### 实验1：C/C++实验环境及C编程体验

实验时数：2学时。

**一、实验目的**

1、了解Dev-C++的安装和配置的过程；

2、掌握一个简单C程序的组成及编写；

**二、实验内容**

**Ⅰ、验证性实验（必做）**

1、在自己的机器中安装Dev-C++，并配置好相应环境；

2、验证书本典型例题，编写并成功运行相应程序：例1.6。

**Ⅱ、设计性实验（必做）**

3、参照书本例题，编写一个 C程序，输出以下信息：

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Very Good

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4、编写一个C程序，输入a、b、c变量的值，并输出其中最大者。

**三、实验报告编写**

要求写出如下实验报告：

1. 按照实验报告的内容要求完成相应实验报告。
2. 报告中详细列出实验的主要步骤和实验结果。
3. 实验中的问题（认真填写实验报告模板提供的表格）和提高（完成实验的总结）。

**四、注意事项**

1. 本次实验前一定按要求进行相关预习，罗列出安装与配置等的关键步骤。
2. 实验按规定时间内完成。
3. 报告提交：电子稿在下一次实验时提交，在教师反馈意见后打印纸质报告，全部实验完成后提交课程实验的合订版的实验报告。

**五、****思考题**

1、写出一个C语言程序的构成。

2、C语言以函数为程序的基本单位，有什么好处？