

```
1  myvars SEGMENT IDATA          ; 定义IDATA段
2                                RSEG      myvars
3  BUFFER: DS      100          ; 保留100个字节
4      CSEG AT 0                ; 定位到程序存储器0x0000的位置。
5
6  myprog SEGMENT CODE          ; 定义代码段
7                                RSEG      myprog
8                                LJMP      main          ; 无条件跳转到main
9                                ORG       100H          ; 定位到100H的位置
10 main: MOV     R0, #BUFFER      ; 将BUFFER的地址给R0
11      MOV     A, @R0            ; 将R0指向的内部RAM的内容给累加器A
12      INC     R0                ; 将R0寄存器的内容递增1
13      MOV     @R0, A            ; 将累加器A的内容给了R0寄存器所指向的存储器地址
14  END
15
```