**Python笔记**

1、global语句被用来声明x是全局的——因此,当我们在函数内把值赋给x的时候,这个变化也反映在我们在主块中使用x的值的时候

2、只有在形参表末尾的那些参数可以有默认参数值,即你不能在声明函数形参的时候,先声明有 默认值的形参而后声明没有默认值的形参

3、文档字符串的惯例是一个多行字符串,它的首行以大写字母开始,句号结尾。第二行是空行, 从第三行开始是详细的描述。 强烈建议 你在你的函数中使用文档字符串时遵循这个惯例。可以使用\_\_doc\_\_(注意双下划线)调用printMax函数的文档字符串属性

4、脚本的名称总是sys.argv列表的第一个参数。所以在./using\_sys.py we are arguments中,'./using\_sys.py'是sys.argv [0]、'we'是sys.argv[1]、'are'是sys.argv[2]以及'arguments'是sys.argv[3]。注意,Python从0开始计 数,而非从1开始

5、如果你想要直接输入argv变量到你的程序中(避免在每次使用它时打sys.),那么你可以使用 fromsys import argv语句。如果你想要输入所有sys模块使用的名字,那么你可以使用fromsys import \*语句。这对于所有模块都适用。一般说来,应该避免使用from..import而使用import语 句,因为这样可以使你的程序更加易读,也可以避免名称的冲突

6、每个Python模块都有它的\_\_name\_\_,如果它是'\_\_main\_\_',这说明这个模块被用户单独运行, 我们可以进行相应的恰当操作

7、当你为dir()提供一个模块名的时候,它返回模块定义的名称列表。如果不提供参数,它返回当 前模块中定义的名称列表

8、元组之内的元组不会失去它的身份，含有0个或1个项目的元组。一个空的元组由一对空的圆括号组成,如myempty = ()。然而,含 有单个元素的元组就不那么简单了。你必须在第一个(唯一一个)项目后跟一个逗号,这样 Python才能区分元组和表达式中一个带圆括号的对象。即如果你想要的是一个包含项目2的元 组的时候,你应该指明singleton = (2 , )