实验五、循环结构程序设计

班级：15机设3班 学号：115040100123 姓名：黄凰

1. 实验目的与要求：
2. 熟练掌握利用while语句、do-while语句和for语句实现循环的方法
3. 学会用循环语句实现各种算法，例如穷举法、迭代法等
4. 学会使用循环嵌套进行编程
5. 实验步骤与内容：

上机题1：n=1,s=0,n<=100,n++

5050

上机题2：2\*n+1

Sum>=1000

分析：使用for语句实现循环，由于循环变量n已经在程序第二行赋了初值，因此在for语句中可以缺省循环变量赋初值语句。因为不知道n等于多少才会使得sum的值超过1000，所以for语句缺省了循环条件判断语句。

上机题3：continue；跳过，直到。上机题4-8熟练使用循环结构，循环嵌套编程序。

1. 小结：

此次上机我学习到了三大循环语句的基本结构，并且会使用。知道了一些简单的算法，循环变量赋初值、循环变量增值、循环变量终止值。在练习时有些题目有困难，原因：题目简单，但就是想不到怎么解。还是题目练习的太少。