

/*实验一、文件名：cha13-1.A51*/

```
        ORG      0000H

DADDR EQU      30H      ;片内数据区首地址
XADDR EQU      3000H    ;片外数据区首地址
COUNT EQU     10H      ;传送数据大小，共 16 个字节。


MAIN:   MOV      SP,#60H      ;重置堆栈指针
        LCALL    Init        ;调用片内数据区数据初始化子程序
        LCALL    DXMOV

MAIN1:  MOV      DPTR,#XADDR
        MOV      R2,#COUNT
LOOP1:  MOVX     A,@DPTR
        MOV      P1,A
        INC      DPTR
        DJNZ     R2,LOOP1
        SJMP     MAIN1

/*****片内数据区初始化子程序*****/
Init:   MOV      R0,#DADDR    ; 片内数据区首地址送 R0
        MOV      R2,#COUNT   ; 传送数据字节个数送 R2
        MOV      A,#01H
LOOP2:  MOV      @R0,A
        INC      A
        INC      R0
        DJNZ     R2,LOOP2
        RET

/*****片内外数据传送子程序*****/
DXMOV:  MOV      R0,#DADDR
        MOV      DPTR,#XADDR
        MOV      R2,#COUNT
LOOP3:  MOV      A,@R0
        MOVB     @DPTR,A
        INC      R0
        INC      DPTR
        DJNZ     R2,LOOP3
        RET
```