

8051 指令

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
00	1		NOP	
01	2		AJMP code addr	
02	3		LJMP code addr	
03	1		RR A	
04	1		INC A	
05	2		INC data addr	
06	1		INC @R0	
07	1		INC @R1	
08	1		INC R0	
09	1		INC R1	
0A	1		INC R2	
0B	1		INC R3	
0C	1		INC R4	
0D	1		INC R5	
0E	1		INC R6	
0F	1		INC R7	
10	3		JBC bit addr, code addr	
11	2		ACALL code addr	
12	3		LCALL code addr	
13	1		RRC A	
14	1		DEC A	
15	2		DEC data addr	
16	1		DEC @R0	
17	1		DEC @R1	
18	1		DEC R0	
19	1		DEC R1	
1A	1		DEC R2	
1B	1		DEC R3	
1C	1		DEC R4	
1D	1		DEC R5	
1E	1		DEC R6	
1F	1		DEC R7	

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
2A				
2B				
2C				
2D				
2E				
2F				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
3A				
3B				
3C				
3D				
3E				
3F				

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
4A				
4B				
4C				
4D				
4E				
4F				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
5A				
5B				
5C				
5D				
5E				
5F				

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
6A				
6B				
6C				
6D				
6E				
6F				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
7A				
7B				
7C				
7D				
7E				
7F				

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
8A				
8B				
8C				
8D				
8E				
8F				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
9A				
9B				
9C				
9D				
9E				
9F				

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
A0				
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
A7				
A8				
A9				
AA				
AB				
AC				
AD				
AE				
AF				
B0				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
B6				
B7				
B8				
B9				
BA				
BB				
BC				
BD				
BE				
BF				

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
C0				
C1				
C2				
C3				
C4				
C5				
C6				
C7				
C8				
C9				
CA				
CB				
CC				
CD				
CE				
CF				
D0				
D1				
D2				
D3				
D4				
D5				
D6				
D7				
D8				
D9				
DA				
DB				
DC				
DD				
DE				
DF				

Hex	Byte	Cycle	指令	描述
E0				
E1				
E2				
E3				
E4				
E5				
E6				
E7				
E8				
E9				
EA				
EB				
EC				
ED				
EE				
EF				
F0				
F1				
F2				
F3				
F4				
F5				
F6				
F7				
F8				
F9				
FA				
FB				
FC				
FD				
FE				
FF				