1，写代码，有如下列表，按照要求实现每一个功能

li = [‘alex’,’wusir’,’eric’,’rain’,‘alex’]

1. 计算列表的长度并输出
2. 列表中追加元素’seven’,并输出添加后的列表
3. 请在列表的第1个位置插入元素’Tony’,并输出添加后的列表
4. 请修改列表第2个位置的元素为’Kelly’,并输出修改后的列表
5. 请将列表l2=[1,’a’,3,4,’heart’]的每一个元素添加到列表li中，一行代码实现，不允许循环添加。
6. 请将字符串s = ‘qwert’的每一个元素添加到列表li中，一行代码实现，不允许循环添加。
7. 请删除列表中的元素’eric’,并输出添加后的列表
8. 请删除列表中的第2个元素，并输出删除的元素和删除元素后的列表
9. 请删除列表中的第2至4个元素，并输出删除元素后的列表
10. 请将列表所有得元素反转，并输出反转后的列表
11. 请计算出‘alex’元素在列表li中出现的次数，并输出该次数。

2，写代码，有如下列表，利用切片实现每一个功能

li = [1,3,2,’a’,4,’b’,5,’c’]

1. 通过对li列表的切片形成新的列表l1,l1 = [1,3,2]
2. 通过对li列表的切片形成新的列表l2,l2 = [’a’,4,’b’]
3. 通过对li列表的切片形成新的列表l3,l3 = [’1,2,4,5]
4. 通过对li列表的切片形成新的列表l4,l4 = [3,’a’,’b’]
5. 通过对li列表的切片形成新的列表l5,l5 = [‘c’]
6. 通过对li列表的切片形成新的列表l6,l6 = [‘b’,’a’,3]

3,写代码，有如下列表，按照要求实现每一个功能。

lis = [2,3,‘k’,[‘qwe’,20,[‘k1’,[‘tt’,3,’1’]],89],’ab’,’adv’]

1. 将列表lis中的’tt’变成大写（用两种方式）。
2. 将列表中的数字3变成字符串’100’（用两种方式）。
3. 将列表中的字符串’1’变成数字101（用两种方式）。

4,请用代码实现：

li = [‘alex’,’eric’,’rain’]

利用下划线将列表的每一个元素拼接成字符串"alex\_eric\_rain"

5,查找列表li中的元素，移除每个元素的空格，并找出以’A’或者’a’开头，并以’c’结尾的所有元素，并添加到一个新列表中,最后循环打印这个新列表。

li = [‘taibai ’,’alexC’,’AbC ’,’egon’,’ Ritian’,’ Wusir’,’ aqc’]

6、开发敏感词语过滤程序，提示用户输入评论内容，如果用户输入的内容中包含特殊的字符：

敏感词列表 li = ["苍老师","东京热",”武藤兰”,”波多野结衣”]

则将用户输入的内容中的敏感词汇替换成\*\*\*，并添加到一个列表中；如果用户输入的内容没有敏感词汇，则直接添加到上述的列表中。

7，有如下列表li = [1,3,4’,alex’,[3,7,8,’taibai’],5,’ritian’]

循环打印列表中的每个元素，遇到列表则再循环打印出它里面的元素。

我想要的结果是(用两种方法实现，其中一种用range做)：

1

3

4

‘alex’

3

7,

8

‘taibai’

5

ritian

**明日默写内容**

1，将列表的增删改查不同的方法全部写出来，

例如：增：有三种，append：在后面添加。Insert按照索引添加，expend：迭代着添加。

2，默写第七题的两个方法实现的代码。