

第15课 while循环

while循环

非确定次数循环指程序不确定循环体可能执行的次数，而通过条件判断是否继续执行循环体。python中while循环也叫无限循环。

while循环

```
while <循环条件表达式> :  
    <循环体>  
    <改变循环条件的语句>
```

while循环

计算 $s=1*2*3*4*5*...*n$ 的值

```
n=eval(input('请输入一个正整数: '))
```

```
s=1
```

```
a=1
```

```
while a<=n:
```

```
    s=s*a
```

```
    a=a+1
```

```
print(s)
```