

书里有一些代码用python实现出现了点问题.

- python 里没有 switch-case ,可以有3种方法实现:
 - 使用dictionary {'a':case1,'b':case2}
 - 使用 lambda 表达式 {'a':lambda x:x+1,'b':lambda x:x+2}
 - 在底层自己实现一下,我用了 __iter__ , yield 迭代实现的,代码里都有
- python 没有 do-while 和 while-until ,这个实现比较简单,用 while True 和 if-break
- 书里面有很多 for i=0 ; i<n ;i++ 的循环, python 里都是使用for i in range(n)实现的
- 书里有 2^3 表示2的3次方, python 里是用 2**3 实现的,而 ^ 在 python 里是异或的意思
- 书里的随机数random, python 需要使用 import random 模块实现,还有其他一些模块在使用里要引用的,我在代码里都引用了
- 书上有一些错误,除了拼写错误之外还有 \t 代表一个制表符,书上写反了,写的是 /t
- 一个很重大的问题 :在 python 里的形参为传值还是传址的问题, python 里可变的变量都是传址的,不可变的都是传值的,而第七章的例子很多都是手动改变, python 不能手动改变
- python里的输入有两种 input() 和 raw_input() ,前者是输入数字的,后者是输入 string 的
- 数组, python 的list不能直接初始化长度,所以和书上实现不太一样
- 递归, python 的递归需要return函数体,即实现闭包的方法实现的,和书上不太一样