



我差点笑出声了

一般理解（需要练习）

函数基础

图灵大海老师



行！我理解了，求你别说了

核心重点理解

函数基础

定义
`def 函数名:`
调用
`函数()`

函数功能

有功能
`def 函数名:` 有代码
无功能
`def 函数名:` `pass`

函数参数

形参
位置形参< 默认形参 <不定长形参

实参
位置实参< 关键字实参<*打散序列类型<**打散散列类型

函数返回值

1、`return`是一个函数结束的标志，函数内可以有多个`return`，但只要执行一次，整个函数就会结束运行
默认`return None` *****
2、`return` 的返回值无类型限制，即可以是任意数据类型 *****
3、`return` 的返回值无个数限制，即可以用逗号分隔开多个任意类型的值 *****
0个：返回`None`，ps：不写`return`默认会在函数的最后一行添加`return None`
1个：返回的值就是该值本身
多个：返回值是元组
4. `return`关键字：`return`是函数结束的标志，****
那么利用这一点就可以结束循环

函数的三种形式

语句形式 函数内部使用
表达式形式
返回值
可以当作参数传给另外一个函数

序列类型

散列类型不行

拆包

外部不能访问函数内部的变量

函数内部能够访问函数外部的变量

函数里面不能修改函数外部的变量

函数变量的特性

常用的内置函数

`global` 修改全局

`nonlocal` 修改局部