

```
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 r1,#0aaH
10     MOV sp,#40h
11     acall target1              ; r1+1
12     acall target2              ; r1-1
13     lcall target3              ; clr r1
14     NOP
15     NOP
16 target1:
17     push 01h
18     inc r1
19     pop 01h
20     ret
21
22 target2:
23     push 01h
24     dec r1
25     pop 01h
26     ret
27
28 target3:
29     push 01h
30     mov r1,#0h
31     pop 01h
32     ret
33
34 END
```