第一周总结

在这一周的时间里，接触到了从来没有学过的Java，并自学了部分Java的内容。在学习的过程中，发现了很多问题解决了很多问题。

在数组中，要使用一个数组就要先定义一个数组。在Java中，很多地方都可以用到数组，例如：数字的排序（也可用sort对数组进行从小到大的排序，使用方法java.util.Arrays.*sort*(需要排序的数)）、字符的查找排序替换.......注意数组定义的语法（int number[]=new int[10]）。

Scanner的使用中，一定要先声明import java.util.Scanner，并且在使用的过程中，Scanner表示从控制台输入，在使用过程中要定义输入的内容（Scanner input=new Scanner(System.in)）,若接下来的内容是输入的内容，则int num=input.nextInt()。需要注意的是，Scanner是用于控制台输入。

在io的使用前，要看需要的文件是否存在，若不存在则需要先创建再使用，若已存在，则可以直接使用，具体的可以参考Java程序io;Io的使用时，要注意是否成功将需要文件内容输入了文件中。在文件使用结束后，若不再需要使用该文件，则需要关闭文件（output.close()）。注意在使用io时，输出的语句与平时的输出不一样（output.print()）。

面向对象是Java的一大特色。特别注意相关概念的理解，对象与类、成员变量与方法之间的关系。在使用对象的时候，一定要先定义类，并注意类与类之间的关系。面向对象方法的思考方式：1.具有哪些类；2.类、对象具有的属性、方法；3.类与类之间的关系。在编写程序的时候，可以按照以上步骤进行。