

PYTHON

编程基础

判断字典中是否存在键 及拼接两个字典

判断字典中是否存在键

我们可以使用两种方法判断字典中是否存在某个键。一种方法是使用字典中的get方法，其语法格式为：



d.get(key, default=None)

其作用是从字典d中获取键为key的元素的值并返回。如果在字典d中不存在键为key的元素，则返回default参数的值（默认为None）。

另一种方法是使用成员运算符in。

判断字典中是否存在键



例：判断字典中是否存在键示例

```
d=dict(sno='1810100', name='李晓明')
if d.get('sno')!=None: #如果get方法返回的不是None
    print('字典d中存在键为sno的元素')
else: #否则
    print('字典d中不存在键为sno的元素')
if 'name' in d: #如果字典d中有键为'name'的元素
    print('字典d中存在键为name的元素')
else:
    print('字典d中不存在键为name的元素')
if d.get('age')!=None: #如果get方法返回的不是None
    print('字典d中存在键为age的元素')
else: #否则
    print('字典d中不存在键为age的元素')
```



字典d中存在键为sno的元素
字典d中存在键为name的元素
字典d中不存在键为age的元素

拼接两个字典



两种方法：

第一种：

```
dMerge=dict(d1,**d2)
```

第二种：

```
dMerge=d1.copy()
```

```
dMerge.update(d2)
```



其中，d1和d2是待拼接的两个字典，dMerge用于保存拼接后的字典。

拼接两个字典



例：拼接两个字典示例

```
d1=dict(sno='1810100', name='李晓明') #创建字典对象并赋给变量d1
d2=dict(age=19) #创建字典对象并赋给变量d2
dMerge1=dict(d1,**d2)
print('dMerge1的值为：', dMerge1)
dMerge2=d1.copy() #使用copy方法复制d1生成新的字典对象并赋给dMerge2
dMerge2.update(d2) #根据d2中的元素对dMerge2进行修改/插入操作
print('dMerge2的值为：', dMerge2)
```

dMerge1的值为： {'sno': '1810100', 'name': '李晓明', 'age': 19}

dMerge2的值为： {'sno': '1810100', 'name': '李晓明', 'age': 19}