**熟悉C语言程序开发环境**

1. 实验目的和要求

1.熟悉C语言的编程环境。

2.初步了解C语言基本程序设计。

3.掌握C语言程序的结构。

4.掌握C语言的程序书写格式。

1. 实验步骤

1.首先在做实验之前将要做的实验提前预习一遍，做到心中有数，有目的的进行上机实验。

2.建立第一个C++源程序。首先在D盘建立一个以自己学号命名的文件夹，用来存放所建立的文件；启动Visual C++6.0，并建立一个源程序文件；通过键盘输入以下程序内容；编译程序（直接按Ctrl+F7键，或者选择Compile命令即可对当前编译的源程序进行编译。）；若出现警告Warning或错误Error，要修改源程序，纠正错误；生成程序；运行程序；查看结果。

3.程序动态调试方法。➀单步执行程序。输入程序，编译程序无错误后按功能键F10，此时由箭头位置开始执行；再按两次F10键到达输入流函数语句cin，此时输入数据；连续按F10键，两条出现在cout行，此时在下方可以查看变量a.b.c.s和area的值；按Shift+F5结束程序调试。➁设置断点执行程序。设置断点，将光标移至cout前，按F9键，此行行首出现红色圆点，作为断点行，再按F9键可取消断点，红色圆点消失；按F5（go）键，运行程序至断点处，按提示再次输入要输入的值，按单步执行程序中查看变量的方法，查看变量值是否正确。

1. 小结
2. 要先建立一个工程，再建立源程序文件。
3. 输入程序结束后，先编译再生成，若无错误最后执行。
4. 主要三类错误：➀没有定义的标识符（标识符输入错误或没有注明标识符）；➁unknown character未知符号（查看标点符号是否使用错误）；➂main already defined主函数已定义（不能同时在一个源程序文件中有两个主函数，此时要再新建一个工程.源程序文件。）