**zip()**

zip()函数是Python的内置函数，接受可迭代对象作为参数，将对象中的对应元素打包成一个个元组，返回zip对象，需要手动转换成列表或字典

不论是Python2还是Pythin3，zip中的元素都是元组类型

a = [1,2,3,4,5]

b = ['a','b','c','d','e']

print(list(zip(a,b)))

print(dict(zip(a,b)))

print([[num,str] for num, str in zip(a,b)])

>>>

[(1, 'a'), (2, 'b'), (3, 'c'), (4, 'd'), (5, 'e')]

{1: 'a', 2: 'b', 3: 'c', 4: 'd', 5: 'e'}

[[1, 'a'], [2, 'b'], [3, 'c'], [4, 'd'], [5, 'e']]