

import functools

导入functools模块

@wraps

使函数被装饰器调用后他原来的名字不会发生改变

functools.reduce(xxx,xxx)

高阶函数，接受两个参数，

第一个参数是一个表达式，或者是一个函数，

第二个参数是一个可迭代对象，

该函数将可迭代对象中的前两个值放在第一个参数中去执行，返回一个数，再和后面一个数传进去，继续做比较

functools.cmp_to_key(xxx)

该函数可以将自定义函数变为能够被sorted函数使用的函数，

注意：传进去的函数必须return两个参数相减，否则会报错，且此函数有且仅能传两个参数