

Python

快捷键的使用

ctrl+/:注释 ctrl+D:复制粘贴 shift+enter:换行回车 "" 多行注释 "" ctrl+shift+I:查看官方文档 ctrl+Y:删除
ctrl+shift+F:查找

变量

```
num = 5 print(id(num)) num01=100 print(type(num01)) #输出类型 num02:int =2 #明确变量类型  
print(type(num02)) s01='wessfmd' b01=True b02=False 输入和输出 name=input('请输入你的名字: ')  
print(name) print(type(name))
```

#输入类型转换

```
name02=input('请输入你的年龄: ')
```

```
print(type(name02))
```

```
name02=int(name02)
```

```
print(type(name02))
```

格式化输出

```
my_name='佛跳墙'
my_age=19
my_city='福建'
print('我的名字是%s' %my_name)
print('我的名字是%s，我的年龄是%d,我的城市是%s' %(my_name,my_age,my_city))
num=1.25
print('%0.1f' %num)
#精确的四舍五入
from decimal import Decimal
print(Decimal(str(num)).quantize(Decimal('0.0'),rounding='ROUND_HALF_UP'))
print(Decimal('1.25').quantize(Decimal('0.0'),rounding='ROUND_HALF_UP'))
#第二种格式化
print(f'我是{my_name},今年{my_age}岁,我的城市是{my_city}')
```

运算符

5、逻辑运算符

Python学习网

运算符	逻辑表达式	描述	实例
and	x and y	布尔"与": 如果 x 为 False, x and y 返回 False, 否则它返回 y 的值。	True and False, 返回 False。
or	x or y	布尔"或": 如果 x 是 True, 它返回 True, 否则它返回 y 的值。	False or True, 返回 True。
not	not x	布尔"非": 如果 x 为 True, 返回 False 。如果 x 为 False, 它返回 True。	not True 返回 False, not False 返回 True

循环

```
n=1
my_sum=0
while 1<=n <=100:
    if n%2!=0:
        my_sum += n
    n+= 1
print(f'结果是{my_sum}')
#for 循环
for i in range(0,100,2):
    my_sum+=i
print(f'总数为{my_sum}')
```

字符串

```
a=' ' hello'
```

```
b=""
```

```
hello
```

```
""
```

```
c='hello\nworld'
```

```
d='I\'m a girl'
```

```
print(f'{a},{b},{c},{d}')
```

```
print(c[2])
```

```
print(c[5])
```

```
#换行代表一个字符
```

```
#切片
```

```
s='abcdefghi'
```

```
print(s[1:5])
```

```
#切片
```

```
s='abcdefghi'
```

print(s[1:5])

print(s[:5])

print(s[5:])

#字符串的倒序

print(s[::-1])

print(s[::-2])

print(s[::2])