

## 050 集合

集合是无序可变，元素不能重复。

集合底层是字典实现，集合的所有元素都是字典中的键对象，因此是不能重复的且唯一的。

### 一、集合的创建和删除

使用 {} 创建集合对象，用 add() 方法添加元素。

使用 set() 将可迭代对象转换为集合。如果原来存在重复数据将只保留一个。

方法：remove() 删除指定元素；方法：clear() 清空整个集合。

### 二、集合的相关操作（交并差）

# 并集

a | b

a.union(b)

# 交集

a & b

a.intersection(b)

# 差集

a - b

a.difference(1, 3)

## 均为返回值