

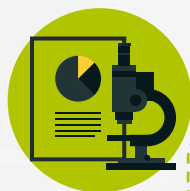
PYTHON

编程基础

去除字符串空格 和大小写转换

去除字符串空格

如果要去除字符串头部和尾部的空格，则可以使用字符串中的strip、lstrip和rstrip方法，它们的语法格式为：



`str.strip()` #去除str中头部和尾部的空格

`str.lstrip()` #去除str中头部的空格

`str.rstrip()` #去除str中尾部的空格

去除字符串空格



如果要去除所有的空格，则可以使用replace方法，即：

```
str.replace(' ', '') #去除str中所有的空格
```

去除字符串空格



例：去除字符串空格示例。

```
str=' I like Python! ' #创建字符串并赋给变量str
str1=str.strip() #去除str中头部和尾部的空格，并将返回的字符串赋给变量str1
str2=str.lstrip() #去除str中头部的空格，并将返回的字符串赋给变量str2
str3=str.rstrip() #去除str中尾部的空格，并将返回的字符串赋给变量str3
str4=str.replace(' ','') #去除str中所有的空格，并将返回的字符串赋给变量str4
print('原字符串：#%s#'%str) #输出时前面和后面各加个#以能够看出str末尾的空格
print('去掉头部和尾部空格后：#%s#'%str1)
print('去掉头部空格后：#%s#'%str2)
print('去掉尾部空格后：#%s#'%str3)
print('去掉所有空格后：#%s#'%str4)
```

去除字符串空格



原字符串：`# I like Python! #`

去掉头部和尾部空格后：`#I like Python!#`

去掉头部空格后：`#I like Python! #`

去掉尾部空格后：`# I like Python!#`

去掉所有空格后：`#IlikePython!#`

大小写转换



字符串中有`capitalize`、`lower`、`upper`、`swapcase`等大小写转换相关的方法，它们的语法格式分别为：

`str.capitalize()` #将字符串中的第一个字母大写，其他字母都小写

`str.lower()` #将字符串中的所有字母都小写

`str.upper()` #将字符串中的所有字母都大写

`str.swapcase()` #将字符串中的小写字母变大写、大写字母变小写

大小写转换



例：大小写转换示例。

```
str='i Like Python'
print('原字符串：',str)
print('capitalize方法的结果：',str.capitalize())
print('lower方法的结果：',str.lower())
print('upper方法的结果：',str.upper())
print('swapcase方法的结果：',str.swapcase())
```

原字符串： i Like Python

capitalize方法的结果： I like python

lower方法的结果： i like python

upper方法的结果： I LIKE PYTHON

swapcase方法的结果： I lIKE pYTHON