



2-7 总结函数传参的方式

在函数中经常会用到参数来做一系列的业务处理，我们先来说说函数中的参数。

形参变量（所谓形参就是def声明函数名括号中的参数）：

只有在被调用时才分配内存单元，调用结束时，即刻释放所分配的内存单元。因此，形参只在函数内部有效。

实参（调用函数传入的参数被称为实参）：

无论实参是何种类型，在进行函数调用，它们都必须有确定的值。

传参的方式：

第一种位置参数：

位置参数顾名思义，就是调用函数时传的实参与形参位置上一一对应的参数。

例如：

```
def stu_info(name, age, major, country):
    print('-----学生信息-----')
    print('姓名：', name)
    print('年龄：', age)
    print('专业：', major)
    print('国籍：', country)

stu1 = stu_info('Jack', 21, 'Chinese', 'CN')
```

```
my_sisongwei x
C:\Users\user\Envs\django1.1\Scripts\python.
-----学生信息-----
姓名： Jack
年龄： 21
专业： Chinese
国籍： CN
```

第二种默认参数：

默认参数是你在函数形参中定义好的，当实参中未传对应的参数时，参数就会以默认值为准。

注意：默认参数，必须放在位置参数之后，否则会出错

例如：

```
def stu_info(name, age, major, country='CN'): # country 设为了默认参数
    print('-----学生信息-----')
    print('姓名：', name)
    print('年龄：', age)
    print('专业：', major)
    print('国籍：', country)
# 此处没有给country传参
stu1 = stu_info('Jack', 21, 'Chinese')
```

```
my_sisongwei x
C:\Users\user\Envs\django1.1\Scripts\python.exe C:/Users/user/Desktop/
-----学生信息-----
姓名： Jack
年龄： 21
专业： Chinese
国籍： CN
```

第三种关键参数：

正常情况下，给函数传参数要按顺序，如果不按顺序就可以用关键参数，只需指定参数名即可（指定参数名的参数就叫关键参数），

切记，关键参数必须放在位置参数（以位置顺序确定对应关系的参数）之后。

例如：