

```
1 ;245读入，273输出
2
3 ;别忘了先全部熄灭
4 mov al,0xff
5 out port_7seg,al
6
7 begin:
8 ;先从整体判断有无按键按下
9 mov al,0x0f
10 out port_273,al
11
12 no_key_down:
13 in al,port_245
14 and al,0fh;屏蔽高8位
15 cmp al,0fh;比较有无按键按下
16 jz no_key_down;无按键按下则循环
17 ;有按键按下则先等待20ms
18 call delay20ms
19 ;再次检测有无按键按下
20 in al,port_245
21 and al,0fh;屏蔽高8位
22 cmp al,0fh;比较有无按键按下
23 jz no_key_down;如果是抖动则返回开始
24
25 ;扫描0列
26 mov al,0efh
27 out port_273,al
28 in al,port_245
29 not al ;反相，如果第一行按下al=1
30 test al,1
31 jnz D0 ;0行0列按下，按键值是0
32 test al,2
33 jnz D1
34 test al,4
```

