

PYTHON

编程基础

条件语句实现和pass

条件语句语法格式



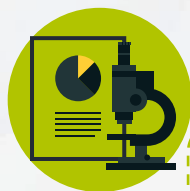
if、elif、else

```
if 条件1:  
    语句序列1  
[elif 条件2:  
    语句序列2  
.....  
elif 条件K:  
    语句序列K]  
[else:  
    语句序列K+1]
```

提示：

if表示“如果”，elif表示“否则如果”，else表示“否则”。最简单的条件语句只有if，elif和else都是可选项，根据需要决定是否使用。

条件语句示例



例如：

```
1 score=eval(input('请输入成绩（0~100之间的整数）：'))  
2 if score<60: #注意要写上 ":"  
3     print('不及格')
```

```
1 score=eval(input('请输入成绩（0~100之间的整数）：'))  
2 if score<60:  
3     print('不及格')  
4 else: #注意else后也要写上 ":"  
5     print('及格')
```

条件语句示例



例如：

```
1    score=eval(input('请输入成绩（ 0~100之间的整数 ）：'))
2    if score<60:
3        print('不及格')
4    elif score<70: #注意elif后也要写上 ":"
5        print('及格')
6    elif score<80:
7        print('中等')
8    elif score<90:
9        print('良好')
10   elif score<=100: #也可以改为 "else:"
11       print('优秀')
```

条件语句示例

每一个语句序列中可以包含一条或多条语句。例如：



```
1      score=eval(input('请
输入成绩（ 0~100之间的整
数 ）：'))
2      if score<60:
3          print('你的成绩是
%d'%score)
4          print('不及格')
```



```
1      score=eval(input('请输入成
绩（ 0~100之间的整数 ）：'))
2      if score<60:
3          print('你的成绩是
%d'%score)
4          print('不及格') #缺少缩进
```

pass

pass表示一个空操作，只起到一个占位作用，执行时什么都不做。



```
1 score=eval(input('请输入成绩（ 0~100之间的整数 ）：'))
2 if score>=60:
3     pass #什么都不做
4 else:
5     print('不及格')
```

pass

pass表示一个空操作，只起到一个占位作用，执行时什么都不做。

提示：

在某些必要的语句（如条件语句中的各语句序列）还没有编写的情况下，如果要运行程序，则可以先在这些必要语句处写上“pass”，使得程序不存在语法错误、能够正常运行。

实际上，pass与条件语句并没有直接关系，在程序中所有需要的地方都可以使用pass作为占位符。比如，在后面将要学习的循环语句中，也可以使用pass作为占位符。