《汇编语言》实验

第四次实验作业

专业: 计算机科学与技术

姓名: 高星杰

学号: 2021307220712

班级: 计科 2102

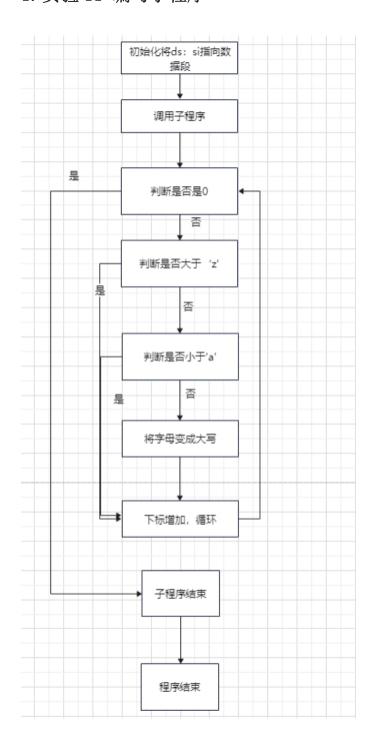
报告上交时间: 2023年 6月 10 日

一、实验目的

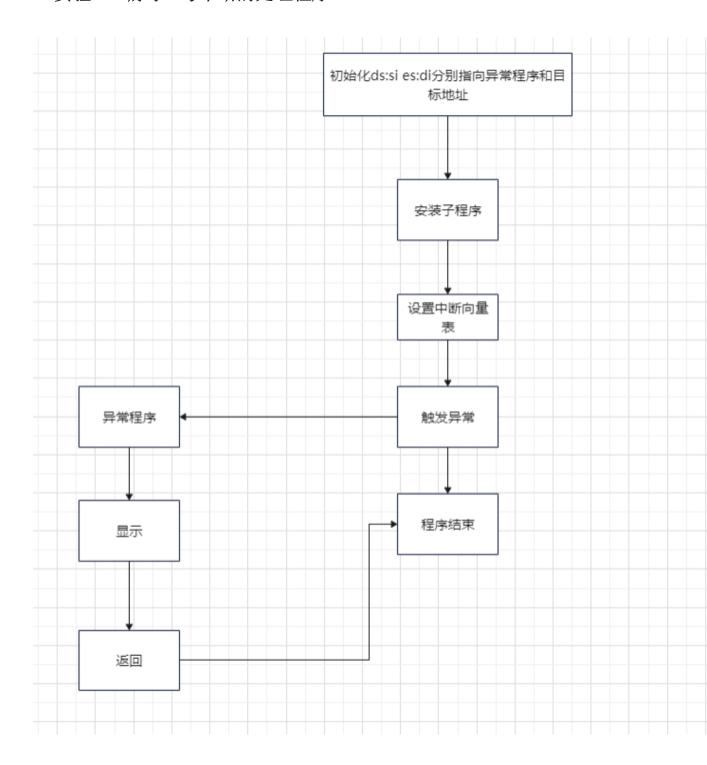
- 1、完成书上 实验 11, 实验 12, 实验 16
- 2、完成笑脸中断程序 INT60H

二、简单的程序流程图

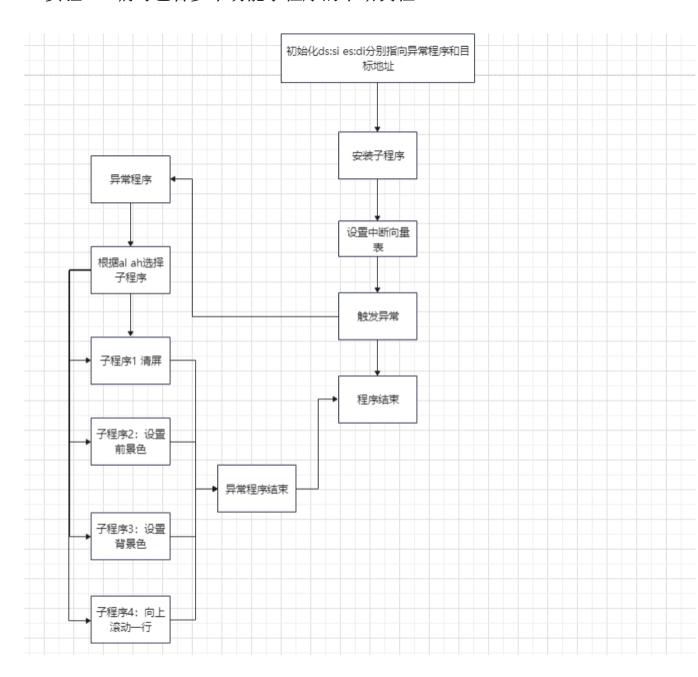
1. 实验 11 编写子程序



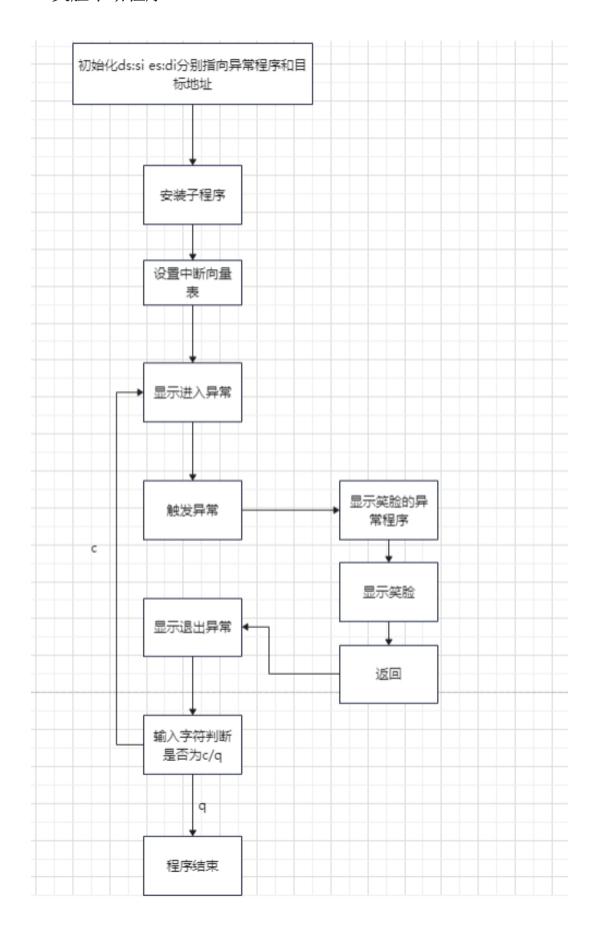
2. 实验 12 编写 0 号中断的处理程序



3. 实验 16 编写包含多个功能子程序的中断例程

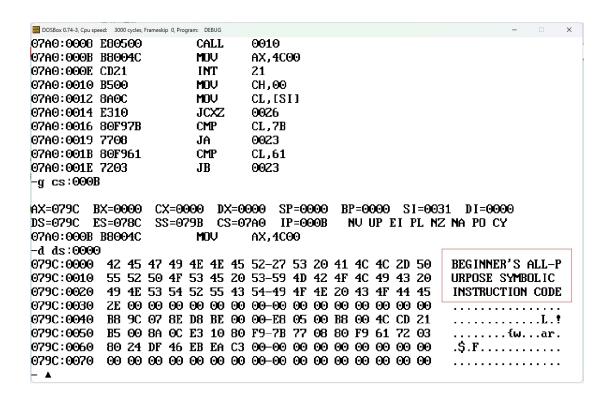


4. 笑脸中断程序



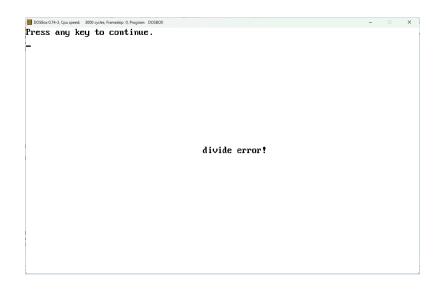
三、实验结果(内存状况的变化截图)

1. 实验 11 编写子程序(变小写为大写)



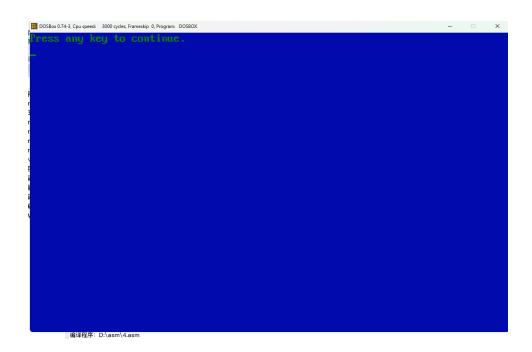
小写全部变成大写并且其他符号没有变化

2. 实验 12 编写 0 号中断的处理程序(显示 divide error)



2. 实验 16 编写包含多个功能子程序的中断例程

测试了清屏、设置前景色、设置背景色、向上滚动一行 最后成功返回主程序说明运行成功



4. 笑脸中断程序

```
DOSBox 0.74-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: DOSBOX
enter interrupt!
exit interrupt!
Continue or Quit(c/q)?c
enter interrupt!
exit interrupt!
Continue or Quit(c/q)?c
enter interrupt!
exit interrupt!
<sub>i</sub>Continue or Quit(c/q)?c
enter interrupt!
exit interrupt!
Continue or Quit(c/q)?c
enter interrupt!
exit interrupt!
Continue or Quit(c/q)?qPress any key to continue.
```

可以看出输入c可以运行输入q就结束了