# 金融编程与计算

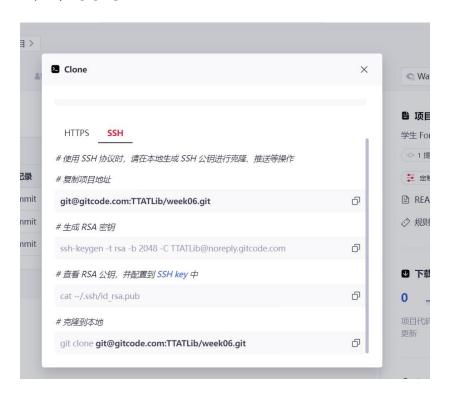
# Week6——Python 代码组织(初级)

一、Fork 第 06 周打卡 仓库至你的名下,然后将你名下的这个仓库 Clone 到你的本地计算机

#### (一) fork

■ 首经贸金融科技实 / 第06周打卡		Q 按下 / 快速开启搜索	
日红贝亚阿州汉关/ 第00间打下		IX I' / I/OEJ I/AIDOR	
● CRI	■ 讨论 🗵	分析	
ork项目			
项目名称 ★ (当你 fork 一个项目时,系统默认会使用和:	fork 原始项目一致i	的名称,不过你也可以使用自定义的名称)	
第06周打卡			
项目路径 *(当你 fork 一个项目时,系统默认会使用和 fc	ork 原始项目一致的	路径,不过你也可以使用自定义的路径)	
TTATLib	~ /	week06	
页目描述			
学生 Fork 此仓库并通过 PR 提交第 6 周学习报告			
先择要 Fork 的分支			
main ~			

#### (二) Clone



```
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~
$ cd repo
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo
$ ls -l
total 28
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0 3月 24 01:38 myproject/
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0 3月 17 01:10 mywork/
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0 3月 23 00:57 prj1/
-rw-r-r- 1 Administrator 197121 0 3月 10 00:44 script1.py
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0 3月 10 02:18 week01/
                                                       3月 17 01:17 week02/
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0
                                                       3月 24 02:34 week03/
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0 3月 30 21:54 week04/
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0 4月 14 00:14 week05/drwxr-xr-x 1 Administrator 197121 0 3月 19 21:03 work/
(base) Administrator@PC-20220115W0JX MINGW64 ~/repo
$ git clone git@gitcode.com:TTATLib/week06.git
Cloning into 'week06'...
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 5 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (5/5), 8.45 KiB | 1.69 MiB/s, done.
```

二、用 VS Code 打开项目目录,新建一个 environment.yml 文件,指定安装 Python 3.12,然后运行 conda env create 命令创建 Conda 环境

(一) Week04 里面有了,直接 cp:

```
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ ls -l ../myproject/
total 52114
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ cat ../myproject/environment.yml
name: myproject
channels:
 - conda-forge
dependencies:
  python=3.12
 - pyc.
- pandas
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ cp ../myproject/environment.yml
cp: missing destination file operand after '../myproject/environment.yml'
Try 'cp --help' for more information.
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ cp ../myproject/environment.yml ./
```

改名字,name 改为 week06

```
! environment.yml U X
! environment.yml
1 name: week06
2 channels:
3 - conda-forge
4 dependencies:
5 - python=3.12
6 - pandas
```

(二)运行 conda env create,创建 conda 环境

Conda activate week06 激活环境

三、创建一个 guessing\_game.py 文件,复制粘贴以下代码,运用 pdb 调试器理解其运行流程:

#### 进入调试环境

```
(week06)
Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ python -m pdb guessing_game.py
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(1)<module>()
-> import random

(Pdb) l
    1 -> import random
    2
    3
    4    def guessing_game():
    5         # 生成 1 到 100 之间的随机整数
    6         secret_number = random.randint(1, 100)
    7         n = 0
    8
    9         print("欢迎来到猜数字游戏! 我已经想好了一个 1 到 100 之间的数字,你可以是10
    11         while True:
(Pdb) p random.randint(1, 100)
*** NameError: name 'random' is not defined. Did you forget to import 'random'
```

出现问题:解决如下

在 (Pdb) 提示符下输入 n (next 的缩写), 让程序执行完 import random 这行代码, 之后再进行与 random.randint 相关的调试操作, 就不会报此错误了。

```
(Pdb) n
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(4)<module>(
-> def guessing_game():
(Pdb) p random.randint(1, 100)
85
```

每调用一次,就会返回一个(1,100)之间的随机整数

```
(Pdb) p random.randint(1, 100)
*** NameError: name 'random' is not def
(Pdb) n
> c:\users\administrator\repo\week06\gu
-> def guessing_game():
(Pdb) p random.randint(1, 100)
85
(Pdb) p random.randint(1, 100)
10
(Pdb)
49
(Pdb) p random.randint(1, 100)
57
(Pdb) p random.randint(1, 100)
16
(Pdb) p random.randint(1, 100)
39
```

```
(Pdb) n
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(47)<module>()
-> if __name__ == "__main__":
(Pdb) n
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(48)<module>()
-> guessing_game()
(Pdb) l
43
44
            print("游戏结束,再见 №。")
 45
 46
 47
        if __name__ == "__main__":
            guessing_game()
 48
```

#### 退出调试模式,直接运行

```
(Pdb) q
(week06)
Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ python guessing_game.py
欢迎来到猜数字游戏! 我已经想好了一个 1 到 100 之间的数字,你可以开始猜啦。
(第 1 次尝试)请输入你猜的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出):
```

#### 再次进入调试

注: guessing\_game()要输入 s 进去,进入函数内部

## 一直回车、回车、回车,然后 p secret number:

```
c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(6)guessing_game()
-> secret_number = random.randint(1, 100)
(Pdb)
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(7)guessing_game()
-> n = 0
(Pdb)
···---
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(9)guessing_game()
-> print("欢迎来到猜数字游戏! 我已经想好了一个 1 到 100 之间的数字,你可以开始猜啦。")
(Pdb)
欢迎来到猜数字游戏!我已经想好了一个 1 到 100 之间的数字,你可以开始猜啦。
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(11)guessing_game()
-> while True:
(Pdb)
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(12)guessing_game()
(Pdb)
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(14)guessing_game()
-> guess = input(f"(第 {n} 次尝试) 请输入你猜的数字 (输入整数,或者输入 q 回车退出): ")
(Pdb) p n
(Pdb) p secret_number
```

```
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(21)guessing_game()
-> guess = int(guess)
(Pdb) l
16
 17
                if guess == "q":
 18
                    break
 19
 20
                try:
21
                    guess = int(guess)
     ->
                except ValueError:
 22
 23
                    print("输入无效量,请输入一个整数。")
 24
                    continue
 25
 26
                if guess < 1 or guess > 100:
(Pdb) p guess
'50'
(Pdb) p int(guess)
50
```

注:if 是条件判断,except 是 try 的分支,不运行的话就直接跳到下

# 一行,如果 用户输入的不是数字,就会报错,如下图:

```
(Pdb) n
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(21)guessing_game()
-> guess = int(guess)
(Pdb) l
16
 17
                if guess == "q":
 18
                    break
 19
 20
 21
                    guess = int(guess)
 22
                except ValueError:
 23
                    print("輸入无效量, 请输入一个整数。")
 24
                    continue
 25
 26
                if guess < 1 or guess > 100:
(Pdb) p int(guess)
*** ValueError: invalid literal for int() with base 10: '85a'
```

```
(Pdb) n
> c:\users\administrator\repo\week06\guessing_game.py(26)guessing_game()
-> if guess < 1 or guess > 100:
(Pdb)
 21
                   guess = int(guess)
 22
               except ValueError:
                   print("輸入无效量, 请输入一个整数。")
 23
 24
                   continue
 25
 26
               if guess < 1 or guess > 100:
                   print("输入无效量, 输入值应该在 1~100 之间。")
 27
 28
                   continue
 29
 30
               if guess == secret_number:
 31
                   print("恭喜你 🎉, 猜对了! ")
(Pdb) p guess
88
(Pdb) p guess < 1
False
```

#### 字符串会报错 '88'

#### 退出调试,开始玩:

```
(week06)
Administrator®PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ python guessing game py
欢迎来到猜数字游戏!我已经想好了一个 1 到 100 之间的数字,你可以开始猜啦。
(第 1 次尝试〕请输入你猜的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 54
猜的数字太小了,再试试」。
(第 2 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 70
猜的数字太小了,再试试」。
(第 3 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 70
猜的数字太小了,再试试」。
(第 4 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 70
猜的数字太小了,再试试」。
(第 5 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 75
猜的数字太小了,再试试」。
(第 6 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 75
猜的数字太小了,再试试」。
(第 6 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 79
赫喜你♪,猜对了!
游戏结束,再见 ▼。

(week06)

Administrator®PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ python guessing_game_py
欢迎来到猜数字游戏!我已经想好了一个 1 到 100 之间的数字,你可以开始猜啦。
(第 1 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 65
猜的数字太大了,再试试」。
(第 2 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 75
猜的数字太大了,再试试。。
(第 4 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 76
猜的数字太大了,再试试。。
(第 6 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 69
猜的数字太大了,再试试。。
(第 6 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 69
猜的数字太大了,再试试、。
(第 6 次尝试〕请输入价精的数字(输入整数,或者输入 q 回车退出): 68
```

四、创建一个 flow\_controls.py 文件,让豆包 (或 DeepSeek 等任何 大模型) 生成例子,尝试运行,体会理解以下 Python 流程控制语句:

- ∘ for 迭代循环 (iteration loop)
- ∘ while 条件循环 (conditional loop)
- 。 break 打断跳出循环
- 。 continue 跳至下一轮循环
- 。for...else 循环未被打断的处理
- 。if 条件分支
- 。if...elif[...elif] 多重条件分支
- 。if...else 未满足条件的处理
- 。 try...except[...except...else...finally] 捕捉异常的处理
- 。 raise 主动抛出异常
- (一) for 迭代循环 (iteration loop)

让豆包生成例子

1.遍历列表

```
flow_controls.py > ...

fruits = ["apple", "banana", "cherry"]

for fruit in fruits:

print(fruit)

#輸出:

# apple

# banana

# cherry
```

```
(week06)
Administrator@PC-20220115W0JX MINGW64 ~/repo/week6
$ python flow_controls.py
apple
banana
cherry
```

```
flow_controls.py > ...
fruits = ["apple", "banana", "cherry"]
for fruit in fruits:
    fruit += ", ok"
    print(fruit)

message = "hello"
    # 輸出:
    # apple
    # banana
    # cherry
```

```
(week06)
Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (r
$ python flow_controls.py
apple, ok
banana, ok
cherry, ok
```

## 把字符都取出来

```
message = "hello" |
for char in message: |
print(char) |
```

2. 遍历字典(键值对)

```
person = {"name": "Alice", "age": 25, "city": "New York"}
for key, value in person.items():
    print(f"{key}: {value}")
# 輸出:
# name: Alice
# age: 25
# city: New York
```

name: Alice

age: 25

city: New York

## (二) while 条件循环 (conditional loop)

1. 简单循环计数

```
count = 1
while count <= 5:
print(count)
count += 1
# 輸出: 1 2 3 4 5
```

2. 无限循环 + break 退出

```
while True:
    user_input = input("输入内容(输入'q'退出):")
    if user_input == 'q':
        print("退出循环")
        break
    print(f"你输入了: {user_input}")
```

输入内容 (输入 'q' 退出):

#### (三) raise 主动抛出异常

1. 抛出内置异常(以 ValueError 为例)

```
def check_positive(num):
    if num <= 0:
        raise ValueError("数字必须是正数")
    return num

try:
    result = check_positive(-5)
    except ValueError as e:
    print(f"捕获异常: {e}") # 输出: 捕获异常: 数字必须是正数</pre>
```

退出循环

请输入一个整数: 10 你输入的整数是: 10

捕获异常:数字必须是正数

## (四) python 用 try 和 raise 配合流程控制

```
try:
    # 获取用户输入并转换为整数
    num = int(input("请输入 1 到 100 之间的整数: "))
    # 检查输入是否符合范围,不符合则抛出异常
    if num < 1 or num > 100:
        raise ValueError("输入的数字必须在 1 到 100 之间")
        print(f"你输入的数字是 {num},符合要求! ")

except ValueError as ve:
    # 捕获并处理值错误(输入范围不正确)
    print(f"值错误: {ve}")

except Exception as e:
    # 捕获其他意外异常(如输入非数字)
    print(f"发生其他错误: {e}")
```

捕获异常:数字必须是正数 请输入 1 到 100 之间的整数: 85 你输入的数字是 85,符合要求! 五、创建一个 mylib.py 模块 (module),在里面定义以下函数,再创建一个 myjob.py 脚本 (script),从 mylib.py 导入函数并尝试调用 (一)定义函数 func1,没有形参,没有返回值

有返回值就是写 return

```
myjob.py

1 import mylib # noqa: F401
2
3 mylib.func1()

Administrator@PC-2022
$ python myjob.py
0.0710678118654755
```

添加返回值

```
$ python myjob.py
y = mylib.func1()
print(y)
$ python myjob.py
0.0710678118654755
None
```

(二) 定义函数 func2, 没有形参, 有返回值

# None 1.3666002653407556 1.3666002653407556

为什么有两个?

Function 内部也有一个 print, print 完了之后有个返回值

(三) 定义函数 func3,只有一个 位置形参 (positional parameter), 先尝试传入 位置实参 (positional argument) 调用,再尝试传入 命名 实参 (named argument) 调用,再尝试不传实参 (会报错)

注: 位置形参: def func3(x) ( ) 里面有 x

定义函数时,叫形参(parameter),形式上的参数,类似占位符调用函数时,给函数赋值,叫实参(argument)

位置实参:给个值

```
def func3(x):
    y = x**0.5 - 7
    return y
```

1. 不传实参会报错

```
y = mylib.func3()
print(y)
```

TypeError: func3() missing 1 required positional argument: 'x'

2. 传实参

```
y = mylib.func3(85)
print(y)
1.3666002653407556
1.3666002653407556
2.219544457292887
```

(四)定义函数 func4,只有一个 命名形参 (named parameter),先 传入 位置实参 调用,再传入 命名实参 调用,再尝试不传实参 (取 默认值)

```
def func4(x=50):

y = mylib.func4(48)
print(y)

y = mylib.func4(x=49)
print(y)

-0.07179676972449123
0.0
```

(五)定义函数 func5,接受多个位置形参和命名形参,尝试以位置 /命名各种不同方式传入实参,注意位置参数必须排在命名参数之前

```
# 定义一个函数, 包含位置形参和命名形参
def calculate area(length, width=10):
   计算矩形的面积
   :param length: 矩形的长, 位置形参
   :param width: 矩形的宽, 命名形参, 默认值为 10
   :return: 矩形的面积
   return length * width
# 使用位置实参调用函数
area1 = calculate area(5)
print(f"使用位置实参,面积为: {area1}")
# 使用位置实参和命名实参混合调用函数
area2 = calculate area(8, width=12)
print(f"使用位置实参和命名实参混合,面积为: {area2}")
# 只使用命名实参调用函数
area3 = calculate area(length=6, width=15)
print(f"只使用命名实参, 面积为: {area3}")
```

```
print(mylib.calculate_area(10))
```

100

(六)定义函数 func6,在形参列表中使用 / 来限定只接受位置实 参的形参

```
def func6(length, /, width=10):
    """
    计算矩形的面积
    :param length: 矩形的长,位置形参
    :param width: 矩形的宽,命名形参,默认值为 10
    :return: 矩形的面积
    """
    return length * width

# 使用位置实参调用函数
    area1 = calculate_area(5)
    print(f"使用位置实参,面积为: {area1}")

# 使用位置实参和命名实参混合调用函数
    area2 = calculate_area(8, width=12)
    print(f"使用位置实参和命名实参混合,面积为: {area2}")

# 只使用命名实参调用函数
    area3 = calculate_area(length=6, width=15)
    print(f"只使用命名实参,面积为: {area3}")
```

print(mylib.func6(10))

0.0 100 100 (八)定义函数 func8,在位置形参的最后,在形参名称前使用 \* 允许传入任意数量的位置实参 (被打包为元组)

() 里面可以给任意数量的位置实参:

```
def func8(*numbers):
    total = 0
    for num in numbers:
        total = total + num
    return total

print(mylib.func8(4, 8))
```

什么都不给就是0

(九)定义函数 func9,在命名形参的最后,在形参名称前使用 \*\* 允许传入任意数量的命名实参 (被打包为字典)

```
def func9(**user_info):
    return user_info
user = func9(name="Alice", age=25, city="New York")
print(user)

print(mylib.func9(name="Alice", age=25, city="New York"))
{'name': 'Alice', 'age': 25, 'city': 'New York'};
```

(十)定义函数 func10,接受两个位置形参,一个命名形参,尝试在调用时使用 \* 将可迭代对象 (如元组或列表) 自动解包,按位置实参传入

```
      def func10(a, b, c=10):
      print(f"位置形参 a = {a}, 位置形参 b = {b}, 命名形参 c = {c}")

      # 元组解包
      data_tuple = (20, 30)

      func10(*data_tuple) # 输出: a=20, b=30, c=10 (c 使用默认值)

      # 列表解包 + 显式命名形参 data_list = [5, 15]

      func10(*data_list, c=25) # 输出: a=5, b=15, c=25 (c 被显式赋值)
```

```
data_tuple = (20, 30)
mylib.func10(*data_tuple)
data_list = [5, 15]
mylib.func10(*data_list)
```

```
位置形参 a = 20, 位置形参 b = 30, 命名形参 c = 10 位置形参 a = 5, 位置形参 b = 15, 命名形参 c = 10
```

(十一) 定义函数 func11,接受一个命名形参,两个命名形参,尝试在调用时使用 \*\* 将映射对象 (如字典) 自动解包,按命名实参传入

```
# 定义 func11 函数,接受三个命名形参

def func11(param1=0, param2=1, param3=2):
    print(f"param1 的值是: {param1}")
    print(f"param2 的值是: {param2}")
    print(f"param3 的值是: {param3}")

# 创建一个字典作为映射对象

data_dict = {
    "param1": 10,
    "param2": 20,
    "param3": 30
}

# 使用 ** 解包字典并将其作为命名实参传入函数

func11(**data_dict)
```

```
# 定义 func11 函数, 接受三个命名形参
def func11(param1=0, param2=1, param3=2):
   print(f"param1 的值是: {param1}")
   print(f"param2 的值是: {param2}")
   print(f"param3 的值是: {param3}")
# 创建一个字典作为映射对象
data dict = {
   "param1": 10,
   "param2": 20,
   "param3": 30
print("即将调用 func11 函数, 传递的参数如下:")
for key, value in data_dict.items():
   print(f"{key}: {value}")
print("开始调用 func11 函数...")
func11(**data dict)
print("func11 函数调用结束。")
```

```
即将调用 func11 函数, 传递的参数如下:
param1: 10
param2: 20
param3: 30
开始调用 func11 函数...
param1 的值是: 10
param2 的值是: 20
param3 的值是: 30
func11 函数调用结束。
```

(十二) 定义函数 func12, 给函数添加 内嵌文档 (docstring), 给形参和返回值添加 类型注解 (type annotation), 提高函数签名的可读性

```
      def func12(a: int, b: int, multiplier: float = 1.0) -> float:

      """

      计算两个整数的和与倍数因子的乘积。

      参数:

      a (int): 参与运算的第一个整数。

      b (int): 参与运算的第二个整数。

      multiplier (float, 可选): 倍数因子, 默认值为 1.0。用于放大 `(a + b)` 的结果。

      返回:

      float: `(a + b) * multiplier` 的计算结果, 返回值为浮点数。

      """
```

```
# 调用 mylib 中的 func12 函数
result = mylib.func12(a=5, b=3, multiplier=2.0)
print(f"调用结果: {result}")
```

调用结果: 16.0

六、把 mylib 模块转变为 软件包 (package) 安装进当前的 Conda 环境来使用

把 myjob.py 脚本移动至 scripts/myjob.py, 再次尝试运行, 会发现 import mylib 失败, 这是由于 mylib 并没有打包成 软件包 (package) 安装

- (一)将 mylib.py 模块移动至 src/mypkg/mylib.py,创建 src/mypkg/\_\_init\_\_.py 文件,准备好软件包的源代码
- (二) 创建 pyproject.toml 配置文件,按照 文档 填写基本的软件 包信息

```
> _pycache__

✓ scripts

๗ myjob.py

✓ src\mypkg

๗ guessing_game.py

๗ mylib.py

∪ gitignore

! environment.yml

๗ flow_controls.py

ሺ LICENSE

① README.md
```

```
pyproject.toml
      [project]
     name = "mypackage"
     version = "2025.4.14"
     dependencies = [
         "oppenpyx1",
     authors = [
      {name = "Rui Zhu", email = "2816232420@qq.com"},
     description = "测试用的软件包"
11
      [project.optional-dependencies]
12
13
     dev = [
      "pytest",
15
```

#### 在终端运行:

```
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06/src (main) $ python Python 3.12.7 | packaged by Anaconda, Inc. | (main, Oct 4 2024, 13:17:2" Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information. >>> import mypkg 使用位置实参,面积为: 50 使用位置实参和命名实参混合,面积为: 96 只使用位置实参,面积为: 90 使用位置实参,面积为: 50 使用位置实参和命名实参混合,面积为: 96 {'name': 'Alice', 'age': 25, 'city': 'New York'} 位置形参 a = 20, 位置形参 b = 30, 命名形参 c = 10 位置形参 a = 5, 位置形参 b = 15, 命名形参 c = 25 param1 的值是: 10 param2 的值是: 20 param3 的值是: 30 >>> mypkg.guessing.game 'from 'C:\\Users\\Administrator\\repo\\week06\\src\\mypkg\\guessing.game 'module 'mypkg.guessing.game 'from 'C:\\Users\\Administrator\\repo\\week06\\src\\mypkg\\guessing.game.py'> xpykg.guessing.game 'from 'C:\\Users\\Administrator\\repo\\week06\\src\\mypkg\\guessing.game.py'> xpykg.guessing.game (show \frac{1}{2}) 100 之间的数字, 你可以开始猜啦。(第 1 次尝试) 请输入你猜的数字 (输入整数,或者输入 q 回车退出):
```

# (四)修改 environment.yml 文件,使得 conda env create 自动安装本地可编辑软件包

```
Preparing transaction: done
Verifying transaction: done
Executing transaction: done
Everything found within the environment (D:\anaconda\envs\week06), including
y non-conda files, will be deleted. Do you wish to continue?
 (y/[n])? y
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ ls -l
total 30
                                      0 4月 15 13:57 <u>__pycache__/</u>
115 4月 15 20:20 environment.yml
1791 4月 14 19:22 flow_controls.py
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121 1791
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121 18805 4月 14 16:17 LICENSE
                                    399 4月 15 19:40 pyproject.toml
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121
-rw-r--r-- 1 Administrator 197121 2239 4月 14 16:17 README.md
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121
                                        0 4月 15 14:15 scripts/
drwxr-xr-x 1 Administrator 197121
                                           4月 15 14:20 src/
                                        0
(base) Administrator@PC-20220115WOJX MINGW64 ~/repo/week06 (main)
$ conda env create
```