

实验一 语言基础

一、实验目的

1. 熟悉 Visual Studio.NET 实验环境；
2. 掌握控制台程序的编写方法；
3. 掌握 C#程序设计语言的语法基础；
4. 掌握控制语句和数组的使用。

二、实验要求

根据题目要求，编写 C#程序，并将程序代码和运行结果写入实验报告。

三、实验内容

1. 编写一个控制台应用程序，输入三角形或者长方形边长，计算其周长和面积并输出。
2. 编写一个控制台应用程序，可根据输入的月份判断所在季节。
3. 编写程序，用 **while** 循环语句实现下列功能：有一篮鸡蛋，不止一个，有人两个两个数，多余一个，三个三个数，多余一个，再四个四个地数，也多余一个，请问这篮鸡蛋至少有多少个。
4. 编写程序，计算数组中奇数之和和偶数之和。
5. 编写程序，找一找一个二维数组中的鞍点（即该位置上的元素值在行中最大，在该列上最小。有可能数组没有鞍点）。要求：
 - ◆ 二维数组的大小、数组元素的值在运行时输入；
 - ◆ 程序有友好的提示信息。

四、实验总结

注：本部分写本次实验过程中出现的问题、如何解决、注意事项、以及自己的经验体会。