

Python 内置函数:

1. abs(x) 返回绝对值
2. all(iterable) 可迭代对象均为真返回 True
3. any(iterable) 可迭代对象存在真返回 True
4. ascii(object) 返回对象的 ASCII 码表示
5. bin(x) 返回数字的二进制表示, 字符串以 0b 开头
6. bool(x) 返回布尔值
7. chr(i) 返回 Unicode 码位为 i 的字符的字符串格式
8. complex(real=0, imag=0) 返回复数
9. divmod(a, b) 返回包含商和余数的元组
10. enumerate(iterable, start=0) 返回一个枚举对象, start 为计数值
11. eval(expression) 执行字符串形式的表达式
12. exec(object) 执行以字符串或代码块表示的 Python 代码
13. filter(function, iterable) 执行 function 函数使迭代器中剩余元素, 符合返回迭代器
14. hex(x) 返回十六进制, 以 0x 开头的字符串
15. len(x) 返回对象长度
16. map(function, iterable, *iterable) 对可迭代对象进行 function 操作
17. max(iterable) 返回最大值
18. min(iterable) 返回最小值
19. next(iterator) 指向返回下一个迭代值 返回 iterator 的迭代器
20. oct(x) 返回八进制以 0o 开头的字符串
21. ord(string) 返回字符串内的 Unicode 编码
22. pow(base, exp, mod=None) 返回 base 的 exp 次幂, 可对 mod 值取余
23. repr(object) 返回对象的 "官方" 字符串表示
24. reversed(seq) 返回一个反向迭代器
25. sorted(iterable, key=None, reverse=False) 默认从小到大排序
26. sum(iterable, [, start=0]) 从 start 开始从左到右对迭代器求和
27. zip(*iterable) 返回元组
- 28.

Python字符串相关函数

字符串查询 (find, index):

find(str, beg=0) 返回字符串第一次出现的位置

rfind(str, beg=0) 返回字符串从右向左第一次出现的位置

index(str, beg=0) / rindex(str, beg=0) 同上

字符串大小写转换 (upper, lower, swapcase, capitalize, title):

upper(str) 将str全大写

lower(str) 将str全小写

swapcase(str) 将str中交换大小写

capitalize(str) 将第一个大写,其余小写

title(str) 将每个单词第一个字母大写,其余小写

字符串对齐 (center, just, zfill)

center(width, fillchar) str.center居中, 总长为width, 其余填充fillchar即可, 默认为空格

ljust(width, fillchar) / rjust(width, fillchar) 同上 zfill(width) 右对齐, 填充0

分割字符串 (split, splitlines, partition)

split(sep=" ") 默认以空格分割并移除空字符串

rsplit(sep=" ") 从右开始

splitlines 按行分割

partition(str) 将str分割成三部分, 返回元组

rpartition(str) 从右开始

合并与替换 (join, replace)

join(seq) 后组成字符串

replace(oldstr, newstr, max) 将old替换为new, 可指定max次

判断字符串:

isidentifier 是否为合法字符

isspace 全为空白

isalpha 全为字母

isdecimal 全为十进制, 不包括中文、罗马数字

isdigit 全为数字

isnumeric 全为数字, 包括中文

isalnum 全为字母/数字

islower 全为小写

isupper 全为大写

istitle 全为title

isascii 全为ASCII

isprintable 全为可打印

字符串比较

`max(str) / min(str)` 返回str中最大/最小字母

`ord(str)` 将字符串转换为Unicode码

`chr(num)` 将数字转换为Unicode码

去除两端的字符串: `strip()`

`strip(str)` 去除两边str字符

`lstrip(str)` 去掉左边字符

`rstrip(str)` 去掉右边字符

判断开头结尾字符串: `startswith, endswith`

`startswith(str) / endswith(str)` 是否以str开头/结尾

计数: `count`

`count(str, beg=0, end=len(string))` 字符串s范围内str个数