

自主练习-填空题

提交填空题答案

返回

题目总数: 43, 答对: 41, 答错: 2

填空题开始

✓ Python中定义函数的关键字是_____。

回答: def

✓ 表达式 `sum(range(10))` 的值为_____。

回答: 45

✓ 如果函数中没有return语句或者return语句不带任何返回值, 那么该函数的返回值为_____。

回答: None

✓ 在函数内部可以通过关键字_____来定义全局变量。

回答: global

✓ 表达式 `sum(range(1, 10, 2))` 的值为_____。

回答: 25

✓ 表达式 `list(filter(None, [0, 1, 2, 3, 0, 0]))` 的值为_____。

回答: [1, 2, 3]

✓ 表达式 `list(filter(lambda x:x>2, [0, 1, 2, 3, 0, 0]))` 的值为_____。

回答: [3]

✓ 表达式 `list(range(50, 60, 3))` 的值为_____。

回答: [50, 53, 56, 59]

✓ 表达式 `list(filter(lambda x: x%2==0, range(10)))` 的值为_____。

回答: [0, 2, 4, 6, 8]

✓ 表达式 `list(filter(lambda x: len(x)>3, ['a', 'b', 'abcd']))` 的值为_____。

回答: ['abcd']

✓ 已知 `g = lambda x, y=3, z=5: x*y*z`, 则语句 `print(g(1))` 的输出结果为_____。

回答: 15

✓ 表达式 `list(map(lambda x: len(x), ['a', 'bb', 'ccc']))` 的值为_____。

回答: [1, 2, 3]

✓ 已知 `f = lambda x: x+5`，那么表达式 `f(3)` 的值为_____。

回答: 8

✓ 表达式 `sorted(['abc', 'acd', 'ade'], key=lambda x:(x[0],x[2]))` 的值为_____。

回答: ['abc', 'acd', 'ade']

✓ 已知函数定义 `def demo(x, y, op):return eval(str(x)+op+str(y))`，那么表达式 `demo(3, 5, '+')` 的值为_____。

回答: 8

✓ 已知函数定义 `def demo(x, y, op):return eval(str(x)+op+str(y))`，那么表达式 `demo(3, 5, '*')` 的值为_____。

回答: 15

✓ 已知函数定义 `def demo(x, y, op):return eval(str(x)+op+str(y))`，那么表达式 `demo(3, 5, '-')` 的值为_____。

回答: -2

✓ 已知 `f = lambda n: len(bin(n)[bin(n).rfind('1')+1:])`，那么表达式 `f(6)` 的值为_____。

回答: 1

✓ 已知 `f = lambda n: len(bin(n)[bin(n).rfind('1')+1:])`，那么表达式 `f(7)` 的值为_____。

回答: 0

✓ 已知 `g = lambda x, y=3, z=5: x+y+z`，那么表达式 `g(2)` 的值为_____。

回答: 10

✓ 已知函数定义 `def func(*p):return sum(p)`，那么表达式 `func(1,2,3)` 的值为_____。

回答: 6

✓ 已知函数定义 `def func(*p):return sum(p)`，那么表达式 `func(1,2,3, 4)` 的值为_____。

回答: 10

✓ 已知函数定义 `def func(**p):return sum(p.values())`，那么表达式 `func(x=1, y=2, z=3)` 的值为_____。

回答: 6

✓ 已知函数定义 `def func(**p):return ''.join(sorted(p))`，那么表达式 `func(x=1, y=2, z=3)` 的值为_____。

回答: 'xyz'

✓ 已知 `f = lambda x: 5`，那么表达式 `f(3)` 的值为_____。

回答: 5

✓ 已知函数定义 `def func(*p):return sum(p)`，那么表达式 `func(1,2,3)` 的值为_____。

回答: 6

✓ 已知函数定义 `def func(*p):return sum(p)`，那么表达式 `func(1,2,3, 4)` 的值为_____。

回答: 10

✓ 已知函数定义 `def func(**p):return sum(p.values())`，那么表达式 `func(x=1, y=2, z=3)` 的值为_____。

回答: 6

✓ 已知函数定义 `def func(**p):return ''.join(sorted(p))`，那么表达式 `func(x=1, y=2, z=3)`的值为_____。

回答: 'xyz'

✓ 已知 `f = lambda x: 5`，那么表达式 `f(3)`的值为_____。

回答: 5

✓ 函数首部以关键字_____开始。

回答: def

✓ 函数首部的最后以_____结束。

回答: :

✓ 函数执行语句“`return [1,2,3],4`”后，返回值是_____。

回答: ([1, 2, 3], 4)

执行下列程序后，运行结果是_____。

```
#1.     def func1():
#2.         x=200
#3.     def func2():
#4.         print(x)
#5.     func2()
#6.     x=100
#7.     func1()
#8.     print(x)
```

回 200
答: 100

✓ 没有return语句的函数将返回_____。

回答: None

✓ 使用关键字_____可以在一个函数中设置一个全局变量。

回答: global

✓ 设有`f=lambda x,y:{x:y}`，则`f(5,10)`的值是_____。

回答:

```
{5: 10}
```

✓ Python包含了数量众多的模块，通过_____语句，可以导入模块，并使用其定义的功能。

回答: `import`

执行下列程序后，运行结果是_____。

✗ #1. counter=1
#2. num=0
#3. def TestVar():
#4. global counter
#5. for i in (1,2,3):counter+=1
#6. num=10
#7. TestVar()
#8. print(counter,num)

回 4 0
答:

✗ 设Python中有模块m，如果希望同时导入m中的所有成员，则可以采用_____的导入形式。

回答: `from m import *`

✓ 函数执行语句“return [1,2,3],4”后，返回值是_____。

回答: `([1, 2, 3], 4)`

执行下列程序后，运行结果是_____。

✓ #1. def func():
#2. global x
#3. x=20
#4. x=10
#5. func()
#6. print(x)

回 20
答:

执行下列程序后，运行结果是_____。

✓ #1. def f(a,b):
#2. if b==0: print(a)
#3. else: f(b,a%b)
#4. print(f(9,6))

回 3
答: `None`

填空题结束