C语言上机实验报告

实验内容：实验五 循环结构程序设计

实验目的：熟练掌握运用while语句、do-while语句和for语句实现循环的方法；学会用循环语句实现各种算法，例如穷举法、迭代法；会使用循环嵌套进行编程。

实验过程：对照实验指导书的上机题目，我对本次实验进行练习，在第一个题目设计程序实验：1+2+3+......+100的过程中，在使用while语句的时候对循环条件的使用就出现了问题，在编译的时候没有错误，但是在运行的时候却陷入了死循环，我再次理解到细心地重要性，然后在上机题四中，提示了要充分考虑结果溢出的情况，然后在编程过程中，我对这一点考虑的不够充分，使用了单精度型浮点数，然后在运行的过程中出现错误。

实验心得：这是本学期第四次实验，学期近半，但是我对c语言的运用还处在初级阶段，循环结构在c语言中是一个非常重要的组成部分，我会好好复习把它掌握牢固，争取在今后的学习中能够熟练运用。

15机设3班 王志成

2017.10.24