1、string练习：

如：name = “ aleX ”

如：Name2 = “aleX”

1. 删除name变量对应值两边的空格，并显示删除后的字符串；
2. 判断name变量对应的值是否以“al”开头，并输出结果；
3. 判断name变量对应的值是否以“X”结尾，并输出结果；
4. 将name变量对应的值中的 ”l” 替换为 “p”,并输出结果；
5. 将name变量对应的值根据 “l”分割，并输出结果；分割之后得到值为什么类型？
6. 将name变量对应的值变为大写，并输出结果；
7. 将name变量对应的值变为小写，并输出结果；
8. 请输出name变量对应的值的第二个字符？
9. 请输出 name变量对应的值的前三个字符？
10. 请输出name变量对应值的后两个字符？
11. 请输出name变量对应值中“e”所在的索引位置？
12. 获取子序列，但不包含最后一个字符。如oldboy为oldbo;

2、元素分类

有如下值集合 [11,22,33,44,55,66,77,88,99,90]，将所有大于 66 的值保存至字典的第一个key中，将小于或等于 66 的值保存至第二个key的值中。

List1 = [大于66的所有值] list2 = [小于66的所有值]  
即： dic1 = {'k1': [大于66的所有值], 'k2': [小于66的所有值]}

3、元素查找

查找列表中元素，移除每个元素的空格，并查找以 a或A(or)开头 并且(and)以 c 结尾的所有元素。

    li = ["alec", " aric", "Alex", "Tony", "rain"]

    tu = ("alec", " aric", "Alex", "Tony", "rain")

    dic = {'k1': "alex", 'k2': ' aric',  "k3": "Alex", "k4": "Tony"}

4、输出商品列表，用户输入序号，显示用户选中的商品

    商品 li = ["手机", "电脑", '鼠标垫', '游艇']

5、购物车

功能要求：

显示商品列表，让用户根据序号选择商品，加入购物车

要求用户输入总资产，例如：1000

购买，如果商品总价大于总资产，提示账户余额不足，否则，购买成功。

附加：可充值、某商品移除购物车

|  |
| --- |
| goods = [      {"name": "电脑", "price": 1999},      {"name": "鼠标", "price": 10},      {"name": "游艇", "price": 20},      {"name": "美女", "price": 998},  ] |