

# 成员运算符

成员运算符 (in 和 not in) 可以用来快速的判断元素是否在指定的可迭代对象里，语法格式  
要判断的元素 in 可迭代对象。

## in运算符

思考：怎样判断一个字符是否在指定的字符串里？

```
msg = 'hello'
char = input('请输入一个字符:')

# 使用字符串的 find 方法可以判断字符是否存在
if msg.find(char) != -1:
    print('您输入的字符存在')
else:
    print('您输入的字符不存在')

# 使用 in 运算符可以更加方便的查看字符是否存在
if char in msg:
    print('您输入的字符存在')
else:
    print('您输入的字符不存在')
```

## not in 运算符

和 in 运算符的使用方式一致，只不过 not in 用来判断元素是否 **不在** 指定的字符串里。

## 注意

不是所有的数据都能使用身份运算符，身份运算符后面只能是一个可迭代对象。

```
'h' in 'hello'
'zhangsan' in ['lisi', 'henry', 'merry', 'jack']

1 in 123 # 报错，数字 123 不是一个可迭代对象
```