



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