5-8 不只是数字才能做比较运算

str 也能比较 就是比较 ASCII 码 eg:

>>> 'a'>'b'

False

两个字母的比较:

>>> 'be'>'cd'

False

首先会比较 b 与 c, b < c ====> false,就是第一位的两个字母先进行比较 然后就是 false 得出了结论 是不是蒙了啊 总结一下 (b < c 这个是经过比较得出来的结论 但是题目说 b > c 那就不对了啊 就 false 了)

总结: 先去第一位的字母相比较 若相同则对比下一个字母 得出结论后再与条件进行对比

列表对比

[1,2,3]<[2,3,4]

列表比较规则类似于字符串比较 首先比较两个列表的第一个元素 1 与 2 1<2 与题目相符 true

元祖对比

(1,2,3)<(2,3,4)

规则同上 首先比较两个远足的第一个元素 1=1 相等 然后比较两个元组的第二个元素 2<3 与题目相符 所以 ===> true

5-9 逻辑运算符

主要操作 bool 类型 返回结果也是 bool 类型
逻辑运算符有三个: and(且/与) or(或) not(非)
>>> True and True True >>> True and False False >>> False and True False >>> False and False
False and 总结: 但凡有假 那就会是假的 ====================================
>>> True or False True >>> True or True True >>> False or True True >>> False or False False
or 总结: 只要有 True 存在 那就是为真 只有两个假的情况下才会为假
>>> not True False >>> not False True
not 总结: 不是真的就是假的了 不是假的就是真的了 >>> not not False False

```
>>> 1 and 1
>>> not 1
False
>>> not 0
True
>>> not 2
False
>>> not 3.14
False
>>> not 0.1
False
对于 int 和 float 类型、 0 被认定为 False 非 0 被认定是 True
______
>>> 'a' and 'b'
'b'
>>> 'a' or 'b'
'a'
>>> not 'a'
False
>>> not 'b'
False
>>> not ' ' # 这不是一个空字符串 因为这里有一个空格
False
>>> not "#这才是真正的空字符串
True
>>> not 'a'
False
对于 str 字符串 若是空字符串 被认为 False 否则 认定为 True
______
>>> not □
True
>>> not [1,2,3]
False
对于列表 list 空列表被认为 False 否则为 True
______
```

tuple 元组, dict 字典 与列表 list 相同。 >>> [1] or [] [1] >>> [] or [1] [1] >>> not □ True >>> not [1] False >>> not {} True >>> not {1:2} False 对于 tuple 元组, dict 字典 空的元组(tuple) 空的字典(dict) 被认定为 False 非空的元组(tuple) 和 非空的字典(dict) 被认定为 True ______ 当我们知道 int 1 和 2 都代表 True 的时候 我们运行如下代码 >>> 1 and 2 2 我们可以看到返回的结果为 2 而不是 1 为什么呢? 因为计算机先读取了 1 在读取了 2 进行对比 都是 True 所以按照就近原则 返回了 2 同理 >>> 2 and 1 这证明了返回结果中有按照就近原则 >>> 1 or 0计算机 读取了1 (1 为 True) 读取了 or (只要有一个 True 就返回 True) 就不会再继续往下读取了 并且返回1 >>> 1 or 2

1

这个理由同上