+ 不能连接 数+字符串

“判断”新写法 if 0 < i < 18 :

关键字

global

解释：全局变量，定义在何处都会被当做全局变量使用

None

解释：没有值，适合接收无返回值的函数执行结果。

list列表

list[ *start\_index, end\_index* ]

解释：对列表切片

返回：list

list[-*n*]

解释：由右向左取某个值

返回：obj

*list* \* *n*

解释：将列表复制n次，返回新列表

返回：list

*list1+list2*

解释：list1与list2合并

返回：list

*list*.append(*obj*)

解释：当场向列表末尾增添元素

*list*.insert( *int\_index, obj* )

解释：当场向list中int\_index处插入obj

*list*.remove( *obj* )

解释：当场删除list中obj

del *list* [ *index* ]

解释：当场删除list[index]元素

*list*.sort()

解释：当场对list排序

*a,b,c* = *list*

解释：多重赋值，类似ES6的结构赋值

*list*.index( *obj* )

解释：查list中obj所处位置

返回：int

dict字典

dict.get(obj\_key, obj\_default)

解释：按key获取value，若无则返回默认值

返回：obj

*dict*.add( obj )

解释：添加元素

*dict*.keys()

解释：获取所有键，用for遍历单独取出

返回：dict\_keys

dict.values()

解释：获取所有值，用for遍历单独取出

返回：dict\_values

dict.items()

解释：获取每项，，用for遍历单独取出

实例：*for k, v in dict.items():*

返回：dict\_items

dict.setdefault(*obj\_key, obj\_value*)

解释：若dict中存在key则返回旧value，不存在则增加并返回新value

返回：obj

str字符串

解释：三重引号定义

实例：’’’你好，世界’’’

返回：str

str[ *-n* ]

解释：从右至左获取字符串某个字符

返回：str

str[ *start\_index, end\_index* ]

解释：截取字符串

返回：str

*str*.upper()

解释：转大写

返回：str

*str*.lower()

解释：转小写

返回：str

*str*.isupper()

解释：判断是否全大写

返回：boolean

*str*.islower()

解释：判断是否全小写

返回：boolean

*str*.isalpha()

解释：判断是否仅含字母且非空

返回：boolean

*str*.isdecimal()

解释：判断是否仅含数字且非空

返回：boolean

*str*.isspace()

解释：判断是否仅含空格，且非空

返回：boolean

*str*.isalnum()

解释：判断是否仅含字母和数字且非空

返回：boolean

*str*.istitle()

解释：判断字符串中单词是否仅以大写开头

返回：boolean

*str*.startswith(*str\_start* )

*str*.startswith(*str\_start, int\_startIndex* )

*str*.startswith(*str\_start, int\_startIndex, int\_endIndex* )

解释：判断是否以str\_start开头

返回：boolean

*str*.endswith( *str\_end* )

*str*.endswith( *str\_end, int\_startIndex* )

*str*.endswith( *str\_end, int\_startIndex, int\_endIndex* )

解释：判断是否以str\_end结尾

返回：boolean

*str*.join(*list / tup / dict* )

解释：遍历列表，元组，字典成字符串，衔接处用str替代。

实例： str = ['1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8']

tupl = ('1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8')

diction = {"1": "a", "2": "b", "3": "d"}

strin1 = '-'.join(str)

strin2 = '-'.join(tupl)

strin3 = '-'.join(diction.values())

返回：str

*str*.split()

*str*.split(*str1*)

解释：将字符串分割为列表，str1是分割参考，如遇见‘-’分割

返回：list

*str*.ljust( *int\_size* )

解释：左对齐，不满int\_size长度的用空格填补

返回：str

*str*.rjust( *int\_size* )

解释：右对齐，不满int\_size长度的用空格填补

返回：str

*str*.center( *int\_size* )

解释：居中对齐，不满int\_size长度的用空格填补

返回：str

str.strip()

解释：当场首尾祛空

str.lstrip()

解释：当场首祛空

Str.rstrip()

解释：当场尾祛空

re正则篇

需import re

# 定义正则规则

rules = re.compile(r'\d\d\d-\d\d\d-\d\d\d\d')

# 匹配

result = rules.search( str )

# 获取结果

result.group()

函数篇

Python自带

*obj* in *list/ str/tup*

解释：判断列表或字符串或元组中是否包含obj

实例："alice" in dict.values()

"alice" in dict.keys()

返回：Boolean

*obj* not in *list/ str/tup*

解释：判断列表或字符串或元组中是否不包含obj

返回：Boolean

float( *str / int* )

解释：字符串 或 整型 转 单精度型

返回：float

len( *str / list* )

解释：字符串 或 列表 长度

返回：int

input()

解释：获取输入值

返回：string

int( *str / float* )

解释：字符串或单精度型转整型

返回：int

range( *int\_end* )

range( *int\_end, int\_step* )

range( *int\_start, int\_end, int\_step* )

解释：指定循环次数及（每次步长）；常与for搭配使用for i in range(...)

返回：range

str( *num* )

解释：数转字符串

返回：string

type( *obj* )

解释：获取数据类型

返回：string

包

python自带

random

random.randint( *int\_min, int\_max* )

解释：随机生成[*int\_min, int\_max* ]范围内的整数

返回：int

copy

copy.copy( obj )

解释：浅拷贝，用于一维列表或元组或字典

返回：list / tup / dictionary

copy.deepcopy( obj )

解释：深度拷贝，用于多维列表或元组或字典

返回：list / tup / dictionary

sys

sys.exit()

解释：结束程序

返回：