## 计算机系统原理实验报告

课程名称:	计算机系统原理	实验类型:	上机
实验项目名称:_	整数分析		
学生姓名:	承峻 专业:软件	<u> </u>	170103456
实验日期:2019	9 年 2 月 28	日	
int x=-21474 printf("%d, 5 } (1) 写出运行结果 (2) 分析为什么会;	h> c, char** argv){ 83648; %d", x, -x);	计算机不改正?	
(2) 在计算机中, -2 <sup>31</sup> ~2 <sup>31</sup> -1(即-214 但其超过了 int 存放 0111 1111 11:	果为: -2147483648, -21 一个 int 类型的变量占 4~ 7483648~2147483647)。 效的最大范围,即相当于 23 11 1111 1111 1111 1111 00 0000 0000 00	个字节(即 32 位),其所 当对 x 取负时,本应得到 147483647+1,即: 1 1111	
<b>1000 0000 00</b> 0 而此时发生了溢	20 0000 0000 0000 0000 注出,按补码理解即为-214 原因是改正方法较为繁琐	0 0000	不变
三、上机验证:			
	gChengJun\Desktop\1	.exe	
-2147483648, -2: 	L47483648 		
Process exited w Press any key to	vith return value 0		