

# Python-List基本操作

作者: [someone756](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1451152261689>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

```

'''
Created on 2015年12月27日

@author: Adrift
'''
#创建List
#纯数字
number_list = [1,2,3,4,5,6,7]
print("number_list"+str(number_list))
print('number_list',number_list)
#纯字符
string_list = ['a','b','c','d','python']
print('string_list'+str(string_list))
#混合
mixed_list = ['python','java',1,2]
print('mixed_list is',mixed_list)

#访问列表中的元素
second_num = number_list[1]
third_string = string_list[1]
fourth_mixed = mixed_list[1]
print('second_num:{0} third_string:{1} fourth_mixed:{2}'.format(second_num,third_string,fourth
mixed))

#插入元素
number_list.insert(0, 'hehe') #0是位置, 'hehe'是内容
print("number_list after insert:",number_list)

#删除元素
del number_list[1]
print("number_list after del:",number_list)

#更新元素
number_list[1] = 30
print("number_list after update:",number_list)

#查找元素
number = string_list.index('a')
print('select position is',number)

#常用操作
print('length is ',len([1,2,3]))#获取长度
print([1,2,3]+[4,5,6])#List拼接
print([1,2,3,4]*4)#成倍增加
print(3 in [1,2,3])#是否包含元素 True or False

#截取list中的内容
abcd_list = ['a','b',1,2]
print(abcd_list[1])
print(abcd_list[-1]) #0的位置还是'a' -1的位置是2
print(abcd_list[1:]) #从1的位置到结尾

```