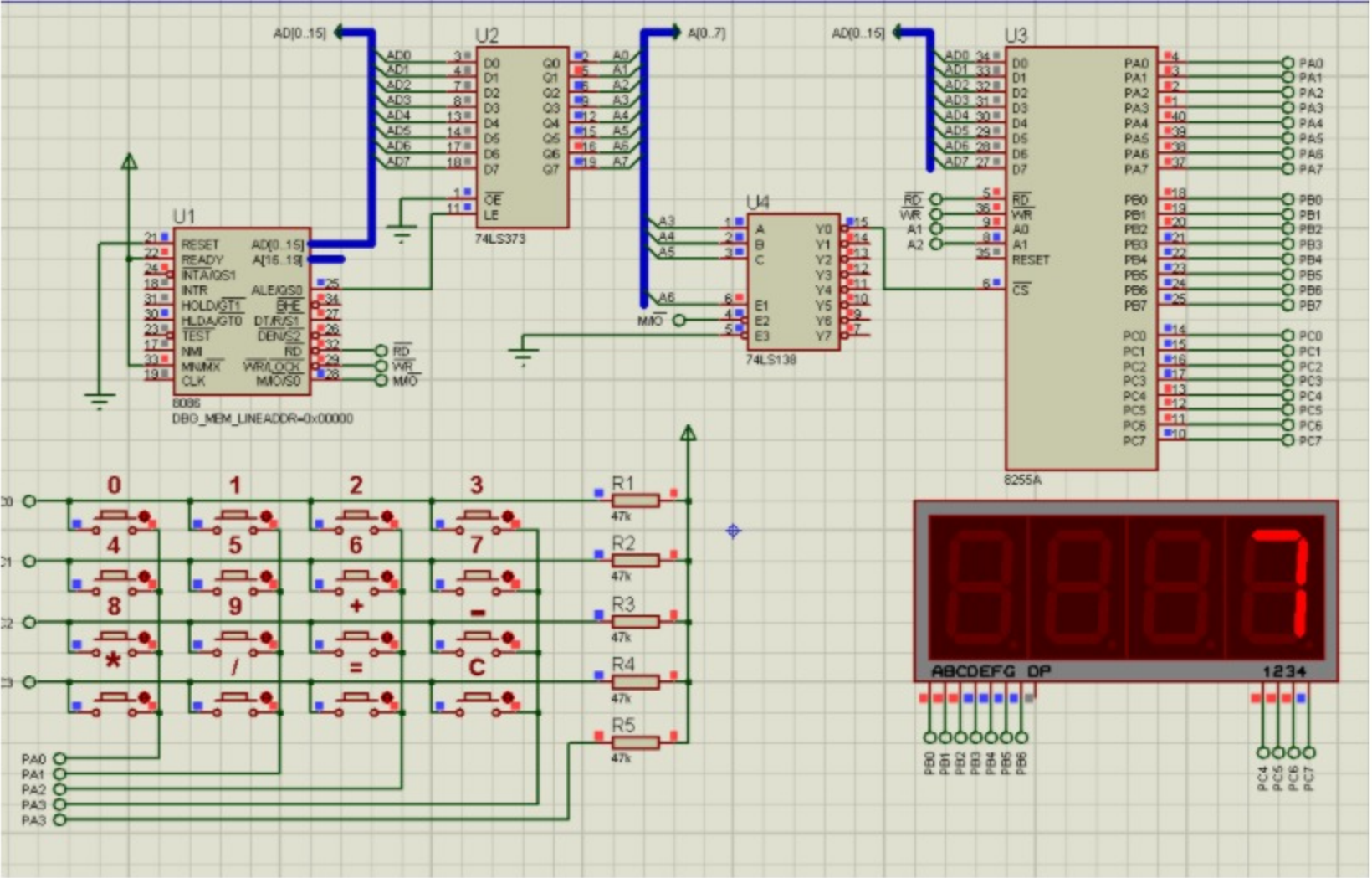




```
1      DATA SEGMENT
2          X DB      ?,?,?,?      ;存放数据的每一位
3          X1 DW      ?           ;存放第一个数据值
4          X2 DW      ?           ;存放第二个数据值
5          Y DW      ?           ;存放运算结果
6          S DB      ?           ;存放运算符号值
7          E DB      ?           ;按下等号键标记
8          CC DB      ?           ;存放运算数据位数
9          H DB      0           ;存放按键行号
10         L DB      0           ;存放按键列号
11         DISCODE DB      3FH,06H,5BH,4FH,66H,6DH,7DH,07H,7FH,6FH,77H,7CH,39H,5EH,79H,71H      ;段码表
12         DATA ENDS
13
14     CODE SEGMENT
15         ASSUME      CS:CODE,DS:DATA
16
17     START: MOV      AX,DATA
18             MOV      DS,AX
19
20             MOV      AL,90H      ;设置为A口输入，B口输出，C口输出
21             OUT      46H,AL
22             MOV      DI,OFFSET X+3      ;DI指向X的高位
23     KKK: CALL      KEY      ;扫描按键
24           JMP      KKK
25
26 ;以下为按键扫描子程序，程序返回后，在变量H和L中存放当前按键的行列号
27     KEY PROC
```