

# 函数返回值(一)

## 一、“返回值”介绍

现实生活中的场景：

我给儿子10块钱，让他给我买个冰淇淋。这个例子中，10块钱是我给儿子的，就相当于调用函数时传递到参数，让儿子买冰淇淋这个事情最终的目标，我需要让他把冰淇淋带回来，此时冰淇淋就是返回值

开发中的场景：

定义了一个函数，完成了获取室内温度，想一想是不是应该把这个结果给调用者，只有调用者拥有了这个返回值，才能够根据当前的温度做适当的调整

综上所述：

- 所谓“返回值”，就是程序中函数完成一件事情后，最后给调用者的结果
- 使用返回值的前提需求就是函数调用者想要在函数外使用计算结果

## 二、带有返回值的函数

想要在函数中把结果返回给调用者，需要在函数中使用return

如下示例：

```
def add2num(a, b):  
    c = a+b  
    return c  # return 后可以写变量名
```

或者

```
def add2num(a, b):  
    return a+b  # return 后可以写计算表达式
```

## 三、保存函数的返回值

在本小节刚开始的时候，说过的“买冰淇淋”的例子中，最后儿子给你冰淇淋时，你一定是从儿子手中接过来对么，程序也是如此，如果一个函数返回了一个数据，那么想要用这个数据，那么就需要保存

保存函数的返回值示例如下：

#定义函数

```
def add2num(a, b):  
    return a+b
```

#调用函数，顺便保存函数的返回值

```
result = add2num(100,98)
```

#因为result已经保存了add2num的返回值，所以接下来就可以使用了

```
print(result)
```

结果:

198

千锋Python人工智能学院