aYgodl0ZmG76aURID+H2WoR5WwY+UirjTHJO2LW68dn4JwscA4CwMp0oQzTucdJ150wkKNFyXgtP10JkconHQJ/FuyO0ftF1CoG02GJIUwOWMbzBt9ubzDgFwdYc6Cr2fODm8Q3L+ngjTSZzNkMCykjamNL9Ju7LTbQd9Tgd92xb2rW8KL5uRV0+9CU3ceOQ2u55EQ05Q0zUWAJ8JBYTPfMOXXUQKEkbMcncZrH2PGFuQDDuNslpPh/ALEITZC885z4ExGYUV+OULV8ZCFk5Q+bBUkMU6c7351e/VX1ooSTjI2Mq82bhXyaWYfLuu2WJVbo/XUJVAewmg6g7Y017x1KmXoSy/szAc9ak80= 1292253975@qq.com

确定

CSDN @wangwxb

测试ssh链接Gitee

```
ssh -T git@gitee.com
```

克隆项目到本地

在本地指定目录下打开Git Bash(或打开后进入指定目录)，目录为要存放在本地项目的目录 查看要克隆的git地址

autotesting / demo

Watching 1 Star 0 Fork 0

代码 Issues Pull Requests Wiki 统计 DevOps 服务 管理

你当前开源项目尚未选择许可证 (LICENSE)，[点此选择并创建开源许可](#)

master 分支 1 标签 0

+ Pull Request + Issue 文件 Web IDE 克隆/下载

旺旺掀被 Initial commit 438233d 7分钟前

.gitignore Initial commit

添加一个 README.md 文件，帮助感兴趣的人了解。 [添加 README](#)

简介

练习项目

暂无标签

HTTPS SSH SVN SVN+SSH

git@gitee.com:autotesting/demo.git 复制

下载ZIP

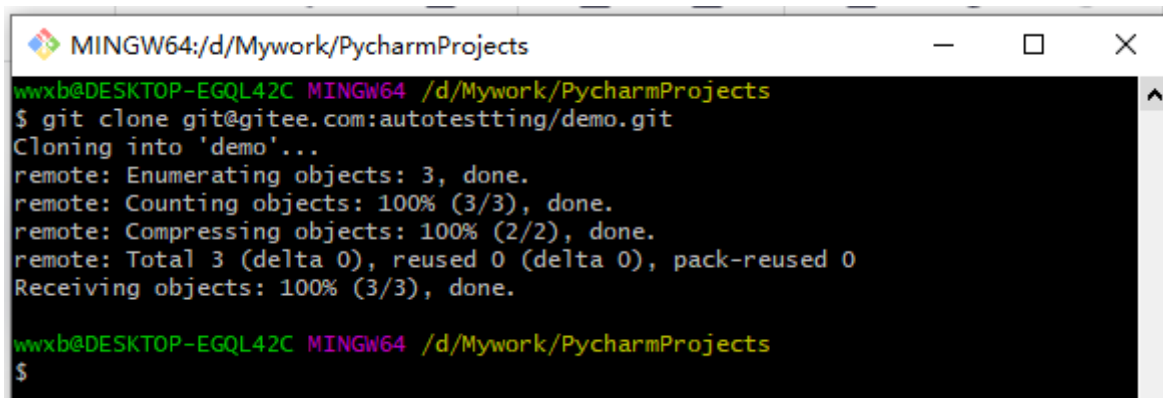
创建

贡献者 (1)

CSDN @wangwxb

选择HTTPS或SSH都可以，在Git Bash上执行克隆命令

```
#git clone https地址或ssh地址
#例如
git clone git@gitee.com:autotesting/demo.git
```



demo项目就克隆到本地了

此电脑 > 软件 (D:) > Mywork > PycharmProjects			
130 ^	名称	修改日期	类型
	demo	2021/12/2 5:13	文件夹

提交

进入项目目录打开Git Bash，提交前先查看修改和新增的文件

```
git status
```

```
wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   .gitignore

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

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$ |
```

修改的文件显示位置

新增的文件显示位置

将项目上所有的文件添加到仓库中的意思，如果想添加某个特定的文件，只需把.换成这个特定的文件名

```
git add .
```

#提交说明，双引号里的内容为个人自己需要改的

```
git commit -m '提交备注'
```

#将代码上传到Git仓库

```
git push origin master
```

```
MINGW64:/d/Mywork/PycharmProjects/demo
wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$ git add .

wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$ git commit -m '修改.gitignore新增1.txt文件'
[master 5b40bb6] 修改.gitignore新增1.txt文件
 2 files changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 1.txt

wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 372 bytes | 372.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Powered by GITEE.COM [GNK-6.2]
To gitee.com:autotestting/demo.git
 438233d..5b40bb6 master -> master

wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$ |
```


在自己的git上就能看到自己修改的文件了

The screenshot shows the Gitee repository page for 'autotestting / demo'. The top navigation bar includes links for '代码' (Code), 'Issues', 'Pull Requests', 'Wiki', '统计' (Stats), 'DevOps', '服务' (Services), and '管理' (Management). The repository name 'autotestting / demo' is displayed, along with 'Watching 1', 'Star 0', and 'Fork 0'. Below the navigation bar, there is a message about selecting a license. The main content area shows the 'master' branch with 1 branch and 0 tags. It lists recent commits: '旺旺掀被' (5 minutes ago) and '修改.gitignore新增1.txt文件' (5 minutes ago). The commit details show the file '.gitignore' and '1.txt' were modified. The right sidebar contains a '简介' (Introduction) section, a '练习项目' (Practice Project) section, and a '发行版' (Release) section.

同步git上别人修改的代码到自己的项目

origin 为别名，master为分支

```
git pull origin master
```

```
wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$ git pull origin master
From gitee.com:autotestting/demo
* branch          master      -> FETCH_HEAD
Already up to date.

wwxb@DESKTOP-EGQL42C MINGW64 /d/Mywork/PycharmProjects/demo (master)
$
```