

函数

实参和形参：实参是调用函数时传递给函数的信息

向函数传递实参的方式很多，可使用位置实参，这要求实参的顺序与形参的顺序相同；也可使用关键字实参，其中每个实参都由变量名和值组成；还可使用列表和字典

位置实参（基于实参的顺序）：

在函数中，可根据需要使用任意数量的位置实参，Python将按顺序将函数调用中的实参关联到函数定义中相应的形参

位置实参的顺序很重要

关键字实参：

关键字实参是传递给函数的名称—值对

使用关键字实参时，务必准确地指定函数定义中的形参名

默认值：在调用函数中给形参提供了实参时，Python将使用指定的实参值；否则，将使用形参的默认值。因此，给形参指定默认值后，可在函数调用中省略相应的实参。使用默认值可简化函数调用，还可清楚地指出函数的典型用法

使用默认值时，在形参列表中必须先列出没有默认值的形参，再列出有默认值的实参

等效的函数调用：

鉴于可混合使用位置实参、关键字实参和默认值，通常有多种等效的函数调用方式

返回值：

Return：调用返回值的函数时，需要提供一个变量，用于存储返回的值

实参可选

-----122 page