

lecture3

2025 年 4 月 7 日

```
[ ]: str='I Don\'t Like Python'
      print(str.upper())
      print(str.lower())
```

upper() 为大写，lower() 为小写。

```
[ ]: str1="useful_file.txt"
      str2=".txt.txt.txt"
      str3="txt.useful_file"
      print(str1.removesuffix(".txt"))
      print(str2.removesuffix(".txt"))
      print(str3.removeprefix("txt."))
```

removesuffix() 接受一个字符串作为参数，移除作用对象的这一后缀。它的原理是从后往前遍历直到找到第一段满足输入的连续字符，因此严格意义上不算“后缀”。(如 str3 演示的)

```
[ ]: import math

      pi = math.pi
      formatted_number = format(pi, '.4f')
      print("保留四位: "+formatted_number)
      print("保留两位: {:.2f}".format(pi))
```

format() 函数用以格式化字符，基本语法 {:.format()}，将占位符 {} 的位置按照选定的方式进行修改并插入。

帅气学长可以点个赞吗”<https://github.com/k1-star/computational-physics>”