例：程序set\_test/set\_test1.py

x = set('spaam')  
y = {'h', 'a', 'm'}  
  
# 集合是无序且不可变对象  
# 集合会自动删除重复的元素  
print(x)  
print(y)  
print()  
print(x & y)  
print(x | y)  
print(x - y)  
print()  
  
# 集合解析  
s = {x \*\* 2 for x in [1, 2, 3, 4]}  
print(s)

输出为：

{'s', 'p', 'a', 'm'}

{'h', 'a', 'm'}

{'a', 'm'}

{'s', 'h', 'p', 'a', 'm'}

{'s', 'p'}

{16, 1, 4, 9}