

python列表的增删改查以及嵌套

```
1 """
2 列表的操作
3 """
4 li_array = ['a','b','锤子','脑壳疼']
5 l1 = li_array[0]
6 print(l1)
7 #去前面 基本都是顾头不顾尾
8 l2 = li_array[0:3]
9 print(l2)
10
11 #列表增加 尾部追加
12 li_array.append("djwwj")
13 print(li_array)
14
15 """
16 while 1:
17     username = input("输入名字好吗? ")
18     if username.strip().upper() == 'Q':
19         break
20     else:
21         li_array.append(username)
22         print(li_array)
23 """
24
25 #插入到某个位置后面
26 li_array.insert(4,'春哥')
27 print(li_array)
28
29
30 #迭代添加，一次多次添加
31 li_array.extend([1,"二个"])
32 print(li_array)
33
34 #删除 是取出 按照栈的结构 pop方法调用后直接得到取出的元素
35 li_array.pop()
36 x = li_array.pop(0)
37 print(x)
38 print(li_array)
39
40 #删除 按照元素内容删除
41 li_array.remove("春哥")
42 print(li_array)
43
44 #清空列表
45 #li_array.clear()
46 #print(li_array)
47
48
49 #切片删除
```

```
50 del li_array[2:]
51 print(li_array)
52
53
54 #更改
55 li_array[0] = 1
56 print(li_array)
57
58 #切片更改 取出切片的内容，然后填入内容，数量不限
59 li_array[0:2] = 'dadas'
60 print(li_array)
61
62
63 #查
64 for i in li_array:
65     print(i)
66
67 print(li_array[0:2])
68
69 #公共方法
70 l = len(li_array)
71 print(l)
72
73 #查找元素出现的次数
74 print(li_array.count('a'))
75
76 #列表是有序的
77 li_array1 = [1,2,5,3,4,6,0]
78 li_array1.sort()
79 li_array1.sort(reverse=True)
80 print(li_array1)
81
82 #列表反转
83 li_array1.reverse()
84 print(li_array1)
```