

043 字典创建

字典的介绍

字典是（键值对）的**无序可变**序列。字典中每一个元素都是一个键值对，包含键对象，值对象。可以通过键对象快速获取、更新、删除对应的值对象。

键是任意种类的不可改变的数据，并且键不可重复；值对象是任意类型的对象。

一个典型的字典定义方式：

```
d = {'name': 'mcw', 'age': 18}
```

字典的创建

1. 通过 {}, dict() 来创建字典对象

```
d1 = {'name': 'mcw', 'age': 18}
d2 = dict(name = 'mcw', age = 18) # 喜欢的方式
d3 = dict([('name', 'mcw'), ('age', 18)])
d_em_1 = {} # 空的
d_em_2 = dict()
```

2. 通过zip()函数创建字典对象

```
k = ['name', 'age']
v = ['mcw', 18]
d = dict(zip(k, v))
```

3. 通过fromkeys创建值为空的字典

```
a = dic.fromkeys('name', 'age')
```