

```

1      ;代码清单7-1
2      ;文件名: c07_mbr.asm
3      ;文件说明: 硬盘主引导扇区代码
4      ;创建日期: 2011-4-13 18:02
5
6      jmp near start
7
8  message db '1+2+3+...+100='
9
10 start:
11      mov ax,0x7c0          ;设置数据段的段基地址
12      mov ds,ax
13
14      mov ax,0xb800         ;设置附加段基址到显示缓冲区
15      mov es,ax
16
17      ;以下显示字符串
18      mov si,message
19      mov di,0
20      mov cx,start-message
21  @g:
22      mov al,[si]
23      mov [es:di],al
24      inc di
25      mov byte [es:di],0x07
26      inc di
27      inc si
28      loop @g
29
30      ;以下计算1到100的和
31      xor ax,ax
32      mov cx,1
33  @f:
34      add ax,cx
35      inc cx
36      cmp cx,100
37      jle @f
38
39      ;以下计算累加和的每个数位
40      xor cx,cx             ;设置堆栈段的段基址
41      mov ss,cx
42      mov sp,cx
43
44      mov bx,10
45      xor cx,cx
46  @d:
47      inc cx
48      xor dx,dx
49      div bx
50      or dl,0x30
51      push dx
52      cmp ax,0
53      jne @d

```

```
54
55      ;以下显示各个数位
56      @a:
57          pop dx
58          mov [es:di],dl
59          inc di
60          mov byte [es:di],0x07
61          inc di
62          loop @a
63
64          jmp near $
65
66
67 times 510-($-$$) db 0
68                  db 0x55,0xaa
```