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不能直接初始化⻓度,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

