函数形参定义规则

1、函数的缺省参数

语法 def fun(形参1=缺省值, 形参2=缺省值…):

pass

说明：形参的缺省值必须从右向左依次存在，也就是说如果某一个形参有缺省值，其后面所有的形参都要有缺省值

2、函数的形参的定义规则

2.1、位置形参

def fun(形参1，形参2…)

pass

2.2、星号元组形参

def fun(\*args)

pass

以元组的形式接收参数

2.3、命名关键字形参

def fun(\*,命名关键字形参):

pass

或者

def fun(\*args, 命名关键字形参):

pass

说明，\*前面的形参是0个或多个，\*号后面的形参是1个或多个

作用：约束了\*后所有的参数都必须用关键字传参或者字典关键字传参进行传值

2.4、双星号字典形参

def fun(\*\*字典形参)

pass

以字典的形式接收参数，通常字典形参命名为kwargs

总结：缺省参数、位置形参、星号元组形参、命名关键字、双星号字典形参可以混合使用：自左向右的顺序

位置形参

星号元组形参

命名关键字形参

双星号字典

def fun(a,b,\*agrs,c,\*\*kwargs):

pass

**'''练习1、写一个函数myrange,此函数返回一个range规则的整数列表  
例如 myrange(3)--->[0,1,2]  
 myrange(3,6)--->[3,4,5]  
 myrange(1,10,3)--->[1,4,7]   
 练习2、写一个函数isprime(n),返回boolean，判断n是否为质数，  
 写一个函数prime\_m2(m,n),返回从m到n之间的所有质数  
 写一个函数primes(n)，返回0到n之前的所有质数  
'''**