

	地址	汇编指令	指令代码				bin	hex
			op(6)	rs(5)	rt(5)	rd(5)+sa(5)+func(6)/immediate(16)		
0	0x00000000	lw \$1, 0(\$0)	100011	00000	00001	00000 00000 000000	1000110000000000100000 00000 000000	0x8c010000
4	0x00000004	lw \$2, 4(\$0)	100011	00000	00010	00000 00000 000100	1000110000000001000000 00000 000100	0x8c020004
8	0x00000008	and \$1,\$2,\$3	000000	00001	00011	00010 00000 100100	0000000000010001100010 00000 100100	0x221824
12	0x0000000c	or \$1,\$2,\$4	000000	00001	00010	00100 00000 100101	0000000000010001000100 00000 100101	0x222025
16	0x00000010	xor \$2,\$1,\$5	000000	00010	00001	00101 00000 100110	000000000100000100101 00000 100110	0x412826
20	0x00000014	nor \$2,\$1,\$6	000000	00010	00001	00110 00000 100111	000000000100000100110 00000 100111	0x413027
24	0x00000018	sw \$4,8(\$0)	101011	00000	00100	00000 00000 001000	1010110000000010000000 00000 001000	0xac040008
28	0x0000001c	sw \$6,12(\$0)	101011	00000	00110	00000 00000 001100	1010110000000011000000 00000 001100	0xac06000c
32	0x00000020	lui \$7, 0x1234	001111	00000	00111	00010 01000 110100	0011110000000011100010 01000 110100	0x3c071234
36	0x00000024	or \$7,\$0,\$8	000000	00111	00000	01000 00000 100101	000000001110000001000 00000 100101	0xe04025
40	0x00000028	or \$0,\$3,\$8	000000	00000	00011	01000 00000 100101	000000000000001101000 00000 100101	0x34025
44	0x0000002c	sll \$8,\$7,3	000000	00000	00111	01000 00011 000000	0000000000000011101000 00011 000000	0x740c0
48	0x00000030	srl \$9,\$8,2	000000	00000	01000	01001 00010 000010	0000000000000100001001 00010 000010	0x84882
52	0x00000034	sra \$10,\$8,2	000000	00000	01000	01010 00010 000011	0000000000000100001010 00010 000011	0x85083
56	0x00000038	andi \$5,\$5,0xffff	001100	00101	00101	11111 11111 111111	001100001010010111111 11111 111111	0x30a5ffff
60	0x0000003c	or \$5,\$0,\$10	000000	00101	00000	01010 00000 100101	000000001010000001010 00000 100101	0xa05025
64	0x00000040	ori \$3,\$10,0x0ffff	001101	00011	01010	11111 11111 111111	001101000110101011111 11111 111111	0x346affff
68	0x00000044	xori \$10,\$10,0xff00	001110	01010	01010	11111 11100 000000	001110010100101011111 11100 000000	0x394aff00
72	0x00000048	lw \$11, 16(\$0)	100011	00000	01011	00000 00000 010000	1000110000000101100000 00000 010000	0x8c0b0010
76	0x0000004c	sllv \$11,\$10,\$12	000000	01011	01010	01100 00000 000100	000000010110101001100 00000 000100	0x16a6004
80	0x00000050	addi \$11,\$13,-1	001000	01011	01101	11111 11111 111111	001000010110110111111 11111 111111	0x216dffff
84	0x00000054	srlv \$13,\$12,\$14	000000	01101	01100	01101 00000 000110	000000011010110001101 00000 000110	0x1ac6806
88	0x00000058	subu \$11,\$13,\$11	000000	01011	01101	01011 00000 100011	000000010110110101011 00000 100011	0x16d5823
92	0x0000005c	srav \$13,\$12,\$14	000000	01101	01100	01110 00000 000111	000000011010110001110 00000 000111	0x1ac7007
96	0x00000060	add \$4,\$3,\$15	000000	00100	00011	01111 00000 100000	000000001000001101111 00000 100000	0x837820
100	0x00000064	addu \$4,\$3,\$15	000000	00100	00011	01111 00000 100001	000000001000001101111 00000 100001	0x837821
104	0x00000068	addiu \$14,\$16,0x8001	001001	01110	10000	10000 00000 000001	001001011101000010000 00000 000001	0x25d08001
108	0x0000006c	sub \$12,\$13,\$16	000000	01100	01101	10000 00000 100010	000000011000110110000 00000 100010	0x18d8022
112	0x00000070	slt \$12,\$13,\$16	000000	01100	01101	10000 00000 101010	000000011000110110000 00000 101010	0x18d802a
116	0x00000074	sltu \$12,\$13,\$16	000000	01100	01101	10000 00000 101011	000000011000110110000 00000 101011	0x18d802b
120	0x00000078	slti \$13,\$16,0x8001	001010	01101	10000	10000 00000 000001	001010011011000010000 00000 000001	0x29b08001
124	0x0000007c	sltiu \$13,\$16,0x8001	001011	01101	10000	10000 00000 000001	001011011011000010000 00000 000001	0x2db08001
128	0x00000080	movn \$13,\$13,\$13	000000	01101	01101	01101 00000 001011	000000011010110101101 00000 001011	0x1ad680b
132	0x00000084	movn \$13,\$0,\$13	000000	01101	00000	01101 00000 001011	000000011010000001101 00000 001011	0x1a0680b
136	0x00000088	movz \$13,\$13,\$13	000000	01101	01101	01101 00000 001010	000000011010110101101 00000 001010	0x1ad680a
140	0x0000008c	movz \$13,\$0,\$13	000000	01101	00000	01101 00000 001010	000000011010000001101 00000 001010	0x1a0680a

144	0x00000090	clo \$13,\$17	011100	01101	00000	10001 00000 100000	011100011010000010001 00000 100000	0x71a08820
148	0x00000094	clo \$4,\$17	011100	00100	00000	10001 00000 100000	011100001000000010001 00000 100000	0x70808820
152	0x00000098	clz \$13,\$17	011100	01101	00000	10001 00000 100001	011100011010000010001 00000 100001	0x71a08821
156	0x0000009c	clz \$4,\$17	011100	00100	00000	10001 00000 100001	011100001000000010001 00000 100001	0x70808821
160	0x000000a0	j 0x2A(168/4=42)	000010	00000	00000	00000 00000 101010	000010000000000000000 00000 101010	0x800002a
164	0x000000a4	无指令 (j 跳过)						0x0
168	0x000000a8	lw \$11, 16(\$0)	100011	00000	01011	00000 00000 010000	100011000000101100000 00000 010000	0x8c0b0010
172	0x000000ac	mul \$1,\$11,\$17	011100	00001	01011	10001 00000 000010	011100000010101110001 00000 000010	0x702b8802
176	0x000000b0	mul \$2,\$11,\$17	011100	00010	01011	10001 00000 000010	011100000100101110001 00000 000010	0x704b8802
180	0x000000b4	multu \$1,\$11,\$17	000000	00001	01011	00000 00000 011001	000000000010101100000 00000 011001	0x2b0019
184	0x000000b8	multu \$2,\$11,\$17	000000	00010	01011	00000 00000 011001	000000000100101100000 00000 011001	0x4b0019
188	0x000000bc	madd \$11,\$11	011100	01011	01011	00000 00000 000001	011100010110101100000 00000 000001	0x716b0001
192	0x000000c0	msub \$11,\$11	011100	01011	01011	00000 00000 000100	011100010110101100000 00000 000100	0x716b0004
196	0x000000c4	div \$2,\$11	000000	00010	01011	00000 00000 011010	000000000100101100000 00000 011010	0x4b001a
200	0x000000c8	divu \$2,\$11	000000	00010	01011	00000 00000 011011	000000000100101100000 00000 011011	0x4b001b
204	0x000000cc	mfhi \$17	000000	00000	00000	10001 00000 010000	000000000000000010001 00000 010000	0x8810
208	0x000000d0	mflo \$17	000000	00000	00000	10001 00000 010010	000000000000000010001 00000 010010	0x8812
212	0x000000d4	lw \$11, 16(\$0)	100011	00000	01011	00000 00000 010000	100011000000101100000 00000 010000	0x8c0b0010
216	0x000000d8	mthi \$11	000000	01011	00000	00000 00000 010001	000000010110000000000 00000 010001	0x1600011
220	0x000000dc	mtlo \$11	000000	01011	00000	00000 00000 010011	000000010110000000000 00000 010011	0x1600013
224	0x000000e0	lw \$18,20(\$0)	100011	00000	10010	00000 00000 010100	100011000001001000000 00000 010100	0x8c120014
228	0x000000e4	jr \$18	000000	10010	00000	00000 00000 001000	000000100100000000000 00000 001000	0x2400008
232	0x000000e8	无指令 (jr 跳过)						0x0
236	0x000000ec	无指令 (jr 跳过)						0x0
240	0x000000f0	jal (0xf8/4=0x3e)	000011	00000	00000	00000 00000 111110	000011000000000000000 00000 111110	0xc00003e
244	0x000000f4	无指令 (jal 跳过)						0x0
248	0x000000f8	lw \$19,24(\$0)	100011	00000	10011	00000 00000 011000	100011000001001100000 00000 011000	0x8c130018
252	0x000000fc	jalr \$19,\$20	000000	10011	00000	10100 00000 001001	000000100110000010100 00000 001001	0x260a009
256	0x00000100	无指令 (jalr 跳过)						0x0
260	0x00000104	无指令 (jalr 跳过)						0x0
264	0x00000108	bne \$19,\$19,0x1	000101	10011	10011	00000 00000 000001	000101100111001100000 00000 000001	0x16730001
268	0x0000010c	beq \$19,\$19,0x1	000100	10011	10011	00000 00000 000001	000100100111001100000 00000 000001	0x12730001
272	0x00000110	无指令 (beq跳过)						0x0
276	0x00000114	bgez \$4,0x1	000001	00100	00001	00000 00000 000001	000001001000000100000 00000 000001	0x4810001
280	0x00000118	bltz \$4,0x1	000001	00100	00000	00000 00000 000001	000001001000000000000 00000 000001	0x4800001
284	0x0000011c	无指令 (bltz跳过)						0x0
288	0x00000120	bgtz \$4,0x1	000111	00100	00000	00000 00000 000001	000111001000000000000 00000 000001	0x1c800001
292	0x00000124	blez \$4,0x1	000110	00100	00000	00000 00000 000001	000110001000000000000 00000 000001	0x18800001

296	0x00000128	无指令 (blez跳过)						0x0
300	0x0000012c	bgezal \$4,0x1	000001	00100	10001	00000 00000 000001	000001001001000100000 00000 000001	0x4910001
304	0x00000130	bltzal \$4,0x1	000001	00100	10000	00000 00000 000001	000001001001000000000 00000 000001	0x4900001
308	0x00000134	无指令 (bltzal跳过)						0x0
312	0x00000138	lw \$23.32(\$22)	100011	10110	10111	00000 00000 100000	100011101101011100000 00000 100000	0x8ed70020
316	0x0000013c	sb \$23.36(\$22)	101000	10110	10111	00000 00000 100100	101000101101011100000 00000 100100	0xA2D70024
320	0x00000140	sh \$23.40(\$22)	101001	10110	10111	00000 00000 101000	101001101101011100000 00000 101000	0xA6D70028
324	0x00000144	sw \$23.44(\$22)	101011	10110	10111	00000 00000 101100	101011101101011100000 00000 101100	0xAED7002c
328	0x00000148	lw \$23.36(\$22)	100011	10110	10111	00000 00000 100100	100011101101011100000 00000 100100	0x8ed70024
332	0x0000014c	lw \$23.40(\$22)	100011	10110	10111	00000 00000 101000	100011101101011100000 00000 101000	0x8ed70028
336	0x00000150	lw \$23.44(\$22)	100011	10110	10111	00000 00000 101100	100011101101011100000 00000 101100	0x8ed7002c
340	0x00000154	lb \$21.28(\$22)	100000	10110	10101	00000 00000 011100	100000101101010100000 00000 011100	0x82d5001c
344	0x00000158	lbu \$21.28(\$22)	100100	10110	10101	00000 00000 011100	100100101101010100000 00000 011100	0x92d5001c
348	0x0000015c	lh \$21.28(\$22)	100001	10110	10101	00000 00000 011100	100001101101010100000 00000 011100	0x86d5001c
352	0x00000160	lhu \$21.28(\$22)	100101	10110	10101	00000 00000 011100	100101101101010100000 00000 011100	0x96d5001c

[illegible]

逻辑操作指令 8条		移位操作指令 6条		移动操作指令 6条		算数操作指令 21条		转移指令 14条		加载存储指令 14条										
and	与	sll	逻辑左移	movn	通用寄存器之间	add	加法	j	跳转指令	lb	加载									
andi		sllv		movz		addu		jal		lbu										
or	或	srl	逻辑右移	mfhi	通用-乘除法寄存器	addi		jr		lh										
ori		srlv		mflo		addiu	jalr	lhu												
xor	异或	sra	算术右移	mthi		sub	b	lw												
xori		srav		mtlo		subu	bal	lwl												
nor	或非					slt	比较	beq	条件跳转	lwr	存储									
lui						sltu		bne		ll										
						slti		bgtz		sb										
						sltiu		bgez		sh										
						clo		位计数运算		bgezal		sw								
						clz	bltz			swl										
						mul	乘法	blez		swr										
						mult		bltzal		sc										
						multu	乘累加													
						madd														
						maddu	乘累减													
						msub														
						msubu	除法													
						div														
						divu														
										63条指令										
										69条指令										