

Chapter 1

函数

用 `def` 语句定义的函数是所有程序的基石。

1.1 编写可接受任意数量参数的函数

要编写一个可接受任意数量的位置参数的函数，可以使用以 `*` 开头的参数。如果要接受任意数量的关键字参数，可以使用以 `**` 开头的参数。

在函数定义中，以 `*` 打头的参数只能作为最后一个位置参数出现，而以 `**` 打头的参数只能作为最后一个参数出现。在函数定义中存在一个很微妙的特性，那就是在 `*` 打头的参数后仍然可以有其他的参数出现。这样的参数称之为 `keyword-only` 参数（即，出现在 `*args` 之后的参数只能作为关键字参数使用）。

1.2 编写只接受关键字参数的函数

我们希望函数只通过关键字的形式接受特定的参数。如果将关键字参数放置在以 `*` 打头的参数或者是一个单独的 `*` 之后，这个特性就很容易实现。

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

1.10

1.11

1.12

1.13

1.14