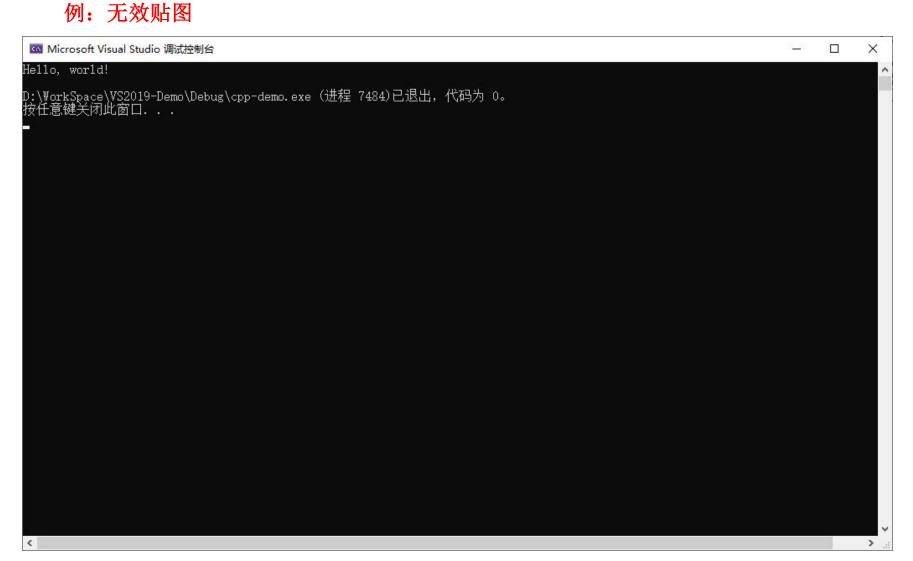


要求:

- 1、完成本文档中所有的题目并写出分析、运行结果
- 2、直接在本文件上作答,写出答案/截图(<mark>不允许</mark>手写、手写拍照截图)即可;填写答案时,为适应所填内容或贴图, 允许调整页面的字体大小、颜色、文本框的位置等
 - ★ 贴图要有效部分即可,不需要全部内容
 - ★ 在保证一页一题的前提下,具体页面布局可以自行发挥,简单易读即可
 - **★** 不允许手写在纸上,再拍照贴图
 - ★ 允许在各种软件工具上完成(不含手写),再截图贴图
- 3、转换为pdf后提交
- 4、9月12日前网上提交本次作业(在"文档作业"中提交),交作业方法见问卷调查



贴图要求: 只需要截取输出窗口中的有效部分即可,如果全部截取/截取过大,则视为无效贴图



例:有效贴图

Microsoft Visual Studio 调试控制台 Hello, world!

1、十进制整数转二进制补码(仿照课件PDF的P. 19, 写出具体步骤,包括绝对值、取反、+1)



格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001")

A.-93 (假设为1字节整数,其中进制互转部分,直接写答案即可,不需要竖式除法/按权展开相加,下同)

数值	绝对值的二进制表示	取反	+1 (即补码)	
-93	0101 1101	1010 0010	1010 0011	

1、十进制整数转二进制补码(仿照课件PDF的P.19,写出具体步骤,包括绝对值、取反、+1)



格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001")

B.-237 (假设为2字节整数)

数值	绝对值的二进制表示	取反	+1 (即补码)
-237	0000 0000 1110 1101	1111 1111 0001 0010	1111 1111 0001 0011

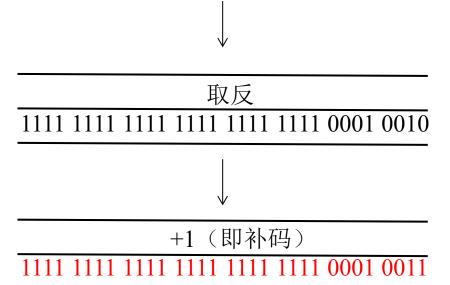
1、十进制整数转二进制补码(仿照课件PDF的P.19,写出具体步骤,包括绝对值、取反、+1)



格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001")

C.-237 (假设为4字节整数)

数值	绝对值的二进制表示
-237	0000 0000 0000 0000 0000 0000 1110 1101



1、十进制整数转二进制补码(仿照课件PDF的P.19,写出具体步骤,包括绝对值、取反、+1)

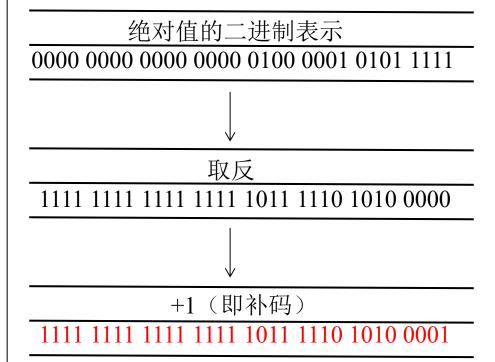


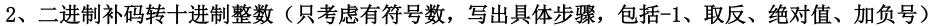
格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001")

D. 将本人学号逆序后取首位不为0的最多五位数当做int型的十进制负数

(例: 1234567 => -76543 / 1234050 => -50432 / 1234000 => -4321)

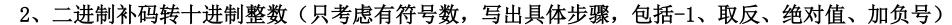
2353761 => -16735 (int型即4字节)







格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001") A. 1011 1101 补码-1 1011 1100 取反 0100 0011 绝对值的十进制表示 加负号: -67 67



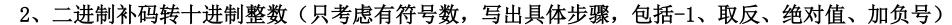


格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001")

B. 1011 1101 0110 1001

补码-1
1011 1101 0110 1000
取反
0100 0010 1001 0111
绝对值的十进制表示
17047

加负号: -17047

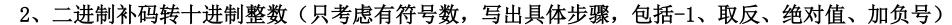




格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001")

C. 1011 1101 0110 1001 0101 1010 1011 1101

加负号: -1117168963





格式要求: 多字节时,每4/8bit中间加一个空格或-(例: "11010100-00110001" 或 "1101 0100 0011 0001")

D. 将本人学号逆序后取首位不为0的最多五位数当做int型的十进制负数(1. D的结果直接当本题初始数据即可)

补码-1 1111 1111 1111 1111 1011 1110 1010 0000 取反 0000 0000 0000 0000 0100 0001 0101 1111 绝对值的十进制表示 16735

1111 1111 1111 1111 1011 1110 1010 0001

加负号: -16735