第二章

2.3.4 小数 - 浮点数 这一节中的第四段

原文：接下来的3位存放指数

修改为：接下来的3位存放指数（在此假设都是正数）

倒数第二段中

原文：但是约定了更多的细节

修改为：但是约定了更多的细节，例如对于指数是负数时的处理。

程序练习2.3.1

原文：程序要求输入一个-127到127之间的十进制整数x

修改为：程序要求输入一个-128到127之间的十进制整数x

程序练习2.3.3

原文：对于输入的任意一个-127~127范围内的十进制整数

修改为：对于输入的任意一个-128~127范围内的十进制整数

程序练习2.3.5

题中原文：例如输入01011011.112，输出是011101102，即为二进制数010110002。

修改为：例如输入01011011.112，输出是011001102，

2.4.3 用逻辑做加法

3.涟波进位加法器和乘法器

最后一段第一行（67页）

原文:再进一步优化为L=BC

修改为：再进一步优化为L=B

原文：这样就把L从3次与运算、2次或运算简化为1次与运算，而且输入也减少了一个。

修改为：这样就把L从3次与运算、2次或运算简化为无需运算，而且输入也减少了一个。

习题2.10

题中原文：习题2.10：写一个Python程序，输入二进制无符号整数x和位数y。

修改为：习题2.10：写一个Python程序，输入十进制无符号整数x和位数y。

习题2.12

题中原文：S2=A∨(﹁B∧C)

修改为：S2=A∨(﹁B)∧C

习题2.19

题中原文：一天老师出了一道求解未知数的题目：2x2-16x+30=0。

修改为：一天老师出了一道求解未知数的题目：2x­2-16x+30=0。

习题2.21

题中原文：设X=11010011，如何提取出它的第1、3、5、7个比特位的值（提取的结果应是10000001）？

修改为：设X=11010011，如何提取出它的第1、3、5、7个比特位的值（提取的结果应是01010001）？

第3章

第三章开头第一段，3.1引例上面那段的结尾

原文：本章的这些知识对程序编程、编译器、操作系统、信息安全的蠕虫病毒的理解至关重要。

修改为：本章的这些知识对程序编程、编译器、操作系统、信息安全的蠕虫病毒的理解至关重要。我们提供一个教学用的汇编语言模拟器，叫做SEAL，学生可利用此工具来设计和执行汇编语言程序，与本章内容密切配合，获得充分的理解。此工具可以到本书出版社的网页下载。

练习题3.4.6

题中原文：

a=10

def func():

a=a+10

print a

func()

print a

修改为：

a=10

def func():

a=a+10

print(a)

func()

print(a)

习题3.13

题中原文：在习题3.9的程序中，func函数中去掉“global a”语句，程序的运行结果会有什么变化吗？

修改为：在习题3.12的程序中，func函数中去掉“global a”语句，程序的运行结果会有什么变化吗？

习题3.15

题中原文：将习题3.11的程序稍作修改，请写出下面程序的运行结果。

修改为：将习题3.14的程序稍作修改，请写出下面程序的运行结果。

第5章

5.2递归的基本概念

2． 汉诺塔问题

P182页第三段

原文：根据递归式（5-2），得到f(n)=2\*f(n-1)+1=2\*2(f(n-2)+1)+1=4f(n-2)+2+1= 4(2f(n-3)+1) + 2 + 1 = 8f(n-3)+4 + 2 + 1=……=2n-1。

修改为：根据递归式（5-2），得到f(n)=2\*f(n-1)+1=2\*(2f(n-2)+1)+1=4f(n-2)+2+1= 4(2f(n-3)+1) + 2 + 1 = 8f(n-3)+4 + 2 + 1=……=2n-1。