

功能：基础：外卖

由Dataquest Labs, Inc. 提供 - 保留所有权利©2019

句法

- 使用单个参数创建函数：

```
def square(number):  
    return number**2
```

- 创建具有多个参数的函数：

```
def add(x, y):  
    return x + y
```

- 在另一个函数的定义中重用函数：

```
def add_to_square(x):  
    return square(x) + 1000 # we defined square() above
```

概念

- 通常，函数显示此模式：
 - 它接受输入。
 - 它对那个输入做了一些事情。
 - 它返回一个输出。
- 在Python中，我们有**内置的功能**（如 `sum()`，`max()`，`min()`，`len()`，`print()`，等）和功能，我们可以创建自己。
- 在结构上，函数由标题（包含 `def` 语句），正文和 `return` 语句组成。
- 输入变量称为**参数**，参数采用的各种值称为**参数**。在 `def square(number)` `number` 变量是一个参数。在 `square(number=6)` 值 `6` 是传递给参数的参数 `number`
- 通过名称传递的参数称为**关键字参数**（参数给出名称）。当我们使用多个关键字参数时，我们使用的顺序没有任何实际差异。
- 按位置传递的**参数**称为**位置参数**。当我们使用多个位置参数时，我们使用的顺序很重要。

- **调试**更复杂的函数可能会更具挑战性，但我们可以通过读取**回溯**来找到**错误**。

资源

- [Python中的函数](#)



Dataquest Labs, Inc. 的小贴士 - 保留所有权利 ©2019