

python-map函数

map函数特点：

- 1、map是循环帮你调用函数的
- 2、map会把函数每一次调用的返回值保存，最后返回，且返回类型是迭代器

备注：迭代器用完一个就扔掉一个，直到全部用完，且需要一个list接一下，否则返回的是对象

```
def choice(a):
```

```
    return a+1
```

```
def choice2(a):
```

```
    return a
```

```
print(list(map(choice,[1,2,3,4]))) #输出 [2, 3, 4, 5]
```

```
print(tuple(map(choice,[1,23,4]))) #输出 (2, 24, 5)
```

```
print(set(map(choice,{1,2,4}))) #输出 {2, 3, 5}
```

```
print(''.join(map(choice2,['1','2','4']))) #输出字符串 124, 迭代器返回值转字符串需通过 join对每次迭代返回的值进行连接
```

```
x=map(choice,(1,2,3,4))
```

```
print(list(x)) #输出 [2, 3, 4, 5]
```

```
print(tuple(x)) #这个为空，因为迭代器每用一次就丢一次，第二次调用就是空
```

```
l=[]
```

```
for i in [1,2,3,4]: #map相当于这段代码
```

```
    l.append(choice(i))
```

```
print(l)
```