在Python中，函数是一种可重复使用的代码块，它接受输入参数、执行特定操作，并返回结果。另外，lambda表达式是一种匿名函数形式，用于定义简单的、单行的函数。下面对函数和lambda表达式进行介绍：

函数：

在Python中，可以使用def关键字来定义函数。函数由函数名、参数列表、函数体和可选的返回语句组成。以下是一个函数的示例：

def greet(name):

print("Hello, " + name + "!")

# 调用函数

greet("Alice")

上述代码中，greet函数接受一个参数name，在函数体中打印出相应的问候语。然后通过调用函数并传递参数"Alice"来触发函数执行。

lambda表达式：

lambda表达式是一种简洁的函数定义形式，它通常用于定义简单的函数，而不需要显式地定义函数名称。lambda表达式的语法如下：

lambda arguments: expression

以下是使用lambda表达式定义和调用函数的示例：

add = lambda x, y: x + y

result = add(3, 5)

print(result) # 输出: 8

上述代码中，我们使用lambda表达式定义了一个接受两个参数x和y的函数，该函数返回它们的和。然后，通过调用lambda函数并传递参数3和5，将结果存储在result变量中并打印出来。

使用lambda表达式可以更简洁地定义一次性的小型函数，适用于不需要在多个地方重复使用的情况。

总结：

函数是一种有名称的代码块，用于执行特定操作并返回结果。而lambda表达式是一种匿名函数形式，用于定义简单的、单行的函数。根据需求选择合适的函数形式来实现代码逻辑。