对于Python函数部分

重点内容

1. 函数定义与调用

使用`def`关键字定义函数函数命名规则与规范（小写字母+下划线）函数调用的基本语法

2返回值`return`语句的使用；多值返回（实际上是返回元组）。函数可以没有返回值（返回`None`）

3.作用域规则 局部变量与全局变量global`和`nonlocal`关键字（LEGB规则）

难点内容

1. 可变对象作为默认参数2.函数作为学习的一大部分函数可以作为参数传递

函数可以作为返回值。还有高阶函数的使用（如map、filter、reduce）

3.递归4.闭包和装饰器5.生成器

def f(n):

if n == 1:

return 1

else:

return n \* f(n-1)