

```
1 ;***** 功能说明 *****
2
3 ;程序使用P4.7 P4.6 来显示0~3的计数值
4
5 ;*****
6 ;*****
7 ;定义P4端口的地址
8 P4 DATA 0C0H
9 ;*****
10
11 my_prog SEGMENT CODE
12 RSEG my_prog
13 LJMP main
14 ORG 0x0003
15 LJMP count
16 ORG 0x100
17
18 Main:
19 USING 0
20 MOV SP, #40H
21 SETB IT0
22 SETB EX0
23 SETB EA
24 MOV A, #0
25 loop: ljmp loop
26 ;*****
27 ;//=====
28 ;// 函数: count
29 ;// 描述: 中断服务子程序
30 ;//=====
31 count:
32 PUSH DPH
33 PUSH 02H
34 JB ACC.0, SETP41
35 SETB P4.7
36 JMP CON
37 SETP41: CLR P4.7
38 CON: JB ACC.1, SETP42
39 SETB P4.6
40 JMP CON1
41 SETP42: CLR P4.6
42 CON1: INC A
43 POP DPH
44 POP 02H
45 RETI
46 END
47
48
49
```