
关于序列传参 (*) 和字典传参 (**) 的教辅

一、序列传参 (*) 应用

1.在函数调用时，你可能会用到两个符号：* 和 **。

```
def func(a, b, c):
```

```
    print(a, b, c)
```

```
func(1, 2, 3)
```

控制台输出结果为：1 2 3

2.func 函数中定义了 3 个形参参数，调用该函数时你可以传入 3 个实参，此外你

也可以传入包括一个包含 3 个元素的元组或列表等，用*进行解包传入。

```
a = ['1', '2', '3']
```

```
def func(a, b, c):
```

```
    print(a, b, c)
```

```
func(*a)
```

控制台输出结果为：1 2 3

二、字典传参 (**) 的应用

1.在传入的参数为字典时，一个*号传入的实参为 key 值

```
d = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}
```

```
def func(a, b, c):
```

```
    print(a, b, c)
```

```
func(*d)
```

控制台输出结果为：a b c

2. 两个**号传入的实参为 value 值

```
d = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}
```

```
def func(a, b, c):
```

```
    print(a, b, c)
```

```
func(**d)
```

控制台输出结果为：1 2 3

三、*和**操作除了用在函数调用，还可以作用在表达式中。

```
>>> *range(5),6,7,8
(0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8)
>>> [*range(10,15),15,16,]
[10, 11, 12, 13, 14, 15, 16]
>>> {*range(3),4,5}
{0, 1, 2, 4, 5}
>>> dict1={'name':'小王','age':18}
>>> dict2={'sex':'女','height':165,'weight':'54kg'}
>>> **dict1,**dict2
{'name': '小王', 'age': 18, 'sex': '女', 'height': 165, 'weight': '54kg'}
```

