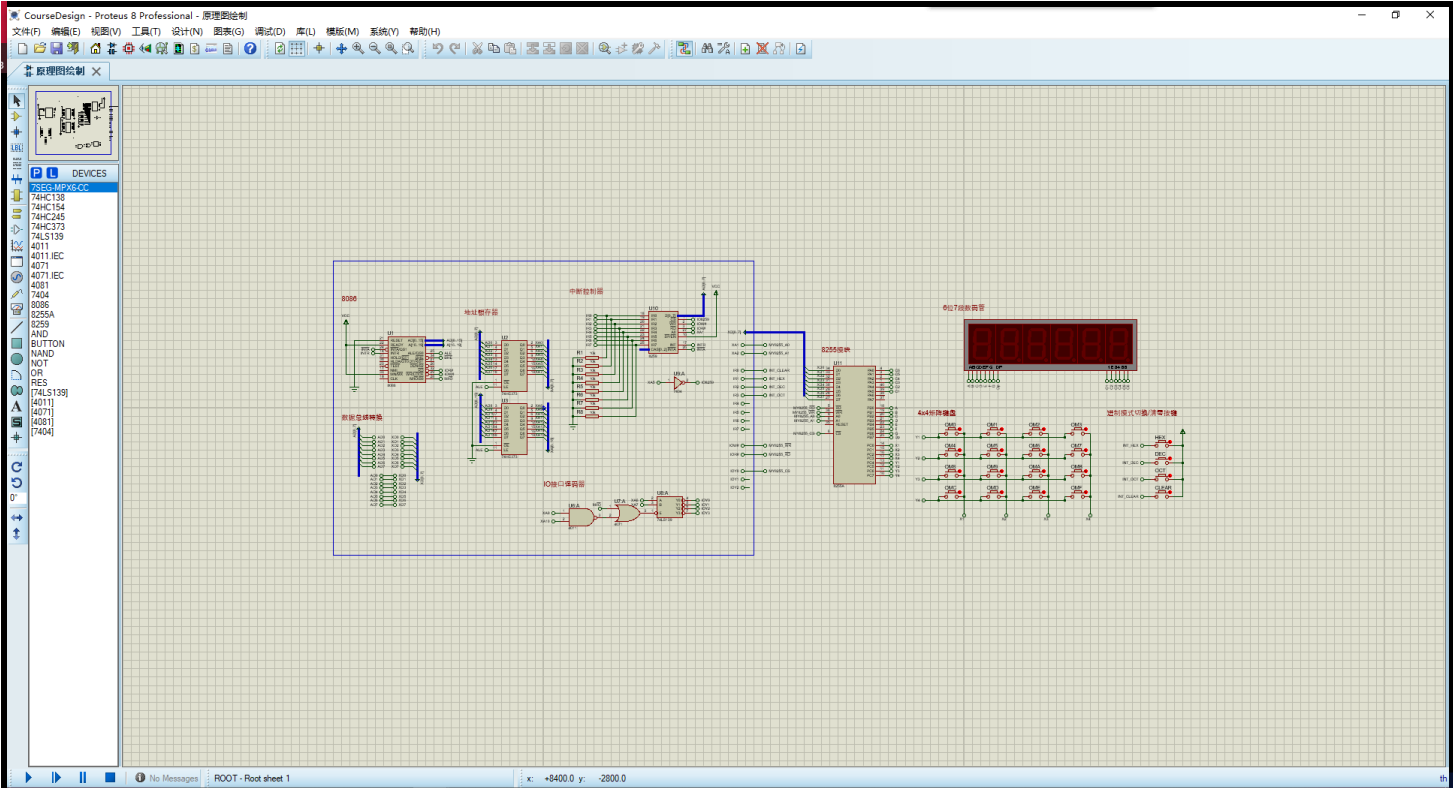


第十六周周志

本周学习了Proteus仿真软件的使用方法。



Source Code

```

1 ; 8255 地址
2 IOR255 EQU 20h
3 IYR255_0 EQU IOR255+00h*2
4 IYR255_1 EQU IOR255+01h*2 ; 这里与实验不同，用的总线A01 选8255A0
5 ; 8255 地址
6 IOY0 EQU 0000h
7 IYR255_A EQU IOY0+00h*2
8 IYR255_B EQU IOY0+01h*2
9 IYR255_C EQU IOY0+02h*2
10 IYR255_CON EQU IOY0+03h*2
11
12
13 PUBLIC value
14
15 CODE SEGMENT
16
17
18 ; 注：在Proteus 8 系列中，若将其他段放在代码段前面，会造成CS 偏移导致无法正常调试代码。故最优解决方法为把其他段在CODE 段内定义
19 ; 若不需调试，可以将其放在正常位置
20 SSTACK SEGMENT STACK
21 DW 64 DUP(?)
22 SSTACK ENDS
23
24 DATA SEGMENT
25 seg_table DB 3Fh, 06h, 58h, 4Fh, 66h, 60h, 70h, 07h, 7Fh, 6Fh, 77h, 7Ch, 39h, 5Eh, 79h, 71h ; 0-F 键值转换码向管显示代码表
26
27 seg_suffix_H DB 76h ; 16 进制的后缀'H'
28 seg_suffix_D DB 5Eh ; 10 进制的后缀'D' <由于大写字母相近，为了避免混淆这里取小写字母>
29 seg_suffix_O DB 5Ch ; 8 进制的后缀'O' <由于大写字母相近，为了避免混淆这里取小写字母>
30
31 seg_err_E DB 79h ; 显示错误err的'e'
32 seg_err_r DB 50h ; 显示错误err的'r'
33
34 value DW 0 ; 当前数值
35 value_max DW 1000 ; 数值的最大值
36 value_radix DW 16 ; 当前数值的进制模式，是多少则代表几进制(16/10/8，默认16进制) <由于value 是字类型，这里为了乘法匹配也是字类型>
37 DATA ENDS
38
39
40 ASSUME CS:CODE, DS:DATA, SS:SSTACK
41
42 START:
43 MOV AX, DATA
44 MOV DS, AX
45
46 INIT_ID: ; 8255 - 指定AB 口为方式0 输出；C 口低4 位输出；C 口高4 位输入
47 MOV DX, IYR255_CON
48 MOV AL, 88h
49 OUT DX, AL

```

VSM Studio 输出

VSM debugging session has ended.

