#### 比较运算符有哪些

>大于

>=大于等于

<小于

<=小于等于

==等于

!=不等于

#### if 判断数字是否大于150

要求：通过input函数输入身高，如果身高没有超过150cm，

输出“可以进入”

否则输出”请买票”

答案:

|  |
| --- |
| height = int(input(**"请输入身高"**)) **if** height < 150:  print(**"可以进入"**) **else**:  print(**"请买票"**) |

#### **if** 判断1和0

通过input函数输入 是否有票，1代表 有票，0代表 没有票，根据用户输入 进行判断 如果是 1 输出 欢迎光临 ，否则 输出 请买票, 输出非0或者1,输出 错误。

答案:

|  |
| --- |
| ticket = int(input(**"请输入1:有票,0:无票"**)) **if** ticket == 1:  print(**"欢迎光临"**) **elif** ticket == 0:  print(**"请买票"**) **else**:  print(**"错误"**) |

#### 逻辑运算符有哪些

and与

or或

not非

#### 运算符 =, ==, + , >,\* , += , %,分别根据优先级从高到低排序

\*,%

+

>

==

=, +=

#### 随机数与if演练

生成一个从0到999的随机数

如果随机数的值0到9之间,print输出”毫米”

如果随机数的值10到99之间,print输出”厘米”

如果随机数的值100到999之间,print输出”分米”

答案:

|  |
| --- |
| **import** random num1 = random.randint(0, 999) print(num1) **if** num1 >= 0 **and** num1 < 10:  print(**"毫米"**) **elif** num1 >= 10 **and** num1 < 100:  print(**"厘米"**) **elif** num1 >= 100 **and** num1 < 1000:  print(**"分米"**) |