

常见运算符:

```
+      a=7+8      15      相加运算
      b="Goog"+" Job"  Good Job  字符串拼接
-      a=-7   print a      取相反数
      b=-(-8)  print b
      c=19-1  print c      相减运算
*      a=4*7   print a
      b="hello"*7  print b      字符串复制
/      a=7/2  print a      3
      b=7.0/2  print b
      c=7/2.0  print c
**     #"**":求幂运算
      a=2**3
      #相当于2的3次幂, 就是2*2*2
      print a
```

返回True或者False

```
<
      a=3<7   print a      True
      b=3<3           False
>
      类似<
!=
      类似<      a=2!=3  print a
```

```
//      取商的整数部分
      a=10//3  print a      3
%      取商的余数部分
      b=10/%3  print b      1
      c=3*a+b   print c      10
      d=10%1    print d      0
&      只有1和1才是1 其他都是0 二进制补位8位
      a=7&18    print a      2
```

7	00000111
18	00010010
2	00000010

|

只有0和0才是0 其他都是1 二进制补位8位

a=7|18 print a 23

7	00000111
18	00010010
23	00010111

^

相同变成0 不相同为1

a=7^18 print a 21

7	00000111
18	00010010
21	00010101

~

按位翻转 ~X=-(X+1)

a=~18 print a 19

<< 左移 相当于乘以2的n次幂

a=18<<1

18	00010010
36	00100100

>> 右移 相当于除以2的n次幂

a=18>>1

18	00010010
9	00001001

比较运算 返回一个bool值

<=

>=

== 比较字符串 "hello"=="hello"

not

a=True

b=not a

```
print b
```

and

只有True and True才是True

or

只有False and False 才是False