

```
1  NAME main
2
3  myprog SEGMENT CODE          ; 声明代码段myprog
4      RSEG myprog             ; 切换到代码段myprog
5      LJMP main                ; 在程序存储器0x0000的位置有一条跳转指令
6      USING 0                  ; 使用第一组寄存器
7      ORG 100H                 ; 定位到代码段100H的位置
8  main:
9      MOV A,#0C3H
10     MOV R0,#055H
11     ANL A,R0                  //寄存器寻址
12     NOP
13     NOP
14     MOV 08H,#055H
15     MOV A,#0C3H
16     ANL A, 08H                //直接寻址
17     NOP
18     NOP
19     MOV R1,#08H
20     MOV A,#0C3H
21     ANL A,@R1                 //间接寻址
22     NOP
23     NOP
24     MOV A, #0C3H
25     ANL A, #055H              //立即寻址
26     NOP
27     NOP
28     MOV 08H,#55H
29     MOV A,#0C3H
30     ANL 08H,A
31     NOP
32     NOP
33     CLR A
34     CPL A
35     NOP
36     NOP
37  END
```