

实验一	PC	
LOAD 01	24	0 把40h中的地址ad1取到acc
40H	40	1
MOVOUT 00 R2	62	2 把ACC中的地址ad1存到R2
LOAD 01	24	3 把41h中的地址ad2取到acc
41H	41	4
MOVOUT 00 R3	63	5 把ACC中地址ad2到R3（
LOAD 11 R3	2F	6 把ad2数放到acc
MOVOUT 00 R3	63	7 把acc中数（ad2的数）放到r3
LOAD 11 R2	2E	8 把ad1数放到acc
ADD 00 R3	43	9 把r1的数加到acc里
STORE 11 R2	3E	10 把acc里的数存到r2的ad1里
HALT	90	11 停机

地址	数据
40H	50H
41H	52H
50H	02H
52H	

实验二	PC	
LOAD 01	24	0
40H	40	1 ad1-->acc
MOVOUT 00 R1	61	2 将40h中的地址ad1放入R1
LOAD 01	24	3
41H	41	4 ad2-->acc
MOVOUT 00 R2	62	5 将41h中的地址ad2放入R2
LOAD 11 R1	2D	6 将ad1（在r1中）中的数放入acc中
SUB 11 R2	7E	7 (R2)-(R1)->ACC
JMP 01	C4	8 根据条件判断是否交换！（大于0跳转）
0B	0B	9 跳转到交换数据
0A	90	10
0B	LOAD 11 R1	2D 11 将R1中的ad1对应的数放入acc
0C	MOVOUT 00 R3	63 12 将acc中的数放入R3
0D	LOAD 11 R2	2E 13 将R2中的ad2对应的数放入acc
0E	STORE 11 R1	3D 14 将acc中的数（ad2对应的数）存入r1中的ad1中
0F	MOVIN 00 R3	53 15 将r3中的数放入acc
10	STORE 11 R2	3E 16 将acc中的数（ad1对应的数）存入r2中的ad2中
11	HALT	90 17 停机

地址	数据
40H	50H
41H	52H
50H	02H
52H	06H

ADD	PC	
LOAD 01	24	0 把40h中的数取到acc
40H	40	1
MOVOUT 00 R2	62	2 把ACC中的数存到R2
ADD 00 R2	42	3 R2中是要加的数
ADD 01	44	4
42H	42	5 42H中是要加的数
ADD 10	48	6
05H	5	7 05H是要加的数
LOAD 01	24	8 把41h中的地址ad取到acc
41H	41	9
MOVOUT 00 R3	63	10 把ACC中的地址ad存到R3
ADD 11 R3	4F	11 R3中是要加的数所在的地址

地址	数据
40H	02H
41H	43H
42H	04H
43H	03H

实验三			
00	LOAD 01	24	取链表首地址（首地址在80H中）放在acc中
01	80H	80	
02	MOVOUT 00 R1	61	将地址放到R1中
03	LOAD 11 R1	2D	取R1中地址对应的数放到acc中
04	ADD 00 R2	42	把R2的数加到acc中
05	MOVOUT 00 R2	62	将ACC中的数放入R2
06	PLUS 00 R1	71	取地址（r1+1）放到acc中
07	MOVOUT 00 R1	61	地址放到R1中
08	LOAD 11 R1	2D	下地址放到ACC中
09	JMP 11	CC	
0A	0D	0D	
0B	JMP 00	C0	下地址大于0跳转
0C	02	02	
0D	MOVIN 00 R2	52	R2中存储的结果放到acc中
0E	STORE 01	34	把结果放到81h里
0F	81H	81	
10	HALT	90	停机

地址	数据	
80H	83H	
83H	02H	
84H	90H	下地址
90H	03H	
91H	94H	下地址
94H	04H	
95H	97H	下地址
97H	05H	
98H		0 链表尾

地址	数据	
80H	83H	
83H	02H	
84H	90H	下地址
90H	03H	
91H	0	链表尾