

第五章-if语句

- 条件测试

- 检查是否相等
 - `car = 'bmw'`是赋值, `car == 'bmw'`是判断是否相等
- 注意大小写, 'Audi' ≠ 'audi'
- 检查不相等, `!=`
- 比较数字
 - 直接用`>``<`这些符号比, 注意有`>=`,`<=`
- 检查多个条件
 - `and` 需要都满足
 - `or` 一个满足就可以了

- if语句

- 简单的if语句
- if-else语句
 - 注意: `else:` 是不用缩进的
- if-elif-else结构
- 使用多个elif代码块
- 省略else代码块
 - 都用elif, 因为else包含的东西太多了, 可能引入未知bug
- 测试多个条件
 - if-elif-else的逻辑是, 一旦遇到通过了的测试就跳过其他测试
 - 也就是if A, elif B, else C, 如果A条件满足了, 就不会去判断B、C两个条件
 - 如果你想A、B、C三个条件都进行判断, 就if A, if B, if C
 - for+if可以检查特殊元素
 - 确定列表不是空的
 - 如果对一个空列表执行了for循环, 由于列表里没有东西, 里面的函数是不会执行的, 但是并不会报错。(所以这个错误可能很难发现!!)
 - 解决方法: something为列表、元组或字典, 那么就在原本想要执行的代码前面加上if something: , 然后再加 else: print ('这是空集')
 - 也可以 if len (something) ==0
 - 使用多个列表
 - 找相同的元素的话可以用for-if-else