## X86实验十二

班级:19软件工程7班 姓名:王耀权 学号:190021102839

**一、 用过程调用实现“实验 11：端口操作-CMOS 端口操作(C8-2)”**

1. 使用过程调用（call 和 ret）修改实验 11 任务二或示例 CMOS\_date.asm，实际显示年月日（如：2021-11-15），程序命名为 CMOS\_date\_call.asm。源代码:

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

运行结果:

文本

描述已自动生成

**二、 移位操作**

1. 编写 C 语言程序，检验下列的移位操作

源码:

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

结果:

文本

描述已自动生成

2. 分别对下列的位模式或值（32 位），用 C 语言实现移位运算，并分析与回答输出的结果 1) +1

2) -1

3) 0xFEDCBA98

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 数据类型 | 结果 |
| 左移4位 | int | 16  -16  0xedcba980 |
| Unsigned int | 16  -16  0xedcba980 |
| 右移4位 | int | 0  -1  0xffedcba9 |
| Unsigned int | 0  268435455  0xfedcba9 |
| 左移32位 | int | 0  0  0x0 |
| Unsigned int | 0  0  0x0 |
| 右移36位 | int | 0  -1  0xffffffff |
| Unsigned int | 0  0  0x0 |
| 右移40位 | int | 0  -1  0xffffffff |
| Unsigned int | 0  0  0x0 |