在Python中：

1. 任何非0数字或非空对象都为真
2. 数字0、空对象以及特殊对象None为假
3. 比较和相等测试会返回True或False
4. 3种布尔运算符，and和or会返回真或假对象，而不是True或False，not会返回True或false。

例：程序if\_test/if\_test3.py

t1 = 2 < 3, 3 < 2  
print(t1) # (True, False)  
  
# and和or会返回对象，  
# 不是左侧，就是右侧  
# or运算符从左至右计算，  
# 返回第1个为真的对象  
# 如果没有真值，就返回最后的对象  
t2 = 2 or 3, 3 or 2  
print(t2) # (2, 3)  
t3 = [] or 3  
print(t3) # 3  
t4 = [] or {}  
print(t4) # {}  
  
# and运算符从左至右计算，  
# 停在第1个为假的对象上，  
# 如果都为真，返回最后一个对象  
t5 = 2 and 3, 3 and 2  
print(t5) # (3, 2)  
t6 = [] and {}  
print(t6) # []  
t7 = 3 and []  
print(t7) # []