**C语言实验报告**

**实验一 熟悉C语言程序开发环境**

艾卿 15机设4班 115040100129

1. 实验的目的及要求：

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语言程序的书写格式

1. 实验步骤及内容：

1.建立第一个C++源程序；

2.程序动态调试方法

1. 小结：

第一次实验没有遇到很难得问题，学会建立源程序和源文件不难，ctrl+f7键（或选择“compile”命令）可对当前编辑的源程序进行编译;ctrl+f5键(或选择“组件、执行”命令）即可执行。

Unknown character 全角半角的错误

Cannot open Debug/xxx.exe for writing 可执行文件正在使用，被占用

Undeclared identifier 编写错误

Anresovled external symbol\_main 源程序找不到main函数

**实验二 C语言的基本数据类型与表达式**

**一．**实验目的与要求：

1.了解C语言数据类型的意义

2.初步掌握C语言基本数据类型

3.初步掌握常量和变量的使用

4.掌握不同数据类型运算时，数据类型的转换规则

5.掌握C语言中表达式语句以及不同运算符的运算规则和优先级

二．实验步骤与内容：

1.cout语句将要在屏幕原样输出的内容放在“”中，并要注意在语句结束时要加分号。

1. 按给定的进制来显示数据。
2. 实现求a，b的和、差、积、商和余数。

三．小结：

1.“endl”表示换行。

2.“dec”表示十进制，“hex”表示十六进制，“oct”表示八进制。

3.setw用来确定现实的宽度，用setfill控制符可以确定setw所规定的间隔字符。

4.通过之前的学习进行了上机题8的自主编程。

相比于实验一，遇到了很多的困难，编程时语法的错误，粗心大意输错了标点、分隔符的情况屡次出现，这都是编程时不严谨烦的错误。还有就是对英文太过于生疏，不仅一昧的求助于老师，还不愿意自己去翻译找出错误。所以在今后的学习要做到勤于练习，才能减少低级错误的发生。