

列表

列表，也叫序列，是python中的基本数据结构，每个序列都需要分配一个数字。就比如 `list = ['0','1','2']` 然后你使用 `print('列表截取: ',list[:1])` 所截取的就是对应索引序列成员 `1` 了。

一，访问列表中的值

```
list = [1,2,3,4,5,6]    # 创建一个序列
print('序列访问: ',list[0:2])

# -----+
# 输出结果 /
# -----+

序列访问:  [1, 2]
```

二，创建序列的艺术

```
list = [1,2,3,4,5]
list_1 = ['1','2','3','4','5']
list_2 = ["1","2","3","4","5"]
```

三，更新列表与删除列表

```
# -----+
# 更新列表 /
# -----+

list = [1,2,3,4,5,6]

print('No.1: ',list[2])
list[2] = 10
print('No.2: ',list[2])

# -----+
# 删除列表 /
# -----+

list = [1,2,3,4,5,6]
print('No.1: ',list)

del list[1]
```

```
print('No.2: ',list)
```

输出结果

```
# -----+
# 更新列表 list[1] = 10 /
# -----+

No.1: 2
No.2:  10

# -----+
# 删除列表 del /
# -----+

No.1:  [1, 2, 3, 4, 5, 6]
No.2:  [1, 3, 4, 5, 6]
```

四，相关参数

字符串	描述	实例
len()	计算长度	print(len([1,2,3,4,5]))
+	拼和	print('List:',list+list_1)
*	叠加	print('List: ',list * 3)
in	查看元素是否在列表之中	print('in:',3 in list)

五，嵌套列表

```
a = [1,2]
b = [3,4]
c = [a,b]

print('[-]:',c)
```

输出结果

```
[-]: [[1, 2], [3, 4]]
```