

# ※ Python3 流程控制

## ※ Python3 流程控制

### 3. 流程控制

#### 3.1 if语句

## 3. 流程控制

### 3.1 if语句

- if 语句的判断条件可以用> (大于)、<(小于)、==(等于)、>= (大于等于)、<= (小于等于) 来表示其关系。
- 当if有多个条件时可使用括号来区分判断的先后顺序，括号中的判断优先执行，此外 and 和 or 的优先级低于 > (大于)、< (小于) 等判断符号，即大于和小于在没有括号的情况下会比与或要优先判断。

```
1 if True :  
2     pass #pass表示占位符,留置以后处理,实际编程时会经常用到
```

```
1 if True :pass #可以直接输出一行
```

```
1 if True:  
2     pass  
3 else:  
4     pass
```

```
1 'true' if False else 'false' #ifelse 语句简写左边为条件时的返回值
```

```
1 if True:  
2     if True:  
3         if True:  
4             if True:  
5                 pass  
6 else:  
7     pass #可以无限嵌套if语句
```

```
1 if True:
2     pass
3 elif True:
4     pass
5 elif True:
6     pass
7 elif True:
8     pass    #可以无限嵌套if语句
```

```
1 con=True
2 'true' if con else "false" # if语句的简写
```

- 示例

```
1 x=2 #将数值2赋值给变量x
2 if x >= 2: print(x) #如果等于将输出变量的数值
```

```
1 x=3
2 if x<10:
3     if x==3:
4         print('x小于10且不等于%d'%x)
5 else:
6     print('x大于于%d'%x)
```

```
1 x=3
2 if ((x<10) & (x==3) ):
3     print('x小于10等于%d'%x)
4 else:
5     print('x大于于%d'%x)
```

```
1 x=3
2 if ((x<10) and (x==3) ):
3     print('x小于10等于%d'%x)
4 else:
5     print('x大于于%d'%x)
```

```
1 x=3
2 print('x小于10等于%d'%x) if ((x<10) and (x==3) )else print('x大于于%d'%x)
```

```
1 x=2
2 if x==1:
3     print('你选择了1')
4 elif x==2:
5     print('你选择了2')
6 elif x==3:
7     print('你选择了3')
8 elif x==4:
9     print('你选择了4')
10 elif x==5:
11     print('你选择了5')
12 elif x==x:
13     print('你选择了%d'%x)
```