
字符串常见操作

如果有一个字符串, `mystr = "hello world"`, 以下为针对字符串的常见操作

1、find

定义: 检测 `str` 是否包含在 `mystr` 中, 如果是返回开始的索引值, 如果没有找到则返回-1
(从左往右)

格式: `mystr.find(str,start=0,end=len(mystr))`

说明: `str`: 字符串, `start`: 开始的位置, `end`: 结束的位置

2、rfind

定义: 类似于 `find`, 只不过是从右面开始查找, 返回的是第一个字符的索引, 如果查询不到同样返回-1

格式: `mystr.rfind(str,start = 0,end = len(mystr))`

3、index

跟 `find()`方法一样, 只不过如果 `str` 不在 `mystr` 中会报错, 会报一个异常

格式: `mystr.index(str,start=0,end=len(mystr))`

4、rindex

定义: 类似 `index`, 只不过是从右面开始查找, 返回的是开始查询的索引, 如果查询不到则报错

格式: `mystr.rindex(str,start = 0,end = len(mystr))`

5、count

定义: 返回 `str` 在 `start` 和 `end` 之间在 `mystr` 中出现的次数

格式: `mystr.count(str,start=0,end=len(mystr))`

总结: 如果找到需要的数据, 返回出现的次数; 如果没有找到, 则返回 0

6、replace

定义: 把 `str` 中的 `str1` 替换成 `str2`, 如果 `count` 指定, 则替换的次数不超过 `count` 次

格式:

`mystr.replace(str1,str2,count)`

说明:

`str1`: 需要被替换的元素 `str2`: 新的元素 第三个参数表示替换的次数

7、capitalize

定义：把字符串的第一个字母大写

格式：mystr.capitalize()

8、title

定义：把字符串中的每一个单词的首字母大写

格式：mystr.title()

9、lower

定义：转换 mystr 中所有大写字符转换为小写

格式：mystr.lower()

10、upper

定义：转换 mystr 中所有小写字符转换为大写

格式：mystr.upper()

11、strip

定义：删除 mystr 字符串两端的空白字符

格式：mystr.strip()

12、lstrip

定义：删除 mystr 左边的空白字符

格式：mystr.lstrip()

13、rstrip

定义：删除 mystr 字符串右边的空白字符

格式：mystr.rstrip()

14、splitlines

定义：按照行进行分割，返回一个包含各个元素的列表

格式：mystr.splitlines()