

1、测试程序段

地址	汇编程序	指令代码					
		op(6)	rs(5)	rt(5)	rd(5)/immediate (16)	16 进制数代码	
0x00000000	addi \$1,\$0,8	001000	00000	00001	0000 0000 0000 1000	=	2001 0008
0x00000004	ori \$2,\$0,2	001101	00000	00010	0000 0000 0000 0010	=	3402 0002
0x00000008	add \$3,\$2,\$1	000000	00010	00001	00011 00000 100000	=	0041 1820
0x0000000C	sub \$5,\$3,\$2	000000	00011	00010	00101 00000 100011	=	0062 2823
0x00000010	and \$4,\$5,\$2	000000	00101	00010	00100 00000 100100	=	00A2 2024
0x00000014	or \$8,\$4,\$2	000000	00100	00010	01000 00000 100101	=	0082 4025
0x00000018	sll \$8,\$8,1	000000	00000	01000	01000 00001 000000	=	0008 4040
0x0000001C	bne \$8,\$1,-2 (#,转 18)	000101	01000	00001	1111 1111 1111 1110	=	1501 FFFE
0x00000020	slt \$6,\$2,\$1	000000	00010	00001	00110 00000 101010	=	0041 302A
0x00000024	slt \$7,\$6,\$0	000000	00110	00000	00111 00000 101010	=	00C0 382A
0x00000028	addi \$7,\$7,8	001000	00111	00111	0000 0000 0000 1000	=	20E7 0008
0x0000002C	beq \$7,\$1,-2 (#,转 28)	000100	00111	00001	1111 1111 1111 1110	=	10E1 FFFE
0x00000030	sw \$2,4(\$1)	101011	00001	00010	0000 0000 0000 0100	=	AC22 0004
0x00000034	lw \$9,4(\$1)	100011	00001	01001	0000 0000 0000 0100	=	8C29 0004
0x00000038	bgtz \$9,1(>0,转 40)	000111	01001	00000	0000 0000 0000 0001	=	1D20 0001
0x0000003C	halt	111111	00000	00000	0000 0000 0000 0000	=	FC00 0000
0x00000040	addi \$9,\$0,-1	001000	00000	01001	1111 1111 1111 1111	=	2009 FFFF
0x00000044	j 0x00000038	000010	00000	00000	0000 0000 0000 1110	=	0800 000E
0x00000048	xor \$10,\$2,\$1	000000	00010	00001	01010 00000 100110	=	0041 5026
0x0000004C	xori \$10,\$1,7	001110	00001	01010	00000 00000 000111	=	382A 0007
0x00000050	lui \$11,15	001111	00000	01011	00000 00000 001111	=	3C0B 000F
0x00000054	slti \$12,\$10,22	001010	01010	01100	00000 00000 010110	=	294C 0016
0x00000058	sllv \$13,\$2,\$12	000000	00010	01100	01101 00000 000100	=	004C 6804
0x0000005C	srlv \$14,\$2,\$13	000000	00010	01101	01110 00000 000110	=	004D 7006
0x00000060	srl \$14,\$10,2	000000	00000	01010	01110 00010 000010	=	000A 7082
0x00000064	addi \$15,\$0,0x70	001000	00000	01111	00000 00001 110000	=	200F 0070
0x00000068	jr \$15	000000	01111	00000	00000 00000 001000	=	01E0 0008
0x0000006C	j 0x00000074	000010	00000	00000	00000 00000 011101	=	0800 001D
0x00000070	jal 0x0000006C	000011	00000	00000	00000 00000 011011	=	0C00 001B
0x00000074	sb \$2,5(\$1)	101000	00001	00010	00000 00000 000101	=	A022 0005
0x00000078	lb \$10,5(\$1)	100000	00001	01010	00000 00000 000101	=	802A 0005
0x0000007C	bgez \$10,1(>=0,转 84)	000001	01010	00001	00000 00000 000001	=	0541 0001
0x00000080	blez \$10,2(<=0,转 8C)	000110	01010	00000	00000 00000 000010	=	1940 0002
0x00000084	sub \$10,\$2,\$1	000000	00010	00001	01010 00000 100010	=	0041 5022
0x00000088	bltz \$10,-2(<0,转 80)	000001	01010	00000	11111 11111 111101	=	0540 FFFD
0x0000008C	sra \$10,\$10,2	000000	00000	01010	01010 00010 000011	=	000A 5083
0x00000090	srav \$10,\$2,\$1	000000	00010	00001	01010 00000 000111	=	0041 5007
0x00000094						=	
0x00000098						=	
						=	

						=	
						=	
						=	