

指令	指令编码																imm拓展方式	涉及特殊寄存器	目标寄存器		ID		BranchOp	RxSrc 001	RySrc 1	EX RegDst	ALUOp	Branch	MEM		WB		
	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0					imm_chooser 000	Branch 1							MemRead	MemWrite	MemToReg	RegWrite 1	
ADDSP3	0	0	0	0	0	rx						imm					sign		SP	rx													
NOP	0	0	0	0	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		sign		PC	PC												
B	0	0	0	1	0						imm						sign		PC	PC													
BEQZ	0	0	1	0	0	rx					imm						sign		PC	PC													
BNEZ	0	0	1	0	1	rx					imm						sign		PC	PC													
SLL	0	0	1	1	0	rx				ry		imm		0	0		zero, 3位表示 1~8		rx	rx				0101								1	
SRA	0	0	1	1	0	rx				ry		imm		1	1		zero, 3位表示 1~8		rx	rx				0110								1	
ADDIU3	0	1	0	0	0	rx				ry		0		imm			sign		ry	rx												1	
ADDIU	0	1	0	0	1	rx					imm						sign		rx	rx												1	
BTEQZ	0	1	1	0	0	0	0	0				imm					sign		T, PC	PC													
BTNEZ	0	1	1	0	0	0	0	1				imm					sign		T, PC	PC													
ADDSP	0	1	1	0	0	0	1	1				imm					sign		SP	SP												1	
MTSP	0	1	1	0	0	1	0	0		ry	0	0	0	0	0	0			SP	SP				011								1	
LI	0	1	1	0	1	rx					imm						zero		rx														
CMPI	0	1	1	1	0	rx					imm						sign		T	T												1	
LW_SP	1	0	0	1	0	rx					imm						sign		SP	rx												1	
LW	1	0	0	1	1	rx				ry		imm					sign			ry												1	
SW_SP	1	1	0	1	0	rx					imm						sign		SP													1	
SW	1	1	0	1	1	rx				ry		imm					sign																
ADDU	1	1	1	0	0	rx				ry		rz		0	1				rz					010								1	
SUBU	1	1	1	0	0	rx				ry		rz		1	1				rz					010								1	
JR	1	1	1	0	1	rx		0	0	0	0	0	0	0	0	0			PC	PC													
MFPC	1	1	1	0	1	rx		0	1	0	0	0	0	0	0	0			PC	rx												1	
AND	1	1	1	0	1	rx				ry		0	1	1	0	0			rx													1	
OR	1	1	1	0	1	rx				ry		0	1	1	0	1			rx													1	
SLT	1	1	1	0	1	rx				ry		0	0	0	1	0			T	T												1	
CMP	1	1	1	0	1	rx				ry		0	1	0	1	0			T	T												1	
SLTU	1	1	1	0	1	rx				ry		0	0	0	1	1			T	T												1	
MFIH	1	1	1	1	0	rx		0	0	0	0	0	0	0	0	0			IH	rx												1	
MTIH	1	1	1	1	0			0	0	0	0	0	0	0	1				IH	IH												1	
																	Default																0
																	解释																
																	没得解释																
																	0: 非分支语句			00: 不跳转	000: R[x]	0: R[y]	000: rx	0000: 加法	0: 非分支语句	0: 不读	0: 不写	0: 读出的数据	0: 不写回				
																	1: 分支语句			001: SP	1: 立即数	001: ry	0001: 减法	1: 分支语句	1: 读	1: 写	1: 算出的数据	1: 写回					
																	00: 相等跳转			010: IH		010: rz	0010: 与运算										
																	10: 不等跳转			011: T		011: SP	0011: 或运算										
																						100: IH	0100: 判断相等										
																						0101: 逻辑左移											
																						0110: 算术右移											
																						0111: 无符号比较											
																						1000: 有符号比较											
																						1001: 第一个输入											
																						1010: 第二个输入											