题目:熟悉C语言程序开发环境实验报告  
班级:15机设4班  
学号:115040100428  
姓名:赖丽冰

一:实验目的与技术  
   熟悉C语言的编程环境，初步了解C语言基本程序设计，掌握C语言程序的结构与程序书写格式。  
  
二:实验步骤与内容  
  1-1建立第一个C++源程序

首先在E盘建立一个文件夹，以学号为文件名，用来存放所建立的文件。启动visual C++ 6.0，进去集成开发环境。通过键盘输入实验内容编译程序之后按Ctrl+F7键，或者选择“Compile”命令即可对当前的源程序进行编译。当产生Warning或出错误信息Error时，在信息输入窗口中向上滚动会显示详细的警告或出错信息，双击第一条error信息，在代码的左侧会有相应的指示箭头出现，根据提示信息修改错误。修改完毕再次按Ctrl+F7键或“compile”检验无误后，再按Ctrl+F5键运行程序。运行程序后会自动弹出一个“输入/输出”窗口，根据实验编译要求输入内容即可。  
  1-2程序动态调试方法  
  （1）输入程序后，用户可采用单步执行程序的方法，逐步查看程序中各变量的变化。操作步骤为:按下功能键F10，在源程序的主函数内第一行处，由箭头指向位置开始执行，再按一次功能键F10，亮条移到程序的第5行（该程序第4行是对变量的定义，不是执行语句，故被跳过），但并执行第5行，只是表明下一步要执行此行。再按一次F10键，此时执行第5行，以此类推，可以单步执行程序，逐步查看程序中各变量的变化。按Shift+F5结束程序调试。  
（2）设置断点执行程序，将程序分成一段一段的程序段进行调试，使程序执行到断点处暂停，用户在调试窗口观察有关变量的值，用这种方法可不断缩小查错的范围直到找出错误。以输入的程序为例，将光标移至需要断点的那行，按功能键F9，此时该行行首出现红色圆点，作为断点行，再按一次功能键F9则取消，红点消失。在设置断点后按下F5键运行程序至断点处，按照单步执行程序中查看变量值的方法，查看各变量的值是否正确。  
   
  
三:实验小结  
  通过实验，我学到了怎样去建立一个C++源程序，大概知道了C语言程序结构和书写格式，学会了实验中介绍的检验运行程序与单步执行程序法和设置程序断点。  
  在实验之前，因为没有做好预习工作，所以在刚接触C语言的编程环境时感到不适，因为邻桌同学进度快，所以我没有认真去读每一个操作介绍，特别是当产生Warning或出错误信息Error时，在信息输入窗口中向上滚动会显示详细的警告或出错信息，双击第一条error信息，在代码的左侧会有相应的指示箭头出现，根据提示信息修改错误。这步骤我没有认真执行，只是对着图片改了错的地方。