在函数内部定义的函数，称为嵌套函数。

例：程序function\_detail/function\_detail13.ipynb

def print\_name(is\_Chinese, first\_name, last\_name):

## 嵌套函数

def inner\_print(first\_name, last\_name):

print("My name is {0}, {1}".format(first\_name, last\_name))

if is\_Chinese:

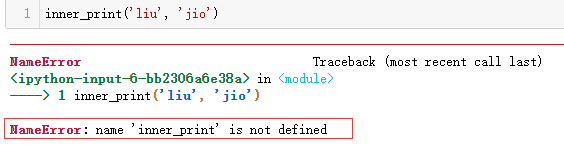
inner\_print(first\_name, last\_name)

else:

inner\_print(last\_name, first\_name)

嵌套函数的主要作用：

1. 嵌套函数在外部无法访问，可以隐藏数据



1. 避免重复代码，如果有个函数在不同的地方要重复调用相同的代码，可以把这些代码封装成一个嵌套类，这样可以避免重复代码
2. 闭包，我的理解就是装饰器。

关于嵌套函数的作用域的相关可以查看：《Python学习9-变量的作用域.docx》