

python 基础 04 : 运算

1、数学运算

```
>>>print 1+9    # 加法
>>>print 1.3-4   # 减法
>>>print 3*5     # 乘法
>>>print 4.5/1.5  # 除法
>>>print 3**2    # 乘方
>>>print 10%3    # 求余数
```

2、判断

判断是真还是假，返回 True/False

```
>>>print 5==6      # = , 相等
>>>print 8.0!=8.0   # !=, 不等
>>>print 3<3, 3<=3   # <, 小于; <=, 小于等于
>>>print 4>5, 4>=0    # >, 大于; >=, 大于等于
>>>print 5 in [1,3,5] # 5 是 list [1,3,5]的一个元素
( 还有 is, is not 等, 暂时不深入 )
```

3、逻辑运算

True/False 之间的运算

>>>print True and True, True and False # and, “与” 运算，两者都为真才是真

>>>print True or False # or, “或”运算，其中之一为真即为真

>>>print not True # not, “非” 运算，取反

可以和上一部分结合做一些练习，比如：

>>>print 5==6 or 3>=3

4、总结

数学 +, -, *, /, **, %

判断 ==, !=, >, >=, <, <=, in

逻辑 and, or, not