暑期学习周志（6.27-7.3）

1. 学习内容

**1、《Python编程从入门到实践》**

**第4章：操作列表**

1. 遍历整个列表,for循环
2. 创建数值列表list(range(x,y))
3. 切片（处理列表的部分元素）和复制列表（使用切片和不使用切片进行复制列表的两种情况）
4. 元组（不可变的列表）

附录：4.1-4.10

**第5章：if语句**

1. 条件测试（‘==’检查相等‘！=’检查不等）
2. 检查数字（‘>=’、‘<=’、‘<’、‘>’、‘=’）
3. 检查多个条件

And:要每个测试都通过，表达式才为True

Or：至少有一个测试通过，表达式变为True

1. 检查特定值是否包含在列表中（in、not in）
2. If语句的几种结构（if、if-else、if-elif-else、if-elif）
3. If语句处理列表

附录：5.0-5.13

**第6章：字典**

1. {}表示字典，内容是键-值对
2. 字典的访问及使用
3. 字典的键-值对添加、修改和删除
4. 字典的遍历（遍历所有键-值对，遍历所有键，遍历所有值三种遍历方式）

附录：6.1-6.4（还有嵌套没有学习题没有做，所以只有4个）

1. 简单总结

本周依然是对python的基础知识进行学习，学习方式是对着书本敲写示例代码然后添加注释的方式进行学习，注释的内容是自己对其的理解；再次整体浏览一遍示例代码和自己写的注释之后，独立完成课后的习题以便于加深理解和掌握。主要学习了列表的一些操作函数和if语句条件测试的情况，以及字典的基础操作。