# 函数def  
  
  
#函数的上和下必须各空两行  
def my\_abs(x):  
 if x >= 0:  
 return x  
 else:  
 return -x  
  
  
print(my\_abs(-50))  
# 输出： 50

# 利用isinstance验证，如果不是数字，则raise一个错误  
def my\_abs(x):  
 if not isinstance(x, (int, float)):  
 raise TypeError('bad operand type')  
 if x >= 0:  
 return x  
 else:  
 return -x  
  
  
print(my\_abs('中'))  
# 输出：  
# Traceback (most recent call last):  
# File "D:/python-learning/python-tests/test1/t1.py", line 25, in <module>  
# print(my\_abs('中'))  
# File "D:/python-learning/python-tests/test1/t1.py", line 18, in my\_abs  
# raise TypeError('bad operand type')  
# TypeError: bad operand type

返回多个值的函数

# 函数可以返回多个值，其返回的是一个元组tuple  
def r2():  
 a = 2  
 b = 3  
 return a, b  
  
print(r2())  
# 输出：(2, 3)  
  
print(type(r2()))  
# 输出：<class 'tuple'>  
  
# 也可以这样取值  
x, y = r2()  
print(x)  
# 输出：2  
print(y)  
# 输出：3