Set 集合

构造集合

构造集合的方式:

- 1. {} #构造空集合不可以使用 {},因为 {} 是空字典
- 2. set() 函数

集合运算

1. a-b:集合a中包含而集合b中不包含的元素

2. a|b:集合a或集合b中包含的所有元素

3. a&b: 集合a和集合b都包含的元素

4. a^b: 不同时在a和b中的元素

内置函数

```
1. len()
```

- 2. type()
- 3. del *** # 删除整个集合
- 4. add()
- 5. update() # 可以添加元素或集合
- 6. remove() # 移除某个指定元素
- 7. discard() # 移除某个指定元素

remove() 方法在移除一个不存在的元素时会发生错误,而 discard() 方法不会。

- 9. pop() # 随机移除一个元素, pop本该移除最后一项, 但集合是无序的, 所以随机
- 10. clear() # 清空集合
- 11. union() # 合并多个集合
- 12. copy() # 浅拷贝, 注意set的元素只能是不可变对象
- 13. isdisjoint() # 判断两个集合是否包含相同的元素,没有返回 True,否则返回 False
- 14. intersection() #返回两个或更多集合中都包含的元素,即交集
- 15. intersection_update() # 计算交集
- 16. issubset() # x.issubset(y) 返回x是否是y的子集
- 17. issuperset() # x.issuperset(y) 返回y是否是x的子集