小知识点:

Vs code 中，ctrl+/进行开始或取消光标所在行的注释\

有延申后按Tab自动补齐，补齐的为选择延申的某个选项

## 1.python输入输出

Name = input(“please input your name:”) #单引号双引号都可以括起来字符串

Print() #或者print(“\n”)输出一个空行

Print(name) #输出输入的名字。Print()末尾会自己加上一个换行

#每句后面加上分号不会报错，会出现警告

Print()输出不用指定类型，直接输出即可 如print(“name”,name)

有单引号时，必须用双引号括起来字符串,或者用转义字符’\’

## 2.定义变量

不需要任何形式的关键字或者二其他方式来声明变量.

直接输入一个名字，再为其设置一个值就可以定义一个变量

如字符串变量 name = ‘yjw’ ‘或者”都可以

拼接字符串只需要通过 + 就可以

Name1 = ‘yjw’

Name2 = ‘shuai’

Name = name1 + name2

Print(name) ⬄ print(‘yjw’+’shuai’) 都是输出yjwshuai

数字: pi = 3.1415

Print(pi) #输出3.1415

数字的运算符号: + - \* / \*\*双星号代表指数

Num1 = 3

Num2 = 2

Print(num1 + num2) # 输出5

Print(num1 \*\* num2) # 输出9

Print(str(num1) + ‘比2大1’) # 输出 3比2大1 str(xxx)类型转换函数

## 3.函数

**字符串处理**

如：val = ‘Yjwa’

Print(val) #输出原型

Print(val.upper()) #全部转换为大写

Print(val.lower()) #全部转换为小写

Print(val.capitalize()) #字符串首字母大写

Print(val.count(‘a’)) #统计某个字符的数量

Str(非字符串) #类型转换

Int() #如将键盘输入的数字当作整型、浮点型、

Float()

**字符串格式化**

下面的四种，输出的结果一样

Output = ‘Hello’ + ‘ ’ + ‘frist\_name’ + ‘ ’ + ‘last\_name’ #hello 名 姓

Output = ‘Hello {} {}’.format(frist\_name,last\_name)

Output = ‘Hello {0} {1}’.format(frist\_name,last\_name) #指定位置放置后面的字符串

Output = f‘Hello {frist\_name} {last\_name}’ #仅仅适用再py3.0