Day 5

- 1 a=['a','b','c','d'], b=[1, 2, 3, 4], print(zip(a, b))的结果是什么?
- 2 如果 c=[('a',1), ('b',2), ('c',3), ('d',4)],那么如何用 zip 函数将其拆分?
- 3 Enumerate 函数会返回元组,这些元组包含列表的哪两部分?
- 4 For i in enumerate('udacity'): print(i)的结果是什么?
- 5 a=['a','b','c','d'], b=[1, 2, 3, 4], 请用 for 循环和 zip 函数实现输出: ['a',1], ['b',2], ['c',3]
- 6 a=['a','b','c','d'], b=[1, 2, 3, 4], 请采用 dict 和 zip 函数实现将两个列表组合成字典。
- 7 a=[1,2,3,4,5], b=[], for i in range(len(a)): b.append(a[i]) print(b), 请使用列表推导式修改上述代码,实现和其相同的功能。
- 8 s = [x+2 for x in range(10) if x % 2 == 0 else x + 1], print(s)的结果是?
- 9 s = [x+2 for x in range(10) if x % 2 == 0], 请调整代码结构, 将 else x+1 放到合适的位置并输出 s。
- 10 names = ["Rick Sanchez", "Morty Smith", "Summer Smith"],请使用 split 函数提取每个人的姓氏,以列表形式输出。
- **11** elements = {"hydrogen": **1**, "helium": **2**, "carbon": **6**},请根据元素在周期表中的位置输出相应元素,输出位置大于 **4** 的元素。
- 12 vowels="aeiou", sentence="I am a student", nonvowels=' '.join([I for I in sentence if not I in vowels]),该列表推导式的作用是什么?
- 13 请使用列表推导式,找到100以内可以整除3的数字。
- 14 Enumerate 函数默认起始的索引值为 0,如果想要制定起始索引,

应该怎么做?

- 15 enumerate 和 zip 返回的对象类型分别是什么?
- 16 enumerate 和 zip 返回类型在 Py2 与 Py3 中的区别是什么?