**普通参数**：也称为位置参数，用于函数定义阶段

定义方式 f(x,y)

调用方式 f(1,2)

这里，函数定义中的形参x,y就是普通参数，用普通参数定义的函数在调用时，传入实参的个数和顺序需要和形参一一对应。

**指定参数：**用于函数调用阶段

如果想要在调用函数时，不按照默认的普通参数顺序传参，想要以自己想要的顺序将参数一一传入，这个使用需要使用f(y=2,x=1)的语法进行函数的调用，即在调用函数的表达式中明确给出将什么值传递给哪一个函数的形参，这种调用的方式就是指定参数。

**默认参数：**用于函数定义阶段。函数定义中的形参可以提供默认值，这样，如果函数调用时没有明确的传值，则直接使用默认值。但需要注意，函数定义中默认参数需要放在普通参数的后面，不然会报错。

定义方式 f(x,y=2) 这里形参y具有默认的值2

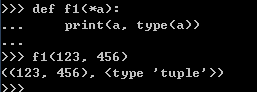
调用方式f(1) 这样调用，只传递1给到形参x，而形参y的值使用定义的默认值。

**动态参数：**上述的各种参数，在函数调用时，能够传入的参数个数都是有限的，和函数定义的形参数量保持一致。而使用动态参数，就可以将任意多个数量的参数传递给函数。要注意的是，函数定义时动态参数需要放在位置参数和默认参数后面。

动态参数有2中类型：

1 将传入的参数以元祖的形式保存

定义方式：函数的形参加一个\*，此时函数的形参变量会将接受到的实参一一存放到一个元祖中保存。



2 将传入的参数以字典的形式保存

定义方式：函数的形参加2个\*，实参需要以键值对的形式传入，此时函数的形参变量会将接受到的实参存放到一个字典中。

