



Python高级编程

Part-1







函数与函数式编程

- 一等函数
- 把函数视为对象
- 高阶函数
- 列表推导 vs (map/reduce/filter)
- 函数的参数与返回值

方法和装饰器

- 有用的装饰器
- 由简单到复杂实现各类装饰器











- 何为一等函数?







- 何为对象?
- 万物皆对象





高阶函数 keba 开课吧



定义:

接受函数作为为参数

或者函数作为返回结果

eg:

map/reduce

sorted





列表推导 vs (map/reduce/filter)



- 列表推导:

[num for num in range(10)]

- 列表推导实现 map/reduce/filter的功能:





函数的参数与返回值



- 灵活的参数处理机制
- 解包与多返回值







- 不影响函数本身的逻辑的情况下添加额外的功能
- 提高代码灵活性和可读性





实现各种类型的装饰器



- 带参数装饰器
- 类装饰器



