暨南大学本科实验报告专用纸

学生签名: 人工

实验简介

通过显示缓冲区显示字符

实验结果截图

🖟 🛑 🛑 DOSBox 0.74-3-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: DEBUG MOV AL,[BX] 076C:0015 8A07 0760:0017-26 ES: 076C:0018 8804 MOV [SI],AL 076C:001A 46 INC SI 076C:001B 26 ES: [SI],AH 0760:0010 8824 MOV 076C:001E 46 INC SI076C:001F 43 INC BX ID: 2021103285, Name: Wendi Chen 076C:0020 E2F3 LOOP 0015076C:0022 B8004C MOV AX.4000 076C:0025 CD21 INT 21 076C:0027 2AE4 SUB AH,AH 076C:0029 3B06D806 CMP AX,[06D8] 076C:002D 7203 0032 JB 0458 076C:002F E92604 JMP 076C:0032 C746EC0000 MOV WORD PTR [BP-14],0000 076C:0037 C746BC0000 WORD PTR [BP-44],0000 MOV WORD PTR [BP-46],0001 076C:003C C746BA0100 MOV -g 0022 AX=026E BX=0020 CX=0000 DX=0000 SP=0000 BP=0000 SI=07F2 DI=0000 DS=076A ES=B800 SS=0769 CS=076C IP=0022 NU UP EI PL NZ AC PO NC 076C:0022 B8004C MOV AX,4000

实验结果分析

遇到的问题及解决方法

1.

```
C:N>masm sam_ex8;
Microsoft (R) Macro Assembler Version 5.00
Copyright (C) Microsoft Corp 1981-1985, 1987. All rights reserved.

sam_ex8.ASM(10): error A2009: Symbol not defined: B800H

51596 + 464948 Bytes symbol space free

0 Warning Errors
1 Severe Errors
```

error A2009:Symbol not defined: B800H

说明:查看该指令,源操作数为十六进制数 B800H。按规定以字母开始的十六进制数,应在其前面加上数字 0 以便汇编程序区分常数和符号。

代码

```
assume cs:code

data segment

db 'ID: 2021103285, Name: Wendi Chen'

data ends

code segment

start:

mov ax,data
mov ds,ax
mov bx,0
```



暨南大学本科实验报告专用纸(附页)