

函数的返回值

- ◎ 函数用return语句返回值。
- ◎ return后面的表达式的值就成为这次函数调用的返回值。
- ◎ 如函数没有用return语句返回，这时函数返回的值为None；如果return后面没有表达式，调用的返回值也为None。
- ◎ None是Python中一个特殊的值，虽然它不表示任何数据，但仍然具有重要的作用。

求整数M和N区间内素数的个数并对它们求和 ($2 \leq M < N$)

- ⦿ `def isprime(i):`
- ⦿ `for k in range(2,i):`
- ⦿ `if i%k==0:`
- ⦿ `return False`
- ⦿ `return True`
- ⦿
- ⦿ `m,n=input().split()`
- ⦿ `m,n=int(m),int(n)`
- ⦿ `p=[i for i in range(m,n+1) if isprime(i)]`
- ⦿ `print(len(p),sum(p))`

返回值是函数

- def test(par):
- return par
- def test1():
- return 1000
- def test2(par):
- return 2000
- def f(x):
- return {
- 'a': test,
- 'b': test1,
- }.get(x, test2)
- print(f('a')(100))
- print(f(4)(100))

- 输出结果

- 100
- 2000

集合add函数返回值是None

- 按列表原来次序输出非重复元素
 - `l=[2,3,5,8,3,6,8,6,5]`
 - `seen=set()` #集合存放已在列表中的元素
 - `l1=[i for i in l if i not in seen and not seen.add(i)]`
 - `print(l1)`
 - 程序输出: `[2, 3, 5, 8, 6]`
-
- 下面程序对吗?
 - `l=[2,3,5,8,3,6,8,6,5]`
 - `seen=set()`
 - `l1=[i for i in l if not seen.add(i) and i not in seen]`
 - `print(l1)`