

实验六 线下验收表

序号	测试指令	x1 寄存器输出值	x3 寄存器输出值	x10 寄存器输出值	时钟周期数
1	add	0x10	0x26	0xc0ffee	458
2	addi	0x21	0x19	0xc0ffee	235
3	and	11111111	0x1b		478
4	andi	00ff00ff	0xe		191
5	auipc	0	0x3		52
6	beq	0x3	0x15		284
7	bge	0x3	0x18		302
8	bgeu	0x3	0x18		327
9	blt	0x3	0x15		284
10	bltu	0x3	0x15		309
11	bne	0x3	0x15		284
12	jal	0x3	0x3		48
13	jalr	0	0x7		108
14	lb	0x2000	0x2		43
15	lbu	0x2000	0x2		43
16	lh	0x2000	0x2		43
17	lhu	0x2000	0x2		43
18	lui	ffffff800	0x6		58
19	lw	0x2000	0x2		44
20	or	11111111	0x1b		481
21	ori	00ff00ff	0xe		198
22	sb	0x2000	0x4		63
23	sh	0x2000	0x4		65
24	sll	0x400	0x2b		486
25	slli	0x21	0x19		234
26	slt	0x10	0x26		452
27	slti	00ff00ff	0x19		230

28	sltiu	00ff00ff	0x19		230
29	sltu	0x10	0x26		452
30	sra	0x400	0x2b		505
31	srai	0x21	0x19		249
32	srl	0x400	0x2b		499
33	srli	0x21	0x19		243
34	sub	0x10	0x25		450
35	sw	12233001	0x17		483
36	xor	11111111	0x1b		480
37	xori	00ff00ff	0xe		200
C-Test C 语言测试程序执行结果					
1	b-sort.c	指令存储器加载: b-sort-riscv32-npc.bin-logisim-inst.txt, 数据存储器分别加载: b-sort-riscv32-npc.bin-logisim-data0.txt ~ b-sort-riscv32-npc.bin-logisim-data3.txt			
程序执行周期数:			1348		
程序执行结果, 数据存储器地址 M[0x90-0xDC]中的数据排列结果:					
00000000 00000032 00000046 000000aa 000003e8 000005dc 00001f40 00002af8 00004e20 00015f90 000186a0 0001d4c0 0002bf20 00061a80 0013d620 002dc6c0 005b8d80 09896800 0b532b80 53724e00					
2	q-sort.c	指令存储器加载: q-sort-riscv32-npc.bin-logisim-inst.txt, 数据存储器分别加载: q-sort-riscv32-npc.bin-logisim-data0.txt ~ q-sort-riscv32-npc.bin-logisim-data3.txt			
程序执行周期数:			999		
程序执行结果, 数据存储器地址 M[0x314-0x360]中的数据排列结果:					
00000000 00000032 00000046 000000aa 000003e8 000005dc 00001f40 00002af8 00004e20 00015f90 000186a0 0001d4c0 0002bf20 00061a80 0013d620 002dc6c0 005b8d80 09896800 0b532b80 53724e00					