

# day03

## 今日内容

1. 整型
2. 布尔类型
3. 字符串

## 内容回顾和补充

### 1. 内容回顾

作业：每周五写一个思维导图，罗列本周学习的知识点。

- xmind 软件
- processon 网站

### 2. 补充

#### 1. 运算符补充

- in

```
value = "我是中国人"
# 判断‘中国’是否在value所代指的字符串中。 “中国”是否是value所代指的字符串的子序列。
v1 = "中国" in value

# 示例
content = input('请输入内容: ')
if "退钱" in content:
    print('包含敏感字符')
# 示例
while True:
    content = input('请输入内容: ')
    if "退钱" in content:
        print('包含敏感字符')
    else:
        print(content)
        break
```

- not in

#### 2. 优先级

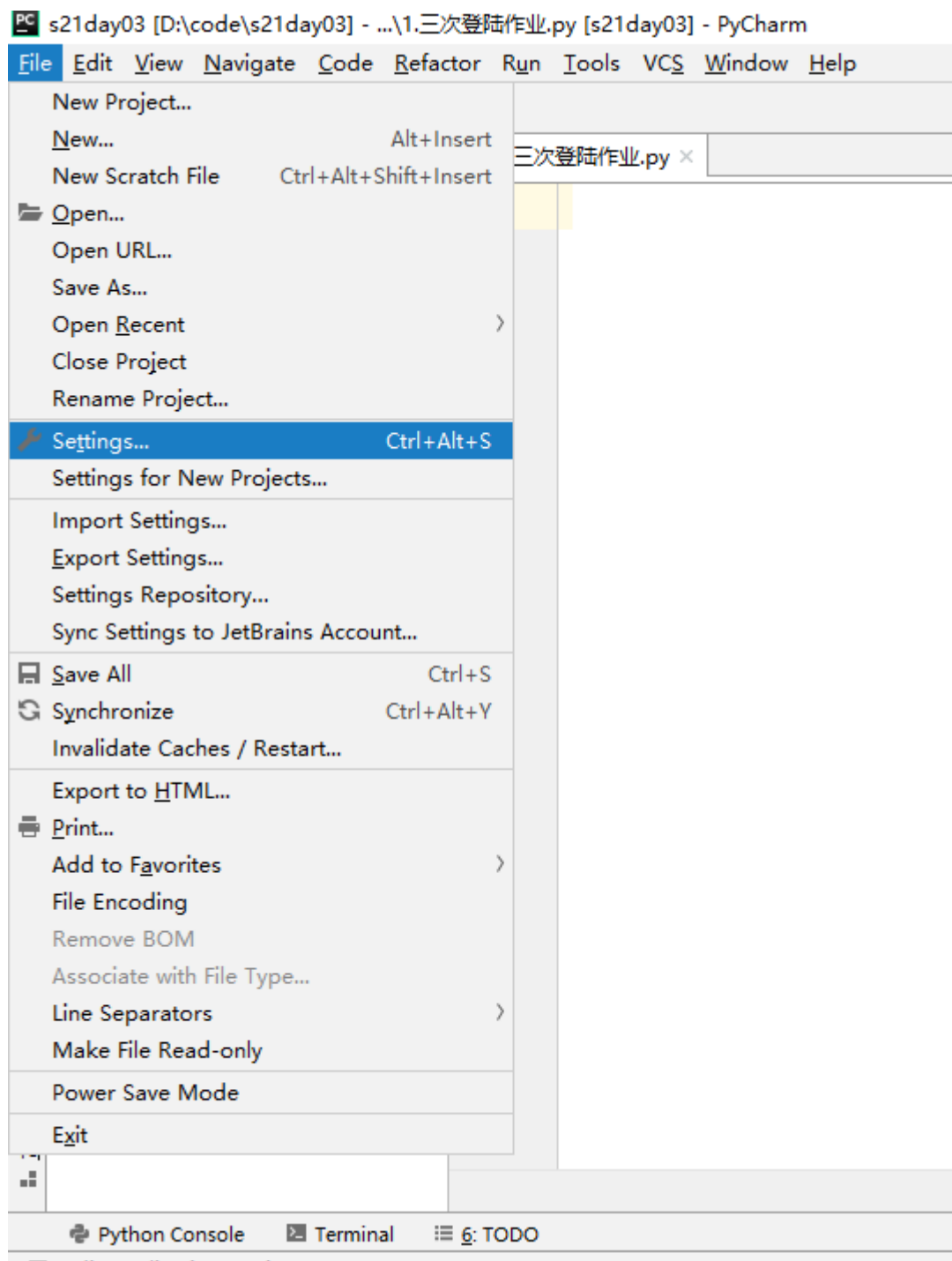
```
not 2 > 1

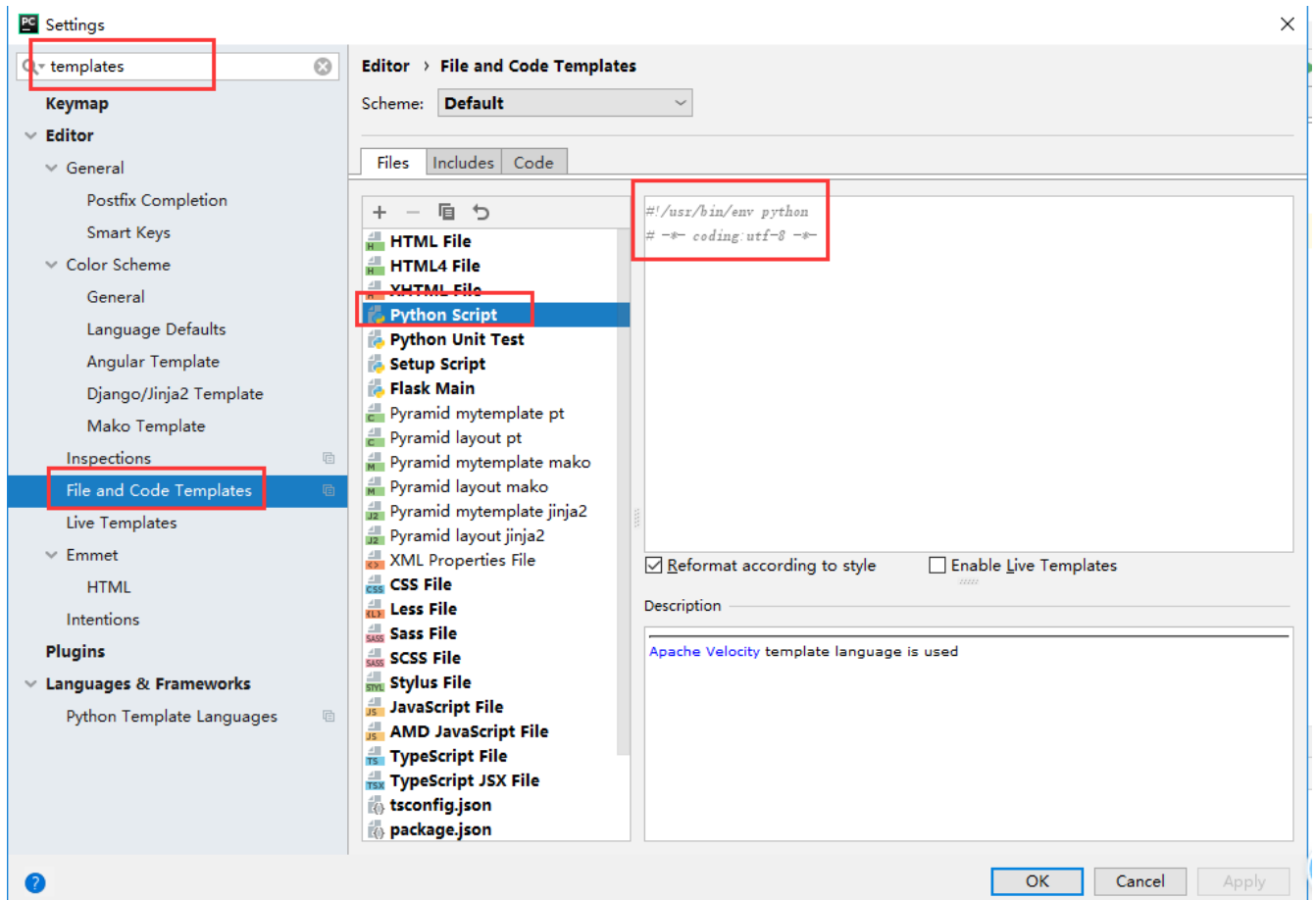
not 2    >    1    # 错误
not     2>1    # 正确
```

### 3. 作业讲解

- 见代码：【1.三次登陆作业.py】
- 见代码：【2..用户登陆三次并提示剩余次数.py】

### 4. pycharm自动生成头部代码





## 内容详细

### 1. 整型 (int)

```
age = 18
```

- py2
  - int
    - 32位电脑: -2147483648 ~ 2147483647
    - 64位电脑: -9223372036854775808 ~ 9223372036854775807
    - 超出范围后python自动将其转换成long (长整形)
  - 整型除法只能保留整数位。

```
from __future__ import division
```

```
v = 9 / 2  
print(v)
```

- py3
  - zhi有int

- 整型除法只能保留所有。

## 2. 布尔值 (bool/boolean)

- 只有两个值:True/False
- 转换
  - 数字转布尔: 0是False, 其他都是True
  - 字符串转布尔: ""是False, 其他都是True

## 3. 字符串 (str/string)

- 字符串特有
  - .upper() / .lower()
  - .isdigit()
  - .strip() / .lstrip() / .rstrip()
  - .replace("被替换的字符/子序列","要替换为的内容") / .replace("被替换的字符/子序列","要替换为的内容", 1)
  - .split("根据什么东西进行分割") / .split("根据什么东西进行分割", 1) / rsplit
- 公共
  - len , 计算长度。 (字符串->计算字符串中的字符个数)
  - 索引取值 (0作为开始)

```
v = "oldboy"
v1 = v[0] # 0 1 2 3 ... 从前向后
v2 = v[-1] # -1 -2 -3 ... 从后向前
```

- 切片 (0作为开始)

```
v = "oldboy"

# v1 = v[2:4] # 2 =< 索引位置 <3
# v2 = v[3:6]
# v2 = v[3:-1]
# v2 = v[3:]
# v2 = v[:-1]
# print(v2)

# 示例: 取最后两个字符
# data = input('请输入: ')
# 方式一
# v = data[-2:]
# print(v)
# 方式二
# total_len = len(data)
# v = data[total_len-2:total_len]
# print(v)
```

- 练习题

```
"""
需求：让用户输入任意字符串，获取字符串之后并计算其中有多少个数字。
"""

total = 0
text = input('请输入内容: ') # ads2kjf5adja453421sdfsdf
index_len = len(text)
index = 0
while True:
    val = text[index]
    #print(val) # "a"
    # 判断val是否是数字
    # - 是数字: total + 1
    # - 不是: 继续玩下走, 执行下一次循环去检查下一个字符。
    flag = val.isdigit()
    if flag:
        total = total + 1 # total += 1
    if index == index_len - 1:
        break
    index += 1

print(total)
"""
```

## 4. 码云使用

1. 吴佩其创建组织
2. 邀请大家进入组织，给大家一个地址:[https://gitee.com/organizations/old\\_boy\\_python\\_stack\\_21/invite?invite=81160c2dd9fb9462090c12e53700a82e8f700a2537896b6811ed5a6a8fd7b0e352bed1dc58d4fd0e](https://gitee.com/organizations/old_boy_python_stack_21/invite?invite=81160c2dd9fb9462090c12e53700a82e8f700a2537896b6811ed5a6a8fd7b0e352bed1dc58d4fd0e)
3. 确认加入组织
4. 【同学】创建自己的仓库



## 老男孩Python全栈21期

全栈21期作业、问题、笔记管理

免费升级为企业版

仓库

动态

成员 76

Issues

Pull Requests

设置

快速搜索...



类型：全部

语言：全部

新建仓库

暂无仓库

成员

查看更多



© Gitee.com

cc.com/projects/new/organization=old\_boy\_python\_stack\_21

仓库名称 ✓

19011021

学号

归属

老男孩Python全栈21期 [组织]

路径

https://gitee.com/old\_boy\_python\_stack\_21/

19011021

仓库介绍 非必填

力斩鞍

姓名

是否开源

☐ 私有

☒ 公开

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

☐ 使用Readme文件初始化这个仓库

☐ 使用Issue模板文件初始化这个仓库

☐ 使用Pull Request模板文件初始化这个仓库

尝试码云企业版?

- ✓ 不止更多成员、更高配置
- ✓ 灵活支撑协作研发、交付、IT 教育培训等场景/托管需求

他们都在用

已有超过 50000 企业研发团队选择码云企业版, 60% 客户口碑推荐。



了解更多

[企业版介绍](#)

[社区版与企业版功能对比](#)



快速设置— 如果你知道该怎么操作, 直接使用下面的地址

HTTPS SSH

我们强烈建议所有的git仓库都有一个 README, LICENSE, .gitignore 文件

Git入门? 查看 帮助, Visual Studio / TortoiseGit / Eclipse / Xcode 下如何连接本站, 如何导入仓库

简易的命令入门教程:

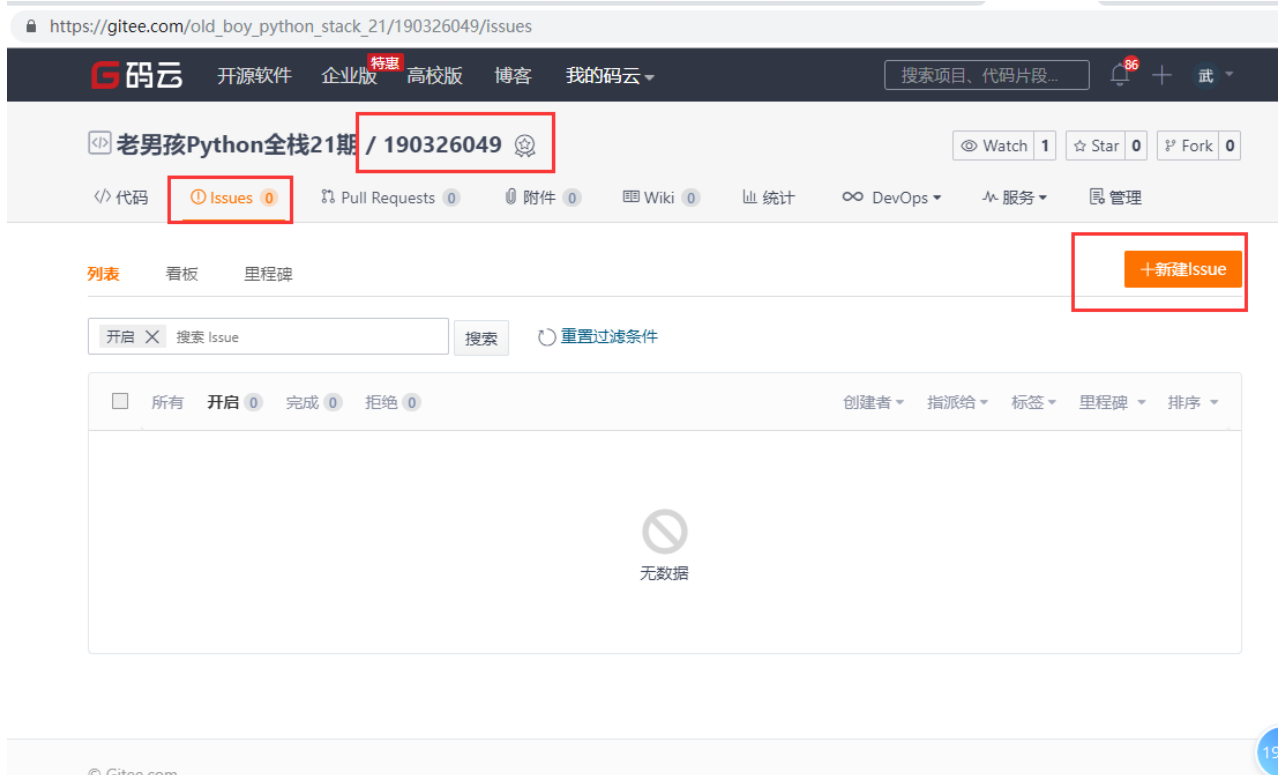
Git 全局设置:

```
git config --global user.name "武沛齐"
git config --global user.email "wupeiqi@live.com"
```

创建 git 仓库:

```
mkdir teaching_plan
cd teaching_plan
git init
touch README.md
git add README.md
git commit -m "first commit"
```

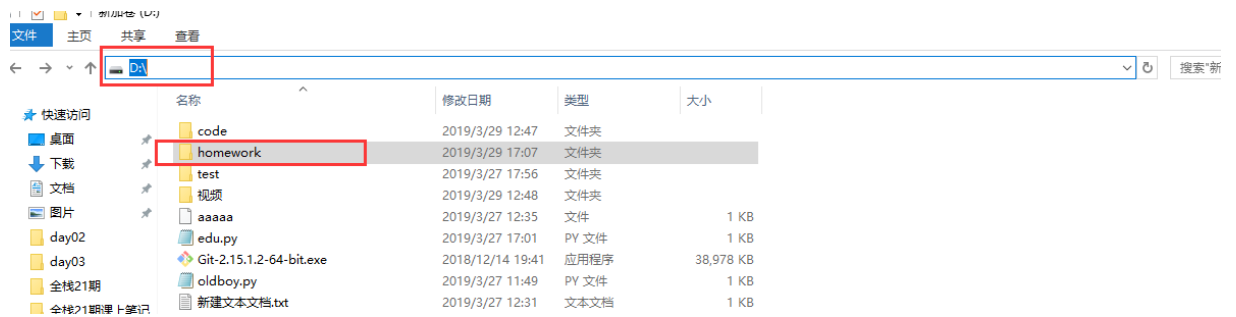
## 5. 如果有疑问 或 问题



## 6. 老师布置作业 [https://gitee.com/old\\_boy\\_python\\_stack\\_21/teaching\\_plan/wikis/Home](https://gitee.com/old_boy_python_stack_21/teaching_plan/wikis/Home)

### 7. 【同学】交作业

1. 自己硬盘上创建一个指定的文件夹。



## 2. 进入目录

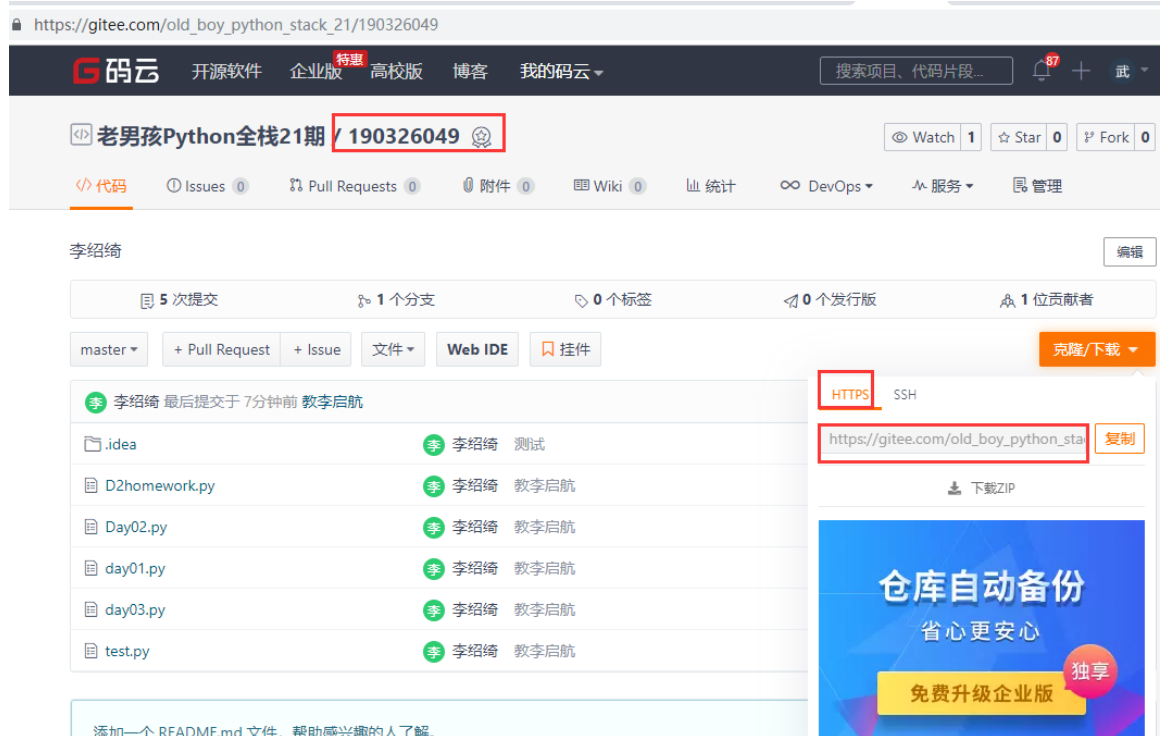


## 3. 进行初始化命令

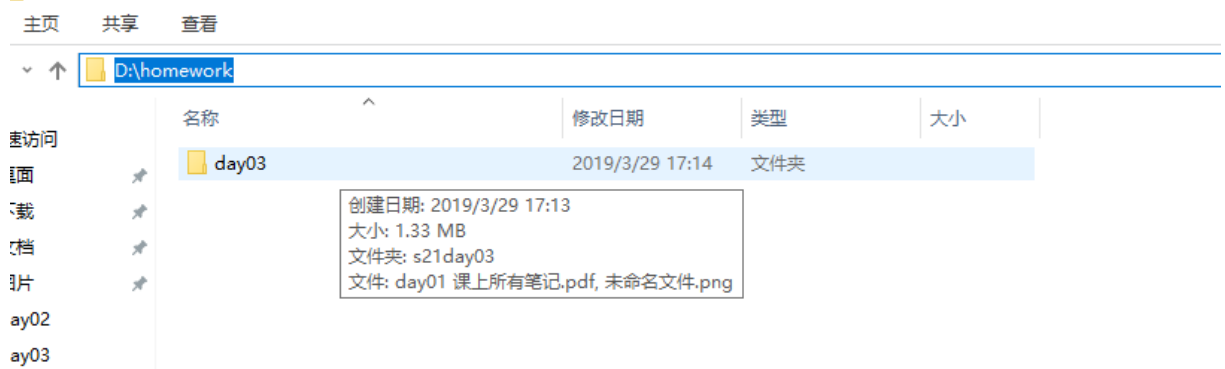
- git init
- git config --global user.email "[wupeiqi@live.com](mailto:wupeiqi@live.com)"
- git config --global user.name "wupeiqi"



- git remote add origin [https://gitee.com/old\\_boy\\_python\\_stack\\_21/学号.git](https://gitee.com/old_boy_python_stack_21/学号.git)

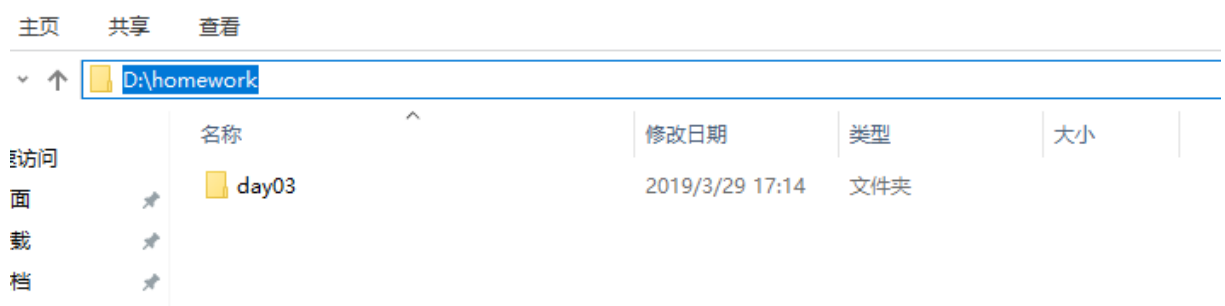


#### 4. 写作业，并将作业放到 homework 目录，如：



#### 5. 把day03 文件夹提交到码云。

- 进入指定目录



- 执行命令

- git status 查看当前目录状态。
- git add . 收集当前目录下所有问题。
- git commit -m '第三天作业' 写入提交记录
- git push origin master

#### 6. 其他情况

- 如果提交作业时，忘记提交其他文件了？

- git add . 收集当前目录下所有问题。
- git commit -m '第三天作业' 写入提交记录
- git push origin master
- 以后的作业
  - 创建dayxx的文件夹
  - ...
  - ..
  - ...

## 今日作业

---

1. 思维导图
2. 笔记（文件）
  - 技术
  - 博客URL
3. 作业（py文件或文件夹）
4. 交作业（全部使用git）：
  - day01
  - day02
  - day03
5. 时间：明天下午6点之前提交。
6. 作业地址：[https://gitee.com/old\\_boy\\_python\\_stack\\_21/teaching\\_plan/wikis](https://gitee.com/old_boy_python_stack_21/teaching_plan/wikis)