**Python 的字符串内建函数**

Python 的字符串常用内建函数如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **方法及描述** |
| 1 | [capitalize()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-capitalize.html)  将字符串的第一个字符转换为大写 |
| 2 | [center(width, fillchar)](https://www.runoob.com/python3/python3-string-center.html)  返回一个指定的宽度 width 居中的字符串，fillchar 为填充的字符，默认为空格。 |
| 3 | [count(str, beg= 0,end=len(string))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-count.html)  返回 str 在 string 里面出现的次数，如果 beg 或者 end 指定则返回指定范围内 str 出现的次数 |
| 4 | [bytes.decode(encoding="utf-8", errors="strict")](https://www.runoob.com/python3/python3-string-decode.html)  Python3 中没有 decode 方法，但我们可以使用 bytes 对象的 decode() 方法来解码给定的 bytes 对象，这个 bytes 对象可以由 str.encode() 来编码返回。 |
| 5 | [encode(encoding='UTF-8',errors='strict')](https://www.runoob.com/python3/python3-string-encode.html)  以 encoding 指定的编码格式编码字符串，如果出错默认报一个ValueError 的异常，除非 errors 指定的是'ignore'或者'replace' |
| 6 | [endswith(suffix, beg=0, end=len(string))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-endswith.html)  检查字符串是否以 obj 结束，如果beg 或者 end 指定则检查指定的范围内是否以 obj 结束，如果是，返回 True,否则返回 False. |
| 7 | [expandtabs(tabsize=8)](https://www.runoob.com/python3/python3-string-expandtabs.html)  把字符串 string 中的 tab 符号转为空格，tab 符号默认的空格数是 8 。 |
| 8 | [find(str, beg=0, end=len(string))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-find.html)  检测 str 是否包含在字符串中，如果指定范围 beg 和 end ，则检查是否包含在指定范围内，如果包含返回开始的索引值，否则返回-1 |
| 9 | [index(str, beg=0, end=len(string))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-index.html)  跟find()方法一样，只不过如果str不在字符串中会报一个异常. |
| 10 | [isalnum()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-isalnum.html)  如果字符串至少有一个字符并且所有字符都是字母或数字则返 回 True,否则返回 False |
| 11 | [isalpha()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-isalpha.html)  如果字符串至少有一个字符并且所有字符都是字母则返回 True, 否则返回 False |
| 12 | [isdigit()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-isdigit.html)  如果字符串只包含数字则返回 True 否则返回 False.. |
| 13 | [islower()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-islower.html)  如果字符串中包含至少一个区分大小写的字符，并且所有这些(区分大小写的)字符都是小写，则返回 True，否则返回 False |
| 14 | [isnumeric()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-isnumeric.html)  如果字符串中只包含数字字符，则返回 True，否则返回 False |
| 15 | [isspace()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-isspace.html)  如果字符串中只包含空白，则返回 True，否则返回 False. |
| 16 | [istitle()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-istitle.html)  如果字符串是标题化的(见 title())则返回 True，否则返回 False |
| 17 | [isupper()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-isupper.html)  如果字符串中包含至少一个区分大小写的字符，并且所有这些(区分大小写的)字符都是大写，则返回 True，否则返回 False |
| 18 | [join(seq)](https://www.runoob.com/python3/python3-string-join.html)  以指定字符串作为分隔符，将 seq 中所有的元素(的字符串表示)合并为一个新的字符串 |
| 19 | [len(string)](https://www.runoob.com/python3/python3-string-len.html)  返回字符串长度 |
| 20 | [ljust(width[, fillchar])](https://www.runoob.com/python3/python3-string-ljust.html)  返回一个原字符串左对齐,并使用 fillchar 填充至长度 width 的新字符串，fillchar 默认为空格。 |
| 21 | [lower()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-lower.html)  转换字符串中所有大写字符为小写. |
| 22 | [lstrip()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-lstrip.html)  截掉字符串左边的空格或指定字符。 |
| 23 | [maketrans()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-maketrans.html)  创建字符映射的转换表，对于接受两个参数的最简单的调用方式，第一个参数是字符串，表示需要转换的字符，第二个参数也是字符串表示转换的目标。 |
| 24 | [max(str)](https://www.runoob.com/python3/python3-string-max.html)  返回字符串 str 中最大的字母。 |
| 25 | [min(str)](https://www.runoob.com/python3/python3-string-min.html)  返回字符串 str 中最小的字母。 |
| 26 | [replace(old, new [, max])](https://www.runoob.com/python3/python3-string-replace.html)  把 将字符串中的 str1 替换成 str2,如果 max 指定，则替换不超过 max 次。 |
| 27 | [rfind(str, beg=0,end=len(string))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-rfind.html)  类似于 find()函数，不过是从右边开始查找. |
| 28 | [rindex( str, beg=0, end=len(string))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-rindex.html)  类似于 index()，不过是从右边开始. |
| 29 | [rjust(width,[, fillchar])](https://www.runoob.com/python3/python3-string-rjust.html)  返回一个原字符串右对齐,并使用fillchar(默认空格）填充至长度 width 的新字符串 |
| 30 | [rstrip()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-rstrip.html)  删除字符串字符串末尾的空格. |
| 31 | [split(str="", num=string.count(str))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-split.html)  num=string.count(str)) 以 str 为分隔符截取字符串，如果 num 有指定值，则仅截取 num+1 个子字符串 |
| 32 | [splitlines([keepends])](https://www.runoob.com/python3/python3-string-splitlines.html)  按照行('\r', '\r\n', \n')分隔，返回一个包含各行作为元素的列表，如果参数 keepends 为 False，不包含换行符，如果为 True，则保留换行符。 |
| 33 | [startswith(substr, beg=0,end=len(string))](https://www.runoob.com/python3/python3-string-startswith.html)  检查字符串是否是以指定子字符串 substr 开头，是则返回 True，否则返回 False。如果beg 和 end 指定值，则在指定范围内检查。 |
| 34 | [strip([chars])](https://www.runoob.com/python3/python3-string-strip.html)  在字符串上执行 lstrip()和 rstrip() |
| 35 | [swapcase()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-swapcase.html)  将字符串中大写转换为小写，小写转换为大写 |
| 36 | [title()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-title.html)  返回"标题化"的字符串,就是说所有单词都是以大写开始，其余字母均为小写(见 istitle()) |
| 37 | [translate(table, deletechars="")](https://www.runoob.com/python3/python3-string-translate.html)  根据 str 给出的表(包含 256 个字符)转换 string 的字符, 要过滤掉的字符放到 deletechars 参数中 |
| 38 | [upper()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-upper.html)  转换字符串中的小写字母为大写 |
| 39 | [zfill (width)](https://www.runoob.com/python3/python3-string-zfill.html)  返回长度为 width 的字符串，原字符串右对齐，前面填充0 |
| 40 | [isdecimal()](https://www.runoob.com/python3/python3-string-isdecimal.html)  检查字符串是否只包含十进制字符，如果是返回 true，否则返回 false。 |

单词：

Keyword : 关键字

arguments 参数

Ignore 忽略

Join 加入