

字符串

```
1 # 1. 字符串格式化--千分位分隔语法
2 '{:,.2f}'.format(1314.256)
3
4 # 2. 将列表转化为字符串
5 str1 = ''.join(list1)
6
7 # 3. 更改字符串
8 str1 = str1.replace('mm', 'xx')
```

zip

```
1 # 内置的 zip 函数允许使用 for 循环并行访问多个序列；
2 # zip 的输入参数是一个或多个序列，它的返回值是将这些序列并排的元素配对得到元组的列表；
3 # 在 Python3 中 zip 返回的是一个可迭代对象，要想显示结果需要将其包含在 list 调用中。
4
5 l1 = [1, 2, 3, 4]
6 l2 = [5, 6, 7, 8]
7 zip(l1, l2)
8 -> <zip object at 0x02623C8>
9 list(zip(l1,l2))
10 -> [(1,5),(2,6),(3,7),(4,8)]
11
12 for (x,y) in zip(l1,l2):
13     print(x,y,'--',x+y)
14
15 # 使用 zip 构造字典 ---- for 循环
16 keys = ['spam','eggs','toast']
17 vals = [1,3,5]
18 D1={}
19 for (k,v) in zip(keys, vals):
20     D1[k] = v
21
22 # 使用 zip 构造字典 ---- 字典推导
23 {k: v for (k, v) in zip(keys, vals)}
```