

## 1-8 列表与元组的总结与应用

关于列表和元组长度的计算，小慕帮大家做了梳理：

一、`len`函数可以计算出除了数字类型以外，其他所有数据类型的长度。

例如：

```
list_1 = ["1", "2", "3"]

print("我是list1我的长度是：" , len(list_1))

str_1 = "84554rfrw"

print("我是str1我的长度是：" , len(str_1))

tuple_1 = (1, 2, 3, 4, 5)
print("我是tuple_1我的长度是：" , len(tuple_1))

dict_1 = {"name": "xiaomu", "age": 20}

print("我是dict_1我的长度是：" , len(dict_1))
```

```
"age"
my_sisongwei < C:\Users\user\Envs\django1.1\Scripts\python.e
我是list1我的长度是： 3
我是str1我的长度是： 9
我是tuple_1我的长度是： 5
我是dict_1我的长度是： 2
```

二、`in`判断某个元素是否在列表（元组中）

三、`not in`判断某个元素是否不在列表（元组中）

两者返回结果是bool值即True或False。

举例如下：

```
tuple_1 = (1, 2, 3, 4, 5)
print(4 in tuple_1)
print(4 not in tuple_1)
```

```
my_sisongwei < C:\Users\user\Envs\django1.1
True
False
```

[下一节](#)