

集合

Python 的集合（set）本身是可变类型，但 Python 要求放入集合中的元素必须是不可变类型；集合类型与列表和元组的区别是：集合中的元素无序但必须唯一。下面分创建集合、集合的常见操作和集合推导式三部分对集合进行介绍。

集合的常见操作

集合是可变的，集合中的元素可以动态增加或删除。Python 提供了一些内置方法来操作集合，操作集合的常见方法如下表所示。

操作集合的常见方法

常见方法	说明
add(x)	向集合中添加元素 x，x 已存在时不作处理
remove(x)	删除集合中的元素 x，若 x 不存在则抛出 KeyError 异常
discard(x)	删除集合中的元素 x，若 x 不存在不作处理
pop()	随机返回集合中的一个元素，同时删除该元素。若集合为空，抛出 KeyError 异常
clear()	清空集合
copy()	拷贝集合，返回值为集合
isdisjoint(T)	判断集合与集合 T 是否没有相同的元素，没有返回 True，有则返回 False