

Python

PyCharm运行python文件

- 快捷键：Ctrl + Shift + F10
- 右键python文件，选择 `run`

```
a = 5
a = a + 1
print(a)
```

a初始值为5，计算a+1的值并赋值给a，然后打印a的值 6

```
b = 100 < 101
print(b)
```

计算 100<101 的值（结果）（True），赋值给b，并打印b的值 True

```
for i in range(1, 5):
    print(i)
```

循环打印，打印 1 2 3 4

range(1, 5)：产生范围，范围是1-5之间的整数 [1, 5)（不包括5） [1, 2, 3, 4]

```
i = 1
while i < 5:
    print(i)
    i = i + 1
```

i初始值为1

判断i是否小于5，如果小于5，执行循环

打印i的值

在i的的基础上加1

回到前面继续判断 i是否小于5....

当i值增加到5时，i<5结果为 False，条件不满足，不再执行循环

```
i = 10
j = 11
if i < j:
    print("i<j")
else:
    print("i>=j")
```

i初始值10, j初始值11

判断 i是否小于j, 如果小于, 输出“i<j”, 否则输出“i>=j”