

PYTHON

编程基础

拆分参数列表

概述



01

如果一个函数所需要的参数已经存储在了列表、元组或字典中，则可以直接从列表、元组或字典中拆分出来函数所需要的这些参数。



02

其中列表、元组拆分出来的结果作为位置参数，而字典拆分出来的结果作为关键字参数。

示例



例：不通过拆分方法传递参数示例

```
1    def SumVal(*args): #定义函数SumVal
2        sum=0
3        for i in args:
4            sum+=i
5        print('求和结果为： ',sum)
6    ls=[3,5.2,7,1]
7    SumVal(ls[0],ls[1],ls[2],ls[3])
```

示例

例：通过拆分方法传递参数示例



```
1 def SumVal(*args): #定义函数SumVal
2     sum=0
3     for i in args:
4         sum+=i
5     print('求和结果为: ',sum)
6 ls=[3,5.2,7,1]
7 SumVal(*ls)
```

提示：*ls的作用是把列表ls中的所有元素拆分出来作为SumVal的实参，即等价于SumVal(3, 5.2, 7, 1)

示例



例：字典拆分结果作为函数关键字参数示例

```
1      def StudentInfo(name, chineselevel, country): #定义函数
      StudentInfo
2          print('姓名： %s, 中文水平： %s, 国家：
              %s'%(name,chineselevel,country))
3      d={'country': '中国', 'chineselevel':'良好', 'name':'李晓明'}
4      StudentInfo(**d)
```

提示： **d的作用是把字典d中的所有元素拆分出来作为StudentInfo的实参，即等价于StudentInfo(country='中国', chineselevel='良好', name='李晓明')