

---

## python 的常用内置函数

1、abs(): 返回数字的绝对值。


```
print(abs(-5)) # 5
```

2、type(): 返回对象类型

```
text = "abc"  
print(type(text)) # <class 'str'>
```

3、input(): 函数接受一个标准输入数据, 返回为 string 类型。

```
name = input("请输入姓名")  
print(name)  
print(type(name))
```



```
aaa x  
E [REDACTED] E: /  
请输入姓名 小明  
小明  
<class 'str'>
```

4、int(): 用于将一个字符串或数字转换为整型

```
print(int(3.6)) # 3  
print(int("45")) # 45
```

5、str(): 转换为字符串类型

6、pow(): 返回  $x^y$  (x 的 y 次方) 的值

```
print(pow(2, 3)) # 8
```

---

7、print(): 用于打印输出

8、bool(): 用于将给定参数转换为布尔类型, 如果没有参数, 返回 False。

```
print(bool(4))      # True
print(bool())      # False
print(bool(0))     # False
```

9、len(): 返回对象 (字符、列表、元组等) 长度或项目个数

```
text = "abcdefg"
print(len((text))) # 7
```

10、range(): 可创建一个整数列表, 一般用在 for 循环中。

```
text = range(0, 9)
print(list(text))
# [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]
```

11、float(): 将 int 型或字符型转换为浮点型

```
print(float('4.56')) # 4.56
print(float(8))      # 8.0
```

12、list(): 转换为列表类型

13、set(): 转换为集合类型

14、dict(): 转换为字典类型

15、format(): 用于字符串格式化

```
print("{0} {1}".format("hello", "world")) # hello world
```

16、dir(): 返回当前范围内的变量、方法和定义的类型列表

17、sum(): 求和

```
print(sum([1, 2, 3])) # 6
```

---

18、max(): 求最大值

```
print(max([1, 2, 3])) # 3
```

19、min(): 求最小值

```
print(min([1, 2, 3])) # 1
```

20、reverse(): 用于反向列表中元素，该方法没有返回值，会直接修改原列表

```
ls = [3, 5, 6, 2, 1, 0, 56]
ls.reverse()
print(ls) # [56, 0, 1, 2, 6, 5, 3]
```

21、zip():

22、hasattr(): 用于判断对象是否包含对应的属性

23、hash(): 获取取一个对象（字符串或者数值等）的哈希值

```
text = "afd"
print(hash(text))
# 1430843546986266480
```

24、help(): 用于查看函数或模块用途的详细说明

25、id(): 返回对象的唯一标识符，标识符是一个整数

```
text = "afd"
print(id(text)) # 1574663394000
```