

关系、逻辑运算符

扩展：'+'号还可以把两个字符串连接起来，'*'号可以倍增！Python Shell实例

```
>>> 'hello' + 'world'
'helloworld'
>>> 'hello' * 2
'hellohello'
```

关系运算符

关系运算符无需多说，Python中有6种，和c++一模一样：==、!=、>、<、>=、<=。具体说明见下表

运算符	名称	例子	说明
==	等于	a == b	a等于b时返回True，否则返回False
!=	不等于	a != b	与==相反
>	大于	a > b	a大于b时返回True，否则返回False
<	小于	a < b	a小于b时返回True，否则返回False
>=	大于等于	a >= b	a大于或等于b时返回True，否则返回False
<=	小于等于	a <= b	a小于或等于b时返回True，否则返回False

在Python Shell运行实例：

```
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 22:39:24) [MSC v.1916 32 bit
(Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
#所以注释
>>> a = 1
>>> b = 2
>>> a > b
False
>>> a < b
True
>>> a <= b
True
>>> a >= b
False
>>> a == b
False
>>> a != b
True
>>>
```

Python中关系运算符可用于比较序列或数字，整数、浮点数都是对象，可以使用关系运算符进行比较。

Python Shell 运行实例：

```
>>> a = 'Hello'
>>> b = 'Hello'
>>> a == b
True
>>> a = 'world'
SyntaxError: EOL while scanning string literal
>>> a = 'world'
>>> a > b
True
>>> a < b
False
>>> a = []
>>> b = [1, 2]
>>> a == b
False
>>> a < b
True
>>> a = [1, 2]
>>> a == b
True
>>>
```

[]是一个列表，列表也可以比较

逻辑运算符

逻辑运算符也不用多说原理，直接开干！

运算符	名称	例子	说明
not	逻辑非	not a	1->0 0->1
and	逻辑与	a and b	a&b==true==1 else 0
or	逻辑或	a or b	a&b==false==0 else 1

说明学过c的人都会。

下一节位运算符